Bundel van de Gemeenteraad van 30 juni 2016

1 Opening
1.a Culturele estafette
2 Vaststellen agenda
3 Bepalen volgorde bij stemming
4 Vragenkwartier (mondelinge vragen)
5 Spreekrecht burger (max. 30 minuten)
- Inspreker M. de Wit over ontwerpbestemmingsplan De Woezel
- Inspreker M. de Wit Bijlage 0
- Inspreker M. de Wit Bijlage 1
- Inspreker M. de Wit Bijlage 2

7 Lijst van ingekomen stukken en mededelingen
- 07 - Lijst van ingekomen stukken.pdf

8 Actielijst, lijst van toezeggingen en langetermijnagenda
- 08 - 2016-06-30 Actielijst voor raad (3).pdf
- 08 - LTA juni 2016.pdf

9 Aanbieding rekenkamerrapport aan de raad
- RKC Teylingen sport- en cultuurregeling conclusies en aanbevelingen v.10-05-2016.pdf
- RKC Teylingen onderzoeksrapport sport- en cultuurregeling v.10-05-2016.pdf
- RKC Teylingen bijlagenboek sport- en cultuurregeling v10-05-2016.pdf
- Reactie van college op rekenkamercommissie Teylingen.pdf

10 H A M E R S T U K K E N
11 Hulp bij het huishouden
- 11 - 2016-06-30 RV Hulp bij het huishouden
- 11 - 2016-06-30 Notitie ISD Opties Hulp bij het huishouden
- 2016-05-18 Persbericht ISD Bollenstreek: CRvB over hulp bij het huishouden
- Raadsmededeling Hulp bij het Huishouden oktober 2015.pdf
- 2016-04-28 OUD RV Hulp bij het huishouden.pdf
- Brief Min VWS uitspraken Centrale Raad van Beroep 6 juni 2016

12 Subsidie en garantstelling kleedkamers voetbal Roodemolen
- 12 - 2016-06-30 RV extra kleedkamers Roodemolen (1).pdf
- 12 - 2016-06-30 Begrotingswijziging kleedkamers Roodemolen (1).pdf
- 2016-06-30 Bijlage onderbouwing grondslagen en feitelijke situatie kleedkamers Roodemolen
- 2016-06-30 aanvraag garantie kleedkamers Roodemolen
- 2016-06-30 aanbieding behoeftebepaling kleedkamers Roodemolen

13 Garantstelling lening Rijnlands Lyceum
- 13 - 2016-06-30 RV garantstelling lening RLS (1)
- 2016-06-30 Aanvraag garantstelling gemeente voor schatkistbankieren def

14 ISD: Begroting 2017 en jaarrekening 2015
- 14 - 2016-06-30 RV ISD begroting 2017.pdf
- 14 - 2016-06-30 Jaarstukken ISD 2015.pdf
- 14 - 2016-06-30 Programmabegroting ISD 2017.pdf
- 2016-06-30 Financiële consequenties Aanpassing jaarstukken ISD 2015
- 2016-06-30 Aanbiedingsbrief aangepaste jaarrekening 2015
- 2016-06-30 Aangepaste Jaarstukken ISD 2015

2016-06-30 Brief begroting 2017 ISD Teylingen aanvulling

2016-06-30 Brief zienswijze begroting ISD Teylingen

2016-06-30 Jaarstukken ISD 2015

2016-06-30 Programmabegroting ISD 2017.docx (versie raden)

2016-06-30 NIEUW Jaarstukken 2015 definitief

2016-06-30 NIEUW memo accountantsverklaring 2015

15 GR KDB: Begroting 2017 en jaarrekening 2015

15 - 2016-06-30 RV Begroting 2017 en Jaarrekening 2015 Gr KDB.pdf

15 - 2016-06-30 Begroting Gr KDB.pdf

2016-06-30 Aanbiedingsbrief begroting Gr KDB

2016-06-30 Aanbiedingsbrief jaarrekening Gr KDB

2016-06-30 Reactie op begroting Gr KDB

16 RDOG HM: Begroting 2017 en jaarrekening 2015

16 - 2016-06-30 RV Programmabegroting 2017 RDOG HM Teylingen (1).pdf

16 - 2016-06-30 Bijlage programmabegroting RDOG HM 2017 (2016-04-14).pdf

2016-06-30 Brief zienswijze ontwerpbegroting RDOG 2017

2016-06-30 Aanbiedingsbrief gemraden begroting RDOG HM 2017

17 Definitief ontwerp en krediet herinrichting Wasbeekerlaan/station Sassenheim

17 - 2016-06-30 Raadsvoorstel HLT gemeente Teylingen - Herinrichting Wasbeekerlaan(2).pdf

17 - 2016-06-30 Definitief Ontwerp Herinrichting Wasbeekerlaan - feb 2016.pdf

17 - 2016-06-30 Begrotingswijziging herinrichting Wasbeekerlaan.pdf

18 Vaststellen Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (ISG) Duin- en Bollenstreek, inclusief 5 zienswijzen

18 - 2016-06-30 RV Vaststellen Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (ISG) Duin- en Bollenstreek.pdf

18 - 2016-06-30 ISG2016 - mei 2016.pdf

18 - 2016-06-30 NOTA VAN BEANTWOORDING EN WIJZIGINGEN ISG2016 mei 2016.pdf

18 - 2016-06-30 Notitie RvR en Gp woningen.pdf

2016-06-30 Ingebrachte zienswijzen ISG2016 (5)

2016-06-30 Bijl. 1 Evaluatie ISG feb 2015 inclusief deel 1 (evaluatie), deel 2 (inventarisatie) en Afsprakenkader Vitale Greenport

2016-06-30 Beslispuntennotitie Herziening ISG aug2015

2016-06-30 Evaluatie ISG Duin- en Bollenstreek feb 2015

19 Weigeren verklaring van geen bedenkingen voor vergunningaanvraag bedrijfsuitbreiding

19 - 2016-06-30 RV Bedrijfsuitbreiding Loosterweg 7.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 1 ontwerp weigering verklaring van geen bedenkingen.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 2 ontwerpbesluit weigering inclusief weigering verklaring van geen bedenkingen.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 3 aanvraagformulier omgevingsvergunning.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 4 Situatie bestaand.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 4a Situatie bestaand foto.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 5 Situatie beoogde nieuwe bebouwing.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 5a impressie beoogde nieuwe bebouwing.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 6 uitsnede verbeelding (bestemmingsplankaart).pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 7 Ruimtelijke onderbouwing aanvraag omgevingsvergunning.pdf

19 - 2016-06-30 bijlage 8 Zienswijze op aanvraag omgevingsvergunning.pdf

19 - 2016-06-30 reactie Cultuurhistorisch Genootschap bouwplan Elsto.pdf

20 Vaststelling bestemmingsplan ‘Hyacintenlaan 1, Warmond. Inclusief nota van beantwoording voor 3 zienswijzen.

20 - 2016-06-30 Raadsvoorstel vaststelling bp Hyacintenlaan 1, Warmond(1).pdf

2016-06-30 Overzicht bijlagen - onderzoeksrapporten

20 - 2016-06-30 BP Hyacintenlaan 1 Warmond vastgesteld.pdf

20 - 2016-06-30 Hyacintenlaan 1 Warmond_ontwerp_2.pdf

20 - 2016-06-30 Plankaart Hyacintenlaan 11-05-2016.pdf

20 - 2016-06-30 Plankaart Hyacintenlaan.pdf

21 Bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3 te Voorhout

21 - 2016-06-30 Raadsvoorstel vaststellen bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3 Voorhout.pdf

2016-06-30 Bijlagen behorende bij college-raadsvoorstel vaststellen bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3

21 - 2016-06-30 Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout bijlagen.pdf

21 - 2016-06-30 Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout regels.pdf

21 - 2016-06-30 Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout toelichting.pdf

21 - 2016-06-30 Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout verbeelding (1).pdf

22 Programmabegroting 2017 Omgevingsdienst West-Holland - Jaarverslag

22 - Raadsvoorstel jaarverslag 2015 en begroting 2017 ODWH-1 ODWH-1.pdf

22 - 20160411 4b Jaarverslag 2015.pdf

22 - begroting 2017 ODWH.pdf

22 - Eindrapportage 2015 Teylingen - definitief pdf -.pdf

23 Programmabegroting 2017 GR VAB (Vuilafvoerbedrijf)

23 - 2016-06-30 Raadvoorstel VAB ontwerpbegroting signed.pdf

23 - 2016-06-30 VAB jaarrekening 2015.pdf

23 - 2016-06-30 VAB Ontwerpbegroting 2017 (1).pdf

2016-06-30 Begeleidingsbrief jaarrekening

24 Voortgangsrapportage

24 - Raadsvoorstel 1e voortgangsrapportage 2016 (2).pdf

24 - 1e voortgangsrapportage 2016 (2).pdf

24 - Begrotingswijziging 1e voortgangsrapportage 2016.pdf

24 - Begrotingswijziging 17 investeringen 1e voortgangsrapportage 2016 (2).pdf

24 - begrotingswijziging 18 Bestemmingsreserve sociale woningbouw.pdf

26 Ontwerp Programmabegroting 2017 Veiligheidsregio Hollands Midden

26 - 2016-06-30 Raadsvoorstel Begroting GR VRHM.pdf

26 - 2016-06-30 BIJLAGE I Ontwerp-Programmabegroting 2017 GR VRHM.pdf

26 - 2016-06-30 BIJLAGE II Zienswijze gemeenteraad_begroting 2017 GR VRHM signed.pdf

2016-06-30 BIJLAGE III samenvatting_begroting 2017 GR VRHM

27 Ontwerp Programmabegroting 2017 Samenwerkingsorgaan Holland Rijnland

27 - 2016-06-30 Raadsvoorstel zienswijze begroting 2017 GR Holland Rijnland.pdf

27 - 2016-06-30 Begroting Holland Rijnland 2017 voor AB 6 juli 2016.pdf

27 - 2016-06-30 Bijlage Inhoudelijke agenda HR 2016-2020 - schoon.pdf

2016-06030 Bijlage Kopie van volgen ambities_speerpunten HR 2016_2020

2016-06-30 Bijlage Mail 10 mei 2016 Begroting 2017 Holland Rijnland

28 Krediet Informatisering- en Automatiseringsprojecten ambtelijke fusie HLT

28 - 2016-06-15 Raadsvoorstel I&A HLT samen.pdf

28 - 2016-06-15 I&A HLT Samen Begrotingswijziging.pdf

29 Programmarekening Teylingen 2015

29 - 2016-06-30 Nieuw Getekende controleverklaring BTB jaarrekening 2015 Teylingen.pdf

29 - 2016-06-30 Nieuw Jaarrekening gebruikt voor verklaring accountant.pdf

29 - 2016-06-01 Begrotingswijziging13.pdf

29 - 2016-05-31 Concept Accountantsverslag Teylingen 2015 dd 31-5-2016.pdf

2016-06-01 MEMO aanpassing programmarekening 2015

30 B E S P R E E K S T U K K E N

31 Huisvesting statushouders

31 - 2016-06-30 Aangepast RV Huisvesting statushouders.pdf

Bijlage I Matrix opbrengst creativiteitssessie

Bijlage II Uitwerkingsvarianten

Bijlage III Dialoog omwonenden Kompasschool

Bijlage IIIa reacties inloop bijeenkomst

Bijlage IV Verkavelingsplan Langeveld

Bijlage V Beeldweergave tijdelijke woonunits

Bijlage VI verkavelingsplan Engelselaan

Bijlage VII Begroting Engelselaan

Bijlage VIII Begroting Langeveld

Bijlage IX Dialoog omwonenden Langeveld

Bijlage X Dialoog omwonenden Engelselaan

31 - Bijlage XI Begr. 19 - aankoop 15 woningen statushouders.pdf

31 - A1 2016-06-30 Verworpen - Amendement D66 Toevoeging vooralsnog in tekst RV Huisvesting statushouders.pdf

31 - A2 2016-06-30 Verworpen - Amendement Trilokaal Sociale voorraad niet gebruiken.pdf

A2 Verworpen 2016-06-30 Aangepaste begrotingswijziging bij amendement Trilokaal

31 - M1 2016-06-30 Verworpen - Motie Trilokaal Bestemmingsreserve sociale woningbouw.pdf

32 Bestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' inclusief nota beantwoording 11 zienswijzen.

32 - Bijlage 0.b Format Raadsvoorstel HLT kaag- en norremeerstraat aanpassing....pdf

NIEUW deel plankaart met arcering

NIEUW Overzicht van stukken behorende bij raadsvoorstel vast te stellen bestem...

32 - bijlage 1 gewijzigde plankaart 13A040.PLK006.GL.TG_20160622.pdf

32 - 2016-06-30 bijlage 2 toelichting en regels analoog NL.IMRO.1525BP2013WAT10013-401.pdf

32 - Bijlage 3 Nota van beantwoording zienswijzen Kaag- en Norremerstraat def....pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 1 Bezonning bouwplannen. signed.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 2 Bezonning planologie.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 3 Bodem Norremeerstraat.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 4 Bodem Kaagstraat.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 5 Akoestisch onderzoek.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 6 Archeologisch onderzoek.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 7 Archeologie aanvullend.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 8 Quickscan natuurwetgeving.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 9 Aanvullend natuuronderzoek.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 10 Activiteitenplan.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 11 Ontheffing Flora&Fauna.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 12 Update natuuronderzoek 2015.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 13 Verkeer.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 14 Water.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 16 Duurzame Stedenbouw.pdf

32 - 2016-06-30 t_Bijlage 17 Inspraak- en overlegnota.pdf

32 - 2016-06-30t_Bijlage 15 Advies Brandweer.pdf

32 - 2016-06-30 regels ontwerp bestemmingsplan Kaag- en Norremeerstraat, Warmond.pdf

32 - 2016-06-30 Verbeelding ontwerp bestemmingsplan Kaag- en Norremeerstraat, warmond.pdf

33 Bestemmingsplan ‘Noordelijke Randweg Voorhout’ . Inclusief nota van beantwoording voor 6 zienswijzen..

33 - 2016-06-30 01 Raadsvoorstel vaststelling bestemmingsplan.pdf

2016-06-30 Actualiserende ecologische quickscan 11 september 2015

2016-06-30 Overzicht van bijlagen die integraal deel uitmaken van dit besluit

33 - 2016-06-30 Aanvullend bodemonderzoek 3 november 2014 ecologische zone.pdf

33 - 2016-06-30 Actualiserende ecologische quickscan 11 september 2015.pdf

33 - 2016-06-30 Advies ODWH 2 mei 2016 toepassen stil asfalt.pdf

33 - 2016-06-30 Akoestisch onderzoek NRW en Aansluiting Leidsevaart 27 oktober 2015.pdf

33 - 2016-06-30 Archeologisch onderzoek IDDS 16 januari 2015.pdf

33 - 2016-06-30 Archeologisch vooronderzoek RAAP 2005, nr. 1159.pdf

33 - 2016-06-30 Compensatie- en mitigatieplan 28 januari 2016.pdf

33 - 2016-06-30 E-formulier provincie Zuid-Holland Ruimtelijk Plan Beoordelen.pdf

33 - 2016-06-30 Faunarapport 13 december 2012.pdf

33 - 2016-06-30 Floraonderzoek Noordelijke Randweg te Voorhout, juli 2013.pdf

33 - 2016-06-30 Historisch vooronderzoek explosieven 7 oktober 2015.pdf

33 - 2016-06-30 Inventariserend bodemonderzoek 21 november 2013 Noordelijke Randweg N444 Voorhout.pdf

33 - 2016-06-30 Landschapsplan Noordelijke Randweg Voorhout 13 januari 2016.pdf

33 - 2016-06-30 Memo RHDHV 21 april 2016 Afweging geluidsreducerend asfalt.pdf

33 - 2016-06-30 Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen Noordelijke Randweg Voorhout.pdf

33 - 2016-06-30 Onderzoek luchtkwaliteit 19 december 2014.pdf

33 - 2016-06-30 Reactie 5 november 2013 Omgevingsdienst Haaglanden Voortoets ODWH.pdf

33 - 2016-06-30 Regels vast te stellen bestemmingsplan signed.pdf

33 - 2016-06-30 Toelichting en regels 12 januari 2016.pdf

33 - 2016-06-30 Toelichting vast te stellen bestemmingsplan.pdf

33 - 2016-06-30 Verbeelding 14 december 2015.pdf

33 - 2016-06-30 Verbeelding vast te stellen bestemmingsplan.pdf

33 - 2016-06-30 Voortoets Natuurbeschermingswet 1998, Omgevingsdienst West-Holland 22 mei 2013.pdf

Inspraak Ver. De natuurlijke Boekhorstpolder.doc

34 Initiatiefvoorstel ombudsman sociaal domein

2015-06-30 Initiatiefvoorstel Ombudsman Sociaal Domein -Zorgombudsman signed.pdf

Advies WMO adviesplatform over o.a. ombudsman 24 april 2016

Reactie college op advies WMO adviesplatform over o.a. ombudsman

35 Motie PvdA geluidshinder A44

35 - 2016-06-30 Aangenomen Motie PvdA - Geluidsoverlast A44+spoor (Sassenheim).pdf

36 Motie PvdA - Mobiele Bereikbaarheid in Teylingen

36 - 2016-06-30 Aangenomen Motie PvdA - Mobiele Bereikbaarheid in Teylingen.pdf

37 Sluiting

Lisanne Korteling

Van:	mdc_dewit@yahoo.co.uk
Verzonden:	donderdag 30 juni 2016 14:59
Aan:	Gemeenteraad Teylingen
CC:	Thérèse Mastemaker; Albert A Vos; Leo - Truus Wassenburg; h.r.goudsmit@vu.nl; s.kubicz@denlop.com
Onderwerp:	Zienswijze ontwerpbestemmingsplan de Woezel
Bijlagen:	Bijlage 0.png; Bijlage 1.png; Bijlage 2.png

Geachte burgemeester en wethouders,

Wij willen een zienswijze gaan indienen tegen het ontwerpbestemmingsplan 'De Woezel, Warmond'. Onze visie hierop lichten wij graag toe in de raadsvergadering op 30 juni 20:00 uur.

Het gebied heeft deels een bestemming maatschappelijk en deels de bestemming groen en het plan is om hier 6 grondgebonden woningen en bijbehorende bestemmingen mogelijk te maken. De huidige 3D tekening is misleidend omdat hierop niet is aangegeven wat bestrating en tuin wordt. Meer dan 80% van het huidige openbaar groen zou bij dit plan verdwijnen.Zie bijlage 0.

Ons voorstel is om de grondgebonden woningen zoveel mogelijk op het huidige gebied met bestemming maatschappelijk te plaatsen zodat het gedeelte met huidige bestemming groen in stand kan blijven. Op deze manier worden bestaande bomen zoveel mogelijk behouden.

De woningen die gepland zijn aan het water kunnen 90 graden geroteerd worden met de voortuin richting Schoonoord en aansluiten op de achtertuin van de 2 nieuwe woningen. Bij deze optie zouden maximaal 5 in plaats van 6 woningen op dit gebied passen. Zij bijlage 1.

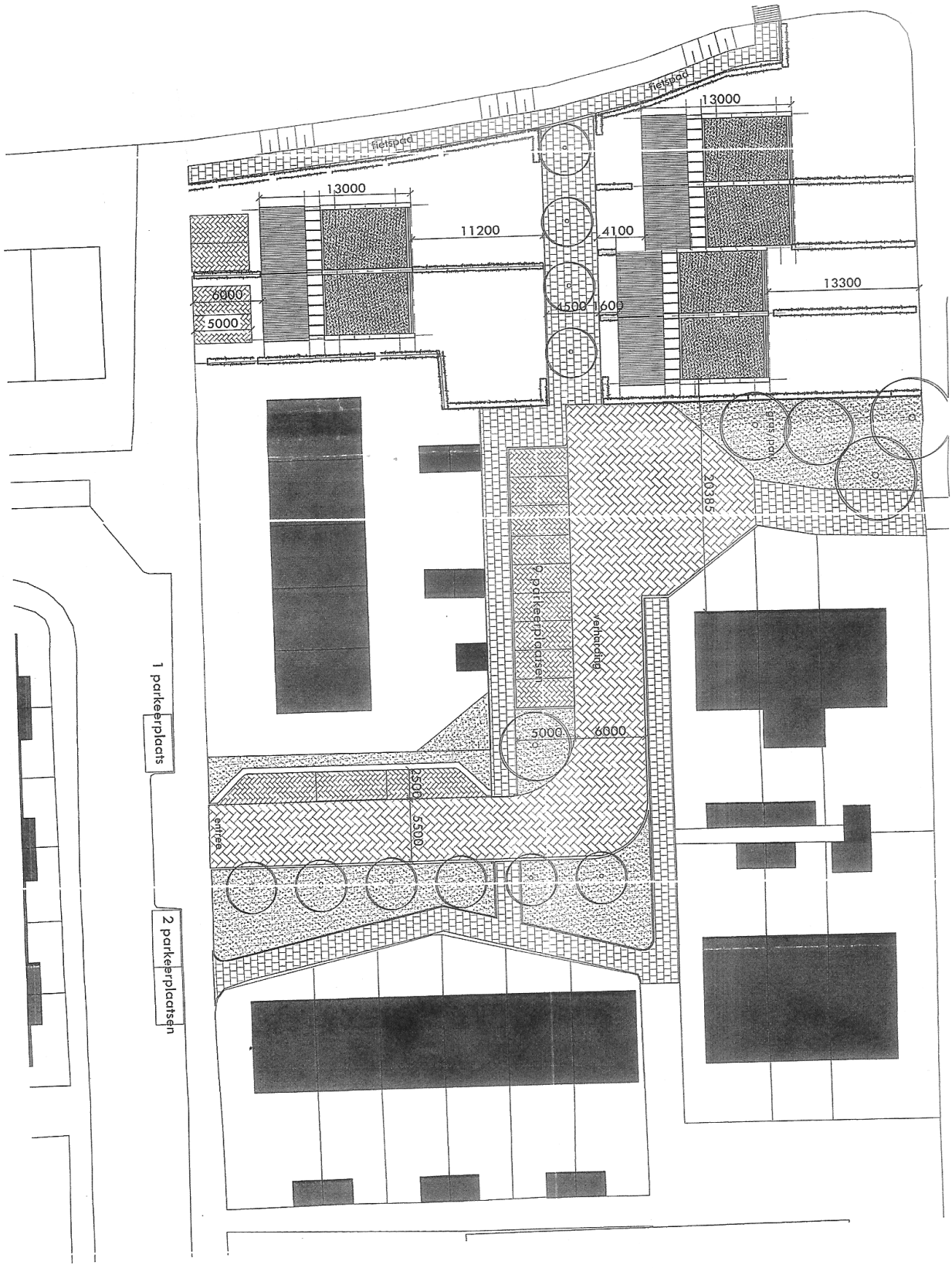
Als alternatief kunnen ze ook 180 graden roteren en met de achtertuinen tegen elkaar aan geplaatst worden. Als de achtertuinen kleiner gemaakt worden (of de woningen net zolang als andere eensgezinswoningen in de buurt) zouden bij deze optie 6 woningen geplaatst kunnen worden. Zie bijlage 2.

Tevens zijn er in het huidige plan teveel parkeerplaatsen opgenomen waardoor een gedeelte groen volledig is bestraat. Bij 5 woningen zouden 9 parkeerplaatsen nodig zijn en bij 6 woningen 11 parkeerplaatsen. Hierdoor zou een gedeelte groen behouden kunnen worden.

Onze zienswijze dienen wij in om de volgende redenen:
1- In de huidige Woonvisie 2015-2020, blz 40 staat onder het kopje Kwaliteit woonomgeving 'We zetten ons samen in voor de bescherming en behoud van de aantrekkelijke groene en blauwe omgeving zoals in de struktuur visie is omschreven.'
2- het gedeelte met groenbestemming is onderdeel van een groenstrook met waterpartij die loopt vanaf Kloosterwei en deze wordt gebruikt om te wandelen, fietsen, spelen, voetballen en honden uit te laten. Langs deze gehele waterpartij zijn er vrijwel geen woningen met tuinen direct aan het water, overal zit een stuk groenstrook langs het water.
3- Op de website van de gemeente Teylingen onder Groen en Milieu staat :'De waarde van de groene ruimte is groot. Groen moet behouden worden voor de volgende generaties.'
4- de omgeving wordt steeds meer volgebouwd en hiermee neemt de aantrekkelijkheid, het woongenot, en de natuurbeleving voor onze kinderen af.

Groeten,
Monique de Wit - Vlietwei 121, Warmond
Jan en Therese Mastemaker - Schoonoord 10, Warmond

Bert en Mary Vos, Vlietwei 117, Warmond
Leo en Truus van Wassenburg, Vlietwei 115, Warmond
Stefan Kubicz, Schoonoord 8, Warmond


fietspad
fietspad
13000
13000
11200
4100
13300
6000
5000
1500
1600
20385
gras/park
6 parkeerplaatsen
verharding
1 parkeerplaats
2 parkeerplaatsen
5000
6000
2500
5500
perron

Bijlage 0

fietspad
13000
11200
13300
5000
5000
fietspad
fietspad
fietspad
1 parkeerplaats
2 parkeerplaatsen
oprijlaan
5000
6000
5500
5500
erfjes

BIJLAGE 1

fietspad
fietspad
fietspad
fietspad
13000
6000
5000
1 parkeerplaats
2 parkeerplaatsen
6 parkeerplaatsen
verlichting
5000
6000
5500
5500
entree

Bijlage 2

Bundel van de Ingekomen stukken van 30 juni 2016

A Welzijn

A.1 Voor preadvies naar het college

A.2 Ter afhandeling aan college

A.3 Stukken van het college

W - 31 Aanbiedingsbrief eindrapportage.pdf

W - 31 eindrapportage Decentralisaties in het sociaal domein 3D project.pdf

W - 31 Eindrapportage project decentralisaties in het sociaal domein 3D - 2016_BW_00302.pdf

W - 32 Antwoord aktiepunt W-48 - sport- en cultuurregeling.pdf

W - 33 Raadmededeling 2016 - 17 Motie voorkomen stapeling eigen bijdrage - 2016_BW_00318.pdf

W - 34 Raadsmededeling 2016 - 19 Pilots sociaal team Voorhout en Warmond - 2016_BW_00403.pdf

W - 35 Werkagenda Jeugd Holland Rijnland 2016 - 2016_BW_400.pdf

W - 36 Opdrachtformulering Onderzoek Servicepunt Werk - 2016_BW_00399.pdf

W - 37 HLT collegevoorstel Werkagenda Jeugd 2016 Holland Rijnland PHO 13 april.pdf

W - 37 HLT Collegevoorstel Werkagenda Jeugd Holland Rijnland 2016.pdf

W - 38 Raadsmededeling 2016 - 21 Stand van zaken leerplicht en voortijdig schoolverlaten.pdf

W - 39 Bericht Servicepunt Werk ad raad (2).docx

A.4 Voor kennisgeving aannemen

W - 40 VNG - Bijlage uitwerkingsakkoord asiel.pdf

W - 40 VNG - Ledenbrief inzet uitwerkingsakkoord asiel.pdf

W - 41 VNG - Accountantscontrole van het Sociaal Domein 2015.pdf

W - 42 Programmabureau Groene Hart - Aanbiedingsbrief AB Voortgangsrapportage 2015.pdf

W - 43 Kopie van brief stuurgroep 3D aan OR MareGroep d.d. 22 maart 2016.pdf

W - 43 LSA bewoeners - Kompas Right to Challenge - 161375.pdf

W - 44 Jeugd cultuur en jeugd sport fonds - Rijksimpuls Jeugdsportfonds - 162350.pdf

W - 45 Sociale Alliantie - bijlage Voorbeeldbrief-vragen-lokaal-beleid.doc

W - 45 Sociale Alliantie - Voorjaarsactie-2016 - 162403.pdf

W - 46 Vereniging Openbare Bibliotheken - Bijlage Kindermanifest.pdf

W - 46 Vereniging Openbare Bibliotheken - Brief Kindermanifest.pdf

B Ruimte

B.1 Voor pre-advies naar college

R - 87 Omgevingsdienst West Holland - Instemmen toetreding Voorschoten - 162759.pdf

B.2 Ter afhandeling naar college

R-83 2e mail over bomen Vliegeniersweg.pdf

R-83 Antwoordbrief bomen Vliegeniersweg.pdf

R-83 Mail over verwijderen en herplanten bomen.pdf

R-84 Mail over participatie in het verkeer.pdf

R-84 Participatie mbt groenbeleid - bomen Vliegeniersweg - 161248.pdf

R-85 Inwoner gemeente Warmond - c.c. bezwaren nieuwbouwplannen Herenweg.pdf

R-86 Inwoner Warmond - parkeerplaatsen nabij station.pdf

R-86 Parkeerplaatsen nabij station vervolg.pdf

B.3 Stukken van het college

R - 88 OBP Poelweg 31 Plankaart - Bijlage 2.pdf

R - 88 OBP Poelweg 31 - 2016-BW-00282.pdf

R - 88 OBP Poelweg 31 Overzicht bijlagen onderzoeksrapporten.docx

R - 88 OBP Poelweg 31 Warmond - Bijlage 1.pdf

R - 89 Duurzaamheidsverslag 2015 - Bijlage.pdf

R - 89 Duurzaamheidsverslag 2015 - 2016_BW_00285.pdf

R - 90 Beslissing op bezwaar aanwijzing gem. monument Dorpstraat 91 Warmond - 2016_BW_00300.pdf

R - 90 Kennisgeving besluit B&W 12 april 2016 m.b.t. Dorpsstraat 91 Warmond.pdf

R - 91 Akoestisch onderzoek geluid A44 en spoorlijn - 2016_BW_00338.pdf

R - 92 oorontwerpbestemmingsplan Torenlaan 5A, Voorhout - 2016_BW_00336.pdf

R - 92 Principeverzoek herontwikkeling Gouverneurlaan bijlage 1.pdf

R - 92 Principeverzoek herontwikkeling locatie J.P. Gouverneurlaan 20, Sassenheim - 2016_BW_00351.pdf

R - 93 Principe verzoek herontwikkeling Gouverneurlaan beleidend schrijven - bijlage 2.pdf

R - 94 Memo - Mobiele telefoon in Warmond.pdf

R - 95 Voorontwerpbestemmingsplan Van den Woudestraat 1A Warmond.pdf

R - 96 Starten procedure bestemmingsplan 'De Woezel, Warmond'.pdf

R - 97 Memo afvalbeleid.pdf

R - 98 Ontwerpbestemmingsplan 'PostPromenade Hoofdstraat-Koetsiersweg, Sassenheim'.pdf

B.4 Voor kennisgeving aannemen

R - 99 Programmabureau Groene Hart - Voortgangsrapportage 2015.pdf

R - 100 VNG - Financieel akkoord en andere ontwikkelingen omgevingswet.pdf

R - 101 Woonstichting Warmunda - Aankondigingsbrief publicatie.doc

R - 102 Actiecomité openstellen Boterhuispolder Leiderdorp - openstellen fietspad.docx

R - 103 Milieudefensie - factsheet CETA en TTIP voor lokale overheden (1).pdf

R - 103 Milieudefensie - factsheet CETA en TTIP voor lokale overheden (3).pdf

R - 104 VHG - Groener Nederland - 159868.pdf

R - 105 Tympaan - Blik op Prestatieafspraken en betaalbaar wonen.pdf

R - 105 Dijk - Bespaar het milieu.pdf

R - 106 Programmabureau Groene Hart - Aanbiedingsbrief AB Voortgangsrapportage 2015.pdf

R - 107 GOM - jaarverslag 2015.pdf

R - 108 Riskes - Geen vuiltje aan de lucht.pdf

C BF&T

C.1 Voor pre-advies naar college

BFT - 52 Platform gastouderopvang - Leges Gastouders.pdf

C.2 Ter afhandeling aan college

BFT - 53 Brief Kerken 5 mei viering.pdf

C.3 Stukken van het college

R - 61 Raadsmededeling motie bemiddeling bewoner van een appartement aan de Vaartkade te Sassenheim - BW_00449.pdf

R - 60 Annotaties portefeuillehoudersoverleggen samenwerkingsorgaan Holland Rijnland 25 mei 2016 - 2016_BW_00420.pdf

R - 59 Terugkoppeling wijkmarkt 14 maart 2016 Sassenheim wijk 4 - 2016_BW_00378.pdf

R - 58 Reactie college op accountantsverslag bij de jaarrekening 2015 - 2016_BW_00384.pdf

R - 57 Beheerovereenkomst 2016-2026 eendenkooi Warmond - 2016_BW_00379.pdf

R - 56 Convenant Ondernemersfonds Teylingen - 2016_BW_00334.pdf

R - 55 Raadsmededeling 2016 - 18 Verbouwing gemeentewerf en brandweerkazerne te Voorhout - 2016_BW_00313.pdf

R - 54 Raadsmededeling 2016 - 16 Uithuizing bestuurscentrum ten behoeve van de verbouwing.pdf

C.4 Voor kennisgeving aannemen

BFT - 63 VRHM - Terugkoppeling Kadernota's.pdf

BFT - 63 B.2.3 bijlage Cebeon notitie Evaluatie financieringssystematiek Hollands Midden.pdf

BFT - 63 B.2.2 bijlage Nieuwe bestuurlijke uitgangspunten Cebeon.pdf

BFT - 63 B.2.1 bijlage Reactiematrix zienswijzen gemeenteraden Cebeon na 2018.pdf

BFT - 63 B.2 Cebeon na 2018 BHM.pdf

BFT - 63 B.3.2 bijlage Korpsbeleidsplan 2016-2018 BHM.pdf

BFT - 63 B.3.1 bijlage Reactiematrix Korpbeleidsplan 2016-2018 BHM.pdf

BFT - 63 B.3 Korpsbeleidsplan 2016-2018 BHM.pdf

BFT - 63 A.1.2 bijlage RBP VRHM 2016-2019.pdf

BFT - 63 A.1.1 bijlage Reactiematrix RBP VRHM 2016-2019.pdf

BFT - 63 A.1 Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019.pdf

BFT - 64 VNG - elektronisch factureren.pdf

BFT - 65 Min. BZ - Wettelijke regeling inzake geheimhouding - 161723.pdf

BFT - 66 KNMvD - Dierklinieken in detailhandel - 161699.pdf

BFT - 68 Gemeenteraad Krimpen ad IJssel - motie beschikbaarstellen VOG - 161346.pdf

BFT - 70 Brief provincie over verbonden partijen - 161326.pdf

BFT - 69 Loga - bijlage overgangstekst leeftijdsafhandelijke factoren.pdf

BFT - 69 Loga - FLO oveergangsrecht.pdf

BFT - 73 Min. van Binnenlandse Zaken - bijlage handreiking integriteit van politiek ambtsdragers.pdf

BFT - 73 Min. van Binnenlandse Zaken - 3e gewijzigde druk van de Handreiking integriteit politieke.pdf

BFT - 74 VNG - FLO-overgangsrecht levensloopstoritng.pdf

BFT - 72 Min. van Binnenlandse Zaken - aanbieding Rapport Studiegroep Openbaar Bestuur.pdf

BFT - 72 Min. van Binnenlandse Zaken - bijlage rapport openbaar bestuur.pdf

BFT - 75 De heer Twigt jr. - Zaak integriteit gang van zaken deuren Vaartkade.docx

BFT - 67 Inwoner gemeente Oegstgeest - bezwaar tegen tarieven rioolheffing.jpg

BFT - 67 Antwoord van Belastingen Bollenstreek aan inwoner gemeente Oegstgeest.pdf

Raadsvergadering 24 maart 2016

Actielijst/lijst van toezeggingen raad en commissie, schriftelijke vragen en openstaande moties

(actiepunten worden opgenomen en afgevoerd indien als zodanig geconcludeerd door de raad c.q. commissie).

[redacted]

gemeente TEYLINGEN

Commissie Welzijn

		Datum ontvangst	Actie/toezegging	College	Afgesproken afhandeldatum	Afgehandeld	Zaaknummer	Afdeling	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	Stand van zaken
	W.06	13-okt-14	Tweejaarlijks evalueren Verordening WMO (ipv eenmaal per 4 jaar)	van Kempen	1-jan-17			MO	Kees Goossens/Project-organisatie 3D	1-jan-17	Commissie Welzijn	
	W.08	13-okt-14	Startnotitie takendiscussie ISD. Alleen uitvoering (dan volstaat ISD als collegeregeling) of ook beleid (is het dan nodig om de ISD om te vormen naar een raadsregeling?) Update 9 maart 2015: Belangrijk is eerst de discussie af te ronden over de werkorganisatie voor de decentralisaties (3D GO)	van Kempen	30-jun-16			MO	Kees Goossens/Project-organisatie 3D	30-jun-16	Commissie Welzijn	
	W.24	9-mrt-15	Input leveren ontwikkelagenda RDOG 2020	van Kempen	Tot zomer 2016			MO	Franca Melssen		Commissie Welzijn	
1	W.38	30-nov-15	Alle maatregelen op armoede- en minimabeleid in het voorjaar in samenhang in beeld te brengen en te bespreken	van Kempen	1-aug-16					1-aug-16		
	W.44	7-mrt-16	Inkoop Jeugdhulp 2017: regelmatige terugkoppeling over pilot Alphen a/d Rijn en Kaag en Braassem	van Kempen								
	W.45	7-mrt-16	Inkoop jeugdhulp 2017: het ontwikkelen van een code verantwoord marktgedrag voor Jeugdhulp (Noordwijk) is door de wethouder aan de orde gesteld in Bollen5 verband. Het is (nog) niet mogelijk.	van Kempen								
	W. 47	7-mrt-16	Wachtlijsten veilig thuis. Na elke AB vergadering terugkoppeling aan commissie.	van Kempen	Na elke AB-vergadering RDOG HM							
	W.50	11-apr-16	Integratie statushouders: Periodiek terugkoppelen Handboek integratie statushouders	van Kempen	Per kwartaal					1-sep-16		
	W.54	11-apr-16	De commissie adviseert om een lichtere variant op te stellen van de voorzieningennota, voor de sociaal-culturele accommodaties, die niet onder andere beleidsplannen (IHP onderwijs en sportaccommodaties) vallen. Het college komt met een aangepast voorstel in het derde kwartaal 2016.	Brekelmans	3e kwartaal 2016					30-sep-16		
	W.55	13-jun-16	Nadere uitwerking voorstel HbH (o.a. op financiën en het punt van de onafhankelijk indicering, voortkomend uit de uitspraak van de CRvB.)	van Kempen								
	W.56	13-jun-16	Uitvoeringsregels HbH worden ter kennisname toegestuurd, zodra aangepast.	van Kempen								
	W.57	13-jun-16	Begroting/jaarstukken ISD: de technische vragen van D66 worden schriftelijk afgedaan en schriftelijke informatie over de ontbrekende accountantsverklaring.	van Kempen								
	W.58	13-jun-16	Eigen bijdragen / overschot 2015 sociaal domein. Het college gaat in het DB ISD de wens bespreken van de commissie om integraal te kijken naar de oorzaken van het overschot, zoals zorgmijding en de rol van eigen bijdragen, en koppelt terug naar de commissie.	van Kempen								

W.59	13-jun-16	Wachtlijsten jeugdhulporganisaties in relatie met de wijze van bekostiging. Eind derde kwartaal komt het college met een reactie.	van Kempen	eind 3e kwartaal 2016							
W.60	13-jun-16	Wanneer komen de eerste resultaten komen van de nadere duiding bij cijfers sociaal domein?	van Kempen								

Commissie Ruimte

		Datum ontvangst	Actie/toezegging	College	Afgesproken afhandeldatum	Afgehandeld	Zaaknummer	Afdeling	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	
	R.32	1-dec-15	Procesvoorstel rondom GOM/ISG beleid ruimte voor ruimte en verdienmodel.	Brekelmans	30-aug-16					######	Commissie Ruimte	Komt bij vaststelling van |SG in juni 2016 aan de orde
	R.37	19-jan-16	Handhavingsnotitie aanleveren bij behandeling bestemmingsplan Watertuin	Breuer	29-nov-16					29-nov-16	Commissie Ruimte	
	R.38	4-feb-16	Urgentiacriteria bij het toewijzen van woningen bekijken en toetsen of nog passend is.	Brekelmans	29-nov-16					29-nov-16	Commissie Ruimte	
	R.39	12-apr-16	Antwoord ingekomen brief R-67 over GOM en wat dit heeft opgebracht tot nu	Brekelmans	12-jun-16					12-jun-16	Commissie Ruimte	Presentatie GOM na zomerreces over dit onderwerp
	R.40	12-apr-16	Presentatie GOM en wat er tot nu toe is gerealiseerd door directeur GOM	Brekelmans	30-aug-16					######	Commissie Ruimte	Presentatie GOM na zomerreces over dit onderwerp
	R.41	14-jun-16	Betrekken van doortrekken troittoir bij inrichting Wasbeekerlaan/station Sassenheim	Brekelmans	29-nov-16					29-nov-16	Commissie Ruimte	
	R.42	14-jun-16	Bij presentatie GOM jaarverslag GOM meenemen	Brekelmans	11-okt-16					11-okt-16	Commissie Ruimte	
	R.43	14-jun-16	Procesafspraak over hoe om te gaan met gemandateerde projecten die majeur zijn, wanneer de raad hierbij te betrekken.	Brekelmans	11-okt-16					11-okt-16	Commissie Ruimte	

Commissie BF&T

		Datum ontvangst		College	Afgesproken afhandeldatum	Afgehandeld	Zaaknummer	Afdeling	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	
	Bft 15	16-okt-13	Stand van zaken burgerparticipatie	van Velzen	Vast actiepunt			Gwe	Bart van Konijnenburg	1-dec-16	Commissie BF&T	
	Bft 19	27-feb-14	Stand van zaken alsnog realiseren glasvezel. Zie ook openstaande initiatiefvoorstellen. Update 2 dec 2015, er komt een presentatie in de cie BFT van januari 2016. Update 15 juni 2016: in de cievergadering van 31 augustus geeft de wethouder een presentatie over het onderzoek.	van Velzen	Start uitvoering 2e helft 2015			Gwe	Bart van Konijnenburg	1-feb-16	Commissie BF&T	
	Bft 22	2-sep-15	Actualisering standplaatsenbeleid (nav aanvraag koffieverkooppunt station Sassenheim). Update 13 april 2016:Wethouder Brekelmans zegt toe de koffieverkooppunten naar voren te halen met wijzigingsbesluiten. Update 15 juni 2016: dit punt wordt gesplitst. Standplaatsenbeleid bij stations voor bijvoorbeeld een koffievoorziening in september 2016. Voor het overige: december 2016	Brekelmans	30-sep-16					30-sep-16	Commissie BF&T	In voorbereiding. Standplaatsenbeleid heeft nauwe relatie met de weekmarkt en de uitwerking van de detailhandelsvisie. Door deze samenhang is dit een intensief en complex proces met veel participanten en een formele inspraakprocedure. Het standplaatsenbeleid kan daarom pas eind 2016 ter vaststelling worden aangeboden. Hier worden bijvoorbeeld de koffiepunten bij stations in meegenomen. Update cie BFT 13 april 2016:Wethouder Brekelmans zegt toe de koffieverkooppunten naar voren te halen
	bft 24	2-sep-15	Vindbaarheid speelplaatsen (bijv kaartje op website). Update 13 april 2016: het gaat hier om de het onderzoek van de website naar nut en noodzaak.	van Velzen	1-apr-16					1-jun-16	Commissie BF&T	In de tweede helft van april 2016 is de kaart voor onze inwoners op www.teylingen.nl te bezoeken.
	bft 25	2-dec-15	Onderzoek naar hoe afschaffing precario op te vangen	van Velzen	1-jun-16					30-jun-16	Commissie BF&T	
	bft 26	24-mrt-15	Toets van realisme rondje Kaag, in kwartaal 4 aan de gemeenteraad voorleggen (afspraak raad 24 maart 2016)	van Velzen	1-jun-16					1-dec-16	Commissie BF&T	

Presidium

		Datum ontvangst	Actie/toezegging/status	Wie	Afgesproken afhandeldatum	Afgehandeld	Zaaknummer	Afdeling	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	
	P01	16-okt-12	Al dan niet besluiten tot het invoeren van een Verordening financiële fractieondersteuning. 10 sept: conceptverordening voorleggen aan presidium. Aan de hand van concept kan discussie gevoerd worden. Update 13 april 2016: de griffier maakt een rondje langs de fracties om behoefte te peilen. Daarna wederom agenderen voor presidium.	Griffier	voor de zomer 2016						1-sep-16	Presidium	
	P03	16-jan-14	Interesse en continuïteit raadsleden te bevorderen, bijv. d.m.v. Instellen Masterclas of via Gast in de raad. Update 2 dec 2015. Afgesproken is in 2016 te starten met PolitiekActief van Prodemos.	Griffier	medio 2016					1-dec-16	Presidium	
	P04	27-feb-14	Start integriteitsmonitor vanaf oktober 2014. Stand van zaken bespreken in december 2014. Erop toezien dat integriteit in organisatie afdelingsbreed wordt uitgedragen. Start maart 2015.	Burgemeester	Jaarlijks					1-dec-16	Presidium	

	P05	16-apr-14	Twee jaarlijks bespreken doorontwikkeling sharepoint/Ict raad en griffie.	Griffier	Jaarlijks jan/sept					1-dec-16	Presidium	
	P06	6-apr-14	Vervolg rapportage Gert-Jan Jongkind met veranderkwartiertjes. Na beijeenkomst in september langhangend fruit invoeren en starten met een werkgroep bestuurlijke vernieuwing. Vast actiepunt	ier/Burgemee	31-dec-15					1-jan-17	Presidium	

Aangenomen, maar nog niet afgehandelde moties

	Datum raad	Actie/toezegging	Commissie	Afgesproken afhandeldatum	Afgehandeld	Zaaknummer	Afdelin	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	
2014-09	30-okt-14	Beleidsnota Wmo 2015-2016 Bollen5-gemeenten: Motie Monitoring Sociaal Domein	Welzijn	Update 13 juni Conceptplan is gereed.			MO	Kees Goossens/Project-organisatie 3D	18-jan-16	Motie	
2015-25	5-nov-15	Inzicht budget Sociaal Domein: Op korte termijn een budgetoverzicht met cijfermatig inzicht en onderbouwing.	mmissie Welzijn								Op 24 maart 2016 heeft de gemeenteraad van Teylingen ingestemd met het vrijmaken van middelen om een externe beleidsanalist in te huren.
2015-26	5-nov-15	Kindwelzijn Relatieondersteuning en Echtscheidingspreventie: notitie aanbieden met inzicht in omvang en kansen, in relatie tot de zorgplicht van de gemeente	mmissie Welz	3e of 4e kwartaal							Motie is opgepakt en komt terug naar de commissie in het derder kwartaal van 2016
2016-03	4-feb-16	Huisvesting statushouder: Extra sociale woningen SMART uitwerken	mmissie Welzijn								
2016-04	4-feb-16	Huisvesting statushouders: creatieve oplossingen	mmissie Welzijn								
2016-11	24-mrt-16	Code verantwoord marktgedrag thuisondersteuning	mmissie Welzijn								De code moet nog ondertekend worden.
2015-3	26-mrt-15	Fietspad Boterhuispolder vrijgeven tijdens broedseizoen	mmissie Ruim	1-feb-16					1-feb-16	Motie	Afhankelijk van gemeente Leiderdorp
2015-7	30-apr-15	Openstelling nog aan te leggen recreatieve fietspaden in broedseizoen	mmissie Ruim	1-feb-16					1-feb-16	Motie	Wordt als uitgangspunt genomen bij komende projecten. Deze motie heeft daarmee geen einddatum.
2015-8	18-jun-15	Afvalscheiding appartementen: mogelijkheid voor bewoners van appartementen om afval te scheiden - volgt bij afvalbeleidsplan	mmissie Ruim	14-jun-16					14-jun-16	Motie	
2015-13	25-jun-15	Tankstation Lindenlaan: oplossing huurder en eigenaar;	Commissie Ruimte	30-aug-16					######	Motie	
2015-18	5-nov-15	Convenant woningcorporaties	mmissie Ruim	29-nov-16					29-nov-16	Motie	
2015-21	5-nov-15	Gecombineerde woonvormen. Concreet actieplan om meer innovatieve en duurzame levensloopbestendige woonvormen, waar wonen, welzijn en zorg gecombineerd zijn, te realiseren.	mmissie Ruim	29-nov-16					29-nov-16	Motie	
2015-24	5-nov-15	Oplaadpunten elektrische voertuigen – in openbare ruimte faciliteren met verplichte afnametermijn	mmissie Ruim	8-mrt-16					8-mrt-16		Beleid electriche voertuigen wordt herzien. Wordt in september 2016 aan de raad aangeboden
2016-01	6-jan-16	Onderzoek effectiviteit HOV	mmissie Ruimte								1 jaar na uitvoering: 2018/2019
2015-5	30-apr-15	Bemiddeling bewoner van een appartement aan de Vaarkade te Sassenheim	ommissie BF&T						1-jul-16	Motie	
2015-14	24-sep-15	Motie onderzoek veiligheid parkeerdek Sassenheim; onderzoek naar veiligheidsbeleving, extra maatregelen en aan welke regelgeving moet worden voldaan om indien wenselijk camera's te plaatsen	ommissie BF8	1-apr-16					1-apr-17	Motie	Besproken bij de besluitvorming inzake het parkeerdek. Toezegging is toen gedaan dat deze motie wordt uitgevoerd (indien daar noodzaak toe bestaat en aan de subsidiariteit en proportionaliteitseisen wordt voldaan) na realisering van het parkeerdek. Ook is toegezegd dat de raad bij deze besluitvorming betrokken wordt.
2015-17	5-nov-15	Verkoop - afstoten gemeentelijke panden, meer regie op verkoop/afstoten, plan van aanpak opstellen en in tussentijd op creatieve wijze een tijdelijke herbestemming te zoeken. Update 13 april 2016, dit punt wordt ook meegenomen bij onderzoek en uitwerking huisvesting statushouders. Update 15 juni 2016: dit punt blijft staan tot aan september 2016 (op verzoek van het CDA)	ommissie BF8	1-apr-16					1-jul-16	Motie	In juni advies in college en ter info aan commissie.
2016-02	4-feb-16	Schade zomerstorm Park Rusthoff. In gesprek gaan met bestuur van het park. Update 13 april 2016: op verzoek van het CDA blijft de motie voorlopig op de actielijst staan.	ommissie BF8	1-jun-16	Ja				1-sep-16		Zie ingekomen stuk W-19. Update 13 april 2016: op verzoek van Peter Scholten blijft motie voorlopig op actielijst staan.

2016-05	3-mrt-16	Verlenen toestemming GR ambtelijke fusie HLT, actualisering Valentijnsakkoord. Oproep om nog voor de zomer van 2016 te komen met een voorstel tot het actualiseren van het Valentijnsakkoord.	ommissie BF8	1-jun-16					1-jun-16		
2016-06	3-mrt-16	Strategische kracht inbedden alle domeinen. Nadrukkelijk aandacht besteden aan de inbeddeling van de strategische kracht in alle domeinen en fusie benutten als kans.	ommissie BF8	1-jun-16					1-jun-16		
2016-07	3-mrt-16	Wisselwerking gemeenteraad en GR HLT samen. Maximaal inspannen om aanbevelingen uit ROB rapport ook daadwerkelijk op te volgen. In notitie aan raad beschrijven op welke wijze. De raad periodiek informeren over de staza qua uitvoering.	ommissie BF8	1-jun-16					1-jun-16		
2016-08	24-mrt-16	Actualisatie recreatievisie. Aanleg- en onderhoudswerkzaamheden van zowel groen als infrastructuur + het opruimen van zwerfafval dusdanig te plannen dat de dorpen er perfect uitzien voor toeristen en recreanten (en tijdens evenementen)	ommissie BF&T						1-jun-16		
2016-09	24-mrt-16	Actualisatie recreatievisie Rondje Kaag. Onderzoek in samenwerking met agrariers, natuurorganisaties etc. of rondje Kaag, zoals nu gepland, realistisch is. Agrariers te faciliteren, voor zover binnen de mogelijkheden, om eventuele achteruitgang te compenseren.	ommissie BF&T						31 12 2016		
2016-10	24-mrt-16	Vuurwerkvrije zones. Met inwoners, ondernemers en instellingen te inventariseren in welke gebieden het (na consensus) wenselijk is om een vuurwerkvrije zone in te stellen. Direcht benutten APV mogelijkheden tot instellen vuurwerkvrije zones rondom zorginstellingen etc en na consensus.	ommissie BF&T						1-sep-16		
2014-02	13-mrt-14	Onderzoek, haalbaarheid en meerwaarde van zogenaamde Wisselwinkel. Dit met inachtneming Visie detailhandel, eerlijke concurrentiepositie en zonder toename winkeloppervlakte. Update 13 april 2016: dit wordt volgens de wethouder meegenomen in de detailhandelsvisie.	ommissie BF8	31-dec-16					31-dec-16	Motie	Deze motie wordt meegenomen in de uitwerking van de Detailhandelsvisie. Momenteel wordt, samen met de ondernemers van de drie kernen, gewerkt aan deze uitwerking. In de tweede helft van 2016 wordt de Raad hierover nader geinformeerd.
2014-12	13-nov-14	Samenwerken moet ook opleveren. Bij bestaande en nieuwe samenwerkingsverbanden, naast kwaliteit, actief in te zetten op kosten besparing en hierover specifiek te rapporteren in de planning en control cyclus.	ommissie BF8	31-dec-15					31-dec-15	Motie	

Schriftelijke vragen

	Datum uitgezet in organisatie	Inhoud vraag	Fractie		Afgehandeld	Zaaknummer	Afdelin	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	
2016-09	29-4-2016	Wachttijden sociale huurwoningen	PvdA								

Openstaande initiatiefvoorstellen

	Datum uitgezet in organisatie	Inhoud vraag	Fractie	Afgesproken afhandeldatum	Afgehandeld	Zaaknummer	Afdelin	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	
2012-01	9-feb-12	Aanleg glasvezelnetwerk (CDA) (Zie actiepunt BFT 19)	CDA	Start uitvoering 2e helft 2015					31-6-15	Initiatiefvoorstel	
2016	11-4-2016	Ombudsman / onafhankelijk toezicht sociaal domein (aangehouden)	ChristenUnie								

Auditcommissie

	Datum ontvangst	Actie/toezegging	College	Afgesproken afhandeldatum	Afgehandeld	Zaaknummer	Afdelin	medewerker	Uiterlijke afhandeldatum	Oorsprong	
										Auditcommissie	

de raad van de gemeente Teylingen d.d. 30 juni 2016,

de griffier, de voorzitter,

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer

Uitleg kleuren

Afgehandeld
Lopend actiepunt
Lopend actiepunt waarvoor geen afhandeldatum is afgesproken

Lopend actiepunt waarvoor de afhandeldatum binnen 30 dagen is
Afhandeldatum overschreden

Datum laatste wijziging: 26-5-2016

Lange termijn agenda
voor de gemeenteraad

Nr	Onderwerp	Procesfase	Participatie	Planning	Commissie	Lokaal/ Regionaal	Opmerkingen
	Ruimte						
5	Uitvoeringsprogramma Duurzaamheidsagenda	Besluit	Overleg met betrokkenen	09-2016	Ruimte	Lokaal	Het Uitvoeringsprogramma van de Duurzaamheidsagenda wordt ter informatie aan de commissie gestuurd.
6	Opstellen beleid duurzaamheid openbare ruimte	Besluit	Brede participatie	2e kwartaal 2016	Ruimte	Lokaal	Het opstellen van dit beleid wordt afgestemd met het opstellen van de uitvoeringsagenda Duurzaamheid
7	Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport	Besluit	Reguliere inspraak	09-2016	Ruimte	Lokaal en Regionaal	Vaststelling in de raadsvergadering van Juni 2016.
8	Beleid laadpunten electrisch rijden	Besluit	Overleg met betrokkenen	09-2016	Ruimte	Lokaal/HLT	
9	Bestemmingsplan Post Promenade	Besluit	Reguliere inspraak	12-2016	Ruimte	Lokaal	Vaststelling in de raadsvergadering van december 2016. Haalbaarheid planning is afhankelijk van hoeveelheid inspraakreacties en of er een hoorzitting door de raadscommissie wordt gedaan.
10	Opstellen beleid integraal beheer	Besluit	Beperkt, delen van resultaat (informatief). Beleid is voor intern gebruik.	12-2016	Ruimte	Lokaal	Vaststellen in raadsvergadering van 15 december 2016.
11	Opstellen beleid archeologie voor de Duin- en bollenstreek.	Besluit	Reguliere inspraak	2017	Ruimte	Lokaal	vaststellen in 2017 afhankelijk van ander bollengemeenten. Zie ingekomen stuk R-80 voor nadere toelichting.
12	Herinrichting Hoofdstraat Noord	Kaderstellend	Uitgebreide inspraak	2017	Ruimte	Lokaal	In overleg uitgesteld naar 2017. Uitstel heeft te maken met nieuwbouw supermarkt.
13	Bestemmingsplan STV (Roodemolenpolder)	Besluit	Reguliere inspraak en bijeenkomst omwonenden	4-2017	Ruimte	Lokaal	Vaststelling in raadsvergadering van april 2017. Haalbaarheid van de planning is afhankelijk van afstemming met diverse betrokkenen, het aantal zienswijzen
	Welzijn						
14	Evaluatie renovatie Springplank + renovatieregeling	Besluit	In overleg met betrokken organisatie	05-2016	Welzijn	Lokaal	wordt meegenomen in het IHP
17	Begroting MareGroep	Besluit	Geen	Vaststelling 2e kwartaal 2016	Welzijn	Regionaal	
18	Begroting ISD Bollenstreek	Besluit	Geen	2e kwartaal 2016	Welzijn	Regionaal	
19	Taalklas in de Duin en Bollenstreek	Informatief	In overleg met betrokken organisaties en gemeenten	06-2016	Welzijn	Lokaal/HLT	vindt eind mei plaats
20	Voorstel hulp bij het huishouden algemeen gebruikelijk maken	Besluit	Reguliere inspraak	3e kwartaal 2016	Welzijn	Lokaal en Regionaal	Dit onderwerp wordt uitgesteld totdat juridische zekerheid is verkregen is mbt tot de mogelijkheden in deze. Het wachten is op een uitspraak van de Centrale Raad van Beroep. De uitspraak wordt in mei verwacht.
21	Nieuwe subsidieverordening	Besluit	Moet nog uitgewerkt worden	4e kwartaal 2016	Welzijn	Lokaal	
22	Positionering beschut werk (inclusief verordening)	Besluit	In overleg met betrokken samenwerkingspartners	4e kwartaal 2016	Welzijn	Lokaal en Regionaal	Opstellen van een verordening is niet noodzakelijk. Bestaande verordening voorziet al in de mogelijkheid tot inrichten beschut werk. In Bollen 5 verband + Katwijk wordt momenteel onderzoek verricht naar de mogelijkheden tot beschut werken (tevens in relatie tot (arbeidsmatige) dagbesteding). De verwachting is dat in het 3e kwartaal van 2016 voorstellen kunnen worden gedaan over de wijze waarop vorm gegeven kan worden aan beschut werken.
23	Bedrijfsplan Servicepunt Werk	Besluit	In overleg met stakeholders	07-2016	Welzijn	Regionaal	GR vaststellen afhankelijk van besluitvorming
24	Motie CU Echtscheidingen	Besluit	Moet nog uitgewerkt worden	4e kwartaal 2016	Welzijn	Lokaal/HLT	
25	Nieuw WMO beleid 2017			4 de kwartaal 2016	Welzijn		
26	Integraal Huisvestingsbeleidsplan	Besluit	In overleg met betrokken organisaties	12-2016	Welzijn	Lokaal	
27	Visie onderwijshuisvesting	Besluit	Moet nog uitgewerkt worden	12-2016	Welzijn	Lokaal	wordt meegenomen in het IHP
29	Takendiscussie ISD	Meningsvormend		2016	Welzijn	Lokaal en Regionaal	

Lange termijn agenda
voor de gemeenteraad

Nr	Onderwerp	Procesfase	Participatie	Planning	Commissie	Lokaal/ Regionaal	Opmerkingen
30	Evaluatie Kloppend hart Warmond	Informatief	Geen	09-2016	Welzijn	Lokaal	
31	Evaluatie Voorzieningennota	Besluit	In overleg met betrokken organisaties	2016	Welzijn	Lokaal	heeft plaatsgevonden. Voorzieningennota light wordt ontwikkeld.
32	Notitie herstructurering Maregroep	Besluit	In overleg met betrokken samenwerkingspartners	2017	Welzijn	Lokaal en Regionaal	Afhankelijk van de uitkomsten van de wijze waarop het Servicepunt Werk vorm en inhoud gegeven gaat worden zal opnieuw moeten worden gekeken naar de positie van de Maregroep (rol en taken).
33	Invulling dementievriendelijke gemeente	Besluit	Reguliere inspraak		Welzijn	Lokaal	Op 22 maart heeft het college ingestemd met de voortzetting van het Zorgpact. Eén van de projecten is de invulling van de dementievriendelijke gemeente. Voor meer informatie wordt u verwezen naar ingekomen stuk W-18 en W-20
	BFT						
35	Uitwerking Detailhandelsvisie	Informatief	Overleg met betrokkenen	09-2016	BFT	Lokaal	
36	Opstellen afvalbeleidsplan	Besluit	Participatie opstarten begin 2016	4e kwartaal 2016	BFT	Lokaal	Vaststellen in raadsvergadering van 15 december 2016.
37	Herziening Standplaatsenbeleid	Besluit	Overleg met betrokkenen Formele inspraak	12-2016	BFT	Lokaal	Standplaatsenbeleid heeft nauwe relatie met de weekmarkt en de detailhandelsvisie. Door deze samenhang is dit een intensief en complex proces met veel participanten en een formele inspraakprocedure. Het standplaatsenbeleid kan daarom pas eind 2016 ter vaststelling worden aangeboden. Hier worden bijvoorbeeld de koffiepunten bij stations in meegenomen.
38	Herziening Uitstallingenbeleid	Besluit	Overleg met betrokkenen Formele inspraak	12-2016	BFT	Lokaal	
39	Uitwerking Uitvoeringsprogramma Economische Agenda Duin en Bollenstreek	Besluit	Overleg met betrokkenen	12-2016	BFT	Regionaal	
	Raad						
43	Programmabegroting 2017	Besluit	Reguliere inspraak	11-2016	Gemeenteraad	Lokaal	
44	Programmabegroting 2017 GR HLT	Besluit	Reguliere inspraak	11-2016	Gemeenteraad	Lokaal	
45	2de Voortgangsrapportage 2016	Besluit	Reguliere inspraak	12-2016	Gemeenteraad	Lokaal	

gemeente TEYLINGEN

‘Kent u de sport- en cultuurregeling?’



Conclusies en aanbevelingen

Rekenkamercommissie Teylingen

Onderzoek naar sport- en cultuurregeling

Datum: 10 mei 2016

Pictogrammen: www.sclera.be

Inleiding

De rekenkamercommissie Teylingen heeft onderzoek gedaan naar de sport- en cultuurregeling. Dit is een regeling die de gemeente sinds 2012 inzet voor mensen met een laag inkomen. Er wordt weinig gebruik gemaakt van deze regeling (zie onderzoeksrapport). Tijd om dit eens nader te onderzoeken. We hebben gekeken naar het beleid, de uitvoering en de resultaten van de regeling. De belangrijkste vraag die wij beantwoorden is:

Niet-gebruiker:
"Ik heb 40 jaar gewerkt en zit nu een aantal jaren zonder baan. Ik keek altijd neer op de mensen die in de situatie zitten waar ik nu zelf inzit. Ik had dit nooit verwacht en daarom weet ik ook niet van welke voorzieningen ik gebruik kan maken."

Waarom wordt er weinig gebruik gemaakt van de sport- en cultuurregeling?

We hebben gesproken met mensen uit de doelgroep, met de verenigingen en de welzijnsinstellingen. Maar ook met een aantal raadsleden, de wethouder en de behandelend ambtenaar. We hebben de mensen voor wie de regeling gemaakt is aangeschreven via de ISD-bollenstreek en een advertentie geplaatst in De Teylinger. Rechtstreeks contact met de doelgroep opnemen bleek helaas niet mogelijk. Naar aanleiding van de brief en advertenties hebben wij in totaal dertig inwoners gesproken die aanspraak maken op de regeling. We zijn bij de mensen thuis op bezoek geweest of spraken ze op het gemeentehuis. Aan alle mensen hebben we volstrekte anonimiteit beloofd. Wel gebruiken we echte citaten ter illustratie.



De verenigingen hebben we benaderd via de enquête die de gemeente heeft gehouden voor de evaluatie van de regeling en via het sportcafé. Welzijnsinstellingen zoals de ISD-Bollenstreek, Welzijn Teylingen en de Voedselbank Teylingen hebben we telefonisch gesproken en in een enkel geval hebben wij met hen uitgebreid in een persoonlijk gesprek gesproken over de regeling. Hieronder vindt u onze conclusies en aanbevelingen bekeken vanuit de resultaten, uitvoering en het beleid. Voor de onderbouwing verwijzen we u naar het onderzoeksrapport en het bijlagenboek.

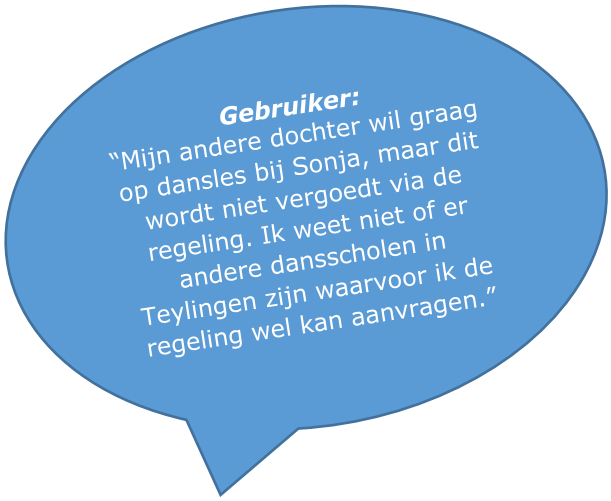
Conclusies

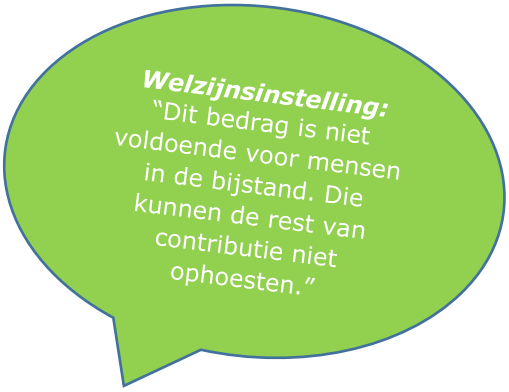
1. De regeling wordt nog onvoldoende gebruikt.

We spraken een aantal gebruikers, die tevreden zijn over de regeling. Maar als we uitgaan van de gegevens van het CBS waaruit blijkt dat er ruim meer dan 2000 mensen voor de regeling in aanmerking komen, dan is een deelname van nog geen 50 inwoners een zeer bescheiden resultaat. Het grootste deel van het beschikbare budget (€35.000) wordt niet gebruikt. De beoogde maatschappelijke effecten - of men nu de ondersteuning van de verenigingen voor ogen heeft, of de maatschappelijke deelname van de mensen met een laag inkomen - worden in slechts heel geringe mate behaald. Uit de reacties van de raadsleden kan worden opgemaakt dat hun ambities in ieder geval hoger liggen.

Uit het onderzoek blijkt dat onderstaande vier oorzaken veelgenoemde redenen zijn waarom inwoners geen gebruik van de regeling maken:

- De regeling en voorwaarden zijn nog onvoldoende bekend bij de doelgroep.
- Mensen voelen gêne en vinden het niet prettig om hun inkomensgegevens voor te leggen aan het bestuur van de vereniging.
- Het bedrag dat via de regeling ontvangen kan worden is onvoldoende. Het dekt niet de volledige contributie. Voor het overige deel van de contributie, de kleding, benodigde attributen en de reiskosten heeft men niet voldoende geld.
- De voorwaarden zorgen voor een beperking die niet aansluit bij de wensen: Zo worden (medische) fitness en dansschool Sonja veel genoemd als activiteiten waar men deze regeling voor zou willen gebruiken. Ook mag men alleen via een Teylingse vereniging gebruik maken van de regeling. Dus niet in een andere (buur-)gemeente.





2. **Er wordt in voldoende mate gecommuniceerd, maar de communicatie is niet effectief genoeg.**

De voorlichting is met name gericht op het zoveel als mogelijk bereiken van mensen (kwantiteit), in plaats van het bereiken van mensen op het juiste moment (kwaliteit). Bijvoorbeeld wanneer iemand voor het eerst in de bijstand terecht komt. Ook is het de respondenten veelal niet duidelijk welke regelingen er zijn en wie welke regeling uitvoert. Zo kwam tijdens de interviews naar voren dat men deze regeling vaak verwart met een andere regeling, die van de voormalige Sociaal Sportieve en Culturele Activiteiten (SCCA). Deze werd uitgevoerd door de ISD-Bollenstreek en was alleen te gebruiken voor mensen met een bijstandsuitkering. De sport- en cultuurregeling is breder inzetbaar, maar dat is dus onvoldoende bekend.



3. **De samenwerking met de verenigingen en welzijnsinstellingen is in de basis goed te noemen maar de middelen en krachten worden nog niet effectief genoeg benut en gebundeld.**

   Verenigingen tonen commitment voor de uitvoering van de regeling. Zij vinden de aanvraag eenvoudig uit te voeren. Toch lopen zij tegen een aantal praktische zaken aan. Zo zeggen een aantal verenigingen moeite te hebben met de inkomenstoets die zij moeten doen. Ook het gegeven dat er veel wisselingen zijn binnen de verenigingen met vrijwilligers zorgt ervoor dat men de regeling niet goed op het netvlies heeft.



4. **Het armoedebeleid geeft aan welke voorzieningen en maatregelen er zijn, maar niet hoe deze elkaar kunnen versterken.**

   Het armoedebeleid van de gemeente geeft een goed beeld van het totaalpakket van voorzieningen en maatregelen voor de doelgroep. Ook probeert de gemeente via vier sporen van dat beleid grip te krijgen op de samenhang. Het is echter niet helder in welke mate individuele voorzieningen en maatregelen moeten bijdragen aan de maatschappelijke opgave, hoe individuele voorzieningen en maatregelen elkaar kunnen versterken en welke partijen daar een rol in kunnen spelen door samenwerking.



5. **De informatiepositie van de gemeenteraad en het college is onvoldoende. Dat belemmert de gemeenteraad in zijn kaderstellende rol.**

   De omvang van de doelgroep is niet inzichtelijk bij de gemeente. De gemeente werkt bij de totstandkoming van de regeling met aannames over de omvang van de doelgroep. Die aannames komen op een indirecte wijze tot stand waardoor de betrouwbaarheid onvoldoende is. Verder valt het op dat bij deze regeling de doelgroep niet betrokken is geweest bij de totstandkoming van de regeling en de bij evaluaties. De doelgroep is een belangrijke groep om te raadplegen alvorens beleid en/of regelingen te ontwikkelen. Daardoor is op voorhand niet inzichtelijk wat eventuele factoren zijn die meespelen bij de beslissing om geen gebruik van de regeling te maken. Deze factoren hadden meegenomen kunnen worden bij het opstellen van de regeling en had de gemeenteraad kunnen helpen in zijn kaderstellende rol.

6. De doelen zijn niet eenduidig en evalueerbaar geformuleerd, dit belemmert de gemeenteraad in haar controlerende rol.

Het is onvoldoende duidelijk wat primair beoogd wordt en wat het gewenste (maatschappelijke) effect zou moeten zijn: is dat het ondersteunen van de verenigingen door het behoud van minder draagkrachtige leden of het kunnen meedoen aan de samenleving door mensen met een minimuminkomen? Deze doelen vullen elkaar momenteel niet aan, het ene doel vormt een beperking voor het andere doel. Doordat niet precies geformuleerd is wat het doel is, is niet goed mogelijk om te bepalen of het doel wordt bereikt en wat het juiste instrumentarium is om het doel te bereiken. Verder valt het op dat het college de ondersteuning van verenigingen zeer belangrijk vindt, maar dit aspect in de door het college gehouden evaluaties niet wordt meegenomen. De gemeenteraad is actief betrokken bij de uitvoering, maar heeft minder aandacht voor de eigen kaderstellende rol.



Aanbevelingen

De Rekenkamercommissie Teylingen heeft de volgende aanbevelingen voor de gemeenteraad van Teylingen:

1) Zorg voor een effectieve communicatiestrategie.

De regeling is momenteel onvoldoende bekend. Wij adviseren de gemeenteraad om aan het college te vragen om een communicatie-strategie te formuleren voor de sport- en cultuurregeling.

Ingrediënten voor deze strategie - die moet aansluiten bij de behoeften van de doelgroepen - gebruikers, uitvoerders, verwijzers - kunnen onder meer zijn:

- Gebruik belangrijke momenten, bijvoorbeeld wanneer inwoners in de bijstand terechtkomen, om te verwijzen naar de verschillende regelingen om armoede te bestrijden.
- Herhaal de communicatie regelmatig, het blijkt dat niet alles in één keer wordt opgenomen door de mensen die het betreft.
- Betrek de ISD-Bollenstreek bij het informeren van de betrokkenen.
- Onderhoudt regelmatig contact met de verenigingen en welzijnsinstellingen zodat kennisverlies door het wisselen van de vrijwilligers wordt opgevangen.
- Maak voor de gebruikers een lijst van alle verenigingen en instellingen waar ze terecht kunnen voor de regeling.

2) Zorg voor een goede informatiepositie. Betrek de mensen erbij.

Een goede informatiepositie is essentieel voor de kaderstellende rol van de gemeenteraad en direct van belang voor de controlerende taak van de gemeenteraad.

Zorg ervoor dat er goed zicht is op de doelgroep: wie zijn het, hoe groot is de groep, etc.

Betrek de mensen erbij: Dit betreft de mensen uit de doelgroep, maar ook mensen die betrokken zijn bij de uitvoering van de regeling, zoals de verenigingen en de welzijnsinstellingen.

De mensen uit de doelgroep hebben waardevolle informatie die gebruikt kan worden voorafgaand aan het beleid, maar ook bij de evaluaties en gedurende de uitvoering. Het is belangrijk om de mensen zelf te leren kennen en inzicht te krijgen in hun wensen en behoeften.

De vrijwilligers en professionals van de verenigingen en welzijnsinstellingen kunnen goed aangeven waar ze tegenaan lopen en waar de knelpunten zitten.

Wij adviseren de gemeenteraad om een besluit te nemen over het betrekken van de mensen uit de doelgroep en de verenigingen en welzijnsinstellingen. De gemeenteraad kan dat zelf organiseren of het college hiertoe opdracht geven. Veel van de respondenten van dit onderzoek hebben aangegeven dat zij bereid zijn om bijvoorbeeld deel te nemen aan een klankbordgroep of iets dergelijks.

3) Herijk het ambitieniveau en formuleer de kaders.

Met een helder en evalueerbaar ambitieniveau wordt duidelijk wat de regeling moet opleveren. Wat is het maatschappelijk effect wat bereikt moet worden? Indien er sprake is van meerdere doelen

beslis dan wat het belangrijkste doel is, en in hoeverre andere doelen daar aan bijdragen of juist zorgen voor beperkingen.

Vraag het college daarbij cijfers en verhalen uit de samenleving te combineren, schets bijvoorbeeld een beeld van een gezin, wat hun startpositie is en hoe hun positie zou moeten zijn na gebruik van de regeling(en).

Maak de doelstelling van het beleid zichtbaar en breng uzelf als gemeenteraad in de positie om uw controlerende rol te pakken bij de evaluaties.

Wij adviseren de gemeenteraad om bij het herijken van het ambitieniveau te kiezen voor doelen die - zonder al te grote inspanningen/kosten - evalueerbaar zijn.

4) Zorg dat voorwaarden en uitvoering aansluiten bij de doelstelling van de regeling.

Indien bepaald is welk maatschappelijk effect bereikt moet worden, is het zaak om ervoor te zorgen dat de voorwaarden zoveel mogelijk bijdragen aan het bereiken van het effect.

Contact met de mensen uit de doelgroep is daarbij belangrijk. Leer van de knelpunten die in dit onderzoeksrapport zijn onderkend. Besluit welke knelpunten u als gemeenteraad wilt wegnemen en onderzoek op welke manier deze ondervangen kunnen worden. Besluit of de voorwaarden voor iedereen hetzelfde moeten zijn of dat maatwerk mogelijk is.

gemeente TEYLINGEN

‘Kent u de sport- en cultuurregeling?’



Onderzoeksrapport

Rekenkamercommissie Teylingen

Onderzoek naar sport- en cultuurregeling

Datum: 10 mei 2016

Pictogrammen: www.sclera.be

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

2 Achtergrond / geschiedenis 5

3 Beleid 6

3.1 Doelen sport- en cultuurregeling 6

3.2 Evalueerbaarheid doelen sport- en cultuurregeling 8

3.3 Doelgroep 8

3.4 Samenhang regelingen en voorzieningen minima 9

3.5 Betrokkenheid actoren bij de totstandkoming van beleid 10

3.6 Rol van de gemeenteraad 10

4 Uitvoering 12

4.1 Richtlijnen voor de uitvoering 12

4.2 Budget en gebruik 13

4.3 Samenwerking tussen gemeente en verenigingen of welzijnsinstellingen 14

4.4 Kansen en barrières 14

4.5 Rol van de gemeenteraad 16

5 Resultaten 17

5.1 Bekendheid regeling 17

5.2 Gebruik regeling 19

5.3 Maatschappelijk effect van de regeling 21

5.4 Rol van de gemeenteraad 22

Bijlagenboek

Bijlage 1: Onderzoeksopzet
Bijlage 2: Uitvoeringsrichtlijnen voor verenigingen
Bijlage 3: Geraadpleegde bronnen
Bijlage 4: Bundel met gespreksverslagen

1 Inleiding

1.1 Achtergrond en aanleiding onderzoek

De Rekenkamercommissie Teylingen heeft in oktober 2015 besloten onderzoek te doen naar de sport- en cultuurregeling van Teylingen. De regeling is één van de instrumenten die de gemeente Teylingen sinds 2012 inzet. De rekenkamercommissie wil meer zicht krijgen op de doeltreffendheid van de sport- en cultuurregeling. Mede omdat er weinig gebruik wordt gemaakt van de regeling.

1.2 Doelstelling, vraagstelling en evaluatiemodel

Hieronder schetsen wij kort onze onderzoeksopzet en het evaluatiemodel. Aan het evaluatiemodel worden de normen ontleend voor het onderzoek. Voor een gedetailleerde onderzoeksopzet verwijzen wij u naar bijlage 1 in het bijlagenboek.

Doelstelling

Zicht krijgen op de doeltreffendheid van de sport- en cultuurregeling.

Centrale vraag

Waarom wordt er weinig gebruik gemaakt van de sport- en cultuurregeling?

Deelvragen

1 Wat is het beleid dat ten grondslag ligt aan de sport- en cultuurregeling?
2 Hoe is de uitvoering van de regeling georganiseerd?
3 Wat zijn de resultaten en in welke mate zijn de gestelde doelen gerealiseerd?
4 Hoe is de gemeenteraad betrokken bij de regeling?
5 Wat zijn verklaringen voor het achterblijven van de resultaten en welke lessen kunnen we daaraan ontlenen voor de toekomst?

1.3 Evaluatiemodel

Als 'roer' op het onderzoek gebruiken we het evaluatiemodel. Het evaluatiemodel sluit aan bij de vraagstelling en biedt de basis voor het normenkader.



Figuur 1.0: evaluatiemodel onderzoek

1.5 Leeswijzer

Het onderzoek van de rekenkamercommissie naar de sport- en cultuurregeling bestaat uit verschillende onderdelen: een onderzoeksrapport, het bijlagenboek en de conclusies en aanbevelingen.

Onderzoeksrapport
In de inleiding wordt de onderzoeksopzet doorgenomen. Hoofdstuk 2 beschrijft de achtergrond en ontwikkeling van de sport- en cultuurregeling. De hoofdstukken 3 t/m 5 bevatten de bevindingen en de onderbouwing van de conclusies. De hoofdstukken sluiten aan op de blokken A t/m C van het evaluatiemodel, te weten A. beleid, B. uitvoering en C. resultaten. Het blok D 'rol en betrokkenheid van de gemeenteraad' wordt in elk hoofdstuk met een aparte paragraaf behandeld.

Bijlagenboek
Bijlagen 1 t/m 4 bevatten achtereenvolgens de volledige onderzoeksopzet, uitvoeringsrichtlijnen voor verenigingen, de bronnen- en respondentenlijst en de bundel met gespreksverslagen.

Conclusies en aanbevelingen
Wij behandelen de aanbevelingen en conclusies van het onderzoek in een apart document, dit deel bevat de belangrijkste resultaten van het onderzoek.

2 Achtergrond / geschiedenis

De sport- en cultuurregeling van de gemeente Teylingen wordt ingezet om sport en cultuur voor inwoners met een laag inkomen bereikbaar te houden. De regeling is eind 2011 door de gemeenteraad vastgesteld en wordt sinds 2012 uitgevoerd. In 2013 heeft een evaluatie plaatsgevonden die heeft geleid tot een herijking van de regeling. Afgelopen december is de regeling wederom geëvalueerd.

De regeling vindt haar oorsprong in de in 2011 aangenomen nota 'Back to basics'. Deze nota voorzag in een herijking van het subsidiebeleid. Daarbij was het de bedoeling dat verenigingen met het uitvoeren van hun activiteiten niet afhankelijk zijn van een gemeentelijke subsidie. Bij veel organisaties en verenigingen is sindsdien de subsidie verminderd of helemaal afgebouwd. Men voorzag dat contributies door de nota 'Back to basics' omhoog zouden gaan. De sport- en cultuurregeling is ingevoerd om inwoners die door de verwachte contributieverhogingen uit dreigden te vallen te compenseren.

In 2012 en 2013 is de regeling uitgevoerd door de ISD-Bollenstreek. De doelgroep waren inwoners met een inkomen tot 110% van het minimum inkomen en diegene die al gebruik maakten van de regeling Sociaal, Sportieve Culturele Activiteiten (SSCA) via de ISD-Bollenstreek. Per jaar kon men €70,- tegemoetkoming ontvangen. In de evaluatie van 2013 is geconstateerd dat er beperkt gebruik van de regeling werd gemaakt. Tegelijkertijd was er sprake van gewijzigde regelgeving vanuit de Rijksoverheid en had de gemeenteraad de wens om meer mensen in aanmerking te laten komen voor de regeling.
In oktober 2013 heeft de gemeenteraad besloten de regeling te herzien. De gemeenteraad heeft hiervoor in oktober 2013 de herziene Nota sport- en cultuurregeling vastgesteld. De belangrijkste wijzigingen hierin waren:

1 Een verruiming van de oorspronkelijk doelgroep, namelijk: er zorg voor dragen dat inwoners met een laag inkomen tot 130% van de bijstandsnorm en/of de norm van de Wet Schuldsanering Natuurlijke Personen lid kunnen blijven van een sport- of cultuurvereniging.
2 De regeling wordt vanaf 2014 uitgevoerd door de gemeente. De gemeente heeft hiervoor een declaratiefonds voor verenigingen ingericht, waar structureel €35.000 voor beschikbaar is.
3 Een meer laagdrempelige toegang door medewerking van verenigingen om de aanvraag namens de leden te doen en daarmee de individuele inwoners te ontzorgen.
4 Vereenvoudiging van de aanvraag om zo de mogelijke administratieve lasten te verminderen: controle op rechtmatigheid alleen bij vermoeden van fraude, basis is vertrouwen.

In 2015 heeft een evaluatie plaatsgevonden en in begin 2016 heeft de gemeenteraad besloten de regeling te continueren zoals deze in 2013 is vastgesteld. Hierbij heeft de wethouder toegezegd dat zwemmen met korting mogelijk zal worden gemaakt bij zwembad de Wasbeek. Deze aanpassing is nog niet vastgesteld door de gemeenteraad.

3 Beleid

Dit hoofdstuk behandelt de deelvraag: Wat is het beleid dat ten grondslag ligt aan de sport- en cultuurregeling? Het gaat in op de doelen die de gemeente voor ogen heeft met de sport- en cultuurregeling, de doelgroep en de samenhang met andere doelen en middelen die de gemeente inzet voor mensen met een minimum inkomen.

Toegepaste normen:
- de regeling heeft heldere doelen, die evalueerbaar en resultaat gericht zijn
- de doelgroepen zijn helder gedefinieerd en de gemeente heeft zicht op deze groepen
- de samenhang van de regeling met andere doelen en middelen voor minimabeleid is helder
- de gemeente betrekt betrokkenen op een effectieve wijze bij de totstandkoming van beleid en regelingen

Kernbevindingen

1 Er is geen eenduidige doelstelling, doelen worden op verschillende manieren geformuleerd. Het is daardoor niet duidelijk welk doel de gemeente voor ogen heeft met de sport- en cultuurregeling. Is dat het ondersteunen van mensen met een minimum inkomen zodat deze groep kan participeren in de samenleving (maatschappelijk effect) of is dat het compenseren van nadelige effecten als gevolg van de afbouw van subsidies richting verenigingen (reparatie van negatieve effecten van nieuw beleid)?
2 De doelen zijn niet in alle gevallen evalueerbaar geformuleerd. Het is daardoor niet altijd helder wat precies de beoogde maatschappelijke effecten zijn en daardoor is niet te controleren of deze zijn gerealiseerd.
3 De omvang van de doelgroep is niet precies inzichtelijk bij de gemeente, de gemeente doet daarom een aanname. Het is daardoor niet precies te bepalen in hoeverre er veel of weinig gebruik gemaakt wordt van de regeling.
4 Er is wel zicht op het totaal van voorzieningen en maatregelen voor de doelgroep. De samenhang tussen de voorzieningen en maatregelen is nog niet helder. De gemeente heeft of neemt wel maatregelen om de samenhang te duiden: door voorzieningen en maatregelen te clusteren in verschillende sporen en specifiek maatregelen te nemen die samenhang moeten stimuleren.
5 De doelgroep is niet betrokken bij de totstandkoming van de regeling.
6 De gemeenteraad kan op het gebied van beleid preciezer invulling geven aan de kaderstellende rol.

3.1 Doelen sport- en cultuurregeling

De doelen worden in de stukken van 2011 op verschillende manieren geformuleerd, zie het bijgaande overzicht. De doelen lijken vanuit verschillende motieven tot stand te komen. De twee motieven liggen wel in elkaars verlengde. Het eerste motief is dat de gemeente het belangrijk vindt dat iedere inwoner kan participeren in de samenleving, ook inwoners die financieel minder daadkrachtig zijn. Het tweede motief is het repareren van effecten die optreden door de afbouw van subsidies naar

verenigingen. De gemeente wil daarbij de nadelige effecten van een eventuele contributiestijging opvangen.

De wethouder geeft in een gesprek aan dat er twee doelen zijn. Het eerste doel is om mensen met een kleine portemonnee te laten meedoen met sport en cultuur. Dit uit zich in een tegemoetkoming in de contributie. Dat sluit aan bij het tweede doel die zijn oorsprong vindt in de nota 'Back to Basics', waarin subsidies aan verenigingen worden teruggebracht. De sport- en cultuurregeling is aan Back to Basics gekoppeld om verenigingen te ondersteunen. Het is o.a. een instrument om ledenaanwas te krijgen.

Het is niet duidelijk wat nu precies het centrale doel is van de regeling, want het is tweeledig. Aan de ene kant is de regeling bedoeld om de afbouw van subsidies op te vangen voor de verenigingen dit komt uit de nota 'Back to basics'. Verenigingen zouden wellicht leden met een minimum inkomen verliezen. Aan de andere kant is het een ondersteuning aan mensen met een minimum inkomen vanuit het armoedebeleid. Het ontbreekt aan een overzicht waaruit in één oogopslag blijkt wat het doel is, hoe deze verschillende doelen met elkaar samenhangen en welk doel leidend is.

Overzicht 1: Doelstellingen

- 'Deze regeling heeft als doelstelling om ervoor te zorgen dat inwoners die financieel minder draagkrachtig zijn, kunnen deelnemen aan sport en cultuur.'
- 'De regeling sport en cultuur is een regeling die inwoners ondersteunt en stimuleert te (blijven) participeren in de samenleving. Het college vindt het belangrijk dat iedereen die mee wil doen, ook mee kan doen.'
- 'Twee jaar na invoering van de regeling: 80% van de inwoners die gebruik maken van de regeling SSCA, gebruikt de sport- en cultuurpas om lid te zijn van een Teylingse sport- of cultuurvereniging / instelling.'
- 'Het college wil per inwoner, ongeacht de leeftijd, uit de doelgroep een bedrag van €70,- beschikbaar stellen voor de participatie aan sport en cultuur.'
- 'Contributiestijging opvangen als gevolg van de afbouw van subsidies richting verenigingen. Voor inwoners uit de doelgroep wil de gemeente een bedrag beschikbaar stellen om de gestegen contributie op te vangen en zo mee te blijven doen aan de samenleving. Niemand mag buiten de spreekwoordelijke boot vallen, omdat voor hem of haar de contributies tot financieel onaanvaardbare hoogten zijn gestegen.'
- 'Het eerste doel is om mensen met een kleine portemonnee te laten meedoen met sport en cultuur. Dit uit zich in een tegemoetkoming in de contributie. Dat sluit aan bij het tweede doel die zijn oorsprong vindt in de nota 'Back to Basics', waarin subsidies aan verenigingen worden teruggebracht. De sport- en cultuurregeling is aan Back to Basics gekoppeld om verenigingen te ondersteunen. Het is o.a. een instrument om ledenaanwas te krijgen.'

Bronnen: raadstukken 2011, 2013 en interview wethouder

Ook heeft de gemeenteraad in 2011 een aantal uitgangspunten vastgesteld voor de uitvoering van de regeling, zoals een eenvoudig systeem wat aansluit bij de doelgroep. De regeling dient een positieve uitstraling te hebben en de regeling is in ieder geval te gebruiken bij alle sport- en cultuurverenigingen in Teylingen, regionaal samenwerken is een mogelijkheid, niets doen is geen optie. Het college heeft de uitgangspunten voor de uitvoering verder vertaald naar uitvoeringsrichtlijnen voor de verenigingen, zie verder bijlage 2 van het bijlagenboek.

In de evaluatie en herijking van 2013 wordt teruggeblikt naar de doelen van 2011 en ingegaan op de uitgangspunten die toen zijn benoemd. In het stuk wordt niet expliciet aangegeven wat het doel is van de regeling na herijking van de regeling. Wel wordt aangegeven in het kopje 'wat vinden verenigingen' dat de regeling als doel heeft om inwoners met een laag inkomen blijvend te laten participeren in de sport- en cultuurverenigingen.

3.2 Evalueerbaarheid doelen sport- en cultuurregeling

De doelen worden verder, ongeacht het motief, in wisselende mate evalueerbaar geformuleerd zie onderstaande tabel voor een aantal voorbeelden. Het is daardoor niet altijd mogelijk om te controleren in welke mate doelen zijn of worden gerealiseerd.

Tabel 4.1: Evalueerbaarheid doelstellingen

Raadsvoorstel 2011	Evalueerbaarheid: -
"De regeling sport en cultuur is een regeling die inwoners ondersteunt en stimuleert te (blijven) participeren in de samenleving."	Tijdgebonden: - Niet duidelijk wanneer dit doel bereikt zou moeten zijn
	Specifiek: - Doelgroep niet specifiek
	Meetbaar: - Wat is participeren?
Regeling sport en cultuur Teylingen 2011	Evalueerbaarheid: +/-
"De gemeente vindt het belangrijk dat iedereen kan meedoen aan de samenleving. Voor inwoners uit de doelgroep wil de gemeente een bedrag beschikbaar stellen om de gestegen contributie op te vangen en zo mee te blijven doen aan de samenleving."	Tijdgebonden: - Niet duidelijk wanneer dit doel bereikt zou moeten zijn
	Specifiek: + Doelgroep wordt uitgewerkt.
	Meetbaar: +/- Gestegen contributie is te meten maar de mate waarin de regeling werkelijk compenseert is niet meetbaar gemaakt.
Regeling sport en cultuur Teylingen 2011	Evalueerbaarheid: +
"Twee jaar na invoering van de regeling: 80% van de inwoners die gebruik maken van de regeling SSCA, gebruikt de sport- en cultuurpas om lid te zijn van een Teylingse sport- of cultuurvereniging / instelling."	Tijdgebonden:++ Twee jaar
	Specifiek: +/- Doelgroep helder. Echter, de voorwaarden van de SSCA regeling zijn anders dan van deze regeling.
	Meetbaar: + 80% van inwoners die gebruik maken van SSCA. Dat men gebruik maakt van SSCA wil niet zeggen dat zij gebruik willen maken van deze regeling, SSCA heeft andere voorwaarden.

3.3 Doelgroep

In de stukken van 2011 is de oorspronkelijke doelgroep **inwoners met een minimum inkomen tot 110%**. Dit wordt in het raadsvoorstel scherper gesteld doordat de regeling wordt aangemerkt als een aanvulling op de regeling Sociaal, Sportieve en Culturele Activiteiten (SSCA). De uitvoerbaarheid door de ISD-Bollenstreek is een reden om deze regeling als aanvulling op de regeling SSCA uit te voeren. Er wordt aangegeven dat het lastig is in te schatten hoeveel mensen gebruik gaan maken van de

regeling. In de nota behorend bij het raadsvoorstel wordt de groep van 110% geschat op 1300 inwoners. De groep die gebruikt maakt van de SSCA regeling is 200 inwoners. De SSCA regeling heeft echter andere voorwaarden. Hier kan men bijvoorbeeld ook voor een museumbezoek gebruik van maken.

In 2013 is de regeling herijkt en geëvalueerd. In de evaluatie wordt gesteld dat de doelgroep zoals vastgesteld in 2011 beperkt in omvang is. De doelgroep is destijds verruimd naar **inwoners met een inkomensgrens tot 130%** van de bijstandsnorm en/of de WSPN-norm van de Voedselbank[1]. Dit is mede gedaan om inwoners die net buiten de 110% vallen (en dus geen gebruik konden maken van de SSCA en de regeling), financieel een stuk slechter af waren dan inwoners die wel onder de norm vielen. In de nota behorend bij het raadsvoorstel werd ingeschat dat het aantal aanvragen fors hoger zou worden. Er werd aangegeven dat de groep tussen de 110% en 130% vaak niet bekend is bij welzijnsinstellingen. In de nota wordt op de volgende wijze berekend hoe groot de doelgroep is.

> "Op basis van de enquête wordt ingeschat dat gemiddeld 5% van de inwoners die lid zijn van een vereniging, hiervan gebruik zullen maken. Dat komt statistisch gezien neer op ongeveer 500 inwoners (op 10.000 sportende inwoners)."
>
> *Bron: nota sport- en cultuurregeling september 2013*

Het aantal huishoudens die rond moeten komen met een laag inkomen is niet duidelijk uit de gegevens van de hierboven genoemde bronnen te herleiden. Daarom is in dit onderzoek een beroep gedaan op informatie van het Centraal Bureau voor Statistiek (CBS).

Uit de cijfers van het CBS blijkt dat in de gemeente Teylingen er in 2012, 1400 huishoudens met een inkomen tot 125% van het sociaal minimum waren. Dit betreft 800 eenpersoonshuishoudens en 600 meerpersoonshuishoudens. Er van uitgaand dat de regeling geldt tot 130%, kan veilig worden aangenomen dat de doelgroep uit ruim meer dan 2000 mensen bestaat.

3.4 Samenhang regelingen en voorzieningen minima

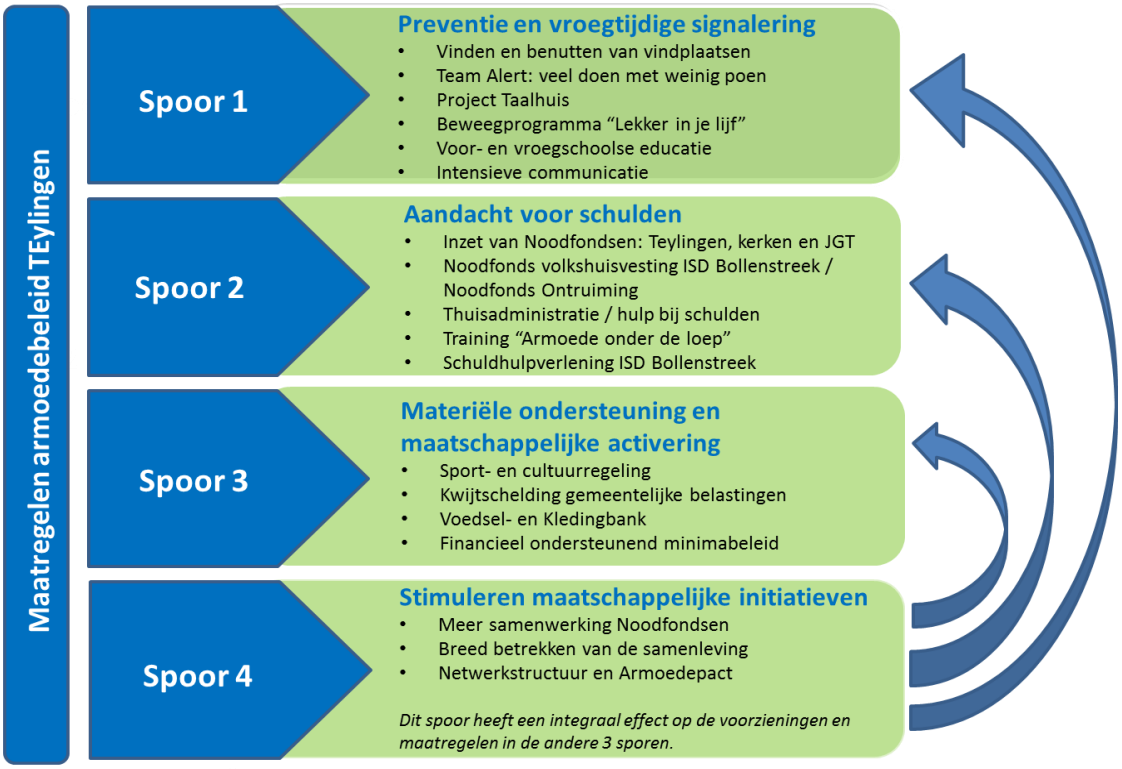
De sport- en cultuurregeling is o.a. in het leven geroepen als een tegemoetkoming om eventuele verhogingen op te vangen voor minder daadkrachtige inwoners. Deze verhogingen zouden kunnen voortvloeien uit de effecten van de nota 'Back to Basics'. Dit wordt zo geformuleerd in de stukken uit 2011. Tevens was de regeling in eerste instantie gekoppeld aan de al bestaande regeling voor Sociale, Sportieve en Culturele Activiteiten (SSCA). De regeling SSCA was in 2012 en 2013 een voorwaarde om in aanmerking te komen voor de regeling sport en cultuur. Inmiddels is de nota 'Back to Basics' vijf jaar geleden vastgesteld en de regeling SSCA sinds 1 januari 2015 afgeschaft, omdat landelijk alle vormen van categoriale bijzondere bijstand in de wet zijn afgeschaft. In de stukken uit 2013 blijkt niet hoe de regeling SSCA en andere regelingen gericht op inwoners met een minimum inkomen zich na wijziging van de regeling verhoudt tot de regeling sport- en cultuur.

Op 6 januari 2016 heeft de gemeenteraad een visie op armoedebeleid vastgesteld, zie figuur 4.1. Hierin staat opgenomen welke voorzieningen en maatregelen er in Teylingen zijn voor inwoners met een minimum inkomen, al dan niet geïnitieerd door de gemeente. Tot deze tijd was er geen

[1] Dit is de norm uit Wet Schuldsanering Natuurlijke Personen (WSNP) die ook door de Voedselbank Nederland wordt gehanteerd voor het besteedbare inkomen. De WSPN norm gaat uit van een zeer laag besteedbaar inkomen, maar is niet gebaseerd op de hoogte van het inkomen.

overkoepelend beleid waarin alle regelingen en voorzieningen genoemd werden. Het armoedebeleid biedt nu meer zicht op het totaal van verschillende voorzieningen en maatregelen voor de doelgroep. Van zicht op de samenhang is echter nog geen sprake. Het is niet helder in welke mate een voorziening of maatregel een bijdrage levert aan de doelen van de gemeente, of er sprake is van elkaar versterkende of juist tegenwerkende voorzieningen/maatregelen en waar mogelijk overlap zit. Wel worden er maatregelen genomen om de samenhang te stimuleren. Bijvoorbeeld: meer samenwerking bij noodfondsen, netwerkstructuur en armoedepact en het breed betrekken van de samenleving.

Figuur 4.1: Armoedebeleid Teylingen



3.5 Betrokkenheid actoren bij de totstandkoming van beleid

Bij de totstandkoming van de regeling zijn noch de verenigingen noch de mensen met een minimuminkomen betrokken geweest. Bij de herijking van de regeling in 2013 zijn de verenigingen wel middels een enquête betrokken en is gesproken met een aantal van de welzijnsinstellingen. De inwoners uit de doelgroep waren hier niet bij betrokken.

3.6 Rol van de gemeenteraad

In 2011 heeft de gemeenteraad aangegeven dat met de nota 'Back to Basics' een regeling of een minimumpas moest komen voor minder daadkrachtige inwoners. In 2012 is deze regeling door de raad vastgesteld. Bij de herziening van 2013 is vooral gesproken over de uitvoeringprestaties en weinig over de maatschappelijke doelen die de gemeente met de regeling voor ogen heeft.

In het raadsakkoord 2014-2018 geeft de gemeenteraad aan de sport- en cultuurregeling belangrijk te vinden en benoemt daar wel maatschappelijke doelen, die in lijn liggen met het beleid uit de voorgaande bestuursperiode.

"Sport en cultuur moeten toegankelijk zijn voor iedereen en daarom wordt de regeling sport en cultuur gehandhaafd. Deze regeling heeft als doelstelling inwoners die financieel minder draagkrachtig zijn, in staat te stellen aan sport en cultuur te kunnen (blijven) deelnemen."

Bron: raadsakkoord 2014-2018

Naar aanleiding van de evaluatie in 2015 is de regeling gecontinueerd zoals in 2013 is vastgesteld. In het kader van dit onderzoek is een kleine groep raadsleden geïnterviewd. Uit dit interview bleek dat deze leden kritisch tegenover de regeling staan. Er heerst een gevoel dat er geredeneerd wordt vanuit de verenigingen in plaats vanuit de doelgroep. Dit ligt in lijn met de twee motieven die gevonden zijn in dit onderzoek, zie paragraaf 4.1. Zij geven aan dat een doel waaruit de regeling is ontstaan, Back to basics, achterhaald is. Het doel mag van deze raadsleden breder zijn, zoals sport en cultuur bereikbaar maken voor mensen en die aansluit bij de behoefte. De geïnterviewde raadsleden zijn blij dat er een regeling is, maar niet met de vorm. Hoewel er dus sprake is van enige ontevredenheid heeft niemand dit aangegrepen om de kaders aan te passen.

4 Uitvoering

Dit hoofdstuk gaat in op de deelvraag: Hoe is de uitvoering van de regeling georganiseerd? En welke middelen en interventies zijn ingezet om de sport- en cultuurregeling uit te voeren.

Toegepaste normen:
- vastgestelde middelen en interventies worden binnen de kaders van het beleid uitgevoerd
- het lukt de gemeente om samen te werken met andere partijen om de regeling uit te voeren
- de gemeente speelt adequaat in op kansen en barrières die zich voordoen

Kernbevindingen:

1 De door de raad vastgestelde kaders zijn vertaald in uitvoeringsrichtlijnen, zie bijlage 2. Deze uitvoeringsrichtlijnen gaan verder dan door de gemeenteraad vastgestelde kaders. De uitvoeringsrichtlijnen worden overigens niet altijd gevolgd.
2 De beschikbare financiële middelen worden onvoldoende aangewend, maar 10% van het beschikbare budget wordt benut.
3 De samenwerking met verenigingen en welzijnsinstellingen verloopt op onderdelen goed en op andere onderdelen niet optimaal. Met name op het gebied van communicatie zijn verbeteringen mogelijk.
4 De gemeenteraad geeft actief invulling aan de kaderstellende en controlerende rol op het gebied van uitvoering. Met name in de eerste jaren heeft de gemeenteraad behoorlijk gevolgd hoe het met de uitvoering stond.

4.1 Richtlijnen voor de uitvoering

De kaders die zijn vastgesteld door de gemeenteraad in 2013 zijn door het college vertaald naar richtlijnen voor de uitvoering. Begin 2014 zijn richtlijnen voor de uitvoering (zie bijlage 2) vanuit het college ter kennisname aan de gemeenteraad gestuurd. Hierbij heeft het college de kaders aangepast, zonder nadere bespreking met de gemeenteraad:

Vastgestelde kaders:
- Per individu kan een maal per jaar via een vereniging een bijdrage van € 70,- voor lidmaatschap van een vereniging worden verleend.

Uitvoeringsrichtlijn:
- Verenigingen ontvangen per lid een bedrag van maximaal € 70,- voor kosten lidmaatschap. Verenigingen waarvan de contributie lager is € 80,- kan voor maximaal 50% van de contributie subsidie worden aangevraagd.

Vastgestelde kaders:
- De regeling moet deelname aan sport en cultuur stimuleren.

Uitvoeringsrichtlijn:
- De regeling is bedoeld om inwoners die te maken hebben met structureel beperkte financiële mogelijkheden, in staat te stellen lid te zijn of te worden van een sport-, cultuur of jongerenvereniging in Teylingen

Bron: nota sport- en cultuurregeling 2013 en collegebesluit 2014_BW_0010

Hoewel in de uitvoeringsregels staat dat de regeling alleen te gebruiken is bij verenigingen in Teylingen, blijkt uit de boekingsregels dat in 2015 ook een bedrag is uitgekeerd aan een vereniging in Leiden. Uit een gesprek met de betrokken ambtenaar blijkt dat verenigingen buiten de gemeente Teylingen niet worden uitgesloten. Dit is niet conform de uitvoeringsrichtlijnen van het college.[2]

In de uitvoeringsrichtlijnen staat dat bij twijfel een inkomenstoets kan worden gedaan. Uit het onderzoek blijkt dat er bij de gemeente tot op heden geen twijfels zijn geweest bij de aanvragen en deze inkomenstoets daarom in ieder geval de afgelopen twee jaar niet is uitgevoerd. Niet in alle gevallen geeft de gemeente duidelijk aan bij het uitkeren van de subsidie voor wie deze is bedoeld.[3]

4.2 Budget en gebruik

Sinds de invoering van de sport- en cultuurregeling is er structureel €35.000 begroot. Dit bedrag is bedoeld om het doel te behalen en de doelgroep te bereiken. In dit bedrag zijn ook de kosten opgenomen die nodig zijn om de regeling uit te voeren, bijvoorbeeld personeelskosten en promotie. In 2012 en 2013 werd per inwoner uit de doelgroep €70,- beschikbaar gesteld en werd de regeling door de ISD-Bollenstreek uitgevoerd. Het bedrag kwam voort uit de volgende berekening: het afgebouwde subsidiebedrag is gedeeld door het aantal leden. Bij de meeste verenigingen was de contributiestijging per lid lager dan €70,-. In de jaren 2014 en 2015 heeft de gemeente de regeling zelf uitgevoerd. De €70,- werd daarbij gehandhaafd. In de richtlijnen die het college heeft vastgesteld staat dat verenigingen per lid een bedrag van maximaal €70,- ontvangen voor kosten een lidmaatschap. Bij verenigingen waarvan de contributie lager is dan €80,- kan voor maximaal 50% van de contributie subsidie worden aangevraagd.

De evaluaties van 2013 en 2015 geven geen zicht op hoeveel de regeling heeft gekost in de jaren 2012 t/m 2015. Uit gesprekken met de ambtelijke organisatie bleek dat de kosten voor 2012 en 2013 qua uitvoering niet terug te halen zijn, omdat de regeling destijds door de ISD-Bollenstreek werd uitgevoerd als onderdeel van gemaakte afspraken voor het uitvoeren van het minimabeleid. In het voorliggende onderzoek zijn de kosten als volgt opgesteld (zie onderstaande tabel):

- Voor 2012 en 2013 waren op basis van de stukken van de ISD-Bollenstreek 22 en 25 gebruikers van de regeling. Dit sluit niet aan op de stukken die aan de gemeenteraad zijn voorgelegd. Op basis van die stukken waren er respectievelijk 16 en 23 gebruikers.
- Voor de jaren 2014 en 2015 zijn met hulp van boekingsregels de kosten bepaald. Daarmee is er een breder beeld van de kosten: promotiekosten zijn meegenomen.

Tabel 4.1: gereconstrueerde kosten sport- en cultuurregeling

Jaar	Aantal	Uitgekeerd	Kosten	Totaal
2012	16	?	?	?
2013	23	?	?	?
2014	32	€1.973,-	€2.295,-	€4.268,-
2015	45	€2.905,-	€1.115,-	€4.020,-

[2] Ambtelijke reactie: het klopt dat in de richtlijnen staat dat het alleen is voor verenigingen in Teylingen. Wij proberen als het enigszins mogelijk is, maatwerk oplossingen te bieden. Soms is iemand bijvoorbeeld al lid van een vereniging buiten Teylingen en veranderen de maandelijkse inkomsten. Het heeft dan de voorkeur die persoon niet te laten overstappen naar een vereniging binnen Teylingen.

[3] Ambtelijke reactie: de aanvraag komt per persoon binnen, de uitkering van het bedrag maakt de afdeling boekhouding op naam van de persoon over naar de vereniging. Wij denken dat het in alle gevallen duidelijk is voor wie de subsidie is bedoeld. Wij hebben hier ook nog nooit een vraag van een vereniging over ontvangen.

Opvallend is dat in 2014 meer geld uitgekeerd is aan promotie dan aan gebruikers van de regelingen. In 2015 is het promotionele deel gehalveerd en is er een toename te zien in het aantal toegekende aanvragen.

Wat verder opviel:

- In 2015 is twee keer bij een vereniging een bedrag van €80,- toegekend, terwijl het maximum bedrag €70,- is.
- De omschrijvingen van de boekingen zijn niet altijd consistent, zo staat bij de ene boeking voor wie de bijdrage is bedoeld en bij de andere boeking niet.
- Bij de boekingen van 2014 zijn ook de graveerkosten van de sportprijzen (€16,-) opgenomen.

4.3 Samenwerking tussen gemeente en verenigingen of welzijnsinstellingen

De verenigingen vragen sinds 2014 de regeling aan voor leden. De regeling wordt door 18 verenigingen ingezet.

Uit gesprekken met welzijnsinstellingen en verenigingen blijkt dat zij de regeling over het algemeen wel kennen, maar niet actief uitdragen. Zowel welzijnsinstellingen als verenigingen zien zichzelf niet als aanjager en brengen de regeling niet actief onder de aandacht. Zij geven aan niet actief door de gemeente benaderd te worden om de regeling kenbaar te maken. De ISD-Bollenstreek wordt bijvoorbeeld niet actief ingezet om de regeling bekend te maken. Een welzijnsinstelling die in 2013 heeft meegedacht, ziet niets terug van de aanbevelingen die toentertijd zijn gedaan en draagt de regeling daarom niet meer actief uit. De verenigingen zijn volgens de stukken per brief geïnformeerd over de werking van de regeling.

Veel verenigingen hebben de regeling niet goed op het netvlies. Zij krijgen folders toegestuurd en leggen deze neer. Echter, door regelmatige wisselingen in vrijwilligers verdwijnt de regeling vaak uit het oog. Nieuwe vrijwilligers zijn niet bekend met de regeling en hebben deze niet goed op het netvlies. Ook uit gesprekken met de doelgroep blijkt dat zij weinig meekrijgen van de gemeentelijke promotie. De gemeente informeert inwoners en betrokken partijen over de regeling sport en cultuur o.a. via de gemeentelijke website, folders, banners, posters, abri-borden langs de weg en de gemeenteberichten in lokale kranten. Verder vraagt de gemeente aandacht voor de regeling bij sport- en cultuurverenigingen, scholen, uitvoerende partijen en partijen uit het middenveld in relatiegesprekken en via het verspreiden van informatiefolders. Zo zijn informatiefolders op verschillende locaties beschikbaar gesteld voor verspreiding zoals onder andere bij het Centrum Jeugd en Gezin (CJG) en bij de uitdeelpunten van de Voedselbank Teylingen. De doelgroep geeft aan veelal het huis-aan-huis blad De Teylinger te lezen en zich te informeren via de ISD-Bollenstreek. Maar zoals hiervoor genoemd blijkt de ISD-Bollenstreek niet actief te worden ingezet om de regeling kenbaar te maken bij de doelgroep.

4.4 Kansen en barrières

Om erachter te komen wat de kansen en barrières bij de uitvoering van de regeling zijn hebben we in de gesprekken hierover gesproken. Volgens de meeste respondenten die de regeling uitvoeren wordt de wijze waarop de regeling kan worden aangevraagd als eenvoudig ervaren. De vereniging vult zelf het formulier in en er is weinig administratieve rompslomp. Wat voor sommige gebruikers als belemmerend wordt ervaren is dat wanneer zij meerdere kinderen hebben en ieder kind bij een andere vereniging actief is, zij de regeling bij elke vereniging apart moeten aanvragen. Op deze

manier wordt de kring die van hun situatie af weet groter en voelt dit niet prettig. Zij geven het liever bij één organisatie aan.

De meeste verenigingen geven aan het niet erg te vinden om deze regeling uit te voeren, maar dat zij geen inzicht hebben in de financiën van leden en daarom soms moeite hebben met de inkomenstoets en de afweging de regeling wel of niet aan te vragen voor een lid. Dat de vergoeding sinds 2014 rechtstreeks aan de vereniging wordt uitgekeerd wordt als positief beschouwd. Uit gesprekken met de verenigingen blijkt dat de beleving is dat op deze manier geen misbruik wordt gemaakt van de vergoeding en het geld wordt besteed waarvoor het bedoeld is.

"De aanvraag zelf is makkelijk, maar de toetsing is lastig. We hebben zelf het gevoel dat we heel zorgvuldig zijn, maar we vinden het lastig om in te schatten, wij vragen bijvoorbeeld geen stukken op."

"Ik heb geen probleem met het aanvragen, maar ik vind de toetsing meer bij de gemeente passen. Het is namelijk lastig in te schatten of mensen er recht op hebben. Je gaat van de goede trouw uit."

"Het is een goede zaak dat de tegemoetkoming tegenwoordig direct naar de vereniging wordt overgemaakt"

Het merendeel van de verenigingen en welzijnsinstellingen geeft aan dat zij niet actief door de gemeente is benaderd over de regeling. Zij halen informatie over de regeling uit folders.

Ook de doelgroep geeft veelal aan niet actief te worden benaderd over de regeling. In het algemeen wordt door de doelgroep aangegeven dat regelingen niet makkelijk te vinden zijn. Ook kunnen zij niet volgen van wie welke regeling of maatregel is. Wat uit een aantal gesprekken blijkt is dat er voor een deel van de doelgroep een taalbarrière is. Zo geeft Vluchtelingenwerk aan dat statushouders vaak niet eens weten wat het fenomeen verenigingen inhoudt.

"Ik vind de website niet duidelijk, er staat heel veel informatie op en zie tussen de bomen het bos niet meer".

"Er staat zoveel informatie op, ik weet niet waar ik dit kan vinden".

"Wat ik heb gemerkt, is dat veel vluchtelingen (mensen met een verblijfsvergunning) het concept "verenigingen" niet goed begrijpen. Een uitleg over verenigingen en hoe dat werkt in verschillende talen zou misschien een goed idee zijn."

Bij de uitvoering zijn een aantal kansen in 2013 opgepakt, zo is de aanvraag digitaal eenvoudig te doen en is een aantal welzijnsinstellingen blij dat de vergoeding rechtstreeks aan de vereniging wordt uitgekeerd.

4.5 Rol van de gemeenteraad

De informatievoorziening aan de gemeenteraad over de voortgang van de sport- en cultuurregeling is verlopen via evaluaties, raadsmededelingen en nieuwe voorstellen. Tevens is via de planning en control cyclus van de gemeente informatie aanwezig over de middelen welke beschikbaar zijn. De informatie in de evaluaties en raadsmededelingen richt zich met name op het gebruik en de uitvoerbaarheid van de regeling.

De gemeenteraad geeft doorgaans actief invulling aan de kaderstellende en controlerende rol bij de uitvoering. Zo is bij de vaststelling in 2011 een motie aangenomen waarin het college de mogelijkheid wordt geboden gebruik te kunnen maken van een hardheidsclausule. In 2013 heeft het CDA over deze hardheidsclausule schriftelijke vragen gesteld, waaruit bleek dat er geen gebruik was gemaakt van de hardheidsclausule en is de regeling geagendeerd voor de commissie Welzijn. In de zomer van 2013 is wederom een motie over de hardheidsclausule aangenomen. Hier op volgend kwam de evaluatie van 2013 met de herziene sport- en cultuurregeling. Sinds de herziening in 2013 is geen sprake van de hardheidsclausule.

De gemeenteraad heeft in 2013 aangegeven dat de regeling op basis van vertrouwen moet worden uitgevoerd en dit geen bureaucratisch monster moet zijn. Het college informeerde de gemeenteraad voldoende en de gemeenteraad stuurde op de uitvoering actief bij.

In de jaren 2014 en 2015 zijn er geen moties en schriftelijke vragen ingediend of heeft er agendering plaatsgevonden over deze regeling. In het interview met de raadsleden is aangegeven dat er te weinig gecommuniceerd wordt over de regeling met de verenigingen en de doelgroep. Overigens zijn bij de bespreking begin 2016 hier geen aangescherpte kaders uit voort gekomen.

5 Resultaten

Dit hoofdstuk gaat in op deelvraag: Wat zijn de resultaten en in welke mate zijn de gestelde doelen gerealiseerd? Het gaat in op de mate waarin de doelgroep gebruik maakt van de regeling, bekend is met de regeling en of de beoogde resultaten worden bereikt.

Toegepaste normen:
- de regeling is in voldoende mate bekend bij de groepen inwoners die daar aanspraak op kunnen maken
- de regeling wordt gebruikt door de doelgroepen
- gebruik van de regeling leidt tot de beoogde resultaten

Kernbevindingen:

1 De regeling en de voorwaarden zijn voldoende bekend bij de verenigingen maar nog onvoldoende bekend bij de doelgroep:
   - de voorlichting vanuit de gemeente is vooral toegesneden op het bereiken van zoveel als mogelijk mensen (breed, algemeen en meerdere kanalen), en in mindere mate toegespitst op het juiste moment om mensen uit de doelgroep te bereiken (bijvoorbeeld op het moment dat mensen in een bijstandsuitkering terecht komen)
   - de verenigingen doen in het algemeen zelf niet actief aan het onder de aandacht brengen van de regeling

2 Er is een groei in het gebruik van de regeling, maar de regeling wordt minimaal gebruikt. Vooral jongeren maken gebruik van de regeling.

3 Er zijn drie factoren waarom mensen geen gebruik maken van de regeling:
   - *Gêne*: een deel van de respondenten schaamt zich om hun situatie kenbaar te maken bij de vereniging
   - *Voorwaarden werken knellend:* Respondenten willen de regeling breder inzetten dan alleen bij verenigingen en willen er ook buiten Teylingen gebruik van kunnen maken
   - *Extra kosten werpen een drempel op:* denk aan de rest van de contributie, kleding, reiskosten en materialen

4 De raad stuurt vooral op uitvoering en kijkt minder naar de doelen van de regeling. Maatschappelijke opgaven en doelen worden in onvoldoende mate evalueerbaar geformuleerd. Daardoor is het niet te bepalen in welke mate de doelen worden gerealiseerd.

5 Hoewel de regeling mede is opgezet om terugloop van leden bij verenigingen tegen te gaan, wordt daar bij de evaluaties en andere communicatie geen enkele aandacht aan besteed.

5.1 Bekendheid regeling

Om er achter te komen hoe bekend de regeling is, waarom deze wel of niet gebruikt wordt en hoe de doelgroep bereikt wordt zijn gesprekken gevoerd met **9** gebruikers en **21** niet-gebruikers van de sport en cultuurregeling. De gespreksverslagen zijn gebundeld en geanonimiseerd en als bijlage in het bijlagenboek te vinden. Er kon geen representatieve steekproef getrokken worden, daarom zijn de gesprekken niet per se representatief voor de doelgroep. Maar deze uitkomsten zijn bedoeld om te kijken wat de interessante punten zijn waar we iets van kunnen leren. Tevens hebben wij gesproken met **7** welzijnsinstellingen en **11** verenigingen over de bekendheid van de regeling.

Bekendheid doelgroep

Uit de gesprekken komt naar voren dat de regeling sport en cultuur nog onvoldoende bekend is bij de respondenten. Een deel van de respondenten geeft aan niet op de hoogte te zijn van het bestaan van deze regeling, niet precies te weten wat deze inhoudt of de regeling te verwarren met de afgeschafte SSCA. De brede en algemene voorlichting van de gemeente via verschillende kanalen is in mindere mate effectief. De doelgroep verwerkt informatie over de regeling voornamelijk op cruciale en relevante aangrijpingsmomenten, bijvoorbeeld wanneer iemand zijn/haar contributie niet kan betalen door een gewijzigde gezinssituatie of wanneer iemand voor het eerst in de bijstand komt. In enkele gevallen denken respondenten er niet voor in aanmerking te kunnen komen

"Op het prikbord bij de vereniging zag ik de folder over de sport- en cultuurkorting. Ik had al eerder van de regeling gehoord via een mededeling van de penningmeester tijdens een commissie waar ik toen deel van uit maakte. Dat was ik vergeten omdat onze situatie toen anders was en wij het toen niet nodig hadden."

"Ik dacht dat de sport- en cultuurregeling alleen voor kinderen bedoeld was; ik wist niet dat ik er als volwassene ook gebruik van kan maken."

Uit de gesprekken komt naar voren dat de regeling in mindere mate door de uitkeringswelzijnsinstellingen onder de aandacht wordt gebracht. In een aantal gevallen zijn respondenten op het bestaan van de regeling gewezen via de vereniging of door medewerkers van externe partijen uit het middenveld, zoals MEE en de voedselbank.

Uit gesprekken komt naar voren dat de voorwaarden die aan het gebruik van de regeling zijn gekoppeld niet voldoende helder zijn. Zoals bij welke verenigingen kan je gebruik maken van de regeling? Ook blijkt dat mensen het onderscheid tussen verenigingen en commerciële en/of paramedische instellingen bij deze regeling niet begrijpen.

"Op het prikbord van de vereniging zag ik de folder over de sport- en cultuurkorting. Ik heb gelijk bij de vereniging nagevraagd of de korting ook voor de scouting geldig was'. Dat bleek het geval en ik heb vervolgens de korting aangevraagd."

"Vanwege ernstige problemen met mijn nekwervels is het voor mij alleen mogelijk om te fitnessen onder begeleiding van een fysiotherapeut. Om toch mee te blijven doen aan het fitnessprogramma heb ik een strippenkaart gekocht. Daarmee kan ik maar 10x fitnessen bij de Ontmoeting. Een abonnement is te duur; dat kan ik niet betalen met van mijn maandelijkse uitkering."

"Het zou prettig zijn als er een lijst is waar op staat welke verenigingen aangesloten zijn bij de sport- en cultuurkorting, zo weet ik bij welke vereniging ik er gebruik van kan maken."

Bekendheid bij verenigingen en welzijnsinstellingen

De welzijnsinstellingen die wij gesproken hebben kennen als verwijzer de regeling voor de doelgroep. Het merendeel van de respondenten geeft daarbij aan dat zij niet actief door de gemeente worden benaderd over de regeling of om deze regeling kenbaar te maken bij de doelgroep. Zij halen deze

informatie uit folders. Bij de verenigingen is de regeling minder bekend. Sommige verenigingen beseffen ook dat de regeling niet bekend genoeg is onder potentiële leden en werken vanwege verschillende barrières ook niet actief mee om de bekendheid te vergroten.

"Ik kwam achter de regeling doordat ik getipt was door een aantal leden"

"De gemeente wijst ons niet actief op de regeling, ik weet ervan vanwege de folders die bij ons spreekuur liggen".

"Wij maken zelf geen actieve promotie, we worstelen met de toets die wij moeten doen, we zijn namelijk bang voor misbruik. Het is niet aan ons, hoe weet je of ze recht hebben op de regeling? Het is op basis van vertrouwen, juist daarom zijn wij terughoudend in reclame maken."

5.2 Gebruik regeling

Zoals gepresenteerd in tabel 4.1 uit hoofdstuk 4 begon de regeling in 2012 met 23 gebruikers en maken er inmiddels 45 inwoners gebruik van. Dit is een fractie van de ruim 2000 inwoners die waarschijnlijk tot de doelgroep behoren en gebruik kunnen maken van de regeling.

Van de 45 gebruikers kunnen wij van 41 achterhalen uit welk geboortejaar zij komen: 30 gebruikers zijn onder de 18 jaar en 11 gebruikers boven de 18 jaar.

Mensen die geen gebruik maken van de regeling – maar daar wel voor in aanmerking komen – geven een aantal redenen voor niet-gebruik van de regeling:

- ***Sociaal maatschappelijk*:** bij een deel van de respondenten is sprake van gêne over de eigen situatie. Dat gevoel vormt een drempel om de regeling aan te vragen. Het feit dat de aanvraag bij de eigen vereniging plaatsvindt werkt hier juist belemmerend.

  "Ik zeg de contributie liever op dan dat ik bij mijn vereniging aangeef dat ik het financieel moeilijk heb."

  "Ik doe het liever zelf. Bij de voetbalvereniging durfden wij het niet aan te vragen. Gevoel speelt daarbij een grote rol: trots en schaamte. Bij de voetbal is vaak sprake van 'ons kent ons'; wij wilden niet dat onze situatie binnen de vereniging algemeen bekend zou worden."

  Ook bij verenigingen en welzijnsinstellingen heerst het beeld dat gêne een grote rol speelt bij het niet-gebruik van de regeling.

  "Ik denk dat mensen het een drempel vinden om bij vereniging aan te vragen. Bij de ISD Bollenstreek weten ze of mensen in aanmerking komen."

  "Mensen vinden het een taboe om aan te geven dat ze krap zitten. Gaan liever van sport af dan aangeven."

"Het is niet wenselijk dat een vereniging weet van de financiële situatie van mensen, voor sociale contacten is privacy over de financiële achtergrond belangrijk."

- ***De criteria of voorwaarden werken knellend:*** volgens de richtlijnen komen alleen sportieve activiteiten die worden aangeboden door een vereniging of stichting in aanmerking. Ook kunnen alleen verenigingen of stichtingen in Teylingen de regeling aanbieden.

"Mijn zoon heeft een lichamelijke beperking. Met deze beperking is het belangrijk voor hem om te blijven zwemmen. Helaas valt dit niet binnen de regeling sport en cultuur." (de wethouder heeft toegezegd dat hij de regeling hierop zal aanpassen, dit is nog niet door de gemeenteraad vastgesteld)

"Ik vind fitness leuk, in andere sporten bij verenigingen heb ik geen interesse. Ik zou wel graag een bioscoop of museum willen bezoeken. Met de oude regeling SSCA was dat wel mogelijk."

"Ik zou graag zien dat de regeling breder ingezet kan worden bijvoorbeeld voor een fietsreparatie of een regenjas voor op de fiets. Want ik fiets graag. En dan wil ik natuurlijk wel het bonnetje laten zien dat ik het daarvoor gebruikt heb, dat vind ik belangrijk."

"Helaas kon één persoon geen gebruik maken van de regeling, omdat zwemmen met een rittenkaart niet onder de regeling valt. De persoon in kwestie kan vanwege zijn situatie niet in groepsverband/vereniging functioneren." (de wethouder heeft toegezegd dat hij de regeling hierop zal aanpassen, dit is nog niet door de gemeenteraad vastgesteld)

"Het is jammer dat ik de regeling niet kan aanvragen voor een lidmaatschap bij RTV Bollenstreek. Deze ren- en toervereniging zit namelijk in Lisse; zover ik weet heeft Teylingen geen ren- en toerverenigingen".

"Mijn andere dochter wil graag op dansles bij Sonja, maar dit wordt niet vergoedt via de regeling. Ik weet niet of er andere dansscholen in Teylingen zijn waarvoor ik de regeling wel kan aanvragen."

- ***Extra kosten werpen een drempel op:*** sporten kost meer geld dan enkel de contributie, die voor een deel wordt betaald met de regeling. Ondanks de korting op de contributie via de regeling kan de persoonlijke bijdrage nog te veel zijn. Dit beeld heerst ook bij de verenigingen.

"Ik ben blij met de bijdragen, alle beetjes helpen maar het is niet voldoende om alle kinderen te laten sporten. Ik moet nog steeds de helft van de contributies zelf betalen en dat geld heb ik dan niet. En dan ben je er nog niet want dan komen er nog andere kosten bij zoals een trainingspak en schoenen."

"Dit bedrag is niet voldoende voor mensen in de bijstand. Die kunnen de rest van contributie niet ophoesten."

"De korting is niet voldoende, deze mensen hebben al weinig geld en gaan dat niet inzetten voor sport en cultuur. Denk bijvoorbeeld ook aan reiskosten. Er zijn meer kosten dan waar de regeling in voorziet."

5.3 Maatschappelijk effect van de regeling

Zoals eerder gepresenteerd in hoofdstuk 3 wil de gemeente met de regeling een aantal maatschappelijke opgaven realiseren:

1 De regeling heeft als doelstelling om ervoor te zorgen dat inwoners die financieel minder draagkrachtig zijn, kunnen deelnemen aan sport en cultuur. Het is een regeling die inwoners ondersteunt en stimuleert te (blijven) participeren in de samenleving.
2 Twee jaar na invoering van de regeling: 80% van de inwoners die gebruik maken van de regeling SSCA, gebruikt de sport- en cultuurpas om lid te zijn van een Teylingse sport- of cultuurvereniging / instelling.
3 Voor inwoners uit de doelgroep wil de gemeente een bedrag beschikbaar stellen om nadelige gevolgen van de gestegen contributie – als gevolg van de afbouw van subsidies – op te vangen en zo mee te blijven doen aan de samenleving en daarmee de leegloop van de verenigingen tegen te gaan.

De eerste maatschappelijke opgave is gerealiseerd. De regeling werkt stimulerend want er is sprake van groei van het aantal gebruikers van de regeling. De vraag of hiermee het gewenste ambitieniveau is gerealiseerd is daarmee echter niet te beantwoorden. Omdat hier geen ambitieniveau is geformuleerd in evalueerbare grootheden.

De tweede maatschappelijke opgave is meer evalueerbaar geformuleerd. Immers 80% van de inwoners die gebruik maken van de regeling SSCA zou de sport- en cultuurregeling moeten gebruiken (we nemen hierbij aan dat met de term sport- en cultuurpas de sport- en cultuurregeling wordt bedoeld). In 2013 toen deze doelstelling nog gold waren er 313 inwoners die gebruik maakten van de regeling SSCA. 80% van hiervan is 251. In 2013 maakte 23 inwoners gebruik van de regeling dit is 8% i.p.v. de beoogde 80%. Deze doelstelling is toentertijd niet gerealiseerd.

In welke mate de derde maatschappelijke opgave is gerealiseerd valt niet te bepalen binnen de scope en randvoorwaarden van het voorliggende onderzoek. Dat vraagt om een ander type onderzoek naar (1) de grootte van contributiestijging over de afgelopen jaren als gevolg van het verlagen van subsidies, (2) de omvang van de groep mensen die hun lidmaatschap hebben opgezegd als gevolg van de contributiestijging en (3) de omvang van de groep die hun lidmaatschap hadden willen opzeggen als gevolg van contributiestijgingen maar dat niet hebben gedaan door gebruik te maken van de sport- en cultuurregeling. Het effect voor de verenigingen is dus niet te achterhalen.

Evaluaties 2013 en 2015

De sport- en cultuurregeling wordt regelmatig geëvalueerd. Opvallend is dat de evaluatie voornamelijk ingaat op de uitgangspunten en uitvoering en niet op het maatschappelijk effect. Op een aantal belangrijke punten die in 2011 zijn vastgesteld wordt niet op terugkomen.

– In 2013 wordt niet duidelijk of het doel 'opvangen contributie' gehaald is. In het stuk wordt niet ingegaan of de contributies van verenigingen zijn gestegen en of inwoners van Teylingen door deze regeling lid blijven van een vereniging.

- Het wordt niet duidelijk of er nu bijvoorbeeld meer mensen met een minimum inkomen meedoen aan de samenleving via sport of cultuur.
- In 2015 wordt gesteld dat er een forse stijging is van het aantal gebruikers van de regeling. Er wordt echter niet ingegaan op de grootte van de doelgroep.
- Ook worden verschillende barrières aangegeven waarom men geen gebruik maakt van de regeling, zoals dat de regeling niet inzetbaar is voor rittenkaart zwemmen, sportscholen of dansscholen.

In de gemeenteraad van 6 januari 2016 is door het college toegezegd dat zwemmen met korting toegevoegd zal worden aan de regeling. Dit zal worden uitgevoerd door Welzijn Teylingen. De aangepaste regeling is nog niet door gemeenteraad vastgesteld.

5.4 Rol van de gemeenteraad

In 2013 heeft de gemeenteraad gesignaleerd dat het gebruik van de regeling achter bleef op de verwachtingen, zonder die verwachtingen te preciseren. De raad gaf signalen af niet tevreden te zijn met de omvang van het gebruik van de regeling. Blijkbaar ligt het ambitieniveau hoger. Zij hebben de regeling toen herzien, voornamelijk met betrekking tot de doelgroep en de uitvoering, maar niet op het aantal mensen dat gebruik moeten maken van de regeling. De uitvoering kwam te liggen bij de verenigingen en gemeente en de doelgroep werd verruimd.

gemeente TEYLINGEN

‘Kent u de sport- en cultuurregeling?’



Bijlagenboek

Rekenkamercommissie Teylingen

Onderzoek naar sport- en cultuurregeling Teylingen

Datum: 10 mei 2016

Pictogrammen: www.sclera.be

Bijlage 1: Onderzoeksopzet

Achtergrond en aanleiding onderzoek

De Rekenkamercommissie Teylingen heeft in oktober 2015 besloten onderzoek te doen naar de sport- en cultuurregeling van Teylingen. De regeling is één van de instrumenten die de gemeente Teylingen sinds 2012 inzet. De rekenkamercommissie wil meer zicht krijgen op de doeltreffendheid van de sport- en cultuurregeling, omdat er weinig gebruik wordt gemaakt van de regeling.

Doelstelling, vraagstelling en evaluatiemodel

Doelstelling

Zicht krijgen op de doeltreffendheid van de sport- en cultuurregeling.

Centrale vraag

Waarom wordt er weinig gebruik gemaakt van de sport- en cultuurregeling?

Deelvragen

1 Wat is het beleid dat ten grondslag ligt aan de sport- en cultuurregeling?

- Welke doelen beoogt de gemeente met de regeling?
- Welke regelingen gelden nog meer voor minima?
- Hoe verhouden deze regelingen zich tot elkaar?
- Op welke doelgroep (en) richt de regeling zich?
- Heeft de gemeente zicht op die doelgroepen (en)?
- Wie zijn betrokken bij de ontwikkeling van de regeling?

2 Hoe is de uitvoering van de regeling georganiseerd ?

- Hoe en door wie wordt de regeling uitgevoerd, en is dat conform de door de gemeenteraad vastgestelde kaders?
- Hoe is het samenspel met alle betrokkenen? Zijn doelgroep (en) bij de uitvoering betrokken?
- Is er zicht op kansen en barrières die zich voordeden of -doen en hoe speelt de gemeente daarop in?
- Wat is tot nu toe gedaan, wat zijn de uitvoeringsprestaties?

3 Wat zijn de resultaten en in welke mate zijn de gestelde doelen gerealiseerd?

- Is de doelgroep bekend met de regeling?
- Wie maken wel en niet gebruik van de regeling?
- Waarom maken mensen wel of geen gebruik van de regeling?
- Leidt gebruik tot de gewenste doelen? Zijn er verschillen met de groep mensen die de regeling niet gebruiken – maar daar wel voor in aanmerking komen?

4 Hoe is de gemeenteraad betrokken bij de regeling?

- Wat is de rol van de gemeenteraad bij de ontwikkeling en besluitvorming?
- Hoe monitort de gemeenteraad de voortgang en resultaten?
- Controleert en stuurt de gemeenteraad tussentijds? Waar leidt dit toe?

5 Wat zijn verklaringen voor het achterblijven van de resultaten en welke lessen kunnen we daaraan ontlenen voor de toekomst?

- In hoeverre worden achterblijvende resultaten verklaard door het beleid of de uitvoering?

- Is er verschil tussen de verschillende doelgroepen te zien?
- Wat zijn de kansen en barrières voor de toekomst? Hoe kan je daar goed op inspelen?
- Wat zijn de lessen die getrokken kunnen worden?

Evaluatiemodel

Als 'roer' op het onderzoek stellen we het onderstaande evaluatiemodel voor. Het evaluatiemodel sluit aan bij de vraagstelling en biedt de basis voor het normenkader.



Normenkader

We maken gebruik van de onderstaande normen om de onderzoeksvragen te beantwoorden.

Blok Beleid

1. De regeling heeft heldere doelen, die evalueerbaar en resultaat gericht zijn.
2. De doelgroepen zijn helder gedefinieerd en de gemeente heeft zicht op deze groepen.
3. De samenhang van de regeling met andere doelen en middelen voor minimabeleid is helder.
4. De gemeente betrekt betrokkenen op een effectieve wijze bij de totstandkoming van beleid en regelingen.

Blok uitvoering

5. Vastgestelde middelen en interventies worden binnen de kaders van het beleid uitgevoerd.
6. Het lukt de gemeente om samen te werken met andere partijen om de regeling uit te voeren.
7. De gemeente speelt adequaat in op kansen en barrières die zich voordoen.

Blok resultaten

8. De regeling is in voldoende mate bekend bij de groepen inwoners die daar aanspraak op kunnen maken.
9. De regeling wordt gebruikt door de doelgroepen.
10. Gebruik van de regeling leidt tot de beoogde resultaten.

Blok rol en betrokkenheid gemeenteraad

11 De gemeenteraad is in staat om politiek te sturen en te controleren en geeft daaraan actief invulling.

Aanpak

Afbakening

Dit onderzoek richt zich enkel op de werking en het resultaat van de sport- en cultuurregeling, en niet op andere instrumenten. Wel wordt bekeken welke instrumenten de gemeente Teylingen allemaal inzet bij armoedebeleid.

Het beleid aangaande de sport- en cultuurregeling is in eind 2011 door de gemeenteraad vastgesteld en in oktober 2013 op onderdelen herzien. Begin 2016 is n.a.v. een evaluatie besloten de regeling te continueren. Dit onderzoek richt zich op die periode waarin het beleid - en de herziening daarvan - van kracht is: van 2011 tot heden.

Fasen en activiteiten

Het onderzoek omvat drie fasen waarbij verschillende methodieken zijn toegepast:

1. In de oriënterende fase zijn stukken bestudeerd en zijn gesprekken gevoerd met de portefeuillehouder en ambtelijke trekker/coördinator.

2. In de verdiepende fase zijn aanvullende stukken bestudeerd, zie bijlage 3. Daarna zijn individuele gesprekken gevoerd met inwoners uit Teylingen die tot de doelgroep behoren. Negen daarvan maken gebruik van de regeling en 21 maken geen gebruik van de regeling. In deze fase zijn ook gesprekken gevoerd met een afvaarding van de gemeenteraad en met de uitvoerders van de regeling sport en cultuur (verenigingen) en met de ‘verwijzers’, de maatschappelijke instellingen zoals Voedselbank Teylingen, ISD-Bollenstreek en Welzijn Teylingen.

3. In de verslagleggende fase is het onderzoeksrapport opgesteld en voorgelegd voor ambtelijk wederhoor.

Bijlage 2: Uitvoeringsrichtlijnen voor verenigingen

Folder met richtlijnen ISD-Bollenstreek 2012-2013

ISD Bollenstreek
Intergemeentelijke Sociale Dienst
hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

SPORT EN CULTUURREGELING TEYLINGEN

Algemeen
Voor inwoners van de gemeente Teylingen die het financieel wat minder hebben is het vanaf 1 januari 2012 mogelijk om gebruik te maken van de Sport en cultuurregeling Teylingen.
De regeling heeft als doel om ervoor te zorgen dat alle inwoners kunnen deelnemen aan sport en cultuur binnen en buiten Teylingen.

Hoogte van het bedrag
Inwoners die voldoen aan de voorwaarden kunnen in 2012 een bedrag van € 35,- per gezinslid ontvangen. Vanaf 2013 wordt dit bedrag verhoogd naar € 70,- per persoon per jaar. De ISD Bollenstreek zorgt voor de uitvoering.

Wanneer komt u in aanmerking?
- U bent inwoner van de gemeente Teylingen.
- U ontvangt van de ISD Bollenstreek een vergoeding voor de regeling sportieve en sociaal culturele activiteiten.
- Uw inkomen, en dat van uw eventuele partner/gezinslid, is samen niet hoger dan 110% van de bijstandsnorm.
- Uw vermogen, en dat van uw eventuele partner/gezinslid, is samen niet hoger dan de toegestane vermogensgrens.
- De kosten waarvoor de bijdrage wordt gevraagd moeten gemaakt zijn in het huidige kalenderjaar.
- U moet uw lidmaatschap van een sport- of cultuurvereniging aantonen.

Informatie regeling sportieve en sociaal culturele activiteiten?
Voor de regeling sportieve en sociaal culturele activiteiten heeft de ISD Bollenstreek een aparte folder en formulier beschikbaar. In deze folder staat wanneer u voor deze regeling in aanmerking komt.

Hoe dient u een aanvraag in?
Voor een aanvraagformulier kunt u terecht bij de ISD Bollenstreek. Onderaan deze folder staat hoe u de ISD Bollenstreek kunt bereiken.

Wanneer ontvangt u een reactie op uw aanvraag?
Als de ISD Bollenstreek alle informatie van u heeft ontvangen, krijgt u binnen 8 weken bericht of u voor de regeling in aanmerking komt.

Hebt u nog vragen?
Neem contact op met de ISD Bollenstreek. De medewerkers zijn ervoor om u te helpen

Richtlijnen 2014 en 2015

Richtlijnen verenigingen voor aanvraag sport- en cultuurregeling

- De regeling gaat in per 1 januari 2014 en loopt tot minimaal 1 januari 2016. Eind 2015 wordt de regeling geëvalueerd.
- Een jaar loopt van 1 januari tot 31 december. In die periode kan een lid eenmalig en voor één vereniging een bijdrage aanvragen. Indien iemand lid is van meerdere verenigingen, moet een keuze gemaakt worden voor welke vereniging een bijdrage wordt aangevraagd. Een bijdrage kan alleen door een vereniging worden aangevraagd.
- Met een lid wordt bedoeld een inwoner van Teylingen die voldoet aan de inkomenscriteria of wiens ouders (bij kinderen <18 jaar) hier aan voldoen en er sprake is van lidmaatschap van een vereniging.
- De regeling is bedoeld om inwoners die te maken hebben met structureel beperkte financiële mogelijkheden, in staat te stellen lid te zijn of te worden van een sport-, cultuur of jongerenvereniging in Teylingen
- Verenigingen ontvangen per lid een bedrag van maximaal € 70,- voor kosten lidmaatschap. Verenigingen waarvan de contributie lager is € 80,-, kan voor maximaal 50% van de contributie subsidie worden aangevraagd.
- Voor jongeren tot 23 jaar die bij hun ouder(s) wonen wordt het inkomen van de ouders aan de inkomenscriteria getoetst.
- Het is voor verenigingen niet verplicht een inkomenstoets te doen of hun leden inzage te vragen in de inkomensgegevens. Wel vraagt de gemeente het bestuur kritisch te overwegen of iemand voor de regeling in aanmerking komt.
- Als richtlijn kunnen onderstaande maximale inkomensgrenzen (netto inkomen inclusief vakantiegeld) worden gehanteerd. Daarnaast komen ook leden die gebruik maken van de schuldsanering of de Voedselbank, voor de regeling in aanmerking.

Maximale hoogte maandelijks netto inkomen voor deelname sport- en cultuurregeling	130% van de bijstandsnorm
Leeftijd: 18-65 jaar	
Alleenstaande	€ 1.205,-
Alleenstaande ouder	€ 1.550,-
Echtpaar/gezin	€ 1.720,-
Leeftijd: vanaf 65 jaar	
Alleenstaande	€ 1.320,-
Alleenstaande ouder	€ 1.665
Echtpaar/gezin	€ 1.820

- Verenigingen kunnen via een formulier op de website van de gemeente een verzamelformulier invullen. Om de administratie voor partijen overzichtelijk te houden, wordt geadviseerd jaarlijks eenmaal het formulier in te vullen.
- De vereniging en het lid kunnen ervoor kiezen een formulier in te vullen om vast te leggen dat de vereniging de bijdrage heeft aangevraagd .
- De gemeente kan bij twijfel de rechtmatigheid van de aanvraag toetsen door alsnog om de inkomensgegevens van een persoon te vragen. Indien blijkt dat de subsidie onterecht is verstrekt, moet het betreffende lid de ontvangen tegemoetkoming terug betalen aan de vereniging. Deze betaalt het dan weer terug aan de gemeente.

De regeling wordt in zijn huidige opzet voor het eerst ingevoerd. Als er zich zaken voordoen, waar in het bovenstaande geen rekening mee is gehouden, kan de vereniging waar mogelijk en nodig maatwerk toepassen. De vereniging brengt de gemeente hiervan voor het indienen van de aanvraag op de hoogte.

Bijlage 3: Geraadpleegde bronnen

Respondenten

Mensen uit de doelgroep

- 21 niet gebruikers van de sport en cultuurregeling
- 9 gebruikers van de sport- en cultuurregeling

Verenigingen

- Voetbalvereniging R.K.V.V. Teylingen
- Christelijke Harmonievereniging Crescendo Sassenheim
- Zwemvereniging De Columbiaan
- Sportcafé
- Volleybalclub Sassenheim
- Bridgeclub Voorhout
- BC Dynamo Sassem
- Warmondse IJsclub
- Adest Musica Sassenheim
- Korfvalvereniging TOP
- Voetbalvereniging Ter Leede

Welzijnsinstellingen

- ISD-Bollenstreek
- Welzijn Teylingen
- Voedselbank Teylingen
- Kwadraad
- MEE
- Vluchtelingenwerk
- Het Raamwerk

Gemeente Teylingen

- Wethouder A. Van Kempen
- Mevrouw. M. Sanders – beleidsmedewerker
- De bij het interview aanwezige raadsleden van VVD, Trilokaal en ChristenUnie van de commissie Welzijn.

Stukken

CBS	*overzicht aantal huishoudens en personen met inkomen tot 125% bijstandsnorm 2011-2012*, datum onbekend
Gemeente Teylingen	*Raadsvoorstel 2013_Raad_00068: herziene opzet sport- en cultuurregeling,* oktober 2013
Gemeente Teylingen	*Nota sport- en cultuurregeling,* september 2013
Gemeente Teylingen	*Raadsvoorstel 2015_Raad_00095: evaluatie sport- en cultuurregeling,* december 2015
Gemeente Teylingen	*Minimabeleid "Extra geld, meer zelfstandigheid",* 2012
Gemeente Teylingen	*Richtlijnen verenigingen voor aanvraag sport- en cultuurregeling*, datum onbekend
Gemeente Teylingen	*Kerncijfers 2014 aantal personen met uitkering per wijk_buurt*, datum onbekend
Gemeente Teylingen	*Overzicht boekingsregels sport- en cultuurregeling 2015,* 5 november 2015
Gemeente Teylingen	*Overzicht boekingsregels sport- en cultuurregeling 2014,* 9 november 2014
Gemeente Teylingen	*Lijst aanvragen sport- en cultuurregeling 2014 per vereniging*, datum onbekend
Gemeente Teylingen	*Screenshot digitale aanvraagformulier sport- en cultuurregeling*, datum 5 november 2015
Gemeente Teylingen	*Raadsakkoord 2014-2018*, datum onbekend
Gemeente Teylingen	*Raadsvoorstel regeling sport en cultuur Teylingen*, 15 december 2011
Gemeente Teylingen	*Regeling sport en cultuur Teylingen*, 2011
Gemeente Teylingen	*Flyer sport- en cultuurkorting*, datum onbekend
Gemeente Teylingen	*Raadsmededeling over motie armoedebeleid incl. bijlagen*, 24 februari 2015
Gemeente Teylingen	*Motie CDA Armoedebeleid*, 13 november 2014
Gemeente Teylingen	*Raadvoorstel notitie stand van zaken uitvoering Participatiewet en Verordeningen Participatiewet, datum onbekend*
Gemeente Teylingen	*Raadsvoorstel aanpassen beleidsregels minima, 13 januari 2013*
Gemeente Teylingen	*Amendement D66 sport- en cultuurregeling 15-12-2011*
Gemeente Teylingen	*MEMO regeling sport en cultuur 15 december 2011*
Gemeente Teylingen	*Enquête 2015 - http://www.surveymonkey.com/*
Gemeente Teylingen	*Financieel overzicht sport- en cultuurregeling 2014-2015 (26-11-2015)*
Gemeente Teylingen	*Motie Hardheidsclausule Regeling sport en cultuur (CDA, Trilokaal, Belang van Teylingen, PvdA en D66) - juli 2013*
Gemeente Teylingen	*Verzoek om agendering Regeling sport en cultuur (11 juni 2013)*
Gemeente Teylingen	*College - Richtlijnen uitvoering Sport- en cultuurregeling 18-2-2014*
Gemeente Teylingen	*Schriftelijke vragen Hardheidsclausule Sport- en cultuurregeling (CDA)*
Gemeente Teylingen	*College evaluatie Back to the Basics 13-8-2013*
Gemeente Teylingen	*RV Vaststellen Nota Herijking Subsidiebeleid*
Gemeente Teylingen	*Nota herijking subsidiebeleid augustus 2011*
Gemeente Teylingen	*Collegevoorstel Mandatering JGT-gelden*
Gemeente Teylingen	*Brief JGT uitvoering Vertrouwen in de professional*
Gemeente Teylingen	*Brief beschikking Team alert Welzijnskwartier*

Gemeente Teylingen	*Besluit 2015_BW_00618 Uitgangspunten Noodfonds*
Gemeente Teylingen	*11_2015_09_24_RV_Uitgangspunten_Noodfonds_Teylingen*
Gemeente Teylingen	*Brief beschikking Noodfonds Welzijn Teylingen*
Gemeente Teylingen	*2015-02-05 RV Besteding armoedegelden 2015*
Gemeente Teylingen	*Stand van zaken armoedebeleid september 2015*
Gemeente Teylingen	*Verordening-minimabeleid-en-activering-Participatiewet-IOAW-en-IOAZ-ISD-Bollenstreek-2015-(versie-01-01-2015)*
Gemeente Teylingen	*Notulen cWelzijn vergadering 28 november 2011*
Gemeente Teylingen	*Notulen raadsvergadering 15 december 2011*
Gemeente Teylingen	*Notulen Teylingen Raad 04.07.2013.pdf*
Gemeente Teylingen	*Uitzendingen Teylingen.tv betreffende cWelzijn en gemeenteraad waarin gesproken werd over sport- en cultuurrregeling*
Gemeente Teylingen	*2013-01 Evaluatie Regeling Sport en Cultuur Teylingen*
Gemeente Teylingen	*Evaluatie herijking subsidiebeleid Raad 2014*
Gemeente Teylingen	*Financieel overzicht sport- en cultuurregeling 2015*
Gemeente Teylingen	*2016-01-06 RV Visie op armoedebeleid (geamendeerd)*
Gemeenten Bollen 6	*Notitie stand van zaken voorbereiding Participatiewet,* datum onbekend
ISD Bollenstreek	*Overzicht doelgroep Teylingen 2011 t/m 2014*, datum onbekend
ISD Bollenstreek	*Uitleg bij overzicht doelgroep Teylingen 2011 t/m 2014*, datum onbekend
ISD Bollenstreek	*aanbiedingsbrief gemeenteraad Teylingen: Verordeningen Participatie,* 20 oktober 2014
ISD Bollenstreek	*Notitie minimabeleid*, 3 december 2013
ISD Bollenstreek	*Folder sport en cultuurregeling Teylingen 1 januari 2013*
ISD Bollenstreek	*Persbericht uitvoering regeling sport- en cultuur Teylingen bij ISD*
ISD Bollenstreek	Folder sport en cultuurregeling Teylingen (1 januari 2013) def
ISD Bollenstreek	Folder bijdrage sportief- en culturele activiteiten def _maart 2012_
ISD Bollenstreek	*Bedragen mimimabeleid 1 januari 2013 def*
ISD Bollenstreek	*Bedragen mimimabeleid 1 januari 2012 _versie maart_*
ISD Bollenstreek	*Aanvraagformulier Sport en cultuurregeling Teylingen*
ISD Bollenstreek	*2012-30 (nieuwe bedragen) versie Teylingen*
ISD Bollenstreek	*2012-19 (SSCA Teylingen)*
ISD Bollenstreek	*Folder bijdrage sportief- en culturele activiteiten def (januari 2013) ongewijzigd*
ISD Bollenstreek	*Folder Sport en cultuurregeling Teylingen*
ISD Bollenstreek	*Tekst website sport en cultuurregeling Teylingen*
ISD Bollenstreek	*Steekproef resultaat anoniem 2012 sport en cultuurregeling*
Leidsch Dagblad	*Bericht sport- en cultuurregeling 23-9-2014*
WMO adviesplatform	*Reactie cliëntenraad op nieuw minimabeleid*, 13 november 2013

Bijlage 4: Bundel met gespreksverslagen

De rekenkamercommissie is ondersteund door onderzoeks- en adviesbureau Partners en Pröpper bij het afnemen van een aantal interviews met de doelgroep.

Gesprekken met inwoners die wel gebruik maken van de sport- en cultuurregeling

Respondent 1
Datum: 11 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korting en Hilda Sietsema
Locatie: gemeentekantoor Sassenheim

- Persoonlijke situatie: gescheiden, alleenstaand ouder van één kind in de leeftijd 6-12, (tijdelijk) zonder werk en/of inkomsten.
- 'Op het prikbord bij de vereniging zag ik folder over de sport- en cultuurkorting. Ik heb gelijk bij de vereniging nagevraagd of de korting ook voor vereniging X geldig was'. Dat bleek het geval en ik heb vervolgens de korting aangevraagd.'
- 'Mijn kind heeft een lichamelijke beperking. Met deze beperking is het belangrijk om te blijven zwemmen. Helaas valt zwemmen niet binnen de regeling sport en cultuur. Gelukkig kan ik via Zorg en Zekerheid een kleine vergoeding krijgen.'
- Zwemmen is belangrijk maar toch een individuele bezigheid; het lidmaatschap bij de vereniging draagt bij aan de sociale contacten.
- De bijdrage van € 70,00 via de sport- en cultuurregeling is op zich voldoende.
- Het digitaal aanvragen van de sport- en cultuurregeling is redelijk eenvoudig; ik heb het zelf ingevuld omdat ik niet wist dat dit via de vereniging loopt.
- 'Ik dacht dat de sport- en cultuurregeling alleen voor kinderen bedoeld was; ik wist niet dat ik er als volwassene ook gebruik van kan maken. Ik weet niet of ik er gebruik van ga maken. Als ik weer werk dan heb ik voor een uurtje sporten een geschikte oppas nodig is en dat kost ook al gauw 3,50-4,50 per uur. Dan is € 70,- niet voldoende; ik kan het geld beter voor andere dingen gebruiken.'
- 'Het zou mooi zijn dat er een oppasvoorziening komt; mijn eigen netwerk is vrij beperkt en wordt ook niet groter als ik de deur niet uit kan omdat een oppas te kostbaar is.'
- Informatie over de sport- en cultuurkorting zou ook op andere plekken waar veel informatie wordt 'opgehaald' beschikbaar moeten zijn. Denk aan: de website van scholen, revalidatiecentra en huisartspraktijken.
- Ik ben graag bereid om in een groepsgesprek met de gemeente mee te praten over het beleid voor mensen met een laag inkomen.

Respondent 2
Datum: 12 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korting en Hilda Sietsema
Locatie: thuis.

- Persoonlijke situatie: getrouwd, ouders van twee kinderen in de leeftijd 6-12, ouder heeft gezondheidsproblemen en zit (tijdelijk) zonder werk, maken gebruik van schuldhulpverlening en de voedselbank.
- 'Op het prikbord bij de vereniging zag ik de folder over de sport- en cultuurkorting. Ik had al eerder van de regeling gehoord via een mededeling van de penningmeester tijdens een commissie waar ik toen deel van uit maakte. Dat was ik vergeten omdat onze situatie anders was en wij het toen niet nodig hadden.'
- Beide kinderen zitten bij een vereniging. De kinderen zijn lekker bezig en leren veel zelfstandig maar ook in een groep. Het draagt bij aan de ontwikkeling van de zelfstandigheid

maar is ook goed voor de omgang met andere kinderen. Beide ouders doen vrijwilligerswerk bij de vereniging.
- De huidige bijdrage vanuit de sport- en cultuurregeling is voldoende om de contributie te betalen.
- Ouder heeft de aanvraag voor de regeling zelf digitaal aangevraagd. Wist toen nog niet dat de regeling in principe via de vereniging loopt.
- 'Mijn oudste kind is ook actief een vereniging buiten Teylingen. Hier heeft hij het helemaal naar zijn zin. Jammer dat de bijdrage alleen voor vereniging in Teylingen is. Bovendien is een bijdrage van maximaal € 70,00 ook te weinig om de kosten te dekken; dit is €125,- per kwartaal.'
- Ik zou graag zien dat de regeling ook beschikbaar komt voor verenigingen buiten Teylingen.
- Bereid om deel te nemen aan een groepsgesprek met de gemeente om mee te praten over gemeentelijk minimabeleid.

Respondent 3
Datum: 14 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: bestuurscentrum in Voorhout

- Persoonlijke situatie: 6e jaars student aan de Universiteit.
- 'Op het inschrijfformulier van de vereniging stond in kleine letters onderin dat je gebruik kan maken van deze regeling'. Ik wist anders niet van het bestaan af.
- Ze heeft weinig geld als student en maakt daarom gebruik van de regeling.
- Aanvragen ging heel soepel. Ze gaf het aan, paar mailtjes en het was geregeld.
- 'Ik vond dit geen drempel, maar dat komt omdat ik student ben. In een andere situatie zou ik dit wel lastiger vinden'.
- Ze is ook actief bij een andere vereniging, daar kent ze wel wat mensen. Maar er wordt daar niet actief aandacht aan de regeling besteed.
- De regeling scheelt flink in de kosten. Ze had niet verwacht dat ze zoveel compensatie kreeg, de compensatie is voldoende.
- Ze wil alleen gebruik maken van de regeling in Teylingen, omdat ze hier woont.
- Het lijkt haar handiger als de regeling via de gemeente loopt, omdat je anders als je bijv. meerdere kinderen hebt bij verschillende verenigingen dit steeds opnieuw overal moet aangeven.

Respondent 4
Datum: 15 januari 2016
Interviewer: Hilda Sietsema
Locatie: bestuurscentrum in Voorhout

- Gezin met twee kinderen, beide ouders werken, door faillissement van het bedrijf in de schulden geraakt, na een traject met curator nu in de schuldhulpverlening terecht gekomen.
- Een vriendin heeft hen geïnformeerd over de regeling Sport en Cultuur. Aanvankelijk durfde het gezin het niet aan te vragen. De regeling is opnieuw ter sprake gekomen bij een vereniging. Deze vereniging heeft voor hen de regeling aangevraagd.
- Belangrijkste reden voor de aanvraag is de kinderen via deze vereniging deel te laten nemen aan sociale activiteiten.
- 'Het is jammer dat er vaak alleen maar gekeken wordt naar het inkomen en niet naar de situatie. Na het faillissement van ons bedrijf zijn wij in de schuldhulpverlening terechtgekomen. Ons besteedbaar inkomen is gedaald tot bijstandsniveau. Omdat het salaris hoger is dan het sociaal minimum waaraan wordt getoetst, komen wij voor de meeste voorzieningen niet in aanmerking, maar wel voor de sport- en cultuurregeling.'

- De regeling is aangevraagd via de vereniging. ‘Ik doe het liever zelf. Bij een andere vereniging durfden wij het niet aan te vragen. Gevoel speelt daarbij een grote rol: trots en schaamte. Er is vaak sprake van ‘ons kent ons’; wij wilden niet dat onze situatie binnen de vereniging algemeen bekend zou worden.’
- Gemeente Delft werkt met een pas waarmee men korting kan krijgen. Dit is laagdrempeliger dan de regeling in Teylingen; de mensen kunnen de pas voor verschillende doelen en bij verschillende instellingen gebruiken. Pas zou dan met name ingezet kunnen worden voor de kinderen.
- Bereid om deel te nemen in een groepsgesprek om mee te praten over gemeentelijk minimabeleid. Willen graag iets terug doen.

Respondent 5
Datum: 15 januari 2016
Interviewer: Hilda Sietsema
Locatie: bestuurscentrum in Voorhout

- Persoonlijke situatie: alleenstaande moeder met schoolgaande kinderen, gescheiden.
- Bekend met de regeling sport- en cultuur via de krant en via de vereniging.
- Reden voor aanvraag is het voor de kinderen financieel mogelijk te maken om te kunnen blijven sporten.
- ‘De korting is voldoende voor sec de contributie, maar niet voor de bijkomende kosten. Uiteraard kan je het zo duur maken als je zelf wilt: je hebt een paar sportschoenen van €30 maar ook van €120,-.’
- Het zou mooi zijn als je ook van de regeling gebruik kan maken bij vereniging buiten Teylingen.
- De regeling is door de vereniging aangevraagd. ‘Dit verliep vrij soepel, maar ik zou het liever buiten de vereniging om aan willen vragen.’
- Bereid om deel te nemen aan een groepsgesprek met de gemeente om mee te praten over gemeentelijk minimabeleid.

Respondent 6
Datum: 20 januari 2016
Interviewer: Hilda Sietsema
Locatie: bestuurscentrum in Voorhout

- Persoonlijke situatie: alleenstaande moeder met meerdere schoolgaande kinderen, op het voortgezet onderwijs en op de basisschool. Heeft beroep gedaan op schuldhulpverlening, zit in de bijstand, krijgt thuisbegeleiding en doet een studie.
- Geen kinderalimentatie dus draagt zelf alle kosten in het onderhoud van de kinderen.
- Kent de regeling via haar thuisbegeleider, maar kijkt zelf ook actief op de website van de gemeente en ISD.
- Voor de sporten van twee kinderen doet ze een beroep op de sport- en cultuurregeling die via de verenigingen is aangevraagd. ‘Mijn andere dochter wil graag op dansles bij Sonja, maar dit wordt niet vergoedt via de regeling. Ik ken geen andere dansscholen in Teylingen waarvoor ik de regeling wel kan aanvragen.’
- ‘Ik ben blij met de bijdragen, alle beetjes helpen maar het is niet voldoende om alle kinderen te laten sporten. Ik moet nog steeds de helft van de contributies zelf betalen en dat geld heb ik dan niet. En dan ben je er nog niet want dan komen er nog andere kosten bij zoals een trainingspak en schoenen.’
- Aanvragen van de regeling via de vereniging gaat prima. ‘Het is transparant en makkelijk.’

- Er is geen behoefte om bij buiten Teylingen te sporten. 'Dichtbij is makkelijker want dan kunnen de kinderen zelf op de fiets. Anders kost het weer geld om te komen. Bovendien is het niet eenvoudig om alle kinderen te halen en te brengen naar alle verschillende sporten.'
- Maakt gebruik van POB-regeling. 'Helaas is dit jaar mijn volledige POB-budget opgegaan aan advocaatkosten, dus daar kan ik geen andere dingen van doen.'
- Er is een landelijke sportfonds met een budget van € 200,-. Waarom doet gemeente Teylingen hier niet aan mee? Andere buurtgemeenten bieden dit wel aan .
- Zou graag een regeling zien met een budget om activiteiten met de kinderen in de schoolvakantie te doen, zoals seizoenkaarten voor Duinrell of een andere speeltuin. 'Ik zit de hele zomervakantie met de kinderen thuis; er is geen geld om iets met ze te ondernemen. Leg dat maar eens uit aan de kinderen als de juf aan het begin van het schooljaar vraagt wat iedereen heeft gedaan in de zomervakantie.'
- Is bereid om deel te nemen in een groepsgesprek met de gemeente over minimabeleid.

Respondent 7
Datum: 25 januari 2016
Interviewer: Hilda Sietsema
Locatie: Gemeentekantoor Sassenheim

- Persoonlijke situatie: gezin met meerdere schoolgaande kinderen, in schuldhulpverlening na faillissement van eigen bedrijf, beide ouders hebben werk.
- Kent de sport- en cultuurregeling via een lokaal krantje.
- Maakt gebruik van de regeling voor een van de kinderen via de sportvereniging. Zou ook graag gebruik willen maken van de regeling voor de dansles van ander kind, maar de korting geldt niet voor Sonja. Een andere dansschool is er niet in Teylingen.
- Door de noodgedwongen verhuizing zijn de kinderen hun vriendjes en vriendinnetjes kwijtgeraakt. Door bij een vereniging te gaan kunnen ze weer sneller nieuwe vriendjes en vriendinnetjes maken.
- Zoon sport nog bij zijn oude club in andere plaats. Hij heeft talent en wordt vanuit die club gesponsord (contributie, kleding en schoenen worden betaald).
- Alle beetjes helpen, maar €70,- korting op de contributies is vaak niet voldoende; kosten voor kleding en schoenen komen er ook nog bij.
- Een regeling zoals sportfonds bij gemeente Katwijk zou beter zijn; je ontvangt € 200,- waarmee je de meeste kosten kan betalen.
- Vindt het niet prettig om via de vereniging aan te vragen vanwege schaamte; 'Het is niet fijn om het iedereen te moeten uitleggen. Gelukkig ben ik nu de schaamte wel voorbij; je moet wel.'
- Doet beroep op de voedselbank. Zou dit liever anders georganiseerd zien; 'Nu krijg je dingen die je helemaal niet gebruikt, die in je kast blijven staan. Zou mooi zijn als dit een soort winkel is waarmee je met een pasje zelf je kan uitzoeken wat je nodig, zoals laatst op tv was.' (Hier wordt gerefereerd naar een initiatief in de gemeente Rotterdam: een sociaal warenhuis "De Swingmarket").

Respondent 8
Datum: 27 januari 2016
Interviewer: Hilda Sietsema
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: gepensioneerd. Ontvangt AOW met een kleine aanvulling uit het pensioenfonds.
- Is lid van een koor.
- Is bekend met de regeling via de vereniging. Penningmeester heeft haar op het bestaan van deze regeling gewezen en deze voor haar aangevraagd.

- Het aanvragen is heel eenvoudig.
- De korting is voldoende om de lidmaatschap te betalen.
- Heeft geen behoefte om deel te nemen aan andere activiteiten.
- Vindt het voor zichzelf niet belangrijk dat de regeling wordt verruimd en beschikbaar komt voor deelname aan verenigingen buiten Teylingen.
- Heeft geen suggesties voor andere regelingen of voorzieningen voor minima.
- Is graag bereid om mee te denken of te praten over het minimabeleid.

Respondent 9

Datum: 27 januari 2016

Interviewer: Hilda Sietsema

Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: gepensioneerd. Ontvangt AOW met een kleine aanvulling uit het pensioenfonds.
- Is al enkele jaren lid van een koor.
- Is bekend met de regeling via de vereniging. Penningmeester heeft op het bestaan van deze regeling gewezen en deze aangevraagd. Maakt nu voor het eerst gebruik van de regeling.
- Het aanvragen is heel eenvoudig. Dat dit via de vereniging loopt is geen belemmering.
- De korting is voldoende om de lidmaatschap te betalen.
- Zou de regeling ook willen gebruiken voor yoga of zwemmen.
- De regeling zou ook inzetbaar moeten zijn voor deelname aan activiteiten bij verenigingen buiten Teylingen als hierdoor meer mensen gebruik van de regeling kunnen maken.
- Heeft geen suggesties voor andere regelingen of voorzieningen voor minima.
- Is graag bereid om mee te denken of te praten over het minimabeleid.

Gesprekken met inwoners die in aanmerking komen maar geen gebruik maken van de sport- en cultuurregeling

Respondent 10
Datum: 14 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: Bestuurscentrum Voorhout

- Persoonlijke situatie: getrouwd en een zoon van 17.
- Mevrouw kent de regeling niet. Ze verward deze met de SSCA.
- Ze zou graag iets doen aan sport zoals fitness.
- 'Ik deed aan sporten met begeleiding bij de fysio, omdat ik geen goede gezondheid heb. Dit werd niet verder gedekt door Zorg&Zekerheid. Ik zou dit graag door laten lopen, was goed voor mijn gezondheid en sociale contacten, maar ik kan het zelf niet betalen'.
- Gaat ook vaak half uurtje lopen.
- Zou regeling ook graag inzetten voor sport van zoon in andere plaats. Hij sport op een hoog niveau.
- Man zou graag willen zwemmen. Mevrouw ook, maar ze kan niet zwemmen. Heeft geen geld om te leren zwemmen.
- Mevrouw gaat zich n.a.v. dit gesprek verdiepen in regeling en verenigingen.
- Mevrouw leest De Teylinger en brieven van ISD. Dit is manier om haar te bereiken.
- Mevrouw maakt verder gebruik van de collectieve zorgverzekering en inspanningspremie.
- Mevrouw zou niet prettig vinden om via vereniging aan te moeten vragen, dat vindt ze vervelend.
- Mevrouw staat open om groepsgesprek of vaker met gemeente te overleggen.

Respondent 11
Datum: 14 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: telefonisch

- Alleenstaande man van rond 55/60.
- Meneer kent de regeling zoals deze via ISD-Bollenstreek werd aangeboden. Meneer geeft aan nooit geïnformeerd te zijn dat de regeling niet meer via ISD-Bollenstreek loopt.
- Wil geen gebruik maken van opzet huidige regeling, vanwege privacy en het is niet dekkend genoeg.
- Meneer is graag onder de mensen en erg actief. Zo is hij actief bij als vrijwilliger bij verschillende organisaties. Hiervoor moet hij veel autorijden, dat is qua kosten lastig.
- Meneer leest de gemeenterubriek in De Teylinger en brieven van de ISD. Hij heeft geen computer.
- Meneer krijgt vanwege mantelzorg dat hij verleent een vrijwilligers compliment. Dit is inmiddels veranderd in VVV-bonnen. Hij heeft liever geld vanwege de benzinekosten.
- 'Ik zeg de contributie liever op dan dat ik bij mijn vereniging aangeef dat ik het financieel moeilijk heb'.
- Is bereid vaker met de gemeente te praten en in groepsverband, maar dan is discretie wel gewenst.

Respondent 12
Datum: 18 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling en Hilda Sietsema
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: alleenstaande dame van ongeveer 60 jaar, WAO, Wmo-ondersteuning
- Deed mee aan een beweegprogramma 'Lekker in je lijf', een initiatief van het Fysio & trainingscentrum De ontmoeting. Dit programma met een duur van 6 maanden wordt vergoed vanuit de collectieve zorgverzekering voor minima (Zorg en Zekerheid).
- Heeft veel baat bij het fitnessprogramma; voelt zich fitter en sterker. Het begeleid trainen helpt ook om fysieke grenzen op te zoeken en te verleggen. Daarbij is het ook gezellig.
- Het programma van 6 maanden is inmiddels afgerond. 'Vanwege ernstige problemen met mijn gezondheid is het voor mij alleen mogelijk om te fitnessen onder begeleiding van een fysiotherapeut. Om toch mee te blijven doen aan het fitnessprogramma heb ik een strippenkaart gekocht. Daarmee kan ik maar 10x fitnessen bij de Ontmoeting. Een abonnement is te duur; dat kan ik niet betalen met van mijn maandelijkse uitkering.'
- Is via de ISD bekend met de regeling sport en Cultuur.
- Maakt er geen gebruik van omdat je eerst zelf moet betalen en pas achteraf de bijdrage ontvangt. 'Ik wil niet rood staan'.
- Krijgt ondersteuning vanuit de Wmo; is vol lof over de behandeling van de aanvraag. Mevrouw maakt ook gebruik van de regeling Persoons Ondersteunend budget (POB). Een vast bedrag dat naar eigen inzicht kan worden besteed. 'Ik heb liever het materiaal dan geld'.
- Boekje van de ISD is moeilijk leesbaar voor mensen met Dyslexie. 'Het moet alleen duidelijk vermelden welke voorzieningen er zijn, waar het voor is en wat de bijdrage is.'
- Mevrouw is niet bekend met de folder over de sport- en cultuurregeling; afgaande van de afbeelding is de indruk dat dit alleen voor kinderen is en niet voor volwassen.
- Is bereid om deel te nemen aan een (groeps)gesprek met de gemeente over het minimabeleid van de gemeente Teylingen.

Respondent 13
Datum: 18 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: alleenstaande met dochter. Door scheiding in schuldsanering terecht gekomen. Gezondheid is niet optimaal.
- Kent de regeling niet. Verward het met SSCA.
- Deed mee aan een beweegprogramma 'Lekker in je lijf', een initiatief van het Fysio & trainingscentrum De ontmoeting . Dit programma met een duur van 6 maanden wordt vergoed vanuit de collectieve zorgverzekering voor minima (Zorg en Zekerheid). Nu moet ze 2 jaar wachten tot ze weer kan meedoen, terwijl zo goed ging. 'Zelf ophoesten kan ik niet, is te duur.'
- Mevrouw vindt sporten fijn, zoals fitness. 'op je 40e wordt je geen lid meer van een vereniging, daarbij wil ik mijn eigen tempo aanhouden. Ik ben een cardio persoon. Voor mijn dochter zou eventueel wel wat zijn, maar ik weet niet of ik de rest uit het budget kan betalen, want dat bepaalt budgethouder.'
- Ze wil graag onder de mensen zijn, meer beweging en vriendschappen sluiten.
- Buiten Teylingen hoeft van haar niet, ze heeft geen rijbewijs, moet juist in de buurt zijn.
- Ze leest kranten niet, maar alles van ISD wel.
- Maakt gebruik van schuldhulpsanering en kledingbank.

- ‘Het is voor mij geen drempel om bij de vereniging aan te vragen, in deze situatie moet je bijdehand zijn om iets te regelen voor jezelf’
- Ze zou graag meer bekendheid voor de regelingen en voorzieningen zien.
- Staat open om mee te denken met de gemeente.

Respondent 14
Datum: 18 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling en Hilda Sietsema
Locatie: bestuurscentrum in Voorhout

- Persoonlijke situatie: alleenstaande vrouw, in de bijstand sinds 2012.
- Is niet bekend met de huidige regeling sport- en cultuurkorting.
- ‘Ik zat bij de formulierbrigade en van daaruit was ik wel bekend met de voormalige regeling SSCA. De regeling is afgeschaft en hiervoor is de POB-regeling in de plaats gekomen.’
- Mevrouw is lid van een sportschool. Zij heeft geen interesse in andere sporten bij een vereniging die wel voor de bestaande regeling in aanmerking komen.
- ‘Ik vind fitness leuk, in andere sporten bij verenigingen heb ik geen interesse. Ik zou wel graag een bioscoop of museum willen bezoeken. Met de oude regeling SSCA was dat wel mogelijk.’
- ‘Er zou een lijst moeten komen van de verenigingen die in aanmerking komen voor de sport- en cultuurregeling.’
- Aanvraag van de regeling via de vereniging is geen belemmering.
- Is bereid om deel te nemen aan een (groeps)gesprek met de gemeente over het minimabeleid van de gemeente Teylingen.

Respondent 15
Datum: 18 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: alleenstaande man in de bijstand.
- Meneer is niet bekend met de regeling, verward met SSCA. Dat vond hij prettiger. Vast bedrag voor cultuur of sport en niet op een hoop.
- Meneer zou graag willen zwemmen of fitnessen dan zou hij gebruik maken van de regeling.
- Buiten Teylingen zou hij geen gebruik maken, moet in de buurt zijn.
- Via ISD zou meneer geïnformeerd willen worden over regelingen.
- Korting op de contributie is niet kostendekkend voor meneer.
- Staat open voor gesprek met gemeente

Respondent 16
Datum: 19 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling en Hilda Sietsema
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: Gescheiden vrouw
- Mevrouw heeft wel eens gehoord van de regeling.
- ‘Ik maak geen gebruik van de regeling, want de vergoeding is niet genoeg. Ik zou bijv. graag kickboksen, maar de materialen hiervoor zijn al prijzig.’
- De kickboksschool waar ze bij zat voordat ze in deze situatie terechtkwam is ook niet in Teylingen.
- Mevrouw informeert zich via De Teylinger, website, ISD en gemeente. ‘Ik vind de website niet duidelijk, er staat heel veel informatie op en zie tussen de bomen het bos niet meer.’

- Mevrouw zou graag zien dat de regeling breder in te zetten is, zoals bijv. voor paardrijden, piano of gitaarles niet persé een vereniging.
- Mevrouw zou graag zien dat ze meer geholpen wordt met welke voorzieningen er allemaal zijn.
- Via maatschappelijk werk wordt ze een beetje geholpen.
- Mevrouw vindt het geen drempel om aanvraag via vereniging te doen. 'Ik wil niet stiekem doen, ik heb geen geheimen.'
- Mevrouw zou graag zien dat bij de collectieve zorgverzekering, meer keuzes mogelijk zijn.

Respondent 17
Datum: 19 januari
Interviewer: Lisanne Korteling en Hilda Sietsema
Locatie: Bestuurscentrum in Voorhout

- Persoonlijke situatie: Alleenstaande vrouw circa 55-60 jaar, heeft lichamelijke beperkingen en ontvangt een uitkering via WAO
- Mevrouw kent de sport- en cultuurregeling niet; zij dacht dat de regeling over het beweegprogramma Lekker in je lijf (een initiatief vanuit het Fysio & trainingscentrum De ontmoeting) ging. Aan dit programma heeft mevrouw 6 maanden zonder kosten kunnen bewegen onder begeleiding van een fysiotherapeut.
- Zou wel gebruik van de regeling willen maken als ze het programma kan voortzetten. Of misschien om te zwemmen maar dat hangt af van de kosten.
- Korting is niet voldoende. Door haar medische kosten die ze niet vergoed krijgt, houdt ze geen geld over om de resterende contributie of lidmaatschap te betalen. Ook niet met inzet van een POB.
- Staat open voor een gesprek met de gemeente over minimabeleid.

Respondent 18
Datum: 19 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: Gemeentekantoor, Sassenheim

- Persoonlijke situatie: alleenstaande man met inwonende jongvolwassen zoon. Zit in de schuldhulpverlening na failliet gaan van eigen zaak.
- Kent de regeling, omdat hij overal zelf achteraan gaat. Heeft dit zelf gevonden via de website.
- Hij maakt geen gebruik van vanwege zijn gezondheid en cultuur interesseert hem niet.
- Tevens vindt hij dat bonnetjes bewaren en dan declareren niet werkt.
- Meneer is actief als vrijwilliger bij diverse initiatieven in Teylingen. Hij wil niet hele dag thuis zitten.
- Meneer zou liever zien dat geld van regeling bij uitkering wordt opgeteld.
- Tevens zou een korting niet dekkend zijn, omdat hij ook nog vervoer nodig heeft.
- Informatie via de website en e-mailen zijn manieren om meneer te bereiken.
- Meneer heeft geen schaamte om de regeling eventueel via vereniging aan te vragen.
- Meneer zou graag zien dat Teylingen een basisinkomen biedt, hij wil namelijk veel doen, maar kan niet vanwege gezondheid. Als hij via ISD een baan krijgt aangeboden, wil hij minimuminkomen ontvangen.
- Staat open voor gesprek met gemeente, denkt graag mee.

Respondent 19
Datum: 21 januari 2016

Interviewer: Lisanne Korteling en Hilda Sietsema
Locatie: Gemeentekantoor, Sassenheim

- Persoonlijke situatie: vrijgezelle man, 4 jaar werkzoekende nadat hij zijn baan is kwijtgeraakt na sluiting van de vestiging, doet beroep op bijstand.
- "Ik heb 40 jaar gewerkt en zit nu een aantal jaren zonder baan. Ik keek altijd neer op de mensen die in de situatie zitten waar ik nu zelf inzit. Ik had dit nooit verwacht en daarom weet ik ook niet van welke voorzieningen ik gebruik kan maken."
- Kent de sport- en cultuurregeling niet. Leest geen lokale krantjes en andere reclame-uitingen zijn niet opgevallen.
- Sport bij sportschool, vooral om de sociale contacten. Hoopt van het netwerk daar aan werk te kunnen komen.
- Hij is lid bij een vereniging buiten Teylingen. Deze vereniging valt buiten de regeling want deze is niet in Teylingen gevestigd. 'Het is jammer dat ik de regeling hier niet voor kan gebruiken, want er is niet een vereniging in Teylingen op mijn sport gericht.'
- Bijdrage aan de lidmaatschap zou zeer welkom zijn, alle kleine beetjes helpen.
- Zegt verder geen gebruik te maken van andere voorzieningen. Hij weet niet welke er zijn en wordt hierdoor ook niet via de gemeente of ISD op gewezen. 'Ik weet niet welke regelingen er zijn en waar ik dit kan vinden, ik had nooit verwacht in deze situatie terecht te komen.'
- Heeft geen computer in huis. Is ook niet zo handig met het vinden van informatie via de websites. 'Er staat zoveel informatie op, ik weet niet waar ik dit kan vinden.'
- Staat open voor gesprek met gemeente.

Respondent 20
Datum: 21 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling en Hilda Sietsema
Locatie: Bestuurscentrum, Voorhout

- Persoonlijke situatie: alleenstaande vrouw met een dochter, werkzoekende, doet beroep op bijstand.
- Bekend met de regeling via reclame-uiting langs de weg.
- Maakt zelf gebruik van de regeling voor een vereniging. Dochter danst bij een dansschool (Sonja Verbeek), maar dit valt niet onder de regeling. Heeft met de dansschool een betalingsregeling voor de contributie van €209,50 per jaar.
- Dochter wil daar graag blijven dansen; ook haar vriendinnen dansen hier. 'De dansschool is belangrijk voor mijn dochter, zij heeft daar vriendinnen en heeft daardoor meer zelfvertrouwen en een beter zelfbeeld gekregen.'
- Zou zeker gebruik maken van de regeling als deze ook beschikbaar zou komen voor de dansschool of zwembaden.
- Korting is voldoende met één kind. 'Het is niet alleen de contributie maar ook kosten voor kleding en schoenen.'
- 'Aanvragen van de regeling via de vereniging is niet leuk, maar het is nu eenmaal zo.'
- Is bekend met de voorzieningen en/of regelingen die de gemeente biedt via de ISD of gemeenteloket. Vraagt hier ook zelf actief naar. 'Als je niets vraagt, hoor je ook niets.'
- Maakt gebruik van de collectieve zorgverzekering van de gemeente.
- Suggestie voor andere vorm van ondersteuning: beschikbaar stellen van het gebruik van een computer en printer om stukken die je vaak moet indienen te kunnen uitprinten, zoals een bankafschrift.

Respondent 21
Datum: 25 januari 2016

Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: Gemeentekantoor, Sassenheim

- Persoonlijke situatie: alleenstaande man met schulden
- Kent de regeling niet, door de brief van RKC pas bekend mee.
- Maakt geen gebruik, omdat hij het niet kent.
- Woont sinds kort weer in Teylingen, zou graag gebruik maken vanwege gezelligheid en beweging. Vindt het wel lastig om ergens nieuw te beginnen. Hij kan bijv. niet tennissen, vindt dat wel een drempel.
- Zou graag in Leiden mogelijkheid willen hebben, omdat voor hem de drempel lager is om daar naar toe gaan.
- Meneer gaat zich nu hij weet van de regeling erin verdiepen.
- 'Het zou prettig zijn als er een lijst is waar op staat welke verenigingen aangesloten zijn bij de sport- en cultuurkorting, zo weet ik bij welke vereniging ik er gebruik van kan maken.'
- Meneer gebruikt social media om te weten wat de gemeente doet. Tevens leest hij alle berichten via de ISD.
- Meneer zou gebruik maken als meer gericht zou zijn op individuele sporten, zoals bijv. sportschool. Ook houdt meneer erg van dansen en zou blij zijn als in te zetten is voor dansschool.
- De korting is voldoende.
- Meneer geeft aan gebruik te maken van POB, omdat ISD hem hier op wees. Van andere voorzieningen weet meneer niets.
- Meneer vindt het geen drempel om korting via een vereniging aan te vragen. Hij gaat ervan uit dat ze hier discreet mee omgaan. Hij vindt de regeling prettig zoals deze nu voorligt.
- Denkt graag vaker mee met gemeente.

Respondent 22
Datum: 25 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: Gemeentekantoor, Sassenheim

- Persoonlijke situatie: alleenstaande vrouw
- Is niet bekend met de regeling, dacht dat het SSCA was.
- Zou graag gebruik maken om conditie te verbeteren en voor de structuur in haar leven.
- Doet nu veel aan pilates, zou het graag hiervoor inzetten.
- Wil graag in de buurt gebruik maken van de regeling.
- Gaat zich nu in verdiepen, zou graag willen zwemmen.
- Zwemmen wel individueel, zelf tempo bepalen.
- "Ik heb deze folder wel eens gezien op het gemeentehuis, maar het was me niet duidelijk dat dit een andere regeling was dan de SSCA van de ISD-Bollenstreek."
- Lees de lokale kranten.
- Korting is voldoende, alle beetje helpen.
- Maakt nu gebruik van POB, via ISD.
- Vond via ISD prettiger, dat je dan bewijs toonde en geld kreeg. Nu zit er een stap tussen.
- Staat open voor verder contact.

Respondent 23
Datum: 25 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: alleenstaande man met schulden.

- Kent de regeling niet, verwarde met SSCA
- Zou gebruik maken vanwege sportiviteit en gezelligheid.
- Meneer gaat de regeling bekijken nu hij er van weet.
- Meneer leest de lokale krantjes.
- Meneer zou gebruik maken als in te zetten is voor fitness, want dat doet hij voor structuur en beweging. En eventueel zwemmen.
- Alle beetjes helpen, dus korting zou fijn zijn.
- Vindt het niet prettig om via vereniging aan te vragen vanwege schaamte.

Respondent 24
Datum: 26 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: Alleenstaande vrouw, met 1 kind thuiswonend en moeder.
- Is niet bekend met de regeling. Dit is eerste keer in 2 jaar tijd dat iemand moeite neemt om langs te komen.
- Reden om er gebruik van te maken is voor haar kind voor de gezelligheid en sportiviteit.
- Wil alleen gebruik maken als dichtbij is, heeft geen auto en geen fiets. Reizen kost geld.
- Ze gaat nu wel kijken of ze gebruik kan maken van regeling, bijv. om te tennissen.
- Via de ISD of vluchtelingenwerk is mevrouw het best te bereiken.
- Mevrouw zou graag leren zwemmen en voor haarzelf zou ze graag gebruik maken van regeling via fitness.
- Korting lijkt haar wel voldoende.
- Via ISD maakt mevrouw gebruik van collectieve verzekering van Z&Z.
- Via ISD is mevrouw hierachter gekomen.
- Mevrouw vindt wel lastig om via vereniging aan te vragen.
- Staat open om vaker mee te denken.

Respondent 25
Datum: 26 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: thuis

- Persoonlijke situatie: alleenstaande gescheiden vrouw in bijstand 7 jaar. Diverse malen baan kwijtgeraakt. Nu 63 komt niet aan de bak ook niet vanwege medische toestand.
- Is verward met de SSCA regeling van ISD. Ze kwam achter de SSCA via toeval. ISD heeft haar nergens op gewezen.
- Kent deze sport- en cultuurregeling niet. Zou graag willen zwemmen, maar dat is te prijzig.
- Wil alleen binnen Teylingen gebruik maken.
- Mevrouw gaat zich nu niet verdiepen, omdat ze geen geld heeft hiervoor. Ook niet met korting.
- Mevrouw leest de lokale krantjes om zich op de hoogte te houden.
- Wat mevrouw weet daar maakt ze gebruik van, maar spreekt nooit iemand over wat er allemaal is voor minima.
- Mevrouw heeft geen schaamte om aan te geven bij vereniging dat ze financieel minder geld heeft. ‘Ik heb 40 jaar gewerkt en mijn steentje bijgedragen.’
- Denkt graag mee met gemeente.

Respondent 26
Datum: 26 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling

Locatie: Gemeentekantoor

- Persoonlijke situatie: alleenstaand met twee zoons.
- Is bekend met regeling via boekje ISD.
- Mevrouw maakt geen gebruik, omdat ze niet houdt van sport en cultuurverenigingen. Tevens mag zij niet aan sport doen. Fietst wel graag en dat is goed, maar daar krijgt ze geen ondersteuning voor.
- Zou graag zien dat ze regeling in kan zetten om haar fiets bijv. te repareren.
- Ze vindt het prima dat regeling alleen voor Teylingen geldt.
- Mevrouw leest lokale krantjes en brieven van de ISD.
- Mevrouw zou graag zien dat regeling breder ingezet kan worden bijv. voor reparatie fiets of regenjas voor fiets. Want ze fietst graag. En dan natuurlijk wel bonnetje laten zien dat daarvoor gebruikt is, dat vindt mevrouw belangrijk. Maar een entreekaart of museum jaarkaart zou ook leuk zijn, daar houdt mevrouw ook van. Alhoewel een treinkaartje prijzig is. Voor haar zoons zou de regeling in te zetten zijn als voor sportschool te gebruiken is.
- Korting zou een leuke meevaller zijn.
- Mevrouw maakt van alle regelingen via ISD gebruik, dit weet zij via boekje van ISD.
- Mevrouw heeft voor zichzelf geen probleem om aan te geven bij vereniging dat zij in bijstand zit. Maar voor haar zoons zou dit lastig zijn om aan te geven.
- Mevrouw zou graag zien dat regeling zou zijn voor verplicht eigen risico, nu gaat haar POB daar volledig aan op. Tevens zou vervoer naar bijv. museum vergoed kunnen worden. Vervoer loopt hard op.
- Mevrouw denkt graag mee met gemeente.

Respondent 27
Datum: 27 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: Gemeentekantoor

- Persoonlijke situatie: 3 statushouders van rond de 30 jaar.
- Zijn niet bekend met de regeling, nu via de brief van RKC.
- Zoeken gezelligheid en willen aan conditie werken
- Willen graag gebruik maken van regeling om te fitnessen en om te leren zwemmen. Belangrijke reden is dat ze zelf willen bepalen wanneer ze sporten en nergens aan vast willen zitten.
- Ze voelen zich te oud om nog bij een vereniging te gaan. Moeten ze sport nieuw leren en dat is een te hoge drempel.
- Korting is fijn, maar eigenlijk te weinig.
- Maken gebruik van alles bij de ISD, laten alles vertalen door Vluchtelingenwerk.
- Vinden niet prettig dat via een vereniging moet aanvragen.
- Ze kennen de taal niet. Kranten en brieven lezen is lastig.

Respondent 28
Datum: 27 januari 2016
Interviewer: Lisanne Korteling
Locatie: Gemeentekantoor

- Persoonlijke situatie: Gezin met 2 kinderen met overgewicht
- Niet bekend met de regeling, wil graag dat kinderen sporten, want die hebben overgewicht. Moeten aan hun conditie werken.
- Wist niet dat ook te gebruiken was voor volwassenen.
- Gaat zich nu in verdiepen, wellicht voor tennis.

- Meneer leest post van ISD en komt vaak bij het loket.
- Meneer zou tevens graag willen dat zijn kinderen leren zwemmen. Dat is in waterrijk Nederland belangrijk en goed voor de conditie.
- Korting is niet voldoende, maar alle beetjes helpen.
- Meneer maakt gebruik van de ondersteuning die ISD biedt.
- Meneer vindt het geen probleem om bij vereniging aan te geven dat hij gebruik wil maken van de regeling.
- Meneer mist een overzicht van verenigingen waar de regeling ingezet kan worden.
- Meneer denkt graag vaker mee met de gemeente.

Respondent 29
Datum: 12 januari 2016
Per e-mail

- Meneer is bekend met de regeling, maar maakt er geen gebruik van, omdat de regeling zich beperkt tot een vereniging.
- Meneer zou gebruik maken van de regeling als hij daarvan zijn museumkaart kan betalen en een keer naar een concert of bioscoop kan gaan.
- Meneer vindt het jammer dat de regeling alleen gebruikt kan worden voor een vereniging. Zou graag de regeling SSCA weer terugzien, waarmee je zelf kon bepalen hoe je geld besteedde aan sport en cultuur.
- Geeft aan dat korting niet voldoende is, maar is blij met iets.
- Meneer leest de huis-aan-huis bladen en leest de websites van de gemeente en ISD.
- Meneer zou graag een tegemoetkoming zien in aanschaf van computer en huishoudelijke artikelen, welke duurzaam zijn. Zodat deze lang meegaan en niet snel kapot gaan, wat uiteindelijk duurkoop is.

Respondent 30
Datum: 26 januari 2016
Per e-mail

- Mevrouw is gedeeltelijk bekend met de regeling.
- Mevrouw vindt dat het niet goed duidelijk is wie er wel en niet gebruik van mogen maken en wanneer wel of niet. Daar zou meer informatie op internet over mogen komen. Ook hoe de aanvraag en procedure verloopt zou meer bekendheid mogen krijgen.
- 'Ik zou gebruik maken van de regeling als de gemeente bekendheid geeft over waarvoor het zoal aangevraagd kan worden en hoe dat kan.'
- Mevrouw zou per post of e-mail geïnformeerd willen worden over dit soort regelingen. Zij informeert zich via internet, gemeentehuis en vrienden.
- Als de regeling ingezet zou kunnen worden voor bijv. een sportschool zou mevrouw hiervan gebruik maken.
- De korting is volgens mevrouw voldoende.
- Mevrouw maakt wel gebruik van allerlei andere voorzieningen van de gemeente, omdat hier meer bekendheid over is.

gemeente
TEYLINGEN

Rekenkamercommissie Teylingen
Mevrouw M.C. van der Meer
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout

Verzenddatum	zaaknummer	afdeling
14 juni 2016	162203	Sociaal Domein
onderwerp	**uw kenmerk**	**behandeld door**
Rapport "Kent u de sport - en cultuurregeling?"		Madeline Sanders
	bijlage	**telefoon**
		14 0252

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 14 0252
F 0252 – 783 599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

Geachte mevrouw Van der Meer,

Wij danken de Rekenkamer voor het rapport "Kent u de sport- en cultuurregeling?".
Het college onderschrijft het belang van een duidelijk uitvoerbare en doeltreffende regeling. Dit speelt vooral bij een doelgroep, die het soms – om begrijpelijke, persoonlijke redenen - lastig vindt, naar buiten te treden over hun financiële situatie. Het beleid moet er op gericht blijven deze doelgroep zoveel mogelijk te bereiken en uit te nodigen gebruik te maken van de regeling. Uw aanbevelingen sluiten aan bij dat beleid en waar mogelijk en/of nog niet aan de orde, zullen wij deze aangrijpen om de sport- en cultuurregeling nog gerichter bij de doelgroep bekend te maken.
Het valt op dat in uw rapportage melding wordt gemaakt van 15 kernbevindingen, die alle negatief van toon zijn. Wij herkennen ons niet in dat beeld. Wij zijn ervan overtuigd dat wij tientallen inwoners van Teylingen in positieve zin hebben geholpen; een aantal dat de afgelopen periode fors is gestegen en nog steeds stijgt.

Hieronder gaan wij in op de conclusies en aanbevelingen.

Conclusies van de Rekenkamercommissie

1. *De regeling wordt nog onvoldoende gebruikt.*

In het rapport is sprake van weinig gebruik van de regeling onder inwoners van Teylingen. In het rapport wordt uitgegaan van een doelgroep van 2000 mogelijke kandidaten voor de regeling. Deze conclusie wordt te snel getrokken. Niet is onderzocht of de doelgroep graag sport of cultuur wil beoefenen via een vereniging. Ook is goed mogelijk dat een deel van de doelgroep ongeorganiseerd sport. Daarbij blijkt ook dat mensen afhaken als zij op bijstandsniveau zitten, want dan blijkt de korting vaak nog onvoldoende om de sport en de bijbehorende zaken en kleding te kunnen betalen. Tot slot speelt bij een aantal mensen dat zij gewoonweg geen gebruik wil maken van de regeling.

U geeft in uw conclusies aan dat het grootste deel van het beschikbare budget (€ 35.000) niet wordt gebruikt. Deze constatering is juist; wel willen wij voor alle helderheid benadrukken dat dit een bedrag is dat beschikbaar is en niet per definitie behoeft te worden uitgegeven.

Het beleid is zo vorm gegeven dat commerciële bedrijven buiten de reikwijdte van de regeling vallen. Dit is toentertijd een bewuste keuze van de raad geweest in verband met de Back to Basics-filosofie die voor verenigingen is ingevoerd, plus de lijn dat de raad het niet kies vond via deze regeling indirect commerciële bedrijven te ondersteunen. De constatering van de rekenkamer is natuurlijk juist dat dit niet altijd aansluit bij de wensen van sommige (potentiële) cliënten.

Voor wat betreft de reikwijdte van de regeling in geografische zin het volgende. In de praktijk krijgen we nog wel eens een vraag of iemand bijvoorbeeld lid mag worden van een fietsvereniging gevestigd in Lisse, of kinderen die al sporten bij een voetbalvereniging in Oegstgeest daar mogen blijven sporten. Het is wenselijk om bij een gewenste activiteit buiten Teylingen die niet in de gemeente zelf wordt aangeboden, ook de korting te kunnen geven.

2. *Er wordt in voldoende mate gecommuniceerd, maar de communicatie is niet effectief genoeg.*

De communicatiestrategie is gericht op het goed informeren van personen die in direct contact staan met de doelgroep. Dus naast de ISD zijn dat de vrijwilligers van verenigingen en de ambassadeurs van de Combibrug. Een pakket in te zetten communicatiemiddelen is via de verenigingen verspreid. Bovendien is onlangs gestart met het 1 x per maand op de gemeentepagina van De Teylinger aandacht te besteden aan deze regeling. We merken dat deze maatregelen een toename van het aantal deelnemers oplevert. Wij zien dus een stijgende lijn. Communicatie kan altijd effectiever en wij zullen ons beraden op te nemen maatregelen om dat te realiseren.

3. *De samenwerking met de verenigingen en welzijnsinstellingen is in de basis goed te noemen maar de middelen en krachten worden nog niet effectief genoeg benut en gebundeld.*

De wisselingen van vrijwilligers zorgt ervoor dat de regeling minder op het netvlies staat. Dat is ook de reden van de gemeente om de communicatie breed te blijven inzetten. We onderschrijven hier het belang van herhaling van de communicatie. Wij hebben dit recent ingepland waarbij, zoals hierboven genoemd, Gemeenteberichten, maar ook Facebook en communicatie richting verenigingen op gezette tijden wordt herhaald. Op deze wijze kan de bekendheid bij medewerkers niet gemist worden.

We willen de uitvoering van de regeling voor verenigingen ook graag zo makkelijk mogelijk maken. Het aanvragen van de regeling gaat op basis van vertrouwen. Het is te overwegen de inkomenstoets bij de verenigingen te laten vervallen en de korting volledig op basis van vertrouwen te verstrekken.

4. *Het armoedebeleid geeft aan welke voorzieningen en maatregelen er zijn, maar niet hoe deze elkaar kunnen versterken.*

Deze conclusie van de rekenkamer gaat verder dan het onderwerp van het onderzoek, het betreft immers niet alleen de sport- en cultuurkorting, maar is van toepassing op alle 18 maatregelen, die zijn genoemd in de nota visie op armoedebeleid. Op grond van het aangenomen amendement van CU/D66 zal het armoedebeleid in 2016 worden geëvalueerd, uw opmerking en aanbeveling nemen wij hierin mee.

5. *De informatiepositie van de gemeenteraad en het college is onvoldoende. Dat belemmert de gemeenteraad in zijn kader stellende rol.*

Wij erkennen dat het meer betrekken van de doelgroep in het verleden, de informatiepositie van de gemeenteraad en het college had kunnen versterken. Daar waar dat in de komende periode opportuun is, zal de doelgroep meer betrokken worden. Daarnaast is het vermeldenswaardig dat we nu persoonlijke ervaringsverhalen van cliënten gebruiken om potentiële gebruikers te overtuigen om ook gebruik te maken van de regeling.

6. *De doelen zijn niet eenduidig en evalueerbaar geformuleerd, dit belemmert de gemeenteraad in haar controlerende rol.*

De rekenkamercommissie vindt het doel van de regeling niet helder geformuleerd, doelen zijn zelfs tegenstrijdig aan elkaar. Niet wordt uitgelegd waarom de commissie deze constatering doet. Hoe dan ook, met de regeling wordt primair beoogd dat inwoners participeren in de samenleving. Bijkomend doel is dat verenigingen op deze wijze worden ondersteund doordat zij hun leden kunnen behouden of hun ledenbestand zelfs kunnen uitbreiden.

Aanbevelingen

1. **Zorg voor een effectieve communicatiestrategie.**

Wij menen dat door de stijgende lijn van het aantal aanmeldingen de huidige communicatiestrategie effectief is. Dat neemt niet weg dat wij inderdaad mogelijkheden zien om onze partners zoals de ISD, voedselbank en lokaal loket nog effectiever in te zetten bij het benaderen van de doelgroep.

Herhaling van de communicatie vindt al plaats, onder andere via de Gemeenteberichten, posters, flyers, sociale media, het versturen van een banner naar de verenigingen, de Combibrug en herinneringen aan de regeling via de mail richting de verenigingen.

Een van de aanbevelingen is het maken van een lijst van alle verenigingen en instellingen waar de doelgroep terecht kan. Wij denken dat de doelgroep zelf goed in staat is te achterhalen welke activiteiten in Teylingen plaats vinden. Bijvoorbeeld te kijken in de gemeentegids. Wij laten daarom het initiatief bij de doelgroep zelf.

2. **Zorg voor een goede informatiepositie. Betrek de mensen erbij.**

Bij de uitvoering van de regeling willen wij de mensen van de doelgroep, maar ook de mensen die betrokken zijn bij de uitvoering van de regeling graag betrekken. Dit kan bijvoorbeeld in de vorm van een klankbordgroep zijn.
Wij stellen voor dit punt mee te nemen bij de evaluatie van het armoedebeleid en dan te komen met een concreet voorstel.

3. Herijk het ambitieniveau en formuleer de kaders.

Ons belangrijkste doel is dat iedereen de mogelijkheid krijgt om deel te nemen aan de samenleving. Het meetbaar maken van het maatschappelijk effect is een uitdaging. Het aantal gebruikers van de regeling wordt gemonitord, maar dit zegt alleen iets over de kwantitatieve toename van de regeling. Om mogelijk inzicht te krijgen in maatschappelijk effect, kunnen wij dit uitvragen bij onze maatschappelijke partners zoals JGT, ISD en de verenigingen. Zij zijn in gesprek met de doelgroep.

4. Zorg dat voorwaarden en uitvoering aansluiten bij de doelstelling van de regeling.

Wij vinden maatwerk belangrijk bij de uitvoering van deze regeling. Zoals eerder aangeven, stellen wij voor de conclusies en aanbevelingen mee te nemen in de uitwerking van ons (armoede) beleid.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Teylingen,

Arno van Kempen
wethouder welzijn en zorg

Datum voorstel:	2 juni 2016
Datum collegevergadering:	2016
Datum raadsvergadering:	2016
Portefeuillehouder:	de heer A, van Kempen
Behandelend ambtenaar:	B.C.M. Smit
E-mailadres:	gsmit@lisse.nl

Agendapunt:

Aan: de raad van de gemeente Teylingen

Onderwerp: Opties hulp bij het huishouden

Wij stellen voor

1. Kennis te nemen van de notitie van de ISD over “Opties Hulp bij het Huishouden Lisse, Teylingen en Noordwijkerhout”
2. Te kiezen voor optie 3: ‘Maatwerkvoorziening ‘een schoon en leefbaar huis’;
3. De ingangstermijn voor bestaande klanten vast te stellen op 1 april 2017

Inleiding

Een voorstel over de hulp bij het huishouden is eerder toegezegd. Omdat de CRvB een uitspraak zou doen over het nieuwe beleid dat gemeenten voor hulp bij het huishouden hebben vastgesteld, is een eerder voorstel aangehouden.

Op 18 mei jl. heeft de CRvB (Centrale Raad van Beroep) een uitspraak gedaan over de hulp bij het huishouden.
Uit de uitspraken blijkt het volgende:
1. Hulp bij het huishouden valt wel onder de Wmo 2015;
2. Omdat hulp bij het huishouden onder de Wmo 2015 valt kan het niet categoriaal algemeen gebruikelijk zijn;
3. Hulp bij het huishouden als algemene voorziening is alleen mogelijk als voldaan is aan de eisen die de CRvB hiervoor formuleert.

De ISD heeft in de notitie “Opties Hulp bij het Huishouden Lisse, Teylingen en Noordwijkerhout” verschillende opties voorgelegd.

Bestaand kader/context

Wet maatschappelijke ondersteuning 2015, verordening Maatschappelijke ondersteuning ISD Bollenstreek 2015. Beleidsnota 2015-2016 Bollen5 gemeenten.

Beoogd effect

Adequate ondersteuning van inwoners die niet op eigen kracht kunnen participeren.

Argumenten

1.1 De algemene voorziening hulp bij het huishouden moet veranderen.
De algemene voorziening is niet toegestaan, omdat klanten direct worden doorverwezen naar de markt. Hulp bij het huishouden komt hiermee buiten de Wmo 2015 te staan.

1.2 ISD Bollenstreek beschrijft drie mogelijke scenario's in haar notitie.
a. Huidige maatwerkvoorziening
b. Algemene voorziening
c. Maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis'

2.1 De derde optie is in overeenstemming met de rechtelijke uitspraak en biedt voldoende mogelijkheden om de eigen kracht te onderzoeken.
Onderzocht wordt wat de klant kan, waar de omgeving bij kan helpen of welke andere mogelijkheden er zijn. Alleen voor werkzaamheden die de klant niet kan oplossen, wordt professionele hulp ingezet.

2.2 De derde optie biedt duidelijkheid richting de zorgaanbieders.
Zorgaanbieders continueren de huidige hulp bij bestaande cliënten en krijgen er nieuwe klanten bij die een indicatie krijgen voor hulp bij het huishouden.

2.3 De derde optie levert een besparing op in vergelijking met de huidige maatwerkvoorziening.
Met aanbieders is gesproken over het tarief voor een nieuwe maatwerkvoorziening. De kosten zijn lager dan dat huidige maatwerkvoorziening. Op voorhand valt niet te zeggen wat de totale kosten uiteindelijk zijn omdat er onderzoeken moeten plaatsvinden bij bestaande cliënten.

3.1 *De indicaties voor bestaande klanten verlengen.*
ISD Bollenstreek heeft extra formatie nodig om de herindicaties sneller af te ronden. Het Dagelijks Bestuur heeft ervoor gekozen om geen extra formatie beschikbaar te stellen. Dat betekent dat de ingangsdatum opschuift.

Kanttekeningen

Door de uitspraak van de CRvB is het noodzakelijk om op korte termijn een besluit te nemen.

Financiële consequenties

De uitgaven voor 2016 passen in de begroting 2016 van ISD Bollenstreek. De mogelijke besparing door de invoering van de algemene voorziening hulp bij het huishouden is niet opgenomen in de begroting.

Voor de begroting 2017 was de ISD voor Teylingen nog uitgegaan van de bestaande maatwerkvoorziening.

Aanpak / uitvoering / participatie

De Wmo adviesraad is vorig jaar aanwezig geweest bij een presentatie van de resultaatgericht maatwerkvoorziening. Zij hebben daar hun vragen kunnen stellen. In mei is opnieuw met de Wmo adviesraden gesproken over de mogelijke invulling van een nieuwe maatwerkvoorziening. Er is gelegenheid geboden te adviseren. De adviestermijn is nog niet voorbij.
Nieuw beleid past binnen de huidige Wmo verordening, alleen de uitvoeringsregels moeten aangepast worden. Dit is een bevoegdheid van het dagelijks bestuur van de ISD.
Het is belangrijk om de klanten goed te informeren, er is al enige tijd onzekerheid over de toekomst van hulp bij het huishouden.

Duurzaamheid

De nieuwe maatwerkvoorziening levert continuïteit op zowel voor de huidige klant als de organisatie die de hulp bij het huishouden levert.

HLT

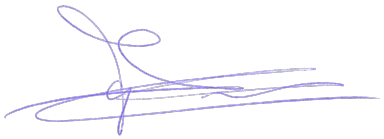
De raden van Hillegom en Lisse wordt ook een voorstel voorgelegd om te kiezen voor de nieuwe maatwerkvoorziening. Als alle gemeenten kiezen voor dezelfde aanpak is dit voor alle partijen het meest duidelijk en het beste en meest efficiënt uit te voeren.

Urgentie
Om alle bestaande klanten zo snel mogelijk te her indiceren en voor nieuwe klanten een voorziening te hebben die past bij de wetgeving is het gewenst zo snel mogelijk een besluit te nemen

Evaluatie
In de jaarstukken en management rapportages van de ISD.

Bijlagen / achtergrondinformatie
Notitie ISD “Opties hulp bij het huishouden Lisse, Teylingen en Noordwijkerhout.

Het college,



	mevrouw
secretaris	burgemeester

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het voorstel van het college van 6 juni 2016

gelet op artikel 108 van de gemeentewet

besluit:

1. Kennis te nemen van de notitie van de ISD over “Opties Hulp bij het Huishouden Lisse, Teylingen en Noordwijkerhout”
2. Te kiezen voor optie 3: ‘Maatwerkvoorziening ‘een schoon en leefbaar huis’;
3. De ingangstermijn voor bestaande klanten vast te stellen op 1 april 2017

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier
Robert van Dijk

de voorzitter
Carla Breuer

N O T I T I E

ISD Bollenstreek
Intergemeentelijke Sociale Dienst
hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Aan Dagelijks bestuur
Van Daphne Schelling-Ottjes
Onderwerp Opties Hulp bij het Huishouden Lisse, Teylingen en Noordwijkerhout
Datum 1 juni 2016
Ter bespreking

Algemeen
De Centrale Raad van Beroep (CRvB) heeft woensdag 18 mei 2016 een uitspraak gedaan over de Hulp bij het Huishouden: de HbH behoort tot de Wmo 2015. Er is zonder twijfel duidelijk geworden dat het niet is toegestaan om klanten met een hulpvraag HbH te verwijzen naar de markt, zelfs als er compensatiemogelijkheden geboden worden via een voucher (HHT) of financiële compensatieregeling.

Ter voorbereiding op de raadsnotities voor de gemeenten Lisse, Teylingen en Noordwijkerhout wordt in deze notitie kort ingegaan op de uitspraak en de betekenis hiervan voor deze gemeenten. Ook worden er verschillende opties gegeven voor de toekomst van de HbH categorie 1, inclusief de voordelen en risico's per keuze. Tot slot wordt de procedure toegelicht.

De keuzes zijn als volgt:

1. Huidige maatwerkvoorziening
2. Algemene voorziening (volledig of gedeeltelijk)
3. Maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis'

N.B. Zoals in de notitie te lezen is raadt de ISD Bollenstreek het invoeren van een algemene voorziening (optie 2) af. Ter volledigheid is deze optie wel uitgewerkt. Indien gewenst kan deze optie uit de notitie verwijderd worden.

Advies
Advies is om te kiezen voor optie 3 - de maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis' - vanwege de hoge mate van maatwerk, het voorop stellen van de eigen kracht en zelfredzaamheid van de klant en de nadruk op wat de klant zelf kan, wat zijn omgeving kan en welke andere oplossingen er voor de hulpvraag kunnen zijn. Het kiezen voor de maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis' hoeft niet per se te leiden tot lagere kosten. Een keuze voor resultaatafspraken is dan ook vooral een inhoudelijke keuze. Daarnaast is het advies om in te stemmen met het voorgestelde tijdspad om voor huidige klanten de nieuwe maatwerkvoorziening in te laten gaan op 1 april 2017 en voor nieuwe klanten per 1 september/1 oktober 2016.

De maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis' geldt voor de huidige HbH categorie 1. Mogelijk kunnen in de toekomst ook HbH categorie 2 of 3 op dezelfde wijze aangeboden worden. Of kan gekeken worden of een deel van de taken tot een algemene voorziening omgevormd kan worden. Te denken valt bijvoorbeeld aan een was- of strijkservice zoals in sommige gemeenten al wordt gehanteerd. Prioriteit ligt echter nu bij de HbH categorie 1.

Uitspraak CRvB
Belangrijkste conclusie is dat de HbH behoort tot de Wmo 2015. HbH kan zowel in een maatwerkvoorziening als een algemene voorziening geboden worden. Er gelden dan de volgende aanvullende uitspraken:

Algemene voorziening	Maatwerkvoorziening
• Per individueel geval moet onderzocht worden of de algemene voorziening passend is en financieel	• Er kan niet worden volstaan met standaardoplossingen (geen 1 size fits all).

draagbaar is. • Indien de algemene voorziening niet toereikend is moet aanvullend maatwerk mogelijk zijn. • De door de gemeente vastgestelde eigen bijdrage moet redelijk zijn en de hoogte hiervan moet opgenomen zijn in de verordening. • Het is niet toegestaan om klanten door te verwijzen naar een marktpartij. De dienst moet geboden worden door partijen die voor deze specifieke dienst gecontracteerd zijn door de gemeente.	• Het is toegestaan om de hulp onder te verdelen in modules met standaardtoekenningen voor bepaalde activiteiten en situaties, mits er ruimte is om af te wijken van de standaard indien de noodzaak daartoe blijkt uit het onderzoek. • De regels waarop het beleid gebaseerd is mogen niet willekeurig zijn en dienen te rusten op objectieve criteria en deugdelijk onderzoek. • Het onderzoek moet objectief en onafhankelijk zijn en mag niet door belanghebbende partijen worden uitgevoerd.

De uitspraken hebben gevolgen voor de gemeenten:

- De huidige maatwerkvoorziening ‘oude stijl’ is passend.
- De algemene voorziening zoals nu wordt toegepast in Lisse en Noordwijkerhout (alsook Hillegom) is niet toegestaan omdat de klanten worden doorverwezen naar de markt en daarmee de HbH buiten de Wmo 2015 wordt gehouden. Er vindt ook geen onderzoek plaats naar de individuele omstandigheden van de klant. Het feit dat er financiële compensatiemogelijkheden zijn voor klanten en dat de aanbieders voor andere diensten zijn gecontracteerd door de ISD Bollenstreek doet hier niet aan af.
- Huidige klanten HbH1 in de Bollenstreek hebben geen gevolgen ondervonden van de uitspraak van de CRvB. Hun indicaties waren reeds verlengd tot 1 januari 2017 (1 oktober 2016 in Hillegom) in afwachting van de uitspraak. In Teylingen (en Noordwijk) hebben ook nieuwe klanten geen gevolgen ondervonden: in deze gemeenten werd immers ook voor hen de oude maatwerkvoorziening gehanteerd. In tegenstelling tot vele andere gemeenten zijn er dan ook geen acties nodig om deze klanten te compenseren of om het beleid aan te passen.
- Nieuwe klanten kunnen zich in alle gemeenten per direct melden voor de maatwerkvoorziening oude stijl totdat er een besluit is genomen over de toekomst van de HbH.

Opties hulp bij het huishouden

Hieronder worden de verschillende opties voor de toekomst van de hulp bij het huishouden toegelicht.

<u>Optie 1 Huidige maatwerkvoorziening</u>

Dit is de meest eenvoudige optie: het behouden van de maatwerkvoorziening met indicatie in uren:

- De werkwijze is bekend bij klanten en aanbieders
- Besluiten zijn controleerbaar
- Uren zijn eenvoudig om te rekenen naar tarieven

De huidige maatwerkvoorziening houdt daarentegen geen rekening met het gegeven dat de één het huis wat schoner laat dan een ander of dat de ene hulp sneller werkt dan de ander. Er is sprake van schijnzekerheid: ook met uren weten we niet of het huis schoon en leefbaar is en of de gewenste taken zijn uitgevoerd. Er ontstaat daarnaast ook “claimgedrag”: omdat er een indicatie van x aantal uren is wordt verwacht dat wanneer er tijd over is de hulp langer blijft of in de resterende tijd zaken uitvoert die niet tot het takenpakket behoren. Overigens zal het van de strengheid van het beleid, de toegang en indicatie afhangen of er veel ruimte is binnen de indicaties. De meningen verschillen hier over: aanbieders geven aan dat de indicaties reeds krap zijn, landelijke experts geven aan dat er wel degelijk ruimte is.

Een optie binnen de huidige maatwerkvoorziening is overigens ook om terug te keren naar het systeem van klassen (bijvoorbeeld klasse 1 0-1,5 uur / klasse 2 1,5 tot 2,5 uur etc.) zoals dit in het verleden werd gehanteerd. Destijds is besloten af te stappen van het werken met klassen omdat er behoefte was aan meer zicht op het aantal geleverde uren, ook in het kader van de PGB’s.

<u>Optie 2 Algemene voorziening (volledig of gedeeltelijk)</u>

Volgens de CRvB is een algemene voorziening HbH toegestaan: de gemeente neemt in de verordening op hoe de voorziening eruit ziet en welke eigen bijdrage geldt. Er moeten daarnaast contracten afgesloten worden met de aanbieders die de voorziening gaan leveren.

Een algemene voorziening is echter een in beginsel vrij toegankelijke voorziening. Er vindt geen uitgebreid onderzoek plaats naar de behoeften, persoonskenmerken en mogelijkheden van de gebruikers. Het ontbreken van dit onderzoek levert in de praktijk dan ook een fors aantal risico's op:

- Er wordt beperkt getoetst of klanten behoren tot de doelgroep Wmo met mogelijk een hoge instroom als gevolg.
- Er wordt niet onderzocht wat de mogelijkheden van de klant en zijn omgeving zijn om zelf de hulpvraag op te lossen.
- Er wordt niet onderzocht of de klant baat kan hebben bij andere voorzieningen zoals dagopvang of begeleiding. Met als gevolg dat klanten niet of te laat gebruik maken van deze voorzieningen. En alsnog onderzocht moeten worden.
- Klanten krijgen te maken met een dubbele eigen bijdrage wanneer zij ook maatwerkvoorzieningen gebruiken zoals dagbesteding of een traplift. Er is dan een risico op accumulatie waardoor de klant de voorziening financieel niet kan dragen.
- Tenzij de algemene voorziening een onbegrensd aantal uren kent blijft er de noodzaak tot een maatwerkvoorziening voor klanten die menen niet voldoende te hebben aan een algemene voorziening. Er moet dan alsnog onderzoek plaatsvinden.
- Er wordt niet onderzocht of de algemene voorziening – al dan niet in combinatie met een eigen bijdrage voor een andere maatwerkvoorziening - ook financieel te dragen is voor de klant. Dit is wel een verplichting (zie uitspraak CRvB). De Bijzondere Bijstand mag niet ingezet worden om de klant te compenseren.

In het laatste punt ligt de grootste belemmering: het is in het kader van de Wmo 2015 wettelijk niet toegestaan voor gemeenten om de financiële gegevens van klanten te onderzoeken. Gemeenten kunnen dus simpelweg niet onderzoeken of de voorziening financieel te dragen is voor een individuele klant. Het CAK is als enige partij aangewezen om de eigen bijdrage van klanten te berekenen en innen voor de maatwerkvoorziening[1].

Een zeer lage eigen bijdrage die voor iedereen te dragen is, is geen optie. Dit zou een aanzienlijke vermindering van de inkomsten van gemeenten betekenen. Bovendien heeft het Rijk de inkomsten van de eigen bijdrage al in mindering gebracht op het gemeentelijk budget. Alternatief is het hanteren van de kostprijs voor de eigen bijdrage. Hiermee wordt het risico van toestroom van klanten die niet tot de doelgroep Wmo 2015 behoren ingeperkt: zij kunnen immers vaak voor minder geld zelf een hulp inhuren. Echter: dit betekent ook dat elke klant die aangeeft de voorziening niet te kunnen betalen (of dit ook daadwerkelijk zo is of niet) doorverwezen moet worden naar de aparte maatwerkvoorziening hulp bij het huishouden ("piepsysteem). Voordeel hiervan is dat als zij wel degelijk zelf de voorziening konden betalen, zij door het CAK alsnog de maximale eigen bijdrage opgelegd kunnen krijgen. Risico is wel dat het beeld ontstaat van een onbetrouwbare overheid: de klant die klaagt wordt doorverwezen naar de maatwerkvoorziening, de klant die zwijgt niet.

Indien er, ondanks bovenstaande risico's, toch gekozen wordt voor een algemene voorziening resteren er twee opties[2]:

1. Algemene voorziening met een gelimiteerd aantal uren + aanvullend maatwerk

Bijvoorbeeld: meneer Jansen ontvangt 2,5 uur HbH vanuit de Algemene Voorziening. Hij vindt dit aantal te weinig en wordt doorverwezen naar de ISD Bollenstreek. De ISD Bollenstreek concludeert dat de algemene voorziening inderdaad niet voldoende is. Hij krijgt een indicatie voor 1 uur extra maatwerkvoorziening HbH. Meneer Jansen betaalt twee eigen bijdragen: 1 voor de algemene voorziening (2,5 uur) en 1 voor de maatwerkvoorziening(1 uur).

[1] Voor de huidige financiële compensatieregeling geldt dat de klant zelf laat zien een inkomen onder de bijstandsnorm te hebben, bijvoorbeeld via een bankafschrift. Wat natuurlijk niet te zien is, is of dit afschrift ook de daadwerkelijke financiële situatie laat zien en of de klant niet een groot eigen vermogen heeft. Het in stand houden van deze werkwijze bij een algemene voorziening brengt dan ook mogelijk financiële risico's met zich mee en is niet aan te raden.

[2] Een volledig algemene voorziening met een ongelimiteerd aantal uren is niet gewenst. Immers: dit betekent dat er geen maatwerkvoorziening wordt georganiseerd en daarmee dat alle klanten gebruik moeten kunnen maken van de voorziening. Omdat de eigen bijdrage dus zeer laag moet zijn en er een onbeperkt aantal uren geleverd kan worden zijn de financiële risico's zeer groot.

2. Algemene voorziening met een gelimiteerd aantal uren + aparte maatwerkvoorziening

Bijvoorbeeld: meneer Jansen ontvangt 2,5 uur HbH vanuit de Algemene Voorziening. Hij vindt dit aantal te weinig en wordt doorverwezen naar de ISD Bollenstreek. De ISD Bollenstreek concludeert dat de algemene voorziening inderdaad niet voldoende is. Hij krijgt een indicatie voor 3,5 uur maatwerkvoorziening HbH. De algemene voorziening komt voor hem te vervallen.

Optie 2 is praktisch het meest uitvoerbaar omdat de klant dan niet te maken heeft met 2 verschillende eigen bijdragen en mogelijke accumulatie hiervan. Voor beide opties geldt dat er geen meerwaarde is ten opzichte van de huidige maatwerkvoorziening of de maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis'. De administratieve lasten zullen toenemen, onder meer vanwege het alsnog uitvoeren van een onderzoek wanneer de klant gebruik wil maken van de maatwerkvoorziening. Ook de kosten voor de hulp zullen niet afnemen en afhankelijk van de financiering en eigen bijdrage zelfs hoger zijn.

Voor beide opties geldt tot slot dat indien er wordt gekozen voor een eigen bijdrage op basis van de kostprijs ook klanten die aangeven de algemene voorziening niet te kunnen betalen gebruik moeten kunnen maken van de maatwerkvoorziening. Er kan immers niet onderzocht worden wat de financiële draagkracht is:

Bijvoorbeeld: meneer de Vries ontvangt 2,5 uur HbH vanuit de Algemene Voorziening. Hij geeft aan de eigen bijdrage voor de algemene voorziening niet te kunnen betalen. De ISD Bollenstreek concludeert dat meneer de Vries behoort tot de doelgroep Wmo en 2,5 uur hulp nodig heeft. Hij krijgt een indicatie voor 2,5 uur maatwerkvoorziening HbH. Meneer de Vries betaalt de eigen bijdrage voor de maatwerkvoorziening.

Voor optie 1 betekent dit dus dat er in feite sprake is van een algemene voorziening met een gelimiteerd aantal uren + aanvullend maatwerk + volledig maatwerk voor klanten die aangeven de algemene voorziening niet te kunnen betalen. Dit leidt tot extra administratieve lasten omdat de klant alsnog onderzocht moet worden en dus een tweede gesprek krijgt.

<u>Optie 3 Maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis'</u>

De maatwerkvoorziening 'een schoon en leefbaar huis' past bij de uitspraak van de CRvB. Er wordt gewerkt met resultaatafspraken, wat betekent dat:

- Er geen indicatie meer wordt gegeven in uren maar in resultaten. Is het resultaat bereikt? Dan is de hulp klaar.
- Er zorgvuldig wordt gekeken wat de klant zelf kan, wat zijn omgeving kan en welke andere oplossingen er mogelijk zijn. Alleen voor de taken die de klant niet op andere wijze kan oplossen wordt professionele hulp ingezet.
- De klant en aanbieder samen afspraken maken over hoe het in de beschikking genoemde resultaat kan worden bereikt. Deze afspraken worden vastgelegd in een ondersteuningsplan zodat helder is waar de klant op kan rekenen en wat de aanbieder aan taken uit zal voeren. De doelgroep categorie HbH1 is een doelgroep die regie kan voeren over het huishouden. Zij zijn dan ook in staat om deze afspraken te maken, eventueel ondersteund door een naaste of cliëntondersteuner.
- De aanbieder een vast bedrag per klant per 4 weken (CAK periode) ontvangt. Dit bedrag is voor elke aanbieder gelijk: de klant heeft altijd maximale keuzevrijheid en kan dus uit alle aanbieders kiezen die actief zijn in hun gemeente.
- Bij de ene klant meer inzet nodig zal zijn om het gewenste resultaat te bereiken en bij de andere minder. Dit is het voordeel van resultaatafspraken: niet het aantal uren maar het resultaat staat centraal. Van de aanbieders wordt dan ook verwacht dat zij door deze middeling uit kunnen komen met het vaste bedrag per 4 weken.

Ten opzichte van de huidige maatwerkvoorziening heeft de nieuwe maatwerkvoorziening een aantal voordelen. De nieuwe maatwerkvoorziening:

- Biedt een hoge mate van maatwerk: de klant en aanbieder kunnen samen bespreken wat binnen het pakket aan taken in de individuele situatie gewenst is.
- Stelt de eigen kracht en zelfredzaamheid van de klant voorop.

- Past bij de kantelingsgedachte: er is grote nadruk op wat de klant zelf kan, wat zijn omgeving kan en welke andere oplossingen er voor de hulpvraag kunnen zijn.
- Past bij de professionaliteit van de aanbieders en medewerkers.
- Past bij de verschillen in individuele situaties: de ene klant laat het huis wat schoner dan een ander of de ene hulp werkt sneller dan de ander.
- Voorkomt dat er taken uitgevoerd worden die niet tot het takenpakket behoren omdat er “tijd over is” binnen de indicatie.

Evaluaties van gemeenten die reeds werken met ‘een schoon en leefbaar huis’ laten zien dat de klanttevredenheid niet lager is dan voorheen. Of de nieuwe maatwerkvoorziening tot besparingen leidt ten opzichte van de huidige maatwerkvoorziening is echter niet zeker. Dit hangt o.a. af van de ruimte die er binnen de huidige indicaties is en de mate waarin reeds in de indicatiesteling is meegenomen wat de eigen mogelijkheden van de klant en zijn omgeving zijn. Daarnaast is de indicatiestelling (mogelijk) uitgebreider dan bij de huidige maatwerkvoorziening. De keuze voor de maatwerkvoorziening is dan ook vooral een inhoudelijke.

De raad van Noordwijk heeft reeds gekozen voor de maatwerkvoorziening ‘een schoon en leefbaar huis’. De kaders van het voorstel zoals voorgelegd aan Noordwijk passen bij de uitspraken van de CRvB. Inhoudelijk wordt het voorstel nu uitgewerkt. Indien wordt gekozen voor de maatwerkvoorziening ‘een schoon en leefbaar huis’ kan het voor Noordwijk uitgewerkte beleid in de andere gemeenten toegepast worden.

Tijdspad
Voorstel voor het tijdspad is als volgt:

- Afhankelijk van de datum van het raadsbesluit worden per 1 september of 1 oktober nieuwe klanten volgens de nieuwe werkwijze geïndiceerd. Wanneer er voor een algemene voorziening gekozen wordt moet de verordening van de gemeenten worden aangepast en moeten er contracten worden afgesloten met aanbieders.
- Huidige klanten worden voor 1 april 2017 omgezet naar de nieuwe voorziening. Dit betekent dat voor 1 januari 2017 alle huidige klanten onderzocht moeten zijn en zij een nieuwe beschikking moeten hebben ontvangen.

De indicaties van de huidige klanten in Lisse, Teylingen en Noordwijkerhout zijn verlengd tot 1 januari 2017. Herindicatie voor 1 januari 2017 lijkt niet haalbaar gezien het grote aantal klanten dat geherindiceerd moet worden (circa 2000 voor de gehele regio) en de vakantieperiode (zowel voor klanten als consulenten). Bovendien heeft herindicatie voor 1 april 2017 als voordeel dat er zorgvuldig naar de klanten gecommuniceerd kan worden. Wat mogelijk ook het aantal bezwaar- en beroepschriften verkleind.

Om te illustreren voor welke opgave de ISD Bollenstreek staat is er een berekening gemaakt van de benodigde inzet wanneer klanten per 1 januari 2017 geherindiceerd moeten zijn en dus voor 1 oktober 2016 alle klanten onderzocht moeten zijn:

- Er vanuit gaande dat er zeker niet voor week 28 gestart kan worden met de herindicaties blijven er 12 weken over. Een indicatiestelling duurt 135 minuten. Hierbij wordt gewerkt met een efficiënte planning van de gesprekken, bijvoorbeeld op buurt/straat/wooncomplex.
- In de gehele regio zijn er circa 2000 indicaties klanten die geherindiceerd moeten worden. Dit betekent 167 indicaties en daarmee 375 uur per week. Er is dan 10,5 fte per week nodig om de klanten te herindiceren. Bovenop deze 10,5 fte’s zijn er ook fte’s nodig om:
    - Nieuwe klanten te indiceren (HbH1, 2 en 3)
    - Huidige klanten HbH2 en 3 te herindiceren wanneer de indicatie afloopt
    - Telefoondiensten en diensten op het lokaal loket te draaien
- Bovenstaande betekent dat de huidige fte’s van de consulenten van de ISD Bollenstreek (8,5 fte) niet voldoende zijn om de werkstroom op te vangen. Er moet dan tijdelijk personeel ingehuurd worden wat ook flinke kosten met zich meebrengt. Bovendien kan er sprake zijn van kwaliteitsverlies omdat ingehuurde consulenten niet op de hoogte zijn van de werkprocessen van de ISD Bollenstreek.

Financieel
In de begroting van de ISD Bollenstreek voor 2016 is rekening gehouden met het verlengen van de indicaties van de klanten HbH1. Voor de begroting 2017 geldt dat er aanpassingen gedaan moeten worden omdat in deze begroting uit werd gegaan van het doorverwijzen van de klanten naar de markt en daarmee het beëindigen van de HbH 1.

P E R S B E R I C H T

Lisse, 18 mei 2016

De Centrale Raad van Beroep (CRvB) heeft woensdag 18 mei 2016 uitspraak gedaan over een aantal beroepszaken over hulp bij het huishouden. Uit deze uitspraak blijkt dat de algemene voorziening voor hulp bij het huishouden onder bepaalde voorwaarden onder de Wmo is toegestaan. Daarnaast geldt dat gemeenten niet zomaar mogen korten op de hulp bij het huishouden. De uitspraak heeft consequenties voor het beleid van de ISD gemeenten Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout, omdat de daar bestaande algemene voorziening in de huidige vorm niet is toegestaan. Deze uitspraak raakt Noordwijk en Teylingen niet, omdat deze gemeenten voor hulp bij het huishouden geen algemene voorziening kennen.

Algemeen
In 2015 is de nieuwe Wet maatschappelijke ondersteuning (Wmo) ingevoerd. In het land zijn er gemeenten die vanaf 2015 bezuinigd hebben op de hulp bij het huishouden door het aantal uren voor hulp bij het huishouden te verminderen. Of de hulp bij het huishouden zelfs af te schaffen en deze alleen nog als algemene voorziening in te voeren.

Voor bestaande klanten van de ISD gemeenten met een maatwerkvoorziening voor hulp bij het huishouden heeft de Wmo 2015 nog geen consequenties gehad. Vanwege het overgangsrecht en de verwachte uitspraak van de CRvB, die in 2015 al verwacht was, hebben klanten hun bestaande indicatie voor hulp bij het huishouden behouden en zijn mensen niet gekort op de hulp bij het huishouden. Voor nieuwe aanvragen voor hulp bij het huishouden is voor de gemeenten Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout de hulp bij huishouden in 2015 als algemene voorziening ingevoerd. Deze gemeenten hebben eerder besloten om de algemene voorziening ook voor bestaande klanten in te voeren, maar in de praktijk is dat nog niet ingegaan. Reden hiervan is de mogelijk verwachte uitspraak van de CRvB.

Consequenties uitspraak CRvB
De uitspraak van de CRvB betekent dat gemeenten de hulp bij het huishouden alleen onder bepaalde voorwaarden als algemene voorziening mogen aanbieden of als maatwerkvoorziening. Wat dit concreet betekent voor de ingevoerde algemene voorziening voor nieuwe klanten van Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout brengt de ISD op korte termijn in beeld.
De ISD heeft naast de bestaande maatwerkvoorziening ook een nieuwe maatwerkvoorziening ‘een schoon en leefbaar huis’ uitgewerkt. Het is aan de raden om te besluiten of ze kiezen voor de nog aan te passen algemene voorziening, de maatwerkvoorziening ‘een schoon en leefbaar huis’ of de bestaande maatwerkvoorziening. De bestaande maatwerkvoorziening is gebaseerd op uren en bij een ‘schoon en leefbaar huis’ gaat het niet om uren, maar om resultaatafspraken.

Wat betekent de uitspraak per gemeente

Gemeente Hillegom
Sinds 1 april 2015 geldt voor nieuwe aanvragen de hulp bij het huishouden als algemene voorziening. De gemeenteraad heeft eerder besloten om de algemene voorziening ook voor bestaande klanten per 1 oktober 2016 in te voeren. De huidige algemene voorziening is niet meer toegestaan en moet aangepast worden. Dit betekent dat de raad een nieuw besluit moet nemen. Streven is dat de raad op korte termijn een besluit neemt over de aangepaste algemene voorziening of de mogelijke invoering van een ‘schoon en leefbaar huis’.
De huidige indicatie van klanten met een maatwerkvoorziening loopt door tot 1 oktober 2016 en klanten hebben daarover eerder al een brief ontvangen.

Gemeente Lisse
Sinds 1 januari 2015 geldt voor nieuwe aanvragen de hulp bij het huishouden als algemene voorziening. De raad heeft eerder besloten om de algemene voorziening voor iedereen in te voeren. De huidige algemene voorziening is niet meer toegestaan en moet aangepast worden. Dit betekent dat de raad een nieuw besluit moet nemen. Streven is dat de raad op korte termijn een besluit neemt over de aangepaste algemene voorziening of de mogelijke invoering van een 'schoon en leefbaar huis'.
De huidige indicatie van klanten met een maatwerkvoorziening loopt door tot 1 januari 2017 en klanten hebben daarover eerder al een brief ontvangen.

Gemeente Noordwijk
Voor Noordwijk heeft het besluit van de uitspraak van de CRvB geen consequenties, omdat voor Noordwijk de algemene voorziening niet van toepassing is. De raad van Noordwijk heeft in april 2016 besloten om vanaf 1 januari 2017 voor iedereen 'een schoon en leefbaar huis' in te voeren. Op basis van de eerste bestudering van de uitspraak van de CRvB lijkt de uitspraak geen consequenties te hebben voor dit besluit. De huidige indicatie van klanten met een maatwerkvoorziening loopt door tot 1 januari 2017 en klanten hebben daarover eerder al een brief ontvangen.

Gemeente Noordwijkerhout
Sinds 1 januari 2015 geldt voor nieuwe aanvragen de hulp bij het huishouden als algemene voorziening. De raad heeft eerder besloten om de algemene voorziening voor iedereen in te voeren. De huidige algemene voorziening is niet meer toegestaan en moet aangepast worden. Dit betekent dat de raad een nieuw besluit moet nemen. Verwachting is dat de raad uiterlijk in juni een besluit neemt over de aangepaste algemene voorziening of de mogelijke invoering van een 'schoon en leefbaar huis'.
De huidige indicatie van klanten met een maatwerkvoorziening loopt door tot 1 januari 2017 en klanten hebben daarover eerder al een brief ontvangen.

GemeenteTeylingen
Voor klanten van Teylingen heeft het besluit van de CRvB geen consequenties, omdat voor Teylingen de algemene voorziening niet van toepassing is. De raad van Teylingen heeft besloten om eerst de uitspraak van de CRvB af te wachten en dan pas een besluit te nemen over de toekomst van de hulp bij het huishouden. De huidige indicatie van klanten met een maatwerkvoorziening loopt door tot 1 januari 2017 en klanten hebben daarover eerder al een brief ontvangen.

Informatie bestaande klanten
Als het besluit van de raden bekend is stuurt de ISD alle klanten met een maatwerkvoorziening voor hulp bij het huishouden persoonlijk een brief over het besluit met aanvullende informatie.

Nieuwe hulpvraag voor hulp bij het huishouden
Inwoners die problemen hebben met het zelfstandig regelen van hun huishouden en het ook niet redden met hun familie/eigen sociale netwerk kunnen in aanmerking komen voor hulp bij het huishouden. Ze kunnen dan een meldingsformulier indienen. Voor dit formulier kunnen ze terecht bij het Lokaal Loket/het Zorgloket of het Wmo Adviescentrum van hun gemeente.

Vragen
Klanten die vragen hebben over de hulp bij het huishouden kunnen contact opnemen met de ISD Bollenstreek of het Lokaal Loket/het Zorgloket of het Wmo Adviescentrum van hun gemeente.

Noot voor de redactie: Wilt u zo vriendelijk zijn bovenstaand bericht integraal over te nemen? Informatie over dit onderwerp bij de heer R.J. 't Jong, directeur ISD Bollenstreek, telefoon
(0252) 345 075, (0252) 345 078 of (06) 46 07 33 55, e-mail: r.jong@isdbollenstreek.nl

RAADSMEDEDELING

gemeente TEYLINGEN

Raadsmededeling nr.:	2015/
Van	Het college
Aan	De raad

Onderwerp: Hulp bij het Huishouden

Ontvangen griffie d.d.

Behandeling commissie BFT/Ruimte/Welzijn d.d.

Behandeling raad d.d.

Inhoud mededeling

Het Rijk heeft fors bezuinigd op de hulp bij het huishouden (HbH) en gemeenten zijn op zoek naar oplossingen om deze bezuiniging op te vangen. Het omvormen van de HbH categorie 1 van maatwerk- naar algemene voorziening is een van deze oplossingen maar staat door verschillende rechterlijke uitspraken onder druk. Er is daarom aan de Intergemeentelijke Sociale Dienst (ISD) Bollenstreek gevraagd om naar een alternatief te zoeken voor de algemene voorziening die rekening houdt met deze rechterlijke uitspraken. Daarbij is ook de wens uitgesproken om tot een inhoudelijke verbetering te komen die past bij de eigen regie van de klant en de beperking van administratieve lasten voor de aanbieder en de ISD Bollenstreek. Dit alternatief is gevonden in het maken van resultaatafspraken als maatwerkvoorziening in de vorm van een 'Schoon en Leefbaar Huis'. Dit houdt in dat de aanbieder een vast tarief per 4 weken ontvangt en samen met de klant afspraken maakt over wat er in deze periode gedaan moet worden.

Door het Dagelijks Bestuur van de ISD Bollenstreek wordt voorgesteld het huidige beleid HbH te continueren totdat er een definitieve uitspraak is van de Centrale Raad van Beroep (CRvB). Deze uitspraak wordt begin december verwacht.

Afhankelijk van de uitspraak van de CRvB adviseert het DB ISD Bollenstreek:

- Bij een positieve uitspraak (algemene voorziening wordt toegestaan door CRvB): zo snel mogelijk, doch uiterlijk voor 15 februari 2016 moet uw gemeenteraad een besluit hebben genomen over het wel of niet invoeren van een algemene voorziening. Bij de keuze om de algemene voorziening inderdaad in te voeren, zullen wij tussen 15 februari 2016 (of zoveel eerder als mogelijk) en uiterlijk 1 mei 2016 de klanten met een lopende indicatie in onderzoek nemen om te bepalen of zij vanaf 1 mei 2016 onder de algemene voorziening vallen of aanspraak kunnen maken op de compensatieregeling of de HbH categorie 2 of 3 (een zwaardere vorm van HbH).

- Bij een negatieve uitspraak (algemene voorziening wordt niet toegestaan door CRvB): met ingang van 1 mei 2016 wordt de HbH1 in de vorm van resultaatafspraken in de maatwerkvoorziening HbH geboden. Tussen 15 februari 2016 (of zoveel eerder als mogelijk) en uiterlijk 1 mei 2016 worden klanten met een lopende indicatie geïndiceerd.

De Raad zal vóór 15 februari 2016 gevraagd worden een besluit te nemen over het wel of niet invoeren van een algemene voorziening op het gebied van HbH.

Bijlagen:
Brief van het Dagelijks Bestuur Intergemeentelijke Sociale Dienst (DB ISD) Bollenstreek
Hulp bij het Huishouden en bijbehorende bijlagen

---

gemeente TEYLINGEN

VOORSTEL

OPSCHRIFT

Vergadering van april 2016

Besluit nummer: 2016_Raad_00022

Onderwerp:
Hulp bij het Huishouden - Besluitvormend

Beknopte samenvatting:
In Teylingen is Hulp bij het Huishouden (HbH) nog een maatwerkvoorziening. Gewacht werd op een uitspraak van de Centrale Raad van Beroep over dit onderwerp, deze uitspraak wordt niet op korte termijn verwacht. Op 23 maart buigt de CRvB zich over de alternatieve vormen van hulp bij het huishouden die er bij gemeenten zijn. De uitspraken van de regionale rechtbanken zijn tegenstrijdig aan elkaar. Er wordt niet direct een uitspraak verwacht na 23 maart. Met dit voorstel worden de keuzes die er nu zijn voor Hulp bij het Huishouden (HbH) voorgelegd en gevraagd hierover een besluit te nemen.

Bestemd voor:
- Commissie Welzijn

DE GEMEENTERAAD

AANHEF

Bijgevoegde bijlage(n):
- Notitie ISD Hulp bij Huishouden
- Raadsmededeling HbH (informatief)

MOTIVERING

Aanleiding en context:
Middels een op 3 november in het College vastgestelde raadsmededeling is de raad geïnformeerd over de stand van zaken Hulp bij het Huishouden (HbH). Aangekondigd is dat in december een uitspraak van de Centrale Raad van Beroep (CRvB) werd verwacht over het al dan niet toestaan van Hulp bij het Huishouden(HbH) als algemene voorziening. In januari is bekend geworden dat de CRvB zich op 23 maart 2016 buigt over het beleid in Utrecht. Deze week werd bekend dat de rechter een uitspaak zal doen over het brede beleid m.b.t. nieuwe vormen van ondersteuning in het land op terrein van hulp bij het huishouden. De uitspraken van diverse regionale Rechtbanken staan haaks op elkaar. De indicaties van bestaande clienten HbH zijn door het dagelijks bestuur(db) van de ISD eerder verlengd tot 1 mei 2016. Op 18

februari heeft het db besloten de indicaties voor bestaande clienten te verlengen tot uiterlijk 1 januari 2017. Er is nu duidelijkheid nodig over het beleid. Dit is zowel nodig voor de aanbieders, om te kunnen zorgen voor continuiteit en personeel, als voor clienten.

Met dit voorstel wordt gevraagd een keuze temaken over hoe om te gaan met HbH. Wij schetsen u in deze notitie de mogelijkheden. Hierbij is duidelijk dat scenario 1(algemene voorziening) de minste kosten met zich meebrengt.

Beoogd resultaat:
Bepalen van het beleid Hulp bij het Huishouden

Argumentatie:
1.1. In de notitie worden de verschillende mogelijke scenario's geschetst.

2.1 HbH tot een algemene voorziening omvormen is beleidsuitgangspunt in de kadernota Wmo 2015

In de kadernota is het wijzigen van HbH van een maatwerkvoorziening naar een algemene voorziening opgenomen als een van de uitgangspunten voor het opvangen van de bezuiniging van de rijksbijdrage.

Het wijzigen in een algemene voorziening wil zeggen dat HbH catgorie 1 als maatwerkvoorziening wordt afgeschaft en het aanbod alleen voor groepen met HbH categorie 2 en hoger blijft bestaan.

De HbH is onderverdeeld in 3 categorieën. Categorie 1: Licht en zwaar huishoudelijk werk zoals afstoffen, opruimen, wc en badkamer schoonmaken en stofzuigen. Categorie 2: categorie 1 voor cliënten met een psychiatrische stoornis of andere psychosociale problemen. Categorie 3: Categorie 1 of 2 aangevuld met activiteiten die behoren bij de organisatie van het huishouden zoals helpen bij bereiden van maaltijden of/en opvoedingsactiviteiten of/en administratieve werkzaamheden of/en het plannen en beheren van middelen.

2.2.Een algemene voorziening is financieel gezien de meest voordelige keuze

In Teylingen is er een bezuinigingstaakstelling oplopend tot 25%, financieel levert een algemene voorziening naar verwachting de meeste besparing op.

2.3. In Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout is HbH categorie 1 al een algemene voorziening bij nieuwe aanvragen

In Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout is HbH in 2015 (ingangsdatum per gemeente verschillend) een algemene voorziening geworden, voor nieuwe aanvragers. Voor mensen die al gebruik maakten van HbH geldt een overgangsperiode en worden indicaties verlengd tot uiterlijk 1 januari 2017.

2.4. Er wordt rekening gehouden met de situatie van de betreffende client.

Met alle clienten wordt gesproken voor 1 januari 2017, ongeacht het gekozen scenario. Er wordt rekening gehouden met de situatie en er is, indien een andere voorziening wordt geïndiceerd een afbouw aan de orde.

2.5 financiële compensatie van clienten is mogelijk

Bij overgang naar een algemene voorziening in 2016 is er vanuit de Rijksoverheid nog de mogelijkheid gebruik te maken van de huishoudelijke hulp toelage (hht). Deze toelage is bedoeld om zoveel mogelijk werkgelegenheid binnen de huishoudelijke hulp te behouden en om

cliënten de mogelijkheid te bieden om meer uren hulp te krijgen. Deze extra middelen zijn beschikbaar gesteld voor 2015 en 2016.

Verder bestaat de mogelijkheid een financiële compensatie te geven tot een bepaalde inkomensgrens (110% of 120% boven minimuminkomen)

2.6 Een maatwerkvoorziening nieuwe stijl is een juridisch haalbaar alternatief i.p.v. algemene voorziening

Er is gezocht naar een juridisch haalbaar alternatief, voor het geval de algemene voorziening HbH juridisch gezien niet mogelijk blijkt. Dit betreft de resultaatgerichte maatwerkvoorziening HbH.

2.7 Een maatwerkvoorziening nieuwe stijl is financieel gunstiger dan de huidige maatwerkvoorziening

De inschatting is dat de resultaatgerichte maatwerkvoorziening, indien algemene voorziening niet haalbaar is, het meest voordelige alternatief is. Zie: paragraaf financiele consequenties.

2.8 Een maatwerkvoorziening nieuwe stijl past binnen de Transformatie

Bij de (resultaatgerichte) maatwerkvoorziening nieuwe stijl wordt meer gekeken naar wat de klant en zijn netwerk zelf kunnen dan in de huidige maatwerkvoorziening.

De klant krijgt een indicatie voor een 'schoon en leefbaar huis'. De zorgaanbieders en WMO adviesraden zijn het erover eens dat schoon en leefbaar vooral een ervaring van de klant is. En die is heel persoonlijk. De klant heeft dan ook de regie en geeft aan welke taken uitgevoerd moeten worden en met welke frequentie. De aanbieder heeft op zijn beurt professionele medewerkers in dienst die vanuit hun vakkennis weten wat minimaal nodig is om in een hygiënische en opgeruimde woning te leven.

In de notitie HbH (bijlage) zijn per scenario alle voordelen, nadelen en risico's verder uitgewerkt.

Het wijzigen in een algemene voorziening wil zeggen dat HbH categorie 1 wordt afgeschaft en het aanbod alleen voor bijzondere groepen met HbH categorie 2 en hoger blijft bestaan

Alternatieven:
Een alternatief is om de uitspraken van de CRvB af te wachten en tot die tijd niks te veranderen. Voor Teylingen zou dit betekenen dat HbH een maatwerkvoorziening blijft. Aan deze optie kleven echter veel nadelen. Onder andere voortdurende onzekerheid voor klanten, aanbieders en hun medewerkers. Een overzicht van alle gevolgen van deze alternatieve keuze zijn te lezen in de notitie van de ISD in de bijlage.

Kanttekening:
2.1. Indien uit de uitspraak van de CRvB blijkt dat een algemene voorziening HbH juridisch gezien niet mogelijk is dan leidt de gemeente imago schade. Bij het invoeren van een algemene voorziening HbH worden bezwaar- en beroepschriften verwacht. En het invoeren van een algemene voorziening HbH kan leiden tot een verlies van formele werkgelegenheid.

2.2 De maatwerkvoorziening nieuwe stijl brengt naar verwachting hogere kosten met zich mee dan de algemene voorziening HbH, het is niet duidelijk of de gewenste bezuiniging gehaald kan

worden. Ook het invoeren van deze vorm van HbH zou, omdat het een nieuwe situatie betreft, bezwaar- en beroepschriften tot consequentie kunnen hebben.

Aanpak / uitvoering:
De ISD zal in de periode vanaf 1 mei/uiterlijk 1 juni 2016 herindicaties starten en deze herindicaties zijn uiterlijk 1 oktober 2016 afgerond.

Participatie:
Het Wmo adviesplatform Teylingen is door de ISD Bollenstreek geinformeerd over de maatwerkvoorziening nieuwe stijl en vertegenwoordigers waren hier meer van gecharmeerd dan van het invoeren van een algemene voorziening.

Duurzaamheid:
Niet van toepassing

Op voorstel van het college van burgemeester en wethouders
Beslist het volgende:

VOORSTEL

Besluitpunt 1:
Kennis te nemen van de notite Hulp bij het Huishouden van de ISD d.d. 14 januari 2016.

Besluitpunt 2:
Indien de uitspraak van de Centrale Raad van Beroep hiertoe mogelijkheden blijkt te bieden per 1 januari 2017 een algemene voorziening voor de Hulp bij het Huishouden in te voeren en indien die mogelijkheid er niet is een maatwerkvoorziening nieuwe stijl voor de Hulp bij het Huishouden in te voeren.

BIJKOMENDE INFO BIJ HET BESLUIT

Sociaal Domein — Sociaal Domein

Financiële consequenties:
In paragraaf 6 van de Notitie Hulp bij het Huishouden van de ISD Bollenstreek wordt een schatting gegeven van de financiële gevolgen van de diverse scenario's. Het is niet mogelijk om te berekenen wat de exacte gevolgen zijn voor de uitgaven per gemeente.
Voor nieuwe klanten zal het waarschijnlijk op een hoger tarief uitkomen dan voorheen. Door recente ontwikkelingen staan de tarieven onder druk en is het punt van aandacht in het overleg in het kader van de bestuurlijke aanbesteding tussen ISD en aanbieders. Uitkomst kan betekenen dat onderstaande berekeningen aangepast moeten worden.

In onderstaand overzicht is een indicatie opgenomen van de financiele consequenties per scenario. Het betreft dan de kosten zoals begroot in 2016. Bij het invoeren van de algemene voorziening blijven na 2016 alleen de kosten van de financiële tegemoetkoming voor mensen met een laag inkomen(en de kosten van categorie 2 en 3). Voor de HHT (huishoudelijke hulp toelage) is een extra rijksbudget ontvangen voor de jaren 2015 en 2016.

Financiële consequenties Teylingen van de diverse scenario's:

aantal klanten	472
scenario 1 maatwerkvoorziening nieuwe stijl tarief €188 per 4 weken	€1.153.568
scenario 2 maatwerkvoorziening nieuwe stijl tarief €194 per 4 weken	€1.190.384
scenario 3 huidige uitgaven maatwerkvoorziening (oude stijl)	€1.329.300
scenario 4 algemene voorziening	€1.076.490

De herindicaties passen binnen de reguliere formatie van de ISD. Dat geldt niet voor extra onderzoek als blijkt dat de algemene voorziening niet is toegestaan en de herindicaties al zijn uitgevoerd. Verlengen van de indicaties heeft geen gevolgen voor de begroting 2016 van de ISD, omdat het financiële voordeel van de algemene voorziening voor bestaande klanten daarin slechts voor een klein gedeelte is verwerkt en helemaal nog niet voor Noordwijk en Teylingen aangezien in deze gemeenten nog geen sprake is van een algemene voorziening.

Voor alle scenario's geldt dat er geen rekening gehouden is met:

- administratieve kosten door invoering maatwerkvoorziening op korte termijn bij negatieve uitspraak CRvB;

- kosten bezwaar- en beroep;

- exploitatielasten ISD. Hierbij wordt opgemerkt dat de ISD ook de HHT en de financiele compensatie beoordeelt en toekent.

De financiele consequenties voor de raming 2016 is € 1.295.329,-

STEMMING

Ontwerpbesluit door de gemeenteraad in vergadering van 28 april 2016

BIJLAGEN DIE INTEGRAAL DEEL UITMAKEN VAN HET BESLUIT

- Notitie ISD Hulp bij Huishouden

Bijlage nr. 8

ISD Bollenstreek
Intergemeentelijke Sociale Dienst
hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

N O T I T I E

Aan Dagelijks bestuur
Van Daphne Schelling en Frédérique Verweij
Onderwerp Hulp bij het Huishouden 2016
Datum 14 januari 2016
Ter Bespreking

1. Inleiding

Eind oktober 2015 hebben de colleges van de gemeenten in de Bollenstreek het voorstel 'Resultaatafspraken Hulp bij het Huishouden' ontvangen. Dit voorstel volgde op de ambtelijke verlenging van de indicaties Hulp bij het Huishouden (HbH) tot 1 mei 2016. In de brief bij het voorstel worden de gemeenteraden gevraagd om voor 1 februari 2016 of voor de gemeente Teylingen voor 15 februari 2016 een keuze te maken uit continuering van het beleid rondom de algemene voorziening/maatwerkvoorziening of het instellen van resultaatafspraken bij de categorie HbH1. Hierbij werd er vanuit gegaan dat in december 2015 de Centrale Raad van Beroep een uitspraak zou doen over het al dan niet toestaan van een algemene voorziening HbH.

Nu, half januari 2016, is er nog geen uitspraak van CRvB bekend. De gemeenteraden zullen niet voor 1 februari 2016 een keuze hebben gemaakt uit de scenario's die hen zijn voorgelegd. Het is daarmee niet meer mogelijk om per 1 mei 2016 nieuw beleid in te voeren.

De klanten, aanbieders en hun medewerkers en de medewerkers van de ISD Bollenstreek hebben echter wel voor 1 februari 2016 duidelijkheid nodig over de indicaties zodat discontinuïteit van hulp voorkomen kan worden. Immers: de indicaties lopen nu af op 1 mei 2016. Daarnaast is duidelijkheid nodig over het proces na 1 februari 2016 en de termijn waarop helder wordt hoe de HbH er in de Bollenstreek uit komt te zien. Tot slot dienen er ook afspraken te worden gemaakt over de middelen voor de Huishoudelijke Hulp Toeslag (HHT).

In deze notitie wordt een korte stand van zaken rondom de algemene voorziening gegeven en worden enkele opties omschreven voor de Hulp bij het Huishouden 2016. Deze opties zijn:

- Optie 1 Afwachten uitspraak CRvB
- Optie 2 Maken van een principiële keuze voor:
    a. Doorvoeren algemene voorziening
    b. Behoud en herinvoering maatwerkvoorziening oude stijl
    c. Invoering Maatwerkvoorziening nieuwe stijl

In het laatste hoofdstuk wordt ingegaan op de Huishoudelijke Hulp Toeslag (HHT).

Advies
Advies is om te kiezen voor optie 2.c. Deze optie brengt inhoudelijk de grootste voordelen met zich mee, kent lage risico's en een besparing op de huidige maatwerkvoorziening. De middelen voor de HHT kunnen dan toegevoegd worden aan het totale budget omdat zij niet langer nodig zijn om klanten te compenseren voor de algemene voorziening. De indicaties voor de huidige klanten worden tot 1 oktober 2016 ambtelijk verlengd. Nieuwe klanten kunnen instromen zodra het nieuwe beleid geaccordeerd is.

2. Stand van zaken rechtspraak

De laatste uitspraken van de rechtbanken en de kwartaalbrief van 1 december 2015 van het ministerie van VWS (143954-DMO) wijzen erop dat het categoraal (in zijn geheel) uitsluiten van voorzieningen in de Wmo 2015 niet toegestaan is. Met het aanmerken van een voorziening als algemeen gebruikelijk wordt geen recht gedaan aan het individuele onderzoek zoals dat door de Wmo 2015 wordt

voorgeschreven. Er mag geen inkomenstoets gehanteerd worden voor de toegang tot een Wmo voorziening en het inzetten van de bijzondere bijstand voor deze voorzieningen die ten onrechte vooraf geheel zijn uitgesloten van de Wmo 2015 vindt dan ook geen steun in de wetgeving. Kortom: er moet onderzoek plaatsvinden, ook naar de financiële mogelijkheden van de klant. Paradoxaal genoeg: dit mogen gemeenten niet. Enige alternatief is het voor alle klanten gelijk stellen van een lage eigen bijdrage maar dit is gezien de noodzakelijke bezuinigingen niet realistisch.

Op 7 januari 2016 is er door de Rechtbank Zeeland-West-Brabant echter een uitspraak[1] gedaan in een drietal casussen die bovenstaande in twijfel trekt. De gemeente Oosterhout beargumenteerde in deze rechtszaken dat deze klanten vanwege hun beperkingen weliswaar niet zelf hun huishouden kunnen voeren maar wel zelfredzaam zijn omdat zij zelf de hulp kunnen organiseren. Daarmee vallen zij niet onder de Wmo 2015. De gemeente Oosterhout onderzoekt bij elke klant of zij in staat zijn zelf hun hulp te organiseren. Als dit zo is worden zo doorverwezen naar de particuliere markt. Lage inkomens kunnen gecompenseerd worden via de bijzondere bijstand. De Rechtbank gaat mee in deze onderbouwing en stelt dat het met de wet verenigbaar is dat het college een beperking bij het zelf verrichten van huishoudelijke werkzaamheden niet beschouwt als een beperking bij het in staat zijn tot het voeren van een gestructureerd huishouden. Het college is naar oordeel van de rechtbank met het uitsluiten van hulp bij het huishouden voor het uitvoeren van schoonmaakwerkzaamheden en het bieden van de mogelijkheid voor bijzondere bijstand dan ook binnen de wettelijke kaders gebleven. De uitlatingen van de staatssecretaris zijn gedaan nadat de wettekst is vastgesteld en worden daarom niet meegenomen door de Rechtbank. Bij het intrekken of niet verlengen van een indicatie dient een redelijke overgangstermijn te worden gehanteerd.

De uitspraken van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant staan haaks op de uitlatingen van de staatssecretaris en de eerdere uitspraken van diverse rechtbanken. Let wel: het gaat hier om uitspraken van lagere rechtbanken. Zonder uitspraak van de CRvB kan niet met zekerheid gesteld worden dat een algemene voorziening – onder voorwaarden - wel of niet toegestaan is.

Op 13 januari 2016 werd via Binnenlands Bestuur[2] bekend gemaakt dat op 23 maart 2016 de CRvB zich over het beleid in Utrecht buigt. Een uitspraak volgt normaliter na 6 weken maar kan ook later komen wanneer de rechter meer tijd nodig heeft voor deze principiële uitspraak. Bovendien is het nog niet bekend of de rechter een uitspraak zal doen over uitsluitend het beleid in Utrecht of dat de uitspraak breder wordt getrokken.

Verwachting is echter nog steeds dat de algemene voorziening niet wordt goedgekeurd door de CRvB. De uitspraak van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant is een van de weinigen waar de algemene voorziening onder voorwaarden wordt toegestaan.

3. Opties Hulp bij het Huishouden 2016

Hieronder zullen 4 scenario's omschreven worden voor de HbH in 2016. Waar nodig wordt in de scenario's onderscheid gemaakt tussen de gemeenten met een algemene voorziening (Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout) en de gemeenten met een maatwerkvoorziening (Teylingen en Noordwijk).

Let op: de HbH2 en 3 (circa 10% van de totale HbH) zijn niet meegenomen in de scenario's omdat deze altijd onder de maatwerkvoorziening blijven vallen. Hier blijft dan ook het Stiptersysteem op van toepassing. Wanneer er wordt gekozen voor resultaatafspraken (optie 2.c) kan onderzocht worden of in de toekomst ook de HbH2 en 3 ingezet kunnen worden aan de hand van resultaatafspraken.

Voor alle scenario's geldt dat de indicaties van de huidige klanten ambtelijk verlengd worden naar 1 oktober 2016. Voor 1 mei 2016 dienen de raden een keuze gemaakt te hebben voor een van onderstaande opties. Er dient in het tijdspad voor de raden rekening mee gehouden te worden dat de verordening aangepast en aangeboden moet worden.

[1] http://deeplink.rechtspraak.nl/uitspraak?id=ECLI:NL:RBZWB:2016:9

[2] http://www.binnenlandsbestuur.nl/sociaal/nieuws/hoogste-rechter-buigt-zich-in-maart-over.9514309.lynkx

Optie 1 Afwachten uitspraken CRvB

- Gezien het feit dat op 23 maart 2016 de eerste rechtszaak door de CRvB wordt behandeld (en niet bekend is of de uitspraak die volgt betrekking heeft op de algemene voorziening of uitsluitend het beleid van Utrecht) wordt het besluit over de algemene voorziening uitgesteld.
- De indicaties van de huidige klanten worden verder verlengd van 1 oktober naar 1 januari 2017.
- De raden dienen voor 1 oktober 2016 een besluit te nemen over het beleid per 1 januari 2017.
- Alleen in Noordwijk en Teylingen kunnen nieuwe klanten instromen in de maatwerkvoorziening HbH1. Tenzij Noordwijk en Teylingen ervoor kiezen om voor nieuwe klanten een algemene voorziening in te voeren. Vraag is wel of dit gewenst is gezien het risico dat binnen enkele maanden een uitspraak van de CRvB volgt.
- Het minimumtarief in de veiling wordt verhoogd naar €19,32 (zie voor berekening bijlage) zodat aanbieders nog steeds kunnen bieden in het Stiptersysteem voor nieuwe/herindicatieklanten maar niet “tot de bodem” hoeven te gaan.

Voordelen

- Continuïteit van hulp voor de huidige klanten
- Lichte besparing voor gemeenten die reeds een algemene voorziening hebben omdat er nauwelijks instroom van nieuwe klanten is (zie hoofdstuk Huishoudelijke Hulp Toeslag).
- Werkgelegenheid in de regio blijft grotendeels behouden omdat de indicaties van klanten worden voortgezet.

Nadelen

- Voortdurende onzekerheid en onduidelijkheid voor klanten, aanbieders en hun medewerkers.
- Bij een negatieve uitspraak van de CRvB (algemene voorziening niet toegestaan) moet per direct de maatwerkvoorziening open worden gesteld voor klanten die willen instromen. Om welke aantallen dit gaat is niet in te schatten maar duidelijk is wel dat:
    - Deze nieuwe klanten per direct moeten worden geïndiceerd;
    - Aanbieders op korte termijn instroom hebben van klanten. Dit is an sich positief maar zij moeten hier wel voldoende personeel voor in huis hebben en op korte termijn deze hulp kunnen organiseren;
    - Het niet mogelijk is om in een dergelijk korte tijd over te stappen op een maatwerkvoorziening met resultaatafspraken om implementatie hiervan zorgvuldig dient te gebeuren en de benodigde tijd en menskracht kost.
- Bij een positieve uitspraak van de CRvB voor 1 oktober 2016 kunnen per 1 oktober 2016 de huidige klanten onderzocht worden zodat zij per 1 januari 2017 uit kunnen stromen. Dit zal wel een forse klus zijn: 2000 klanten moeten worden op korte termijn worden onderzocht.
- Bij het voortduren van onzekerheid over indicaties en financiering kunnen aanbieders besluiten de hulp niet meer te continueren en het contract met de ISD Bollenstreek te beëindigen. Klanten moeten dan overstappen naar een andere partij en raken mogelijk hun vaste hulpverlener kwijt. Dit signaal wordt reeds door diverse aanbieders gegeven en uitgevoerd. Daarbij bestaat het risico dat aanbieders niet alleen met de HbH1 willen stoppen maar ook de HbH2 en 3 niet willen continueren.
- De verhoging van het minimumtarief in de veiling zal weinig soelaas bieden voor aanbieders die nu aangeven in de problemen te zitten: de tarieven voor huidige klanten kunnen niet gewijzigd worden omdat er dan sprake is van een ongelijk speelveld. Aanbieders zouden dan bijvoorbeeld kunnen beargumenteren dat als zij hadden geweten voor een klant een hoger tarief te kunnen krijgen zij wel geboden/anders geboden hadden. Het nieuwe minimumtarief geldt daarmee alleen voor nieuwe klanten en alleen in de gemeenten met een maatwerkvoorziening.
- Aanbieders zullen voorzichtig zijn bij het aanbieden van verlengingen en vaste contracten aan hun werknemers omdat er onzekerheid is over de toekomst. Of zij zullen uit voorzorg medewerkers laten gaan.
- Ongelijkheid tussen gemeenten in de Bollenstreek. Dit geeft onduidelijkheid voor burgers en is minder wenselijk voor de uitvoering/werkprocessen – en daarmee de werkdruk - van de ISD Bollenstreek.

Optie 2 Maken van een principiële keuze

- Omdat niet verwacht wordt dat er op korte termijn een uitspraak van de CRvB ligt maken de raden voor 1 mei 2016 een principiële keuze voor een van de onderstaande subopties:

Optie 2.a Doorvoeren algemene voorziening

- De algemene voorziening HbH1 wordt per 1 oktober 2016 doorgevoerd voor alle nieuwe en bestaande klanten in alle gemeenten.
- De indicaties van huidige klanten worden verlengd naar 1 oktober 2016. Tussen 1 mei 2016 en 1 oktober 2016 worden de huidige klanten onderzocht. Klanten die niet zelfredzaam blijken stromen door naar de HbH2 of 3. Klanten die wel zelfredzaam zijn organiseren per 1 oktober 2016 zelf hun HbH. Eventueel met inzet van de HHT of financiële compensatieregeling.
- De werkwijze rondom de HHT en financiële compensatie worden voortgezet.

Voordelen
- Passend bij het stimuleren van zelfredzaamheid en eigen regie bij klanten.
- Passend bij de beleidsplannen van de gemeenten.
- Grote financiële voordelen gemeenten.

Risico's
- Groot verlies van formele werkgelegenheid in de regio, wat zeer waarschijnlijk niet gecompenseerd gaat worden door de HHT/financiële compensatieregeling. Wellicht gaan meer hulpen hierdoor zwart werken.
- Klanten maken zelf een keuze om hulp in te kopen. Dit kan ertoe leiden dat klanten andere keuzes maken en het huis vervuilt. Wat ervoor kan zorgen dat vanwege de grotere gezondheidsrisico's er later meer en duurdere hulp en zorg ingezet moet worden.
- Grote financiële verliezen voor aanbieders, zeker wanneer zij het HbH personeel niet per 1 oktober 2016 kunnen laten doorstromen/uitstromen.
- Groot aantal bezwaar- en beroepschriften.
- Wanneer de algemene voorziening na uitspraak van de CRvB toch niet toegestaan is moeten per direct de klanten geïndiceerd worden. Let wel: het gaat hier mogelijk om meer dan 2000 klanten! Dit is niet realistisch omdat dit grote aantal klanten niet op korte termijn onderzocht kan worden. Enige oplossing om dan toch aan de wet te voldoen is om indicatievrij te gaan werken tot aan indicatiestelling, wat zeer risicovol is en zeer hoge kosten met zich meebrengt. Los van de imagoschade die gemeenten zullen lijden.
- Grotere druk op de HHT en financiële compensatie.
- Grote werkdruk ISD Bollenstreek om in korte tijd alle huidige klanten te onderzoeken.

Optie 2.b Behoud en herinvoering maatwerkvoorziening oude stijl

- De maatwerkvoorziening oude stijl wordt behouden en 1 oktober 2016 opnieuw ingevoerd in de gemeenten met een algemene voorziening.
- De indicaties van huidige klanten worden tot 1 oktober 2016 verlengd. Omdat de indicaties van de huidige klanten bij verlenging geruime tijd lopen zonder dat heronderzoek heeft plaatsgevonden worden de klanten voor 1 oktober 2016 opnieuw onderzocht. Zodat hun indicatie waar nodig aangepast kan worden of zij uit kunnen stromen uit de maatwerkvoorziening omdat zij niet meer voldoen aan de indicatie-eisen.
- Het minimumtarief in de veiling wordt verhoogd naar €19,32 (zie financiële bijlage) zodat aanbieders nog steeds kunnen bieden in het Stiptersysteem voor nieuwe/herindicatieklanten maar niet "tot de bodem" kunnen gaan.

Voordelen
- Continuïteit van hulp voor huidige klanten, nieuwe klanten kunnen instromen.
- Duidelijkheid klanten, aanbieders en consulenten.
- Behoud werkgelegenheid in de regio
- Laag aantal bezwaar- en beroepschriften
- Ruimte voor ISD Bollenstreek voor stellen herindicaties.

Nadelen

- Hogere kosten voor gemeenten die nu algemene voorziening hebben: de gewenste bezuiniging wordt niet gehaald.
- In strijd met de beleidsplannen Wmo van de gemeenten.
- Minder passend bij het stimuleren van zelfredzaamheid en eigen regie bij klanten.
- De verhoging van het minimumtarief in de veiling zal weinig soelaas bieden voor aanbieders die nu aangeven in de problemen te zitten: de tarieven voor huidige klanten kunnen niet gewijzigd worden omdat er dan sprake is van een ongelijk speelveld: aanbieders zouden dan bijvoorbeeld kunnen beargumenteren dat als zij hadden geweten voor een klant een hoger tarief te kunnen krijgen zij wel geboden/anders geboden hadden. Naar verwachting is de instroom van nieuwe klanten in de gemeenten met een algemene voorziening niet dusdanig dat aanbieders hier veel voordeel uit zullen halen. Waardoor er een hoger risico is dat aanbieders stoppen met de HbH1 en mogelijk ook HbH2 en 3.
- Geen vernieuwing in aanbod en hulplevering.

Optie 2.c Invoeren maatwerkvoorziening nieuwe stijl (resultaatafspraken)

- De maatwerkvoorziening nieuwe stijl wordt 1 oktober 2016 ingevoerd in alle gemeenten.
- De indicaties van huidige klanten worden tot 1 oktober 2016 verlengd. Voor 1 oktober 2016 worden zij onderzocht.
- Het beleid moet nog verder worden uitgewerkt maar dit kan op korte termijn zodra er een keuze voor deze optie is gemaakt. Zodra het beleid is vastgesteld kunnen nieuwe klanten instromen.
- Er wordt een reëel tarief bepaald per 4 weken.

Voordelen

- Continuïteit van hulp voor huidige klanten, nieuwe klanten kunnen instromen.
- Duidelijkheid klanten, aanbieders en consulenten.
- Behoud werkgelegenheid in de regio.
- Lagere kosten dan de maatwerkvoorziening oude stijl.
- Aanbieders krijgen een vast tarief dat voor iedereen gelijk is zodat het veiling systeem voor de HbH1 komt te vervallen. Er hoeft dus niet meer geboden te worden: de keuzevrijheid van de klant staat centraal.
- Vernieuwing in aanbod en hulplevering.
- Ruimte voor aanbieders.
- Aanbieders hebben reeds positief gereageerd op de resultaatafspraken.
- Eigen regie en verantwoordelijkheid klanten wordt gestimuleerd omdat er meer gekeken wordt naar wat de klant en zijn netwerk zelf kunnen.
- Indicatiestelling op een schoon en leefbaar huis kan vrij eenvoudig. Wel moet onderzocht worden of het is toegestaan dat de klant samen met de aanbieder het persoonlijk plan maakt. De aanbieder is namelijk belanghebbende en er moet daarom onderzocht worden of dit juridisch houdbaar is. Dit zal in de uitwerking van de plannen nader onderzocht worden.

Nadelen

- Hogere kosten voor gemeenten die nu algemene voorziening hebben.
- Gewenste bezuiniging wordt mogelijk niet volledig gehaald.
- Het instellen van een vast tarief heeft op korte termijn geen effect voor aanbieders omdat het nieuwe tarief pas per 1 oktober 2016 zal ingaan voor huidige klanten.
- Mogelijk meer bezwaar- en beroepschriften omdat klanten en aanbieders moeten wennen aan de nieuwe situatie.

4. Voorstel Huishoudelijke Hulp Toeslag (HHT)

Gezien het lage aantal klanten dat gebruik maakt van de Huishoudelijke Hulp Toeslag (HHT, ook wel vouchers genoemd) en de daarmee samenhangende onderbesteding van de beschikbare middelen is het noodzakelijk om tot een alternatieve invulling van de regeling te komen. Hiervoor is in 2015 ook aanvullende beleidsruimte beschikbaar gesteld door de overheid:

- Gemeenten mogen de minimale bijdrage voor klanten verlagen naar €5 per uur. Het maximum is €12,50.
- De HHT middelen worden structureel gemaakt door het budget voor 'verbetering van de arbeidsmarktpositie van specifieke groepen medewerkers' structureel toe te voegen aan de integratie-uitkering Wmo. Dit budget bedraagt €40 mln. in 2017 oplopend naar €100 mln. structureel.[3]
- Wegens onderbenutting blijft in 2016 landelijk nog ongeveer €200 mln. uit de HHT regeling beschikbaar. Er is afgesproken dat de voorwaarden voor de regeling worden losgelaten binnen het kader van de doelen van de HHT (reguliere werkgelegenheid, fatsoenlijke arbeidsvoorwaarden en een warme transitie voor cliënten en medewerkers). Gemeenten kunnen in de overgangsfase concrete, op de lokale situatie afgestemde afspraken maken waarmee cliënten, medewerkers en aanbieders worden ondersteund in de transitie. Daarbij kan ook gedacht worden aan het tegengaan van risico's voor de continuïteit van ondersteuning door acute problematiek. [4]

Huidig beleid en uitgaven

Het huidige beleid is in het kort als volgt:

Jaar	Gereserveerd	Bijdrage gemeente	Uren
2015	€64.496	€10.50	Max. 10 uur per 4 weken
2016	€491.400	€7.50	Max. 10 uur per 4 weken
2015/2016 mantelzorgers	€408.114	€10,50	Max. 12 uur per jaar

Op dit moment zijn er nog geen (goedgekeurde) declaraties voor de HHT gedaan. Er zijn 19 klanten met een toekenning voor vouchers: 8 in Hillegom, 8 in Lisse en 3 in Noordwijkerhout. Omdat er nog geen declaraties zijn gedaan is ook niet exact te bepalen hoeveel middelen in 2015 resteren. Als we uit zouden gaan van de meest positieve situatie (de 19 klanten maken per 1 januari 2015 maximaal gebruik van de regeling) zou een bedrag van €25.935 opgemaakt zijn. Er resteert dan €38.561 van de middelen 2015. Dit bedrag zal in de praktijk hoger zijn.

Voorstel inzet middelen

- Bij opties1, 2b en 2c is het voorstel als volgt:

Voorstel is om de middelen 2015 + 2016 minus de middelen gereserveerd voor de HHT mantelzorgers toe te voegen aan de begroting HbH. Deze middelen kunnen gebruikt worden om de in de verschillende opties besproken kosten – bijvoorbeeld voor het verhogen van de minimumprijs – op te vangen.

Bij optie 1 blijft de HHT regeling bestaan maar gezien het zeer lage gebruik van de regeling zullen de meeste middelen toegevoegd kunnen worden aan de begroting HbH. In de periode dat er nog geen uitspraak is over de algemene voorziening en deze nog gecontinueerd wordt zal er geen extra communicatie over de HHT (anders dan mantelzorg HHT) plaatsvinden. De bijdrage van gemeenten wordt niet verhoogd omdat dit in deze naar verwachting korte periode nauwelijks effect heeft voor de aanbieders gezien het lage aantal klanten. Het levert daarentegen wel administratieve lasten op, zeker wanneer enkele weken/maanden later de maatwerkvoorziening wordt ingevoerd, waardoor de baten niet hoger zijn dan de lasten.

Bij opties 2.b en 2.c is de regeling niet meer noodzakelijk omdat alle klanten in aanmerking komen voor een maatwerkvoorziening. De volledige middelen kunnen toegevoegd worden aan de begroting.

- Bij optie 2a is het voorstel als volgt:

[3] Uitgangspunten voor een toekomst vaste langdurige zorg en ondersteuning (Ministerie VWS, 4 december 2015)
[4] Uitgangspunten voor een toekomst vaste langdurige zorg en ondersteuning (Ministerie VWS, 4 december 2015)

De middelen HHT zijn hard nodig om klanten en aanbieders te compenseren die niet (meer) onder de maatwerkvoorziening vallen. Vraag is of deze middelen voldoende zijn om het verschil op te vangen en daarmee de werkgelegenheid in de regio te behouden. Bovendien zijn de administratieve lasten voor klanten, aanbieders en de ISD Bollenstreek hoog.

- Alternatief bij opties 1, 2b en 2c[5]

Omdat de meeste aanbieders niet op korte termijn profijt kunnen hebben van een verhoogd tarief en/of resultaatafspraken kan het wenselijk zijn om middelen te reserveren voor acute risico's. Er zijn namelijk aanbieders die aangeven niet te kunnen wachten tot 1 juni 2016 of het opnieuw invoeren van de maatwerkvoorziening. Er zou dan een bedrag ter beschikking kunnen worden gesteld voor deze aanbieders.

Let wel: dit mag niet in de vorm van subsidie of een verkapte vorm van staatssteun. Aanbieders moeten namelijk non-discriminatoir behandeld worden. Voordelen die de ene aanbieder geboden worden moeten ook gelden voor anderen. Wel zou er gedacht kunnen worden aan een innovatiebudget waarin de aanbieder extra middelen krijgt om acute knelpunten op te lossen. Het moet dan wel gaan om inhoudelijke knelpunten die niet op reguliere wijze op te lossen zijn. Het kan de moeite waard zijn om hierover met aanbieders in gesprek te gaan.

Een voorstel van een aanbieder zou in ieder geval de volgende elementen moeten bevatten:

- Het ervaren knelpunt
- De gewenste oplossing en hoe deze oplossing bereikt kan worden
- Concrete, meetbare doelen
- Relatie met de doelstellingen van de HHT regeling
- Reden waarom de gewenste verandering niet binnen de huidige prestaties gerealiseerd kan worden
- Indien nodig: benodigde middelen, inclusief berekening
- Indien mogelijk: relatie met andere domeinen, prestaties en aanbieders
- Tijdspad
- Verwachte knelpunten en risico's
- Evaluatie, inclusief tussentijdse evaluatie

Je zou bijvoorbeeld kunnen denken aan het omscholen van medewerkers die te hoog ingeschaald zijn voor de HbH maar met een extra scholing zouden kunnen opklimmen naar verzorgster. Vraag is dan wel wat de bijdrage van de aanbieder is omdat enige scholing verwacht mag worden. Indien we middelen willen reserveren voor knelpunten kan hier een nader voorstel op geschreven worden.

Bij optie 2.a zijn de middelen nodig voor het compenseren van klanten. De middelen kunnen dan niet zoals bovenstaand worden ingezet.

5. Samenvatting en advies

Kort samengevat betekenen het uitblijven van een uitspraak van de CRvB over de algemene voorziening en de gemeenteraden over de scenario's die in oktober 2015 zijn voorgesteld dat het niet mogelijk is om per 1 mei 2016 nieuw beleid in te voeren. Voor 1 mei 2016 dient er een uitspraak gedaan te worden door de raden over de opties die in deze notities zijn genoemd. De indicaties van de huidige klanten worden tot 1 oktober 2016 verlengd. Bij optie 1 wordt deze verlenging doorgetrokken naar 1 januari 2017.

Advies is om te kiezen voor optie 2.c. Deze optie brengt inhoudelijk de grootste voordelen met zich mee, kent lage risico's en een besparing op de huidige maatwerkvoorziening. De middelen voor de HHT kunnen dan toegevoegd worden aan het totale budget omdat zij niet langer nodig zijn om klanten te compenseren voor de algemene voorziening.

[5] N.B. Dit alternatief moet nader onderzocht worden op aanbestedingsregels en juridische aspecten.

Naar verwachting houdt de algemene voorziening geen stand en is optie 2.a daarmee niet relevant. Optie 1 zou dan in feite uitstel van executie zijn terwijl optie 2.b de minste innovatie met zich meebrengt en duurder is dan optie 2.c.

6. Bijlage 1 Financiën

Algemeen

Voordat ingegaan wordt op een uitwerking van elk scenario worden er drie algemene thema's behandeld die van invloed zijn op meerdere scenario's.

Minimumprijs Stipter

Voorstel is om de minimumprijs voor de HbH1 in de maatwerkvoorziening te verhogen naar €19,32 zodat aanbieders niet meer 'tot de bodem kunnen bieden'. De huidige minimumprijs is €17,79. De nieuwe minimumprijs is het gemiddelde (niet gewogen) van de tarieven met de laagste korting per gemeente. Met andere woorden: de hoogste prijzen die door de aanbieders zijn behaald in de eerste helft van 2015.

HbH1	Tarief laagste korting
Hillegom	€ 19,25
Lisse	€ 19,01
Noordwijk	€ 18,79
Noordwijkerhout	€ 19,54
Teylingen	€ 20,02
Gemiddeld	€ 19,32

Wanneer we het gemiddelde tarief per gemeente vergelijken met het minimumtarief van €19,32 zou dit voor de meeste gemeenten een verhoging betekenen t.o.v. het gemiddelde. Uitzondering is Teylingen omdat hier het gemiddelde hoger ligt dan in de andere gemeenten, mogelijk wegens het 100% klantvoorkeurprincipe.

HbH1	Tarief gemid.	Verschil met €19,32
Hillegom	€ 18,67	€ 0,65
Lisse	€ 18,72	€ 0,60
Noordwijk	€ 18,51	€ 0,81
Noordwijkerhout	€ 18,80	€ 0,52
Teylingen	€ 19,37	€ -0,05

Het is niet mogelijk om te berekenen wat de exacte gevolgen zijn voor de uitgaven per gemeente. Nieuwe klanten zullen waarschijnlijk op een hoger tarief uitkomen dan voorheen. Huidige klanten worden bij herindicatie opnieuw op Stipter aangeboden. Zij kunnen hun voorkeursaanbieder aangeven indien zij dit wensen. Een deel van de klanten zal echter willen wisselen of hun aanbieder heeft aangegeven te stoppen met de HbH. Of het nieuwe tarief na afloop van de veiling hoger of lager ligt dan het tarief dat voorheen bij hen gold kan niet worden ingeschat.

Tarief resultaatafspraken (zie bijlagen voorstel 'Resultaatafspraken Hulp bij het Huishouden'

Voorstel is om een tarief van €193,20 per 4 weken te hanteren, eventueel afgerond naar €200. Dit tarief is als volgt berekend: 10 uur per 4 weken x €19,32 = €193,20.

Geïndexeerde prognose 2015

Wanneer we de prognose 2015 uit augustus 2015 nemen en indexeren met 0.08% (afgesproken prijsindexatie 2016) komen we op de volgende bedragen uit die we in 2016 ongeveer zouden uitgegeven aan de HbH op basis van het huidige aantal klanten:

HbH 1 ZIN	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Euro	999.216	969.840	1.365.660	758.160	1.435.320	5.528.520

Voor alle scenario's geldt dat er geen rekening is gehouden met:

- Administratieve kosten door invoering maatwerkvoorziening op korte termijn bij negatieve uitspraak CRvB
- Kosten bezwaar- en beroep

Schattingen gevolgen[6]

Optie 1 Afwachten uitspraak CRvB

De geïndexeerde prognose kan gehanteerd worden. Alle huidige klanten houden immers hun indicatie. In Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout zal het aantal klanten afnemen omdat de plekken van uitstromende klanten niet opgevuld worden. Verwachting is niet dat dit per maand met tientallen klanten gaat: omdat de indicaties zonder onderzoek verlengd zijn stromen er geen klanten uit die vanwege inhoudelijke redenen niet meer in aanmerking komen voor HbH. Het zal hier alleen gaan om verhuizingen, overlijden, zelf stop zetten van hulp, etc.

Alleen in Teylingen en Noordwijk stromen er nieuwe klanten in. Aanbieders kiezen via Stipter op deze klanten bieden. In januari tot en met juni zijn de volgende aantallen klanten aangemeld bij Stipter:

	jan	feb	mrt	april	mei	juni	totaal
Teylingen	9	19	8	8	6	10	60
Noordwijk	11	10	10	5	3	8	47

Het gaat om nieuwe klanten en klanten die zijn gewisseld van aanbieder. Naar verwachting zijn de in- en uitstroom redelijk in evenwicht.

Scenario 2.a Doorvoeren algemene voorziening

Wanneer we de prognose nemen, indexeren met 0.08% en hier 9/12 van nemen (de verlenging tot 1 oktober) komen we op de volgende bedragen uit:

HbH 1 ZIN	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Euro	749.412	727.380	1.024.245	568.620	1.076.490	4.146.390

Dit zijn de kosten die gemaakt worden indien de algemene voorziening wordt toegestaan. Wordt deze echter niet toegestaan dan zullen de klanten opnieuw geïndiceerd moeten worden en zal de instroom van klanten voor de gemeenten met een algemene voorziening hoger worden.

Met name bij dit scenario zijn de kosten voor beroep- en bezwaar van belang omdat hier klanten hun voorziening kwijt raken en waarschijnlijk sneller beroep en bezwaar zullen maken.

Scenario 2.b Behoud en herinvoering maatwerkvoorziening oude stijl

[6] Bron: bijlagen voorstel 'Resultaatafspraken Hulp bij het Huishouden'

Dezelfde prognose geldt als onder scenario 1. De kosten zullen naar verwachting hoger worden in Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout omdat in deze drie gemeenten er nieuwe instroom zal zijn nu de maatwerkvoorziening weer mogelijk is.

Scenario 2.c Maatwerkvoorziening nieuwe stijl

In de notities rondom de resultaatafspraken, die nu voorliggen in de gemeenten, wordt uitgegaan van een tarief van €188 per 4 weken. Wanneer we dit bedrag verhogen naar €194 betekent dit een verhoging van €6 per 4 weken t.o.v. het eerdere voorstel voor resultaatafspraken.

HbH1	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijker-hout	Teylingen	Totaal
Aantal klanten	394	389	464	254	472	1973
tarief 188 euro per 4 weken	€ 962.936	€ 950.716	€ 1.134.016	€ 620.776	€ 1.153.568	€ 4.822.012
tarief 194 euro per 4 weken	€ 993.668	€ 981.058	€ 1.170.208	€ 640.588	€ 1.190.384	€ 4.975.906
Verschil	€ 30.732	€ 30.342	€ 36.192	€ 19.812	€ 36.816	€ 153.894

We kunnen dit tarief ook afzetten tegen de huidige uitgaven:

HbH1	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Aantal klanten	394	389	464	254	472	1973
Huidige uitgaven	€ 925.200	€ 898.200	€ 1.264.500	€ 702.000	€ 1.329.300	€ 5.119.200
tarief 194 euro per 4 weken	€ 993.668	€ 981.058	€ 1.170.208	€ 640.588	€ 1.190.384	€ 4.975.906
Verschil	€ -68.468	€ -82.858	€ 94.292	€ 61.412	€ 138.916	€ 143.294

Hillegom en Lisse gaan meer uitgeven t.o.v. de halfjaarcijfers 2015, de andere gemeenten minder. Voor Noordwijk en Teylingen geldt dit voornamelijk omdat zij nu nog een maatwerkvoorziening hebben. In de Noordwijkerhout is er ook een algemene voorziening maar niet dezelfde stijging als bij Hillegom en Lisse. Oorzaak kan zijn dat de uitgaven in Noordwijkerhout oorspronkelijk hoger lagen dan in de andere twee gemeenten, bijvoorbeeld omdat klanten hier relatief meer uren ondersteuning ontvangen. Dit is echter niet onderzocht.

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

College van Burgemeester en Wethouders

Directie Maatschappelijke Ondersteuning
Parnassusplein 5
Postbus 20350
2500 EJ Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Inlichtingen bij

T 070 340 79 11
F 070 340 78 34

Kenmerk
Fout! Onbekende naam voor documenteigenschap.

Correspondentie uitsluitend richten aan het retouradres met vermelding van de datum en het kenmerk van deze brief.

Datum 6 juni 2016
Betreft Uitspraken Centrale Raad van Beroep betreffende de Wmo 2015

Geacht college,

Op 18 mei jl. heeft de Centrale Raad van Beroep (CRvB) een aantal leidende uitspraken gedaan over de Wmo 2015[1]. De belangrijkste punten die uit de gewezen uitspraken voortvloeien zijn:

- Huishoudelijke hulp is een voorziening die onder de Wmo 2015 valt; onder het voeren van een gestructureerd huishouden valt mede de zorg voor het schoon en op orde houden van het huishouden, alsook het kunnen beschikken over schoon beddengoed en schone kleding.
- Het doorverwijzen van inwoners naar private schoonmaakondersteuning betreft geen algemene voorziening in de zin van de Wmo 2015.
- Een maatwerkvoorziening in de vorm van modules is onder voorwaarden toegestaan. De normen van deze modules moeten zijn gebaseerd op objectief onderzoek. Indien uit het onderzoek voortvloeit dat in het concrete geval maatwerk geboden dient te worden, kan niet worden volstaan met standaardoplossingen (dit betekent: onderzoek in het individuele geval en zo nodig afwijken).
- De toekenning van huishoudelijke verzorging, overeenkomstig artikel 4 van de (oude) Wmo 2007, in resultaatsgebieden ‘een schoon en leefbaar huis’ vereist een duidelijke maatstaf; de gemeente moet vastleggen welke concrete ondersteuning wordt geboden om het resultaat te bereiken.

De CRvB bevestigt daarmee een aantal belangrijke vereisten die uit de Wmo 2015 voortvloeien.

In deze brief ga ik in op voornoemde punten en de consequenties die deze voor uw lokale beleid en de uitvoering daarvan kunnen hebben. De verdiepende analyse voor uw gemeente is primair aan u. Ik vraag u de uitspraken van de CRvB goed te bestuderen en voor zover nodig uw verordening, beleid(regels) en uitvoering daarvan hiermee in overeenstemming te brengen. Voor een aantal gemeenten zal dit betekenen dat de gemeenteraad nieuwe besluiten moet nemen. Ik vind het belangrijk dat deze aanpassingen op de kortst mogelijke termijn

[1] ECLI:NL:CRVB:2016:1402, ECLI:NL:CRVB:2016:1403 en ECLI:NL:CRVB:2016:1404, ECLI:NL:CRVB:2016:1491

worden doorgevoerd, zodat uw inwoners niet onnodig lang in onzekerheid verkeren. Het belang van de cliënt en diens ondersteuning dient voorop te staan, voorkomen moet worden dat cliënten zich in deze periode alsnog genoodzaakt voelen zich tot de rechter te wenden.

Uitspraken CRvB

De hoogste bestuursrechter heeft vier heldere uitspraken gedaan. De uitspraken scheppen een duidelijk kader en geven richting aan de uitvoering van de wet die ik beoogd en uitgedragen heb. Voornoemde uitspraken laten zien waar de essentie van de Wmo 2015 over gaat; het leveren van passende maatschappelijke ondersteuning voor iedereen die dat nodig heeft. Op hoofdlijnen komen de vier uitspraken op het volgende neer.

- *Huishoudelijke hulp is een prestatie die onder de Wmo 2015 valt.*
  De CRvB komt tot het oordeel dat de wetsgeschiedenis geen enkel aanknopingspunt bevat waarbij de wetgever heeft willen breken met de (oude) Wmo 2007 en evenmin dat het voeren van een gestructureerd huishouden als bedoeld in artikel 1.1.1 van de Wmo 2015 niet mede de zorg voor het schoon en op orde houden van het huishouden zou omvatten, alsook de zorg voor het kunnen beschikken over schoon beddengoed en schone kleding[2].

- *Algemene voorziening vs. maatwerkvoorziening*
  Nu de CRvB tot het oordeel is gekomen dat huishoudelijke hulp een prestatie is die onder de Wmo 2015 valt, is het aan u om te bezien of deze prestatie in de vorm van een algemene voorziening en of een maatwerkvoorziening wordt aangeboden. De CRvB komt tot het oordeel dat wanneer een algemene voorziening voorhanden is, deze als basisvoorziening voorliggend kan zijn op een eventueel in aanvulling daarop te verstrekken maatwerkvoorziening. Op het moment dat in de gemeente huishoudelijke hulp in de vorm van een algemene voorziening wordt aangeboden, dient onderzocht te worden of die algemene voorziening voor betrokkene ook financieel haalbaar is. De eventueel te heffen eigen bijdrage voor de algemene voorziening dient door de gemeenteraad in de verordening te worden vastgelegd.

- *Het doorverwijzen van een cliënt naar private schoonmaakondersteuning betreft geen algemene voorziening zoals bedoeld onder de Wmo 2015.*
  Uit de tekst en toelichting van artikel 1.1.1 van de Wmo 2015[3] volgt dat een aanbieder zich jegens het college verbindt om een algemene voorziening te leveren. Een derde die zich uitsluitend jegens de cliënt verbindt tot het leveren van bepaalde activiteiten, diensten of zaken betreft in dit verband geen aanbieder in de zin van de Wmo 2015. Indien de gemeente een cliënt verwijst naar private schoonmaakondersteuning en er alleen een contract bestaat tussen het schoonmaakbedrijf en de cliënt, betreft de huishoudelijke hulp geen voorziening in de zin van de Wmo 2015[4].

- *Het toekennen van standaardmodules dient te berusten op een gedegen onderzoek van het individuele geval en waarnodig dient van de standaard afgeweken te kunnen worden.*
  Reeds in eerdere uitspraken heeft de CRvB geoordeeld dat een college van

[2] ECLI:NL:CRVB:2016:1402, ECLI:NL:CRVB:2016:1403
[3] De aanbieder betreft een natuurlijk persoon of rechtspersoon die jegens het college gehouden is een algemene voorziening of een maatwerkvoorziening te leveren.
[4] ECLI:NL:CRVB:2016:1404

burgemeester en wethouders bevoegd is om ter invulling van het begrip schoon en leefbaar huis beleidsregels vast te stellen[5]. Deze regels mogen echter niet willekeurig zijn en dienen te berusten op objectieve criteria steunend op deugdelijk onderzoek (verricht door derden die geen belang hebben bij de uitkomst). Dit onderzoek moet inzicht bieden in de vraag welk niveau van schoon voor een huishouden verantwoord is, welke concrete activiteiten daarvoor verricht moeten worden, hoeveel tijd daarvoor nodig is en met welke frequentie deze activiteiten verricht moeten worden om te kunnen spreken van een schone en leefbare woning. Hetzelfde geldt voor prestaties die gericht zijn op het kunnen beschikken over schone en draagbare kleding en schoon beddengoed. Wanneer bij het opstellen van dergelijke regels wordt voldaan aan deze vereisten kan van modules gebruik worden gemaakt. Daarbij wordt door de CRvB opgemerkt dat de toepassing van modules moet berusten op een onderzoek naar alle van belang zijnde feiten en omstandigheden van het individuele geval en dat bovendien vaste lijn moet zijn dat van een module wordt afgeweken indien de noodzaak daartoe blijkt uit het onderzoek. Voor iedere cliënt geldt dus dat indien het onderzoek uitwijst dat in het concrete geval maatwerk moet worden geboden, niet kan worden volstaan met standaardoplossingen[6].

- *Het toekennen van huishoudelijke verzorging in resultaatgebieden dient een duidelijke maatstaf te bevatten.*
  Hoewel de CRvB uitspraak heeft gedaan over de (oude) Wmo 2007 is deze uitspraak ook van belang voor de uitvoering van de huidige wet. De CRvB oordeelt dat het toekennen van huishoudelijke verzorging in resultaatsgebieden een duidelijke maatstaf mist in de toepassing in de betreffende beleidsregels terwijl ook het toekenningbesluit geen inzicht verschaft in de vraag op welke concrete wijze invulling wordt gegeven aan het bereiken van de resultaten een schoon en leefbaar huis en het kunnen beschikken over schone en draagbare kleding. Bovendien wordt ook niet duidelijk hoe met de te behalen resultaten een als compensatie te kwalificeren resultaat van de huishoudelijke verzorging kan worden verkregen. De gemeente moet vastleggen welke concrete zorg wordt geboden om het resultaat te bereiken[7].

Oproep aan u

Ik roep u op om uw verantwoordelijkheid te nemen en binnen uw gemeente op de kortst mogelijke termijn te bezien of de uitspraken van de CRvB aanleiding zijn om uw verordening, beleid(sregels) en de uitvoering daarvan aan te passen en daarmee de wet na te leven.

Ongeacht de door u gemaakte keuzes ten aanzien van de vormgeving van de ondersteuning en het karakter van de financiering (pxq model; resultaatbekostiging) geldt dat uw afweging dient te berusten op een gedegen onderzoek van het individuele geval. In het individueel geval kan ondersteuning in de vorm van een module een uitkomst zijn, echter in alle gevallen moet bij de toekenning rekening gehouden zijn met de individuele omstandigheden van de cliënt. De module is niet de norm, maar een passende bijdrage die erop gericht is dat iemand zo lang mogelijk in de eigen leefomgeving kan blijven.
Mocht u werken met (standaard)modules dan dienen deze geobjectiveerd en

[5] ECLI:NL:CRVB:2015:4262 en ECLI:NL:CRVB:2016:430.
[6] ECLI:NL:CRVB:2016:1402, ECLI:NL:CRVB:2016:1403
[7] ECLI:NL:CRVB:2016:1491

deugdelijk onderbouwd te zijn. Daar waar u als gemeente de ondersteuning als resultaat heeft gedefinieerd moet u ervoor zorgen dat wordt vastgelegd met welke concrete ondersteuning dit resultaat wordt bereikt.

Voor zover de uitspraken van de CRvB voor u aanleiding zijn uw huidige beleid aan te passen is het van groot belang hierover helder te communiceren met uw inwoners. U zult daarbij aanvullende acties moeten ondernemen om deze (nieuwe of gewijzigde) voorzieningen aan uw burgers te kunnen bieden. Deze acties houden mijn inziens ook in dat u zult bezien hoe u tegemoet kunt komen aan inwoners die een afwijzing op hun aanvraag hebben ontvangen voor ondersteuning op basis van bestaand beleid dat strijdig is met de uitspraken van de CRvB, ook al hebben zij daartegen geen bezwaar gemaakt of beroep ingesteld. Uiteraard geldt deze oproep ook voor cliënten die zich momenteel nog in procedures bevinden. Om te voorkomen dat cliënten lang in onzekerheid blijven en zich genoodzaakt voelen hun recht te gaan halen bij de rechter is het aan u om snel duidelijkheid aan uw inwoners te geven en de vereisten die uit de Wmo 2015 voorvloeien na te leven. Ik verwacht in dit kader dat u met uw inwoners in gesprek zult gaan om te bekijken welke ondersteuning op dit moment passend is, daarbij wellicht vooruitlopend op nog te ontwikkelen c.q. vast te stellen beleid. Op deze manier wordt aan kwetsbare mensen zo spoedig mogelijk de voor hen noodzakelijke ondersteuning geboden en kunnen onnodige procedures of nieuwe rechtszaken zoveel mogelijk worden voorkomen. In dit kader juich ik ook initiatieven als de lokale ombudsfunctie van harte toe om eventuele geschillen tussen cliënt en uw gemeente op een laagdrempelige manier aan de voorkant op te lossen, zodat de gang naar de rechter in zoveel mogelijk situaties voorkomen kan worden.

Mijn dringende oproep aan u is om uw verantwoordelijkheid te nemen in overeenstemming met de uitspraken van de CRvB en het in deze brief daarover gestelde. In dit kader zal ik op de voet volgen of de uitspraken van de CRvB, en daarmee de kern van de wet, voldoende (snel) opvolging krijgen en waar nodig zal ik in het kader van het interbestuurlijk toezicht in contact treden met individuele gemeenten.

Tot slot

Met de uitspraken van de CRvB heeft u duidelijkheid gekregen over de interpretatie van de wet door de hoogste bestuursrechter. Ik vind het belangrijk om te benoemen dat (ook) de CRvB grote beleidsvrijheid toekent aan gemeenten bij de uitvoering van de Wmo 2015. De CRvB refereert in zijn uitspraken aan de wetsgeschiedenis die stelt dat de te treffen maatwerkoplossingen heel divers van aard kunnen zijn. Eén oplossing bestaat niet. Meerdere wegen kunnen leiden naar Rome. Voor ieder van deze wegen geldt dat voldaan moet worden aan datgene wat in de Wmo 2015 is bepaald en de regels van de Algemene wet bestuursrecht.

Samen met de VNG zal ik bezien of, en hoe we u praktische ondersteuning kunnen bieden met de uitvoering van de uitspraken van de CRvB, waarbij de door u ingeslagen weg met betrekking tot de vernieuwing gerealiseerd blijft. De spelregels die ANBO heeft opgesteld met betrekking tot het doen van een zorgvuldig onderzoek kunnen hierbij van pas komen. Deze spelregels beschrijven het kader met normen waaraan het proces van melding tot en met maatwerkvoorziening moet voldoen, welke normen u kunnen helpen bij het vormgeven van een zorgvuldige toegang tot de Wmo 2015 voor uw inwoners.

Een afschrift van deze brief zal aan uw gemeenteraad en Tweede Kamer worden gezonden.

Hoogachtend,

de staatssecretaris van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport,

drs. M.J. van Rijn

Raadsvoorstel

Subsidie en garantstelling geldlening Stichting Exploitatie Sportpark De Roodemolen kleedkamers voetbal

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	153631
datum voorstel:	10 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Hajo van der Harst
e-mailadres:	h.vanderharst@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. In te stemmen met een éénmalige subsidie ter hoogte van € 75.545,- zijnde 25% van de begrote bouwkosten (€ 302.181,-) en de bijbehorende begrotingswijziging vast te stellen.

2. In te stemmen met een garantstelling voor een lening van maximaal € 225.000,- ten behoeve van de bouw van extra kleedkamers op Sportpark De Roodemolen.

Inleiding

Op 8 december 2015 heeft SESRM (Stichting Exploitatie Sportpark De Roodemolen) een verzoek ingediend voor een garantstelling en een subsidiebijdrage in de bouwkosten voor vier extra kleedkamers op Sportpark De Roodemolen. Dit verzoek is getoetst op richtlijnen voor kleedkamers vanuit NOC*NSF, KNVB/VNG/VSG en behoeftebepaling op basis van specifiek gebruik. Hierbij is het gebruik van de kleedkamers op de zaterdag als uitgangspunt genomen vanwege de piekbelasting op deze dagen.

Bestaand kader en context

- Sportnota
- Beleid gemeentelijke garantstelling

Beoogd effect

Het oplossen van het kleedkamers tekort en het bieden van betere spreiding en scheiding bij de kleedkamerindeling.

Argumenten

*1.1 Sportpark De Roodemolen heeft volgens de richtlijnen vanuit NOC*NSF behoefte aan minimaal 24 kleedkamers.*

De huidige situatie: RK VV Teylingen heeft zes kleedkamers, VV Ter Leede 14 kleedkamers. In totaal zijn er 20 kleedkamers beschikbaar en is er sprake van een tekort van 4 kleedkamers t.o.v. de minimale behoefte van 24 kleedkamers voor Sportpark Roodemolen met 9 velden.

1.2 Sportpark De Roodemolen heeft behoefte aan spreiding en scheiding van kleedruimte door de zogeheten ongunstige invloed factoren.

Op Sportpark Roodemolen speelt mee dat er sprake is van ongunstige invloedsferen in gebruik en maatwerk gewenst vanwege:

1. De onevenredige druk op de zaterdag omdat VV Ter Leede als zaterdag vereniging al haar wedstrijden op de zaterdag speelt.
2. De realiteit van een onevenwichtige competitie indeling.
3. Het grote aantal pupillen en gemengde teams van beide verenigingen.
4. Het toenemend aantal meisjes/dames teams die op de zaterdag spelen.

Op basis hiervan is een grotere behoefte ontstaan aan spreiding en scheiding van kleedkamers om de diverse spelersgroepen beter te voorzien en om recht te doen aan hygiëne wensen en sociale veiligheid (privacy) voor de gebruikers.

1.3 De aanvraag van vier extra kleedruimten op Sportpark De Roodemolen voldoet aan de voorwaarden voor subsidie zoals vastgesteld in de Sportnota 2012-2015.

Op basis van de huidige aantal kleedkamers van 20 kleedkamers op Sportpark Roodemolen en het feitelijk gebruik hiervan op de zaterdag is de behoefte aan extra kleedkamers aangetoond. De aanvraag van vier extra kleedkamers valt binnen de minimaal gestelde NOC*NSF norm van 24 kleedkamers behorende bij 9 velden. De feitelijke behoefte ligt op de zaterdag hoger wanneer we de specifieke ongunstige invloedsferen meewegen, waarbij met name de toegenomen diversiteit in ledenontwikkeling met meisjes/dames voetbal en gemengde teams vragen om extra kleedkamers. Het verzoek voor aanvraag extra kleedkamers sportpark Roodemolen voldoet daarmee aan de subsidierichtlijn van de gemeente Teylingen, zoals vastgesteld in de Sportnota 2012-2015.

1.4 De gevraagde subsidie van 25% van de bouwkosten, zijnde € 75.545,- voldoet aan de gestelde financiële subsidiekader t.b.v. clubgebouwen en terreininrichting.

De huidige Sportnota 2012-2015 voorziet in een bijdrage aan verenigingen met betrekking tot clubgebouw en terreininrichting, waaronder kleedruimten vallen. De gemeente draagt bij capaciteitsuitbreiding van kleedkamers voor maximaal 25% bij aan de bouwkosten. De gemeente heeft in haar begroting een bedrag opgenomen van € 100.000. De gevraagde bijdrage van SESRM bedraagt 25% van de begrote bouwkosten van € 302.181,- , zijnde € 75.545,- en valt binnen het beschikbare budget.

2.1 Garantstelling geldlening BNG

Voor de realisatie van de bouw zal SESRM een lening afsluiten bij de BNG voor een bedrag van € 225.000,- . Een gestelde voorwaarde van de BNG is dat de gemeente garant wil staan voor de lening bij de BNG.

Dit onder de voorwaarden uit het treasury statuut. Waaronder:

Kanttekeningen

2.1 Garantstelling onder de voorwaarde uit het treasury document

- het voorbehoud dat SESRM positief getoetst wordt als kredietwaardige partij. Dit moet nog gebeuren.

- de activiteiten van SESRM voldoen aan publieke taak gemeenten passend binnen de sportnota

Overige randvoorwaarden:
- Het plan moet bouwtechnisch getoetst worden door de afdeling Gemeentewerken.
- Het bestemmingsplan en de vergunning dienen bekeken te worden.
- De bouw door de SESRM wordt begeleid en de planning bewaakt.
- De subsidie wordt overgemaakt in termijnen.

Financiële consequenties

De gevraagde subsidie door SESRM bedraagt 25% van de begrote bouwkosten van € 302.181,- , zijnde € 75.545,- en valt binnen het beschikbare budget. Daarnaast is sprake van een garantstelling voor een éénmalige lening voor maximaal € 225.000,-.

Aanpak, uitvoering en participatie

Na akkoord kan SESRM een lening aanvragen bij de BNG en de opdracht verstrekken voor de bouw van de vier extra kleedkamers

Duurzaamheid

Nvt

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)

Nvt

Urgentie

i.v.m. de planning en realisatie bouw kleedkamers wil SESRM de zomermaanden hiervoor benutten.

Evaluatie

SESRM legt verantwoording af over de subsidie besteding na afloop van de realisatie.

.

Bijlagen en achtergrondinformatie

Zie College/raadsvoorstel

1. Aanbiedingsbrief behoeftepeiling extra kleedkamers
2. Aanvraag gemeentelijke garantie
3. Begrotingswijziging
4. Onderbouwing grondslagen

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op artikel 108 van de gemeentewet,

besluit:

1. In te stemmen met een éénmalige subsidie ter hoogte van € 75.545,- zijnde 25% van de begrote bouwkosten (€ 302.181,-) en de bijbehorende begrotingswijziging vast te stellen.

2. In te stemmen met een garantstelling voor een lening van maximaal € 225.000,- ten behoeve van de bouw van extra kleedkamers op Sportpark De Roodemolen.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter





Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer

Gemeente Teylingen	Raming van baten en lasten	Provincie Zuid-Holland	Begrotingsjaar	2016
			nummer	14

Extra kleedkamers Roodemolenpolder

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester , de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	-	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.531.049	Extra kleedkamers Roodemolenpolder					
33.300	Aanschaf duurzame goederen	75.545				
	Totaal investeringen	**75.545**	-	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	-	-	-	-	-

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	-	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.999	Overboekingsrekening kapitaaldienst					
00999	Dekkingsrekening	75.545				
	Totaal investeringen	**75.545**	-	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen		-	-	-	-

Bijlage: Grondslagen behoefte bepaling

Sportpark De Roodemolen wil uitbreiden met 4 kleedkamers. Volgens de richtlijn van NOC*NSF dienen er per veld twee kleedkamers te zijn, aangevuld met 2 extra kleedkamers per 3 wedstrijdvelden i.v.m. de extra behoefte door intensief gebruik velden en druk op wisseltijd . Voor negen velden komt dit overeen met 18 + 6 = 24 kleedkamers. Dit kan beschouwd worden als de minimale kleedkamer behoefte voor het sportpark.

In het vernieuwde rekenmodel behoeftebepaling van de KNVB/VSG/VNG wordt specifiek gekeken naar de belastbaarheid per categorie. In dit model komt de minimale behoefte uit op 16 kleedruimten. Uitgaande van een evenwichtige verdeling van uit en thuis wedstrijden en op basis van een aanwezig lockerssysteem, waardoor kleedruimten dubbel bezet kunnen worden.

Beide richtlijnen houden geen rekening met behoefte aan meer gebruik door sportpark specifieke extra belasting, zoals overbelasting op zaterdag, meisjes-dames voetbal en gemengde teams die extra capaciteit in kleedvoorziening nodig maken.

In de onderbouwing wordt de NOC*NSF richtlijn als uitgangspunt genomen omdat sportpark de Roodemolen niet over een lockersysteem in de kleedruimten beschikt en daardoor niet representatief is voor de feitelijke situatie van dit moment.

Bijlage: Feitelijke situatie team belasting op zaterdag (2015-2016)

Onderstaand overzicht laat zien hoe de actuele situatie per categorie er op de zaterdag uitziet. Daarin is zichtbaar dat op de zaterdag 86 team actief zijn. Hiervan is meer dan 80% Jeugd. En zijn van de 52 Junioren/pupillenteams er 19 gemengd (36,5%). Daarnaast zijn op dit moment 7 Meisje/Dames teams (8,1%).

seizoen 2015-2016

Zaterdag	sen	Jun ABC	Pup DEF	Dames	Meisjes	subtotaal	mini pup.	totaal	Gemengd
RKVV Teylingen	4	7	12	0	0	23	0	23	7
VV Ter Leede	8	11	22	5	2	48	15	63	12
totaal zaterdag	**12**	**18**	**34**	**5**	**2**	**71**	**15**	**86**	**19**

Verwachte ontwikkelingen

Met name de ontwikkeling van meisjes- en damesvoetbal en de gemengde teams vergroot de behoefte aan extra kleedruimte. Uit KNVB rapportage* blijkt deze tendens zich de komende jaren doorzet en waar beide verenigingen op in zetten. En heeft VV Ter Leede aangegeven dit jaar vol in te zetten op de werving van meisjes en recreatieve vrouwen.

* Ontwikkeling Meisjes en damesvoetbal uit KNVB jaarverslag(2013-2014):
Het meisjes- en vrouwenvoetbal blijft groeien – een al jaren zichtbare tendens – en dat gebeurt deze voetbaljaargang zelfs met bijna 4,25 procent; ruim meer dan de 3,5 procent van het jaar ervóór. Alleen de A-Junioren van deze doelgroep kennen een afname (-2 procent). Het aantal vrouwelijke seniorenvoetballers kent een plus van bijna 3 procent, maar wederom is vooral 'aan de onderkant' de aanwas het grootst: bij de mini-pupillen tot en met de C-junioren gemiddeld zo'n 7 procent. Het leidt tot een aantal van 137.525 meisjes/vrouwen aangeslo ten bij de KNVB.

Stichting Exploitatie
Sportpark de Roodemolen

College van Burgmeester en Wethouders
Van de Gemeente Teylingen
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout

Onze referentie Garantstelling kleedkamers/TvV
Datum 8 december 2015

Garantstelling ten behoeve van lening bij N.V. Bank Nederlandse Gemeenten

Geacht College,

In de afgelopen maanden hebben niet alleen wij, maar ook bestuursleden van de voetbalverenigingen Teylingen en Ter Leede, herhaaldelijk met vertegenwoordigers van de gemeente gesproken over onze plannen additionele kleedkamers op Sportpark de Roodemolen te realiseren.

Teneinde onze plannen te kunnen realiseren hebben wij de N.V. Bank Nederlandse Gemeenten (BNG) in principe bereid gevonden ons hiervoor een lening te verschaffen. De BNG verbindt hier echter de voorwaarde aan dat de gemeente zich garant stelt voor deze lening.

Op grond van het voorgaande verzoeken wij u garant te willen staan voor de benodigde lening.

Vooralsnog zijn de totale projectkosten geschat op Eur 302.181 (zie bijlage). Wij zijn er van uit gegaan op grond van het separate verzoek dat wij hebben gedaan dat de gemeente bereid is om een bijdrage in de kosten te verschaffen van 25%.
Dit betekent dat wij een garantstelling vragen voor een maximaal leningsbedrag van Eur 225.000

Wij zijn gaarne bereid ons verzoek en onze plannen verder toe te lichten.

Wij vertrouwen u hiermede naar behoren te hebben geïnformeerd en zien uw spoedige berichten met belangstelling tegemoet

Met vriendelijke groet,
Stichting Exploitatie S...ark te Roodemolen

Ted van Velzen
voorzitter

Stichting Exploitatie Sportpark de Roodemolen
Postbus 33
2170 AA Sassenheim

Handelsregister Den Haag nr 54769140; BTW nr NL-0851433285B01
Rabobank Bollenstreek nr 1498.86.675, IBAN/BIC NL06RABO0149886675 / RABONL2U

IDDS

Elementenbegroting Uitbreiding VV Ter Leede en VV Teylingen FASE 1

Op basis van DO-tekeningen KVDK / Kobbee van der Kroft Architecten d.d. 03-06-2015 — prijspeil: 18-11-2015

Omschrijving	Hoeveelheden	Eenheden	Kosten per eenheid	Totaal
10 FUNDERINGEN				
11 Bodemvoorzieningen	215,00	m2	€ 46,00	€ 9.890,00
13 Geïsoleerde kanaalplaatvloer incl. 60 mm afwerkvloer	215,00	m2	€ 86,00	€ 18.490,00
16 Betonnen funderingsstroken	54,25	m1	€ 105,50	€ 5.723,38
17 Paalfunderingen	215,00	m2	€ 36,00	€ 7.740,00
				€ **41.843,38**
20 RUWBOUW				
21 Buitenwand spouwmuren (metselwerk, isolatie, afwerking)	78,45	m2	€ 110,00	€ 8.629,50
21 Betonnenafdekband	13,40	m1	€ 55,00	€ 737,00
22 Kalkzandsteen 100 mm, één zijde schoon (binnenspouw)	78,45	m2	€ 37,00	€ 2.902,65
22 Kalkzandsteen 100 mm, twee zijden schoon (binnenwanden)	251,59	m2	€ 42,00	€ 10.566,68
27 Houten dak balklaag met multiplex underlaymentplaten 19mm incl. isolatie	215,00	m2	€ 57,00	€ 12.255,00
				€ **35.090,83**
30 AFBOUW				
31 Meranti raamkozijnen, isolerend glas, inclusief draaiende delen en aftimmering	8,70	m2	€ 495,00	€ 4.306,50
31 Meranti deurkozijnen, deuren (met glas), isolerend zij glas, aftimmering en dranger	2,00	st	€ 2.050,00	€ 4.100,00
31 Kantplank	3,00	st	€ 45,00	€ 135,00
31 Raamdorpelstenen	16,00	m1	€ 27,00	€ 432,00
31 Vensterbanken	16,00	m1	€ 35,00	€ 560,00
32 Natuursteen onderdorpels	9,00	m1	€ 25,00	€ 225,00
32 Houten binnendeurkozijnen incl.. deuren	9,00	st	€ 270,00	€ 2.430,00
32 Natuursteen buitendorpel	3,00	m1	€ 45,00	€ 135,00
36 Kitvoegen en schuimband	1,00	pst	€ 750,00	€ 750,00
37 Dagopeningen incl. aftimmering	6,00	st	€ 820,00	€ 4.920,00
				€ **17.993,50**
40 AFWERKINGEN				
41 Puivulling multiplex incl. isolatie	7,20	m2	€ 114,00	€ 820,80
42 Wandtegelwerk (sanitair ruimten 1,2m, doucheruimten 2,1m)	82,50	m2	€ 43,00	€ 3.547,50
42 Wand filmen behang klaar, vinylbehang en sauswerk	247,54	m2	€ 33,00	€ 8.168,74
43 Vloerafwerkingen, tegelwerk incl. vloerputten	180,87	m2	€ 66,00	€ 11.937,42
43 Schoonloopmat entree	7,50	m2	€ 75,00	€ 562,50
43 Vloerafwerking linoleum (massageruimte)	26,63	m2	€ 37,00	€ 985,31
45 Systeemplafond	215,00	m2	€ 55,00	€ 11.825,00
46 Schilderwerk binnen	1,00	pst	€ 1.607,50	€ 1.607,50
46 Schilderwerk buiten	1,00	pst	€ 806,50	€ 806,50
47 Dakafwerking bitumineus incl. aansluiting bestaand	215,00	m2	€ 36,00	€ 7.740,00
				€ **48.001,27**
50 WERKTUIGBOUWKUNDIGE INSTALLATIES				
51 Warmteopwekking, uitgegaan van extra ketel cascade geschakeld	1,00	st	€ 2.150,00	€ 2.150,00
52 Afvoeren - binnen riolering in kunststof, HWA uitpandig incl. overklimbeveiliging	215,00	m2	€ 9,00	€ 1.935,00
53 Water distributie warm en koud	215,00	m2	€ 6,00	€ 1.290,00
53 Water - boiler, uitgegaan van extra boiler	1,00	st	€ 1.550,00	€ 1.550,00
55 Koelinstallatie (niet van toepassing)	215,00	m2		€ -
56 Warmtedistributie door middel van radiatoren	215,00	m2	€ 25,00	€ 5.375,00
57 Luchtbehandeling - mechanische afzuiging d.m.v. naalventilator (3 groepen x 2, 1 groep x 1 en 1x toilet)	8,00	st	€ 180,00	€ 1.440,00
57 Luchtbehandeling - mechanische afzuiging d.m.v. ventilatoren overige ruimten	215,00	m2	€ 9,00	€ 1.935,00
				€ **15.675,00**
60 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES				
61 Elektrotechnische voorzieningen	215,00	m1	€ 6,00	€ 1.290,00
63 Verlichting hoofdzakelijk TL-armaturen incl. pictogrammen en noodverlichting en bewegingsmelders	215,00	m2	€ 34,00	€ 7.310,00
63 Buitenverlichting, spots met bewegingsmelders	2,00	st	€ 260,00	€ 520,00
65 Brandmeldinstallaties, uitbraiding bestaand indien mogelijk		m2	PM	
65 Inbraakinstallaties, uitbreiding bestaand indien mogelijk		m2	PM	
				€ **9.120,00**
70 VASTE VOORZIENINGEN				
74 Vaste sanitaire voorzieningen, wastafel incl. kraan en spiegel	1,00	st	€ 505,00	€ 505,00
74 Vaste sanitaire voorzieningen, toiletpot incl. bril, zeepdispencer en toiletrolhouder	1,00	st	€ 570,00	€ 570,00
74 Vaste sanitaire voorzieningen, dyson airblade handdroger	1,00	st	€ 1.250,00	€ 1.250,00
74 Vaste douche voorzieningen, melker systeem per douche groep (4 x douche)	4,00	st	€ 1.665,00	€ 6.660,00
74 Vaste douche voorzieningen, melker systeem scheidsrechter	1,00	st	€ 585,00	€ 585,00
74 Vaste voorzieningen, kleedkamer bank	32,00	m1	€ 149,50	€ 4.784,00
				€ **14.354,00**
90 TERREIN				
90 Terrein aanpassingen			PM	
99 Verplaatsen pompput rioolgemaal gemeente Teylingen (conform opgave)	1,00	pst	€ 50.000,00	€ 50.000,00
				€ **50.000,00**
SUBTOTAAL				€ 232.077,97
Planuitwerking + nadere detailleringen + onvoorzien	10,00	%		€ 23.207,80
TOTAAL DIRECTE KOSTEN				€ 255.285,76
Bouwplaatskosten	6,00	%	€ 255.285,76	€ 15.317,15
Algemene kosten	7,00	%	€ 270.602,91	€ 18.942,20
Winst en risico	4,00	%	€ 289.545,11	€ 11.581,80
CAR verzekering	0,35	%	€ 301.126,92	€ 1.053,94
				€ **46.895,10**
KOSTEN TOTAAL, EXCL. 21% BTW				€ 302.180,86
Prijs per m2 BVO	**215,00**	**m2**		€ **1.405,49**

College van Burgmeester en Wethouders
Van de Gemeente Teylingen
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout

Stichting Exploitatie
Sportpark de Roodemolen

Onze referentie Kleedkamers fase1/TvV
Datum 8 december 2015

Extra kleedkamers voetbalverenigingen op Sportpark de Roodemolen

Geacht College,

In de afgelopen tijd hebben wij herhaaldelijk met vertegenwoordigers van de gemeente gesproken over het tekort aan kleedkamers op Sportpark de Roodemolen. Dit thema is niet alleen door ons, als Stichting Exploitatie Sportpark de Roodemolen, maar ook door bestuursleden van de voetbalverenigingen Teylingen en Ter Leede, naar voren gebracht. In dit verband is door u de toezegging gedaan dat u in principe bereid bent 25% van de kosten van de bouw van additionele kleedkamers te vergoeden.

Ter onderbouwing van het aantal nieuw te bouwen kleedkamers hebben wij het document "Behoeftebepaling Kleedkamers op Sportpark de Roodemolen" opgesteld. Dit document is als bijlage toegevoegd.
De behoeftebepaling is getoetst aan een richtlijn die is voortgekomen uit de samenwerking van de vereniging van Nederlandse Gemeenten, vereniging Sport en Gemeenten en de Koninklijke Nederlandse Voetbalbond.

Wij zijn tot de conclusie gekomen dat wij vier additionele kleedkamers op het sportpark willen realiseren en vragen u derhalve de gedane toezegging gestand te doen en ons 25% van de hiervoor te maken kosten te vergoeden. Afgesproken is dat wij een vergoeding zullen krijgen op basis de door u vastgestelde projectkosten. Deze kosten zullen door een onafhankelijk bureau worden berekend.
De bouwaanvraag voor deze uitbreiding van de kleedkamers is inmiddels bij U ingediend (nummer 20151192).

Wij zijn gaarne bereid vragen te beantwoorden of toelichting te geven op bijgevoegd document.

Met vriendelijke groet,
Stichting Exploitatie Sportpark de Roodemolen

Ted van Velzen
voorzitter

Bijlage:
Behoeftebepaling kleedkamers op Sportpark de Roodemolen.

Stichting Exploitatie Sportpark de Roodemolen
Postbus 33
2170 AA Sassenheim

Handelsregister Den Haag nr 54769140; BTW nr NL-0851433285B01
Rabobank Bollenstreek nr 1498.86.675, IBAN/BIC NL06RABO0149886675 / RABONL2U

Inleiding

Al jaren kampen de v.v. Ter Leede (Ter Leede) en r.k.v.v Teylingen (Teylingen) met een kleedkamertekort. Met name op de zaterdagochtenden komt het nogal eens voor dat er drie teams min of meer tegelijkertijd van eenzelfde kleedkamer gebruik moeten maken.
Dit kleedkamertekort is aanleiding geweest tot een nadere behoefte-inventarisatie door de betrokken verenigingen en de Stichting Exploitatie Sportpark de Roodemolen (SESRM).
Tijdens verschillende overleggen van de betrokken partijen met de Gemeente Teylingen (Gemeente) is de kleedkamerproblematiek ook besproken, waarbij de Gemeente zich bereid verklaard heeft te participeren in de kosten van nieuw te bouwen kleedkamers.

Huidige situatie

Momenteel zijn er op het Sportpark de Roodemolen 20 kleedkamers aanwezig, 14 aan de zijde van Ter Leede en 6 aan de zijde van Teylingen.

Model Behoeftebepaling

De Vereniging van Nederlandse Gemeenten, de Vereniging Sport en Gemeenten en de Koninklijke Nederlandse Voetbalbond (KNVB) hebben in onderlinge samenwerking een model ontwikkeld waarmee een behoeftebepaling kan worden gedaan voor de benodigde hoeveelheid velden en kleedkamers.
In de Toelichting Behoeftebepaling wordt aangegeven dat rekening gehouden moet worden met de specifieke locale situatie.

> *De behoeftebepaling is een richtlijn. Het gaat om een theoretisch model waar aannames worden gedaan ten aanzien van een aantal invloedsfactoren. De uitkomsten mogen daarom niet zonder meer worden vertaald naar de praktijk maar vormen wel de basis voor de aanpassing en moeten worden getoetst aan de lokale situatie en beleidsuitgangspunten.*

Doorrekening van het model met de voor seizoen 2014/15 geldende aantallen teams en de voorgegeven aannames van het model resulteert in een uitkomst die aangeeft dat er voldoende kleedkamers zouden moeten zijn. De praktijk leert echter anders en in onderstaand wordt aangegeven waarom bepaalde voorgegeven aannames op Sportpark de Roodemolen niet gelden.

Evenwichtige wedstrijdplanning
In het model wordt er van uitgegaan dat iedere week 50% van de teams thuis speelt en 50% uit. Dit is niet in overeenstemming met de realiteit omdat:

- De competitie planning van de KNVB een dergelijke evenwichtigheid wel nastreeft, maar niet kan realiseren. Het komt dus voor dat teams twee weken achter elkaar thuis of uit spelen;
- Bij de planning van bekerrondes en inhaalwedstrijden kan geen rekening gehouden worden met het uit/thuis-ritme van de competitie;
- Vriendschappelijke wedstrijden en toernooien kunnen het uit/thuis-ritme verstoren.

Samenvattend komt het in de praktijk dus regelmatig voor dat meer dan 50% van de teams thuis spelen, er dus ook meer bezoekende teams zijn en de huidige kleedkamercapaciteit te kort schiet.

Teamlockers
Uitgangspunt in het model is de aanwezigheid van teamlockers. Deze zijn in de huidige situatie niet aanwezig.
In de Toelichting Behoeftebepaling wordt overigens opgemerkt dat de uitwerking van de teamlockers naar grootte en locatie nog moet plaatsvinden.
In het model wordt gesteld dat er per kleedkamer twee teamlockers nodig zijn. Naar onze overtuiging is dit te weinig op het moment dat de kleedkamer voor aansluitende wedstrijden wordt gebruikt: voor de net afgelopen wedstrijd zijn twee teamlockers nodig en voor de net begonnen wedstrijd ook.
Voor pupillenwedstrijden moet dit aantal nogmaals verdubbeld worden omdat er twee teams in een kleedkamer ondergebracht worden.
Volgens het model zijn er bij 20 kleedkamers dus 40 teamlockers nodig, naar onze mening dus minstens 80 tot 100 stuks.
De hiervoor benodigde ruimte is niet aanwezig in het huidige complex, hier zullen dus bouwtechnische maatregelen voor moeten worden getroffen.

Maatvoering van de kleedkamers
In het model wordt verondersteld dat er voor pupillenteams, die geacht worden de kleedkamer te delen met een ander team, een grotere kleedkamer beschikbaar is dan voor junioren of seniorenteams, die de kleedkamer niet delen.
Op Sportpark de Roodemolen is dit niet mogelijk omdat alle kleedkamers ongeveer dezelfde afmeting hebben.

Pupillenwedstrijden
Pupillenwedstrijden (E- en F-teams) worden gespeeld op een half veld. Hiervoor moet dus de dubbele kleedkamercapaciteit aanwezig zijn in vergelijking tot junioren of seniorenwedstrijden.

Gemengde teams
Bij de pupillen en junioren wordt regelmatig gespeeld met gemengde teams. In dergelijke gevallen moet er additionele kleedkamerfaciliteit ter beschikking gesteld worden voor de aanwezig meisjes. In de regel is één kleedkamer hiervoor voldoende waarin alle aanwezige meisjes van zowel de thuisspelende als de bezoekende teams zich kunnen omkleden.

G teams
Teylingen heeft een team in de gelederen dat onderdeel is van het zogenaamde G-voetbal, voor spelers met een lichamelijke en/of verstandelijke beperking. Dergelijke teams kunnen niet met andere teams samen ingedeeld worden in dezelfde kleedkamer. Het beslag dat dergelijke teams op de kleedkamers leggen is groter dan dat van de overige teams.

Vrouwenvoetbal
Door de nog steeds stijgende populariteit van het vrouwenvoetbal komen er steeds meer vrouwenteams op Sportpark de Roodemolen. Gezien de gedeeltelijke overlap van het kleedkamergebruik kunnen mannen- en vrouwenteams niet direct aansluitend van dezelfde kleedkamer gebruik maken. Dit wordt momenteel opgelost door bepaalde kleedkamers uitsluitend voor het vrouwenvoetbal te reserveren. Dit bemoeilijkt het efficiënt indelen van de totale kleedkamercapaciteit.

Samenvattend moet worden vastgesteld dat de uitkomsten van het Model Behoeftebepaling voor de situatie op Sportpark de Roodemolen niet representatief is. De aannames in het model

wijken dermate van de hierboven beschreven specifieke situaties af, dat de berekende kleedkamercapaciteit geen goed beeld geeft van de werkelijke behoefte.

Conclusie
Zoals in de inleiding aangegeven heeft de ervaring de afgelopen jaren geleerd dat er gedurende de competitiemaanden, in het bijzonder op de zaterdagen, altijd periodes zijn waarop er te weinig kleedkamers beschikbaar zijn om alle teams op een verantwoorde manier onder te brengen.
Door het integreren van de afzonderlijke wedstrijdplanningen van Ter Leede en Teylingen, waarbij de gehele veld- en kleedkamercapaciteit ten behoeve van het gehele programma wordt ingezet, en door het zoveel mogelijk uitsmeren van het programma over de dag, is geprobeerd deze krapte het hoofd te bieden.
De conclusie blijft echter dat het te vaak voor komt dat de kleedkamercapaciteit niet toereikend is en dat er aanvullende kleedkamers nodig zijn.

Omdat het Model Behoeftebepaling geen houvast biedt voor het vaststellen van een objectieve kleedkamerbehoefte zijn wij op basis van de ervaringen van de wedstrijdsecretariaten tot de conclusie gekomen dat we met vier additionele kleedkamers de druk dusdanig kunnen verlichten dat een normale bezetting (zoals beschreven in de aannames van het model) mogelijk wordt.

Raadsvoorstel

Garantstelling lening Rijnlands Lyceum

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	154792
datum voorstel:	29 april 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Kees van Velzen
behandelend ambtenaar:	Henk Lelieveld
e-mailadres:	h.lelieveld@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Een garantstelling van € 2.150.000 aan het Ministerie van OCW te verlenen ten behoeve van een lening aan de Stichting Rijnlands Lyceum voor de verbouwing van het Rijnlands Lyceum Sassenheim (RLS).

Inleiding
Op 24 december 2015 heeft het Rijnlands Lyceum Sassenheim een aanvraag ingediend voor gemeentelijke garantstelling voor een lening bij het ministerie van Financiën. Deze garantstelling is een voorwaarde om de lening te krijgen. Het college heeft op 5 april op basis van het beleid rond garantstelling een viertal voorwaarden gesteld waaraan voldaan moet worden om de aanvraag tot garantstelling voor te leggen aan de gemeenteraad. De gemeenteraad in Teylingen is bevoegd tot het verstrekken van garantstellingen. Het RLS wil graag in de zomervakantie 2016 en in de zomervakantie 2017 de twee fases van de verbouwing uitvoeren.

Bestaand kader en context
- Beleid gemeentelijke garantstelling
- Raadsbesluit doordecentralisatie RLS, 13 maart 2014
- Collegebesluit voorwaarden garantstelling RLS, 5 april 2016

Beoogd effect
Het RLS wil de lening die zij bij het Ministerie van Financiën aangaan gebruiken om het gebouw aan te passen aan onderwijskundige inzichten en voor het nemen van duurzaamheidsmaatregelen. Op deze manier blijft de school ook in de toekomst een goede moderne school en draagt de school bij aan duurzaamheidsdoelstellingen van gemeente en Rijk.

Argumenten
1.1 Een gemeentelijke garantstelling is een voorwaarde voor het verstrekken van een lening
Het Ministerie van Financiën vraagt het Ministerie van OCW garant te staan voor de lening. Dit omdat laatstgenoemd ministerie schoolbesturen financiert. Op haar beurt vraagt het Ministerie van OCW een garantstelling aan de gemeente omdat de gemeente verantwoordelijk is voor onderwijshuisvesting en in het geval van het RLS de jaarlijkse doordecentralisatievergoeding

uitbetaalt.

1.2 De lening wordt gebruikt voor een project met maatschappelijk nut
De lening wordt gebruikt om het gebouw (dat inmiddels 20 jaar oud is) aan te passen aan moderne onderwijskundige inzichten. Dit past bovendien binnen de in 2014 afgesproken doordecentralisatie, waarmee de school in staat is gesteld het gebouw sneller aan te passen dan eens in de 40 jaar nieuwbouw. Ook gaat de school investeren in duurzaamheid. Dit draagt bij aan het behalen van duurzaamheidsdoelen van gemeente en Rijk.

1.3 Via een commerciële bank is het niet mogelijk een lening te verkrijgen
Het RLS heeft een schriftelijke afwijzing van een commerciële bank ontvangen. Belangrijkste reden voor de afwijzing is de afwezigheid van een onderpand, aangezien de school geen volledig eigenaar is van het pand. Dit was een van de voorwaarden om de garantstelling aan de raad voor te leggen. Aangezien de lening niet op een andere manier is te verkrijgen en de gewenste aanpassingen van het gebouw wel wenselijk zijn, valt garantstelling binnen de gemeentelijke voorwaarden.

1.4 Het RLS stelt uit eigen middelen € 350.000 beschikbaar
Een andere voorwaarde was dat het RLS ook eigen middelen beschikbaar stelt. Dat gebeurt door het investeren van € 350.000 aan eigen middelen.

Kanttekeningen
1.1 Wanneer het RLS niet voldoet aan haar verplichtingen, wordt de aflossing op de gemeente verhaald
Het garantstaan voor de lening, betekent dat de gemeente de aflossing overneemt wanneer het RLS niet voldoet aan haar verplichtingen. De restant lening wordt niet in een keer verhaald op de gemeente. De gemeente kan de aflossing overnemen omdat wanneer het RLS in gebreke is, de doordecentralisatieovereenkomst komt te vervallen en de jaarlijkse doordecentralisatievergoeding door de gemeente kan worden gebruikt voor aflossing van de lening.

Financiële consequenties
Het RLS gaat een lening aan van € 2.150.000. Voor dit bedrag staat de gemeente garant. Het RLS lost in 15 jaar af, wat betekent dat het financiële risico in 15 jaar naar '0' terugloopt.
De garantstelling kost de gemeente geen geld.

Aanpak, uitvoering en participatie
Na het akkoord kan het RLS de aanvraag voor de lening indienen bij het Ministerie van Financiën. Het Ministerie van OCW zal vervolgens de gemeente vragen een formulier in te vullen voor garantstelling. Het RLS dient jaarlijks een verantwoording in bij de gemeente.

De uitvoering van de werkzaamheden vindt in twee fases plaats, in de zomer van 2016 en in de zomer van 2017. De gemeente staat hier buiten; het RLS is bouwheer.

De aanvraag is op initiatief van het RLS ingediend, dit betekent dat hier sprake is van overheidsparticipatie.

Duurzaamheid
Een deel van de investering wordt gebruikt voor duurzaamheidsmaatregelen. Het binnenmilieu van het gebouw wordt verbeterd en het energieverbruik wordt teruggebracht.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Dit voorstel heeft alleen betrekking op Teylingen.

Urgentie
Vanwege de complexiteit van de aanvraag heeft behandeling, in goed overleg, enige tijd geduurd. Het RLS wil, begrijpelijk, in de zomer van 2016 de eerste fase uitvoeren (met name tijdens de

vakantie). Dit betekent dat snelle besluitvorming wenselijk is.

Evaluatie
Jaarlijks dient het RLS een verantwoording in. Dit kan tegelijk met de verantwoording van de doordecentralisatievergoeding die nu al jaarlijks moet worden ingediend, zodat van toename van administratieve last nauwelijks sprake is.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Bijlage 1: Aanvraag van het RLS.

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op de Wet op het Voortgezet Onderwijs (WVO) en de Overeenkomst doordecentraliastie tussen gemeente Teylingen en Stichting het Rijnlands Lyceum,

besluit:

1. Een garantstelling van € 2.150.000 aan het Ministerie van OCW te verlenen ten behoeve van een lening aan de Stichting Rijnlands Lyceum voor de verbouwing van het Rijnlands Lyceum Sassenheim (RLS).

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter





Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer

Aanvraag van Rijnlands Lyceum Sassenheim t.b.v. garantstelling van de gemeente Teylingen voor een lening bij het ministerie van Financiën voor de financiering van de renovatie van het schoolgebouw

Datum: 24-12-2015

Doel van het document

Voorliggend document heeft als doel om de achterliggende gedachten en beoogde resultaten van de renovatie van het Rijnlands Lyceum Sassenheim (RLS) toe te lichten, om op basis daarvan de garantstelling van de gemeente Teylingen te verkrijgen voor een lening bij het ministerie van Financiën (met goedkeuring van het ministerie van Onderwijs), waarmee de renovatie gefinancierd kan worden.

Terugblik

In de zomer van 2014 heeft de renovatie van de bètavleugel plaats gevonden als voorloper op de rest van het gebouw. Bij voornoemde renovatie is er een concept neergelegd dat voldoet aan de onderwijsvisie van onze school waarbij we veel meer de leerlingen op maat willen kunnen bedienen en waarbij samen leren en ontwikkelen (leerlingen én docenten) wordt gestimuleerd. Deze resultaten zijn nu al voor een groot deel gerealiseerd en de verdere ontwikkeling is gaande. Tevens is daar een nieuw concept neergelegd qua kleur en licht/transparantie dat geldt voor de totale school.

Waarom?

Het gebouw is van 1995 en destijds gebouwd conform een klassiek schoolconcept, namelijk gangen met aan twee kanten klaslokalen. Met daar tussenin afgesloten ruimten voor secties, werkplekken voor ondersteunend personeel (OOP), directie en opslag. Onze onderwijsvisie geldt niet alleen voor de bètavakken en daarom is een volgende renovatieslag noodzakelijk.

Bij de nieuw onderwijsvisie komen drie zaken telkens terug:

- Meer onderwijs op maat vraagt ook meer/andere ruimten die niet allemaal hetzelfde zijn en waar verschillende onderwijsvormen kunnen worden toegepast. Het gaat dan om kleine en grote lokalen, concentratieruimten, debatruimten, groepswerkplekken. Ruimten waar leerlingen zelfstandig of in groepsverband aan het leren zijn, op hun eigen niveau.
- Meer onderwijs op maat vraagt om meer toepassing van ICT. Recht doen aan verschillen tussen leerlingen kan uitermate goed ondersteund worden met ICT. Dit geeft meer mogelijkheden om leerlingen rondom hetzelfde thema, verschillend aan het werk te laten gaan.
- Meer samenwerking tussen docenten onderling en ook met het OOP vraagt om meer open en gedeelde werkplekken. Traditioneel zijn er kantoren die door een of meerdere mensen worden gebruikt. Het concept van flexibele werkplekken biedt meer mogelijkheden tot samenwerking, dit zien we nu bij de bètavleugel, waar docenten erg tevreden zijn met hun gemeenschappelijke ruimte.

Wij willen deze ideeën graag verder brengen en ervoor zorgen dat binnen twee jaar de hele school en het gebouw is aangepast aan de nieuwe visie op onderwijs én werken. Het kunnen toepassen van andere didactische concepten die horen bij de uitwerking van de visie, maakt dat de huidige huisvesting niet meer voldoet. Door de huisvesting zit er een zekere beperking aan de verdere ontwikkeling, terwijl de huisvesting juist een boost zou kunnen geven aan de verbetering van de kwaliteit van ons onderwijs. De huisvesting en faciliteiten moeten deze visie juist stimuleren. Momenteel werkt het remmend.

Een ander belangrijk resultaat dat de renovatie moet opleveren is het verduurzamen van het gebouw. Zoals gezegd is het gebouw reeds 20 jaar oud en met name het binnenklimaat is verre van ideaal, hetgeen de leer- en werkprestaties niet ten goede komt. Wij zijn als school 'door gedecentraliseerd' en daarmee willen wij de waarde van het gebouw op peil houden en tevens zorgen voor een verlengde levensduur, zodat wij pas op langere termijn aan vervangende nieuwbouw toe zijn. Dit vergt een behoorlijke investering in installaties en bouwkundige ingrepen om uiteindelijk te kunnen voldoen aan Frisse scholen klasse B.

Naast bovengenoemde en meest belangrijke aanleiding, namelijk de inhoud en kwaliteit van ons onderwijs, heeft een modern gebouw dat voldoet aan de eisen van deze tijd ook meer aantrekkingskracht op zowel leerlingen als docenten in het kader van de werving. De kwaliteit is momenteel erg hoog en dat willen wij voortzetten. Goede faciliteiten zijn dan onontbeerlijk voor de continuïteit.

Belang voor de Teylingse gemeenschap

Een school als het Rijnlands Lyceum Sassenheim in de gemeente heeft een meerwaarde voor de inwoners van Teylingen en de nabije omgeving. Onze opleiding en die van de KTS samen, bieden de Teylingse leerlingen het complete scala aan onderwijsaanbod. Dit maakt Teylingen extra aantrekkelijk als plek om te wonen. Uiteraard willen we ons blijven verbeteren en aanpassen aan de ontwikkelingen die in onderwijsland en in de maatschappij gaande zijn. Een school staat midden in de maatschappij en is daar een afspiegeling van. Trendvolgend, anticiperend op huidige en toekomstige onderwijseisen, zich aanpassend aan de vraag maar ook met een constante kwaliteit binnen alle veranderingen. Daar is deze aanpassing een voorbeeld van: verandering met behoud of zelfs verbetering van de kwaliteit. Zodat we onze leerlingen voor de komende tijd weer een aantrekkelijke leeromgeving kunnen bieden.

Omvang

De omvang van de renovatie betreft de begane grond en eerste verdieping van het gebouw. Een aantal maatregelen in het kader van de duurzaamheid zullen ook voor de tweede verdieping gelden.

Het gaat om verbeteren binnenklimaat, energiezuiniger maken van de school en een groot aantal bouwkundige ingrepen die recht doen aan het gebruik van ruimte conform de nieuwe onderwijsvisie. Tegelijkertijd zal ook de uitstraling die momenteel erg donker is, worden aangepakt en geïnvesteerd worden in duurzame afwerkmaterialen, zodat de beheerkosten omlaag kunnen.

Planning

Het renoveren van het totaal is niet mogelijk in één zomervakantie, zeer waarschijnlijk zijn er twee periodes nodig. Het uitwerken van de plannen dient wel in zijn totaliteit te worden gedaan. De uitvoering kan gefaseerd, maar wel zo compact mogelijk om maximaal effect te hebben en zo kort mogelijk oud en nieuw naast elkaar te laten bestaan. Twee onderwijskundige systemen naast elkaar is om organisatorische redenen zeer ongewenst.

De planning is er op gericht dat in de zomer van 2016 de eerste fase van de renovatie plaats vindt. Per 15 augustus 2016 moet het gebouw weer operationeel zijn.

Eind maart 2016 dient het definitief ontwerp gereed te zijn, op basis waarvan de aanbesteding gedaan kan worden. Dit legt een grote druk op de organisatie.

T.a.v. de financiering betekent dit ook een kort tijdbestek waarin de garantstelling en de lening bij het ministerie van Financiën gerealiseerd moet zijn om het proces soepel te laten verlopen.

Aanpak

De ontwerpfase wordt begeleid door Arcadis, een gerenommeerde organisatie die alle kennis in huis heeft die nodig is voor een goed ontwerp en doorberekening van de kosten. De aanbestedings- en uitvoeringsfase wordt begeleid door Multical. Zij doen de directievoering en bouwbegeleiding. Projecten van dergelijke omvang moeten professioneel gemanaged worden, vandaar dat wij ons daarin laten ondersteunen.

Financiën

In 2014 is het RLS doorgedecentraliseerd. Belangrijkste motivatie om dit te doen is dat wij voordat ons gebouw aan nieuwbouw ‘toe’ is, we gelden kunnen aanwenden om ervoor te zorgen dat twee grote ambities kunnen worden waargemaakt:

1. Aanpassingen en investeringen doen in ons gebouw om recht te doen aan onze onderwijsvisie.
2. Verduurzaming van het gebouw, zodat leefklimaat wordt verbeterd en nieuwbouw later aan de orde is.

Tot en met 2017 krijgt de school een bedrag uit de doordecentralisatie dat de kosten dekt die de school nu heeft in plaats van de gemeente. Vanaf 2018 krijgt de school een aanzienlijk groter bedrag. De reden om nu te willen starten met de renovatie en niet nog een paar jaar te wachten is dat wij niet stil willen staan in de onderwijskundige ontwikkelingen die nu gaande zijn. Stil staan betekent achteruitgang. De organisatie is er klaar voor en heeft de afgelopen jaren veel tijd en energie gestoken in de interne ontwikkeling. Bovendien is een modern gebouw ook zeer gewenst met het oog op de continuïteit van leerlingenaantallen in relatie tot scholen om ons heen die wel een modern gebouw hebben.

De kapitaallasten als gevolg van de externe financiering van de renovatie zijn geïntegreerd in de meerjarenbegroting van RLS (en de stichting). Zie bijlage “Begroting 2016 en Meerjarenperspectief 2017-2019 Stichting Het Rijnlands Lyceum” De begroting is goedgekeurd door de Raad van Toezicht van de stichting. Tevens wordt als bijlage aan deze notitie de door KPMG getekende Jaarrekening 2014 van de stichting toegevoegd.

Garantstelling €2.150.000

Het totale investeringsbudget dat nodig is, is €2.500.000, inclusief BTW en inclusief de kosten van Arcadis en Multical.

Uit eigen middelen (o.a. via het Meerjaren Onderhoudsplan) wordt € 350.000 vrijgemaakt.

Voor het jaar 2016 is er een bedrag van €800.000 nodig en voor 2017 €1.350.000. Voor deze laatste twee bedragen wil de school graag een lening afsluiten middels schatkistbankieren en vraagt daarom een garantstelling van de gemeente Teylingen. Voor de helderheid voegen we hier aan toe dat er geen aanvullende middelen van de gemeente Teylingen wordt gevraagd, maar slechts van een garantstelling om een lening bij het ministerie van Financiën mogelijk te maken. De zekerheid die de gemeente verkrijgt ligt voor een belangrijk deel in het onderzoek dat de financieel specialisten van het ministerie van Financiën en het ministerie van Onderwijs doen naar de solvabiliteit van de totale Stichting Het Rijnlands Lyceum, alvorens een dergelijke lening wordt toegekend.

Raadsvoorstel

Jaarrekening 2015 en ontwerpbegroting 2017 ISD Bollenstreek

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	160592
datum voorstel:	9 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Arno van Kempen
behandelend ambtenaar:	Roalda van Tilburg, Anne Duijn
e-mailadres:	r.vantilburg@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Besluitpunt 1:
   De programmaverantwoording 2015 van de ISD Bollenstreek voor kennisgeving aan te nemen.
2. Besluitpunt 2:
   Middels bijgevoegde brief een instemmende zienswijze af te geven op de ontwerpbegroting ISD Bollenstreek 2017, inclusief de meerjarenbegroting 2018-2020.

Inleiding
De ISD Bollenstreek heeft de conceptverantwoording 2015, de ontwerpbegroting 2017 en de ontwerpprogramma begroting 2018-2020 ingediend. Dit voorstel beoogt inzicht te verschaffen in de resultaten over 2015 en de begroting 2017 voor de programma's Participatie, Inkomen en Zorg.

De gemeenteraad wordt in de gelegenheid gesteld haar gevoelens kenbaar te maken over deze begroting voor het Algemeen Bestuur van 27 juni 2016.

Bestaand kader en context
Het Dagelijkse Bestuur (DB) van de ISD Bollenstreek biedt de deelnemende gemeenten de jaarrekening 2015 aan. De jaarrekening biedt de betrokken gemeenteraden inzicht in de financiële en beleidsmatige resultaten van de ISD Bollenstreek. Tevens biedt het DB van de ISD Bollenstreek conform de artikelen 50 en 45 van de Gemeenschappelijke Regeling ISD Bollenstreek de gemeenteraden de ontwerpbegroting 2017 aan (inclusief de meerjarenbegroting 2018-2020).

Conform de gemeenschappelijke regeling kan de raad een zienswijze geven op de ontwerpbegroting binnen een termijn van 8 weken. Het Algemeen Bestuur (AB) besluit op 27 juni 2016 over de ontwerpbegroting en eventuele zienswijzen.

Beoogd effect jaarrekening en (meerjaren) begroting.
Door het vaststellen van de jaarrekening en de begroting wordt de ondersteuning voor inwoners op het gebied van zorg en participatie geborgd.

Argumenten
1.1. Het vaststellen van de jaarrekening is een bevoegdheid van het Algemeen Bestuur.

1.2. De gemeenteraad wordt in kennis gesteld van de resultaten van de ISD Bollenstreek over 2015.
De jaarrekening geeft een goed beeld van de resultaten over het afgelopen jaar. Hieronder leest u een korte samenvatting per programma:
Jaarrekening Programma Participatie. Binnen het programmaonderdeel re-integratie is de nadruk gelegd op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt, op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet inburgering. De ISD Bollenstreek heeft in 2015 verder geparticipeerd in de reeds lopende Pilot Werkgeversservicepunt om de vraaggerichte werkgeversdienstverlening verder te ontwikkelen.
Jaarrekening Programma Inkomen. Bij de besteding van het programmabudget is er naar gestreefd om zoveel mogelijk klanten duurzaam te laten uitstromen. Als gevolg van de economische situatie in combinatie met de grotere toestroom van nieuwkomers uit het COA is het aantal uitkeringsgerechtigden in de HLT-gemeenten gemiddeld genomen toegenomen met 4,4% (respectievelijk: Teylingen 6,9%, Hillegom 6,2% en Lisse -0,5%). Het totaal aantal uitkeringsgerechtigden lag op 31 december 2015 voor Hillegom op 239, Lisse op 216 en Teylingen op 263. Er is ook een opvallende stijging te zien onder het aantal uitkeringen onder jeugd <23 (+120%) t.o.v. 2014.
Jaarrekening Programma Zorg. In verband met de inwerkingtreding van de nieuwe WMO en de overheveling van deze nieuwe taken naar de gemeente, (de WMO 2015) is met ingang van 1 januari een nieuwe Verordening maatschappelijke ondersteuning ISD Bollenstreek in werking getreden.
In alle drie de gemeenten is een overschot binnen de WMO gerealiseerd over 2015. Met name in de begeleidingskant van de WMO is er sprake van een grote onderbesteding. Momenteel wordt een onderzoek uitgevoerd door APE naar de oorzaak hiervan zodat we hier rekening mee kunnen houden in het vormgeven van het WMO-beleid voor de komende jaren. De resultaten van dit onderzoek zijn bij de bespreking van de jaarrekening in de gemeenteraad beschikbaar.
Met ingang van 1 januari 2015 is de gemeente Lisse en op 1 april 2015 de gemeente Hillegom, overgegaan op een algemene voorziening voor hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. Dit heeft geleid tot een lagere instroom in het aantal cliënten voor Hulp bij Huishouden en daarmee ook lagere kosten.
Voor de gemeente Teylingen is de maatwerkvoorziening gecontinueerd in 2015.

2.1 *De gemeenteraad kan haar zienswijze geven op de ontwerpbegroting.*
In de ontwerpbegroting zijn alle besluiten van de gemeenteraad rondom Participatie en Zorg verwerkt. De begroting leidt dan ook niet tot het indienen van een zienswijze. Wel zit er een aantal risico's aan de huidige begroting vanwege ontwikkelingen die nog spelen/niet helder zijn (zie onder kanttekeningen). Het verzoek zal dan ook worden gedaan aan de ISD Bollenstreek om de gemeente actief op de hoogte te houden van de ontwikkelingen op de Programma's.
Begroting Programma Participatie. Het programma participatie is weggevallen i.v.m de voorziene oprichting van het Servicepunt Werk.
Begroting programma Inkomen. Er is in de begroting uitgegaan van de cijfers van 2015, gezien het feit dat de instroom van de statushouders voor 2017 nog niet bekend zijn. Er wordt wel uitgegaan van een lichte stijging van het aantal bijstandsgerechtigden in het algemeen.
Programma Zorg. In het tweede kwartaal van 2016 wordt de uitspraak van de Centrale Raad van Beroep verwacht over de toelaatbaarheid van de algemene voorziening voor de Hulp bij het huishouden. Dit kan consequenties hebben voor de kosten voor de Hulp bij het huishouden in Lisse en Hillegom. Indien de uitspraak positief is, kan dit voor Teylingen een positief effect hebben op het begrotingssaldo als ook in Teylingen een algemene voorziening wordt ingevoerd. Daarnaast kan ook de ontwikkeling van het nieuwe WMO-beleid consequenties hebben (als er bijvoorbeeld meer voorzieningen omgezet worden naar algemene voorzieningen zal dit een besparing op leveren). Per voorziening is er rekening gehouden met een lichte stijging i.v.m. de vergrijzing.

Kanttekeningen

- De instroom van statushouders voor 2017 is nog onbekend. De ervaring leert dat een hogere instroom, hogere kosten voor bijzondere bijstand betekent.
- De ambitie om meer maatwerkvoorzieningen naar algemene voorzieningen om te buigen is nog niet verwerkt in deze begroting. In de loop van 2016 zullen hier voorstellen voor worden voorgelegd aan de gemeenteraad. Dit kan leiden tot wijzigingen in de begroting van de ISD Bollenstreek.
- Indien HbH als algemene voorziening als niet toelaatbaar wordt geacht, heeft dit de volgende gevolgen voor de begroting van gemeente Lisse en Hillegom.

Hillegom		
2017 HbH als algemene voorziening	€	941.000
2017 HBH niet als algemene voorziening	€	1.344.000
verschil	**€**	**-403.000**

Lisse		
2017 HbH als algemene voorziening	€	895.000
2017 HBH niet als algemene voorziening	€	1.278.000
verschil	**€**	**-383.000**

Dit zijn de financiële gevolgen op jaarbasis.

- Indien HbH wel toelaatbaar is als algemene voorziening en de gemeente Teyingen conform het beleidsplan Wmo hierop overgaat, heeft dat de volgende gevolgen voor de begroting.

Teylingen		
2017 HBH niet als algemene voorziening	€	1.623.000
2017 HbH als algemene voorziening	€	1.136.000
verschil	**€**	**487.000**

Dit zijn de financiële gevolgen op jaarbasis.

Financiële consequenties

Jaarrekening

Hillegom			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 221.615	€ 203.727	€ 17.888
Inkomen	€ 3.632.241	€ 3.559.351	€ 72.890
Zorg	€ 4.913.198	€ 3.621.653	€ 1.291.545
Jeugd	€ 413.156	€ 555.954	€ -142.798
Totaal	**€ 9.180.210**	**€ 7.940.685**	**€ 1.239.525**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.407.810	€ 1.250.082	€ 157.728

Lisse			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 183.507	€ 170.138	€ 13.369
Inkomen	€ 3.395.553	€ 3.320.776	€ 74.777
Zorg	€ 4.644.741	€ 3.605.047	€ 1.039.694
Jeugd	€ 319.463	€ 342.926	€ -23.463
Totaal	**€ 8.543.264**	**€ 7.438.887**	**€ 1.104.377**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.473.131	€ 1.305.023	€ 168.108

Teylingen			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 169.954	€ 146.218	€ 23.736
Inkomen	€ 5.077.655	€ 4.978.965	€ 98.690
Zorg	€ 6.758.240	€ 4.984.072	€ 1.774.168
Jeugd	€ 881.942	€ 960.712	€ -78.770
Totaal	**€ 12.887.791**	**€ 11.069.967**	**€ 1.817.824**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 2.097.116	€ 1.857.425	€ 239.691

Bij alle drie de gemeenten is er een overschot zichtbaar, zie voor de verklaring onder argumenten Dit bedrag zal voor de gemeente Teylingen en Lisse worden teruggestort naar de gemeente en worden toegevoegd aan de reserve Sociaal Domein. Voor de gemeente Hillegom zal het terug gestorte bedrag deel uit maken van het jaarrekening resultaat, i.v.m. het bereiken van het plafond van de reserves Sociaal Domein. De reserve is op een later moment wellicht nodig als bekend is wat de uitkomst is van de Centrale Raad van Beroep over de Hulp bij het Huishouden en de uitkomsten van het onderzoek van APE naar begeleiding.

Begroting

Hillegom			
Programma	Begroting 2016	Begroting 2017	Verschil 2017-2016
Inkomen	€ 3.085.888	€ 3.139.758	€ 53.870
Zorg	€ 4.222.000	€ 3.037.000	€ -1.185.000
Jeugd	€ 385.000	€ 509.000	€ 124.000
Totaal	**€ 7.692.888**	**€ 6.685.758**	**€ -1.007.130**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.295.099	€ 1.474.563	€ 179.464

Lisse			
Programma	Begroting 2016	Begroting 2017	Verschil 2017-2016
Inkomen	€ 2.825.975	€ 2.978.334	€ 152.359
Zorg	€ 3.924.000	€ 3.022.000	€ -902.000
Jeugd	€ 290.000	€ 296.000	€ 6.000
Totaal	€ 7.039.975	€ 6.296.334	€ -743.641
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.348.621	€ 1.539.547	€ 190.926

Teylingen			
Programma	Begroting 2016	Begroting 2017	Verschil 2017-2016
Inkomen	€ 4.223.216	€ 3.975.908	€ -247.308
Zorg	€ 5.729.000	€ 4.656.000	€ -1.073.000
Jeugd	€ 840.000	€ 853.000	€ 13.000
Totaal	**€ 10.792.216**	**€ 9.484.908**	**€ -1.307.308**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 2.037.984	€ 2.180.557	€ 142.573

Teylingen: In de begroting is abusievelijk de eigen bijdrage meegenomen uitgaande van de HbH als Algemene Voorziening met een bedrag van €388.000,-. Dit moet echter €555.000,- zijn (eigen bijdrage HbH voor maatwerkvoorziening). Dit betekent een positief verschil van €172.000,-, de totale kosten voor het Programma Zorg komt daarmee op € 4.812.072,-. Bij een volgende begrotingswijziging zal dit worden gecorrigeerd.

NB. In vergelijking met de begroting van 2016 is het programma participatie weg gevallen i.v.m. de oprichting van het ServicePunt Werk.

Conclusie begroting 2017:

- De totale kosten voor Hillegom, Lisse en Teylingen dalen in de begroting van de ISD.
- De kosten voor het programma Zorg zijn aanzienlijk gedaald. Mogelijk hebben de uitkomsten van de Centrale Raad van Beroep over Hulp bij het Huishouden en het onderzoek van APE naar begeleiding nog consequenties voor dit programma.
- De verwachting is dat er een lichte stijging zal plaatsvinden in de absolute cliëntaantallen.
- De ISD voldoet aan de kaderstelling gemeenschappelijke regeling.
- Voor alle HLT gemeenten geldt dat de rijksbijdragen teruglopen voor de WMO. In elke gemeente is afgesproken dat het rijksbudget het werkbudget wordt vanaf 2018. Momenteel wordt nog gewerkt aan inhoudelijke voorstellen om deze doelstelling te bereiken. Mogelijk kan de onderbesteding van begeleiding hiervoor ook worden ingezet. Dit is afhankelijk van het onderzoek van de APE.

Aanpak, uitvoering en participatie
De opmerkingen van de gemeenteraad worden ingebracht in de vergadering van het Algemeen Bestuur van de ISD Bollenstreek op 27 juni 2016.

Duurzaamheid
Niet van toepassing.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Alle drie de raden krijgen het zelfde raadsvoorstel over dit onderwerp. Alleen de bedragen onder financiële consequenties verschillen.

Urgentie

De gemeenteraad moet de jaarrekening en de begroting 2017 bespreken voor het Algemeen Bestuur van 27 juni 2016.

Evaluatie
Middels de jaarrekening 2016 zal er geëvalueerd worden over de begroting van 2016 en waar nodig aanpassing plaats vinden op de begroting 2017.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Jaarstukken 2015
Begroting 2017 inclusief Meerjarenraming 2018-2020
Notitie: Toelichting op de begroting 2017

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op de artikelen 50 en 45 van de Gemeenschappelijke Regeling ISD Bollenstreek,

besluit:

Besluitpunt 1:
De programmaverantwoording 2015 van de ISD Bollenstreek voor kennisgeving aan te nemen.

Besluitpunt 2:
Middels bijgevoegde brief een instemmende zienswijze af te geven op de ontwerpbegroting ISD Bollenstreek 2017, inclusief de meerjarenbegroting 2018-2020

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier	de voorzitter
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

ISD Bollenstreek

Intergemeentelijke Sociale Dienst

hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Jaarstukken 2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
1 Voorwoord 3
2 Jaarverslag 4
2.1 Inleiding 4
2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur 4
2.1.2 Visie en missie 4
2.1.3 Taken 5
2.1.3.1 Participatie 5
2.1.3.2 Inkomen 6
2.1.3.3 Zorg 7
2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid 7
2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken 7
2.1.6 Personeel en organisatie 8
2.1.7 Dienstverlening en communicatie 9
2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen 10
2 Programmaverantwoording 11
2.1 Participatie 11
2.2 Inkomen 16
2.3 Zorg 19
Maatschappelijk effect 19
3 Paragrafen 24
3.1 Lokale heffingen 24
3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 24
3.3 Onderhoud kapitaalgoederen 28
3.4 Financiering 28
3.4.1 Financiering 28
3.4.2 EMU-saldo 29
3.4.3 Schatkistbankieren 30
3.4.4 Renterisiconorm 31
3.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte 31
3.4.6 Rentevisie 31
3.4.7 Rentekosten/opbrengsten 31
3.5 Bedrijfsvoering 31
3.6 Verbonden partijen 32
3.7 Grondbeleid 32
3.8 WNT 32
3.9 Formatieoverzicht 33
4 Jaarrekening 2015 34
4.1 Balans 2015 34
4.2 Overzicht van baten en lasten 36
4.3 Toelichtingen 37
4.3.1 Inleiding 37
4.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening 37
4.3.3 Balans 37
4.3.4 Overzicht van baten en lasten 38
4.3.5 Toelichting op de balans 40
4.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 44
4.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 47
4.4 Verdeling van de kosten 47
4.5 Sisa bijlage 49
5 Overige gegevens 51
5.1 Controleverklaring 51
6 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers 53
6.1 Participatie 53
6.2 Uitkeringen 53
6.3 Zorg 57
6.4 Jeugd 64
7 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen 65
8 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente 66
9 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente 71
Lijst van afkortingen 75

1 Voorwoord

2015 was opnieuw een bewogen jaar voor de ISD Bollenstreek. De belangrijkste zaken op een rij:

- De invoering van nieuwe 3D taken;
- De uitbreiding van de formatie;
- De verlenging van het huurcontract;
- De opvang van vluchtelingen.

De invoering van nieuwe 3D taken heeft in 2014 al de nodige voorbereidingen gevergd. In 2015 zijn deze taken ingevoerd.
Nu het jaar voorbij is kunnen we concluderen dat we veel werk hebben verzet om de overgang van zorg voor onze klanten geruisloos te laten verlopen. Dat is op een enkele rimpeling na, goed gelukt. Vooral de overgang van de uitbetaling van de PGB's naar de SVB heeft veel voeten in de aarde gehad. Niet alleen bij de ISD Bollenstreek, maar het hield ook de lokale en landelijke politiek behoorlijk bezig. De problemen met de afhandeling van de PGB's door de SVB waren voorpaginanieuws en zijn dat nog steeds. Bij de uitvoering van nieuwe taken, die de begroting anderhalf keer groter maakten, hoort ook uitbreiding van de formatie. Niet alleen in de breedte zijn we gegroeid, maar we hebben ook nieuwe specialismen in huis gehaald.

Ons klantenbestand is gestegen. Door nieuwe taken begeleiding en jeugdzorg (PGB's) kunnen we nieuwe klanten tot onze doelgroep rekenen. Dat geldt ook voor de Participatiewet. Klanten die voorheen een beroep konden doen op de WSW of de Wajong vragen nu hulp van de ISD.

In oktober 2005 is de ISD Bollenstreek verhuisd naar Lisse. 10 jaar later heeft het bestuur de keuze gemaakt om het contract met nog eens 10 jaar te verlengen. Het UWV heeft het huurcontract niet verlengd. Dat geeft de ISD Bollenstreek de kans om de uitbreiding van de formatie in het bestaande pand te huisvesten. We kunnen daardoor betere dienstverlening leveren aan onze klanten.

Voor de uitvoering van de nieuwe taken hebben we in 2014 berekend wat de kosten zouden zijn. We hebben dat gedaan op basis van gegevens die we hebben ontvangen van Vektis (zorgleveranciers, zorgverzekeraars, CAK). Veel klanten hebben echter in 2015 geen gebruik gemaakt van de indicatie die uit 2014 is overgekomen naar de gemeenten (ISD Bollenstreek). Mede hierdoor is de realisatie ver achtergebleven bij de verwachting. Onderzoeksbureau Ape buigt zich over de vraag waarom de realisatie zoveel lager is dan de verwachting. De exploitatiekosten zijn binnen de begroting gebleven, net als de kosten Participatie. Bij de uitgaven voor Jeugdzorg zien we een overschrijding. Bij het programma Zorg blijven de realisaties ver achter bij de begroting, met name bij Begeleiding. Per saldo ontvangen de gemeenten een bedrag terug.

Tabel 1 ISD Bollenstreek in vogelvlucht

x € 1.000	**realisatie 2015**
Uitkeringen	
Participatie	872
Inkomen	14.798
Zorg	15.698
Jeugd	2.325
Totaal uitkeringen	**33.693**
Personeelskosten	5.807
Huisvestingskosten	428
Uitbestedingen	210
Overige exploitatiekosten	692
Totaal exploitatiekosten	**7.136**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-334
Totaal exploitatie	**6.802**
Totaal kosten	**40.495**

Lisse, april 2016
Dagelijks Bestuur ISD Bollenstreek

2 Jaarverslag

2.1 Inleiding

2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur

Het algemeen bestuur van de Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek (ISD Bollenstreek) bestond eind 2015 uit de volgende personen:

Algemeen Bestuur		
lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

Het dagelijks bestuur heeft in 2015 dertien keer vergaderd. Het algemeen bestuur is in 2015 drie keer bijeen geweest. Het algemeen bestuur heeft onder andere tot taak de begroting en de jaarrekening vast te stellen.

2.1.2 Visie en missie

Missie van de ISD Bollenstreek:

- De ISD Bollenstreek is een servicegerichte organisatie die werkzaam is voor de opdrachtgevende gemeenten. De ISD Bollenstreek doet dit met betrokken en klantgerichte medewerkers.

- De ISD Bollenstreek ontwikkelt gemeentelijk beleid op het gebied van werk, inkomen en zorg. Na besluitvorming door de gemeenten zorgt de ISD Bollenstreek voor de uitvoering.

- Het beleid maakt het mogelijk dat de inwoners van de deelnemende gemeenten zelfstandig kunnen deelnemen aan de (lokale) samenleving. Dit is mogelijk, doordat inwoners beschikken over adequate middelen van bestaan, waarbij het verrichten van werk een voorwaardelijke factor vormt en/of beschikken over fysieke hulpmiddelen/voorzieningen die gericht zijn op het zelfstandig leven, wonen en bewegen.

Mission statement
De mission statement is een samenvatting van de missie en is als volgt geformuleerd:
"De ISD Bollenstreek zorgt voor zelfstandige burgers."

Visie van de ISD Bollenstreek
In de visie staat weergegeven hoe de ISD Bollenstreek zichzelf ziet in relatie tot haar maatschappelijke omgeving en hoe zij daarin optimaal kan functioneren. De visie is:

- De ISD Bollenstreek is van en voor de ISD Bollenstreek gemeenten.
- De ISD Bollenstreek staat voor **maximale zelfstandigheid** van de burgers op het gebied van arbeid, inkomen en zorg.
- De ISD Bollenstreek is **klantgericht**, resultaatgericht en levert, in samenwerking met partners, maatwerk.
- De ISD Bollenstreek voert de opgedragen taken uit met **betrokken**, professioneel en kwalitatief goed personeel.
- De ISD Bollenstreek heeft de **ambitie** een transparante kwalitatief hoogwaardige serviceorganisatie voor de regio Duin- en Bollenstreek te zijn.

2.1.3 Taken

De ISD Bollenstreek (ISD Bollenstreek) is een samenwerkingsverband van de gemeenten Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen.
De ISD Bollenstreek voert voor deze gemeenten de taken uit op het gebied van de sociale zekerheid en een deel van de Wet maatschappelijke ondersteuning.

2.1.3.1 Participatie

Re-integratie
Bij re-integratie is maximaal ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt, op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet inburgering. We voeren de re-integratietaak uit met onze eigen medewerkers. Hierdoor zijn we flexibel, besparen we op de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Klanten die gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan, ondersteunen wij een periode om direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert, melden we de klant alsnog aan voor Work First om werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten melden we direct aan voor Work First.

De ISD Bollenstreek gebruikt de participatieladder om te bepalen of we voor een klant re-integratie instrumenten inzetten. Deze ladder stelt de mate waarin de klant op dat moment deelneemt aan de samenleving vast. In 2014 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen, zoals de PW, de Wmo en schulddienstverlening. Deze korte lijnen werken snel en effectief.

De ISD Bollenstreek levert een actieve bijdrage aan de pilot Wgsp. Eén consulent is voor de hele pilotperiode gedetacheerd bij het Wgsp.

Schulddienstverlening
Schulddienstverlening (SDV) is de ondersteuning die de ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden. Bij het proces SDV kijkt de ISD Bollenstreek ook wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen.

De ISD Bollenstreek kiest ervoor om de SDV breed aan te pakken. Dit betekent dat we in eerste instantie kijken naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is bekijken wij samen met de klant wat de beste oplossing is. Wij verwachten van de klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van hun probleem op te lossen.
De ISD Bollenstreek vindt het belangrijk dat de klanten zo zelfstandig mogelijk blijven of worden. Dit betekent dat de klanten datgene dat zij zelf kunnen, dat ook zelf doen of leren. Mocht het nodig zijn dan kan de ISD adviseren en doorverwijzen naar Maatschappelijk werk, GGD, Brijder, GGZ of een andere hulpverlenende instantie. De ISD Bollenstreek geeft informatie, advies en ondersteuning bij het oplossen of beheersbaar maken van financiële problemen.

De ISD kent verschillende activiteiten op het gebied van SDV. Dit zijn:

- Informatie en advies
- Budget coaching
- Betalingsregeling
- Herfinanciering
- Het minnelijk schuldregelingstraject met eventueel budgetbeheer
- De Wet schuldsanering natuurlijke personen (Wsnp)

2.1.3.2 Inkomen

Participatiewet
De ISD Bollenstreek voert de Participatiewet uit en geeft een minimuminkomen aan iedereen die rechtmatig in Nederland verblijft en die onvoldoende middelen heeft om in de noodzakelijke bestaanskosten te voorzien. De bijstandsuitkering overbrugt de periode totdat iemand weer aan het werk gaat en zelf inkomen verwerft.

IOAW
De IOAW is een inkomensvoorziening voor oudere werkloze werknemers. Zij kunnen in aanmerking komen voor een IOAW-uitkering als de uitkering op basis van de Werkloosheidswet (WW) is afgelopen.

IOAZ
De IOAZ is een uitkering voor ouderen die gestopt zijn met hun werk als zelfstandige. De IOAZ-uitkering vult het (gezins-)inkomen aan tot het sociaal minimum. De uitkering gaat in nadat het bedrijf of beroep beëindigd is en eindigt uiterlijk op de AOW-gerechtigde leeftijd.

BBZ
De BBZ is bestemd voor zowel startende, gevestigde als beëindigende ondernemers.

Handhaving
Verplichtingen, naleving en handhaving zijn de drie pijlers onder het sociale zekerheidsstelsel die nodig zijn voor de houdbaarheid en voor het behoud van solidariteit van de mensen die voor het stelsel betalen.
Sociale zekerheid heeft draagvlak in de samenleving nodig. Naleving speelt hierin een belangrijke rol. Als klanten zich niet aan de regels houden, gaat dit in tegen het rechtvaardigheidsgevoel van uitkeringsgerechtigden en andere burgers die zich wel aan de regels houden. Wanneer regels die gelden binnen de sociale zekerheid (ongestraft) niet worden nageleefd dan komt de geloofwaardigheid en uiteindelijk het draagvlak voor de sociale zekerheid in het geding. De ten onrechte verstrekte uitkeringen zorgen er bovendien voor dat de sociale zekerheid te duur wordt. Aandacht voor handhaving verkleint het risico dat gemeenschapsgeld ten onrechte wordt uitgegeven. En daarmee draagt het ook bij aan het betaalbaar blijven van die sociale zekerheid.

Handhaving is ook in het belang van de mensen die een uitkering ontvangen zelf. Wanneer fraude wordt voorkomen of in een vroeg stadium wordt ontdekt, worden mensen niet achteraf geconfronteerd met hoge vorderingen en boetes.

Het uiteindelijke doel van handhaving is het bevorderen van participatie van klanten in de samenleving, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de arbeidsmarkt. En het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Sociale Recherche
Sociale Recherche (SR) is bij de ISD Bollenstreek gehuisvest en kan daardoor snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. We zetten SR veelvuldig in “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. SR kan zo snel in actie komen bij anonieme meldingen (van burgers). In hun rol als toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten om fraude ook daadwerkelijk op te sporen. SR heeft het afgelopen

jaar (2015) een groot aantal onderzoeken succesvol afgerond en daarmee bewezen dat zij toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD.

2.1.3.3 Zorg

Wmo
Wmo staat voor de Wet maatschappelijke ondersteuning.
De ISD Bollenstreek kijkt samen met de klant welke beperkingen deze ondervindt. Met de klant onderzoeken we in welke mate deze in staat is om zelf oplossingen te vinden voor die beperkingen. Dit kan door het inschakelen van netwerk (familie, vrienden, kennissen, kerk, vereniging etc.) en algemene voorzieningen die in de omgeving aanwezig zijn. Is de conclusie dat de beperkingen niet zelf op te lossen zijn, dan wordt gekeken of een individuele of een maatwerkvoorziening de oplossing is.
De ondersteuning vanuit de ISD Bollenstreek is gericht op zelfredzaamheid en participatie van personen met een beperking of met chronische psychische of psychosociale problemen om zolang mogelijk in de eigen leefomgeving te kunnen blijven wonen.

De ISD Bollenstreek biedt ondersteuning bij:
- Het voeren van een huishouden;
- Begeleiding bij de zelfredzaamheid;
- Verplaatsen in en om de woning;
- Woonvoorziening;
- Lokaal verplaatsen per vervoersmiddel.

Bijzondere Bijstand
Bij bijzondere bijstand is altijd sprake van maatwerk.

In 2015 waren de volgende regelingen van kracht:
- Bijzondere bijstand;
- Collectieve aanvullende zorgverzekering;
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid

In het kader van de tegenprestatie naar vermogen zijn we van start gegaan met drie (kleine) pilots.

2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken

De afdeling juridische zaken heeft in 2015 te maken gehad met een substantiële stijging van het aantal Wob verzoeken (waarvan een aantal zeer omvangrijk waren). In 2014 zijn 3 Wob verzoeken ingediend in 2015 24.

Tevens is sprake geweest van een stijging van het aantal ingediende bezwaarschriften: 230 in 2014 en 336 in 2015. De komst van het product Begeleiding en aanscherping van de PW zorgt voor meer bezwaarschriften.

Het aantal beroepsprocedures (waaronder de voorlopige voorzieningen) zijn ook gestegen.

De tijdigheid is mede dankzij de inzet van een detacheringskracht en gedeeltelijke uitbreiding nog steeds 100% maar dit staat in 2016 onder druk.

2.1.6 Personeel en organisatie

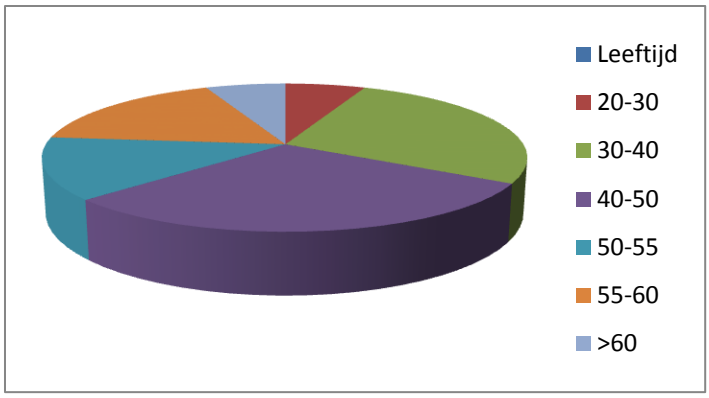
Medewerkers

Bij de ISD Bollenstreek werkten eind 2015 108 medewerkers, waarvan 84 vrouwen en 24 mannen. Er heeft in 2015 een personeelstoename plaatsgevonden van 21 nieuwe collega's. Deze personeelsuitbreiding heeft te maken met de nieuwe taken die de ISD Bollenstreek vanaf 2015 heeft gekregen. Het personeelsverloop bleef in 2015 beperkt, we hebben van 3 medewerkers afscheid genomen.

De gemiddelde leeftijd was 45 jaar. De oudste medewerker is 64 jaar.

Leeftijdsopbouw personeel in tabel en grafiek

Leeftijd	Aantal medewerkers 2015
20-30	7
30-40	30
40-50	33
50-55	15
55-60	19
>60	7

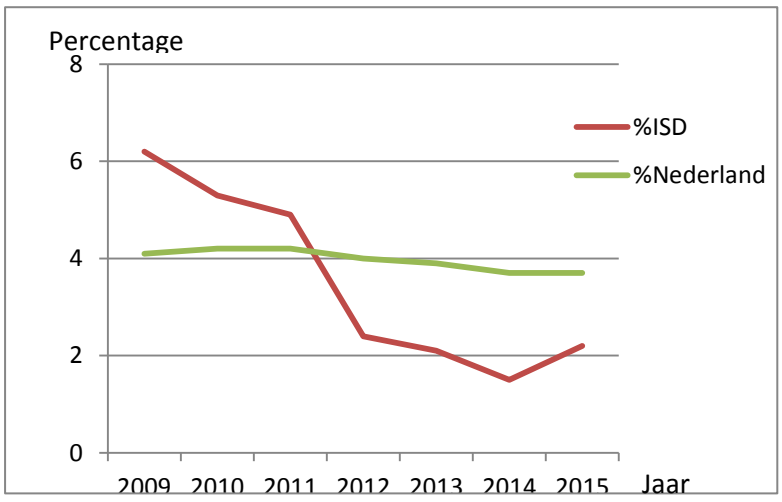


Ziekteverzuim

In 2015 was het landelijk ziekteverzuim (nog niet bekend), bij de ISD Bollenstreek was dit 2,2%. In onderstaande tabel en grafiek ziet u het ziekteverzuimverloop vanaf 2009.

Ziekteverzuim

Jaar	%ISD	%Nederland
2009	6,2	4,1
2010	5,3	4,2
2011	4,9	4,2
2012	2,4	4,0
2013	2,1	3,9
2014	1,5	3,7
2015	2,2	3,7



Opleidingen/trainingen

In 2015 zijn diverse cursussen/trainingen gevolgd en in-company gegeven.
In-company werden onder andere aangeboden:

- Omgaan met klanten met psychische problematiek
- Wmo Bezwaar en beroep
- Omgaan met emotioneel en agressief gedrag

Arbocommissie

Er hebben in 2015 twee bijeenkomsten plaatsgevonden. Onderwerpen waren agressieprotocol en de trainingen, evaluatie van de GGZ training, RI&E, luchtvochtigheid in het gebouw en BHV.

2.1.7 Dienstverlening en communicatie

Communicatie
De communicatie stond in het teken van de ingevoerde decentralisaties en vooral van de Participatiewet en de Wet maatschappelijke ondersteuning.
Bij de algemene communicatie is samengewerkt met de communicatiemedewerkers van de gemeenten. De inwoners en ketenpartners/externe relaties van de ISD Bollenstreek gemeenten zijn over de decentralisaties op een uniforme wijze geïnformeerd.

Naast de algemene communicatie hebben wij de klanten die een voorziening van de ISD Bollenstreek hebben via de ISD-rubriek en persoonlijke brieven geïnformeerd over de wijzigingen en de eventuele individuele consequenties. Vooral het persoonlijk informeren van klanten vinden wij belangrijk.

Niet alleen de externe communicatie, maar ook de interne communicatie stond in het teken van de nieuwe wetgeving. We hebben medewerkers zowel schriftelijk als mondeling regelmatig en uitgebreid geïnformeerd, zodat de medewerkers goed op de hoogte zijn van de ontwikkelingen en de vragen van klanten kunnen beantwoorden.

De gemeenten/raadsleden zijn voor ons een belangrijke relatie. Daarom zijn wij bij commissievergaderingen, waar een onderwerp van de ISD Bollenstreek op de agenda staat, aanwezig geweest. De aanwezigheid is tweeledig. Vragen van commissieleden zijn direct beantwoordt en we horen rechtstreeks hoe de commissie over de dienstverlening van de ISD Bollenstreek en ISD-onderwerpen denkt.

De website is vernieuwd en is gebruiksvriendelijk en overzichtelijk. De teksten zijn vereenvoudigd, de zoekfunctie is verbeterd en de lay-out is aangepast. De reacties op de nieuwe website zijn positief. De website is gekoppeld aan het twitteraccount van de ISD Bollenstreek en dat betekent dat nieuws op de website ook via twitter verspreid wordt.

Ondernemingsraad
De ondernemingsraad bestaat uit vijf leden met een goede mix van kennis en ervaring en afspiegeling van de organisatie. Bestuurder heeft iedere zes weken een formeel overleg met de ondernemingsraad gehad en twee keer een gesprek op grond van artikel 24 van de WOR. Tijdens deze gesprekken wordt aan de hand van de jaarrekening en de begroting teruggeblikt naar het afgelopen jaar en vooruit gekeken naar de toekomst. Daarnaast bespreken bestuurder en ondernemingsraad elkaars SWOT-analyse. Het contact en het overleg tussen bestuurder en ondernemingsraad is goed en er is sprake van een open en eerlijke communicatie. Naast formele overleggen is regelmatig ook informeel over zaken gesproken, die een positief effect hebben gehad op de besluitvorming.

Klanttevredenheidsonderzoek
Dit jaar heeft geen klanttevredenheidsonderzoek plaatsgevonden, omdat een onderzoek in een overgangsperiode, van oud naar nieuw beleid, een vertekend beeld kan geven over de klanttevredenheid. Het klanttevredenheidsonderzoek staat gepland voor maart 2016. Een externe partij voert deze keer het onderzoek uit. De reden hiervan is dat het goed is om een keer in de zoveel jaar een onafhankelijke partij dit onderzoek te laten uitvoeren.

2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen

Informatiebeveiliging neemt een steeds prominentere plaats in op de agenda van gemeenten. De ISD Bollenstreek beheert veel informatie over inwoners uit de Bollenstreek. Deze hebben recht op adequate beveiliging van hun gegevens. Dat geldt zowel voor de fysieke beveiliging als de digitale beveiliging. De overheid is regelmatig het doelwit van criminelen, die laptops stelen, in systemen binnendringen of websites onbereikbaar maken. Het is aan ons om de juiste maatregelen te treffen die recht doen aan het belang van de informatie die wij verwerken.

Invoering BIG
Alle gemeenten van Nederland hebben afgesproken om de informatiebeveiliging op soortgelijke wijze vorm te geven en te voldoen aan dezelfde richtlijnen. Deze standaard is vastgelegd in de Baseline Informatiebeveiliging Nederlandse Gemeenten, kortweg BIG.
Deze BIG kent twee varianten, een Strategische- én een Tactische Baseline.
De Strategische BIG kan gezien worden als de 'kapstok' waaraan de elementen van informatiebeveiliging opgehangen kunnen worden.
De Tactische BIG is het normenkader dat de beschikbaarheid, integriteit en exclusiviteit van gemeentelijke informatie(systemen) bevordert. Deze Tactische BIG is een richtlijn die een totaalpakket aan informatiebeveiligingscontrols en -maatregelen omvat die voor iedere gemeente noodzakelijk is om te implementeren.

Twee medewerkers van de ISD Bollenstreek hebben een opleiding op dit gebied gevolgd en hebben het proces om de BIG te implementeren opgestart. Deskundigen adviseren om 3-4 jaar uit te trekken om de BIG volledig in te voeren.

Suwinet
Een belangrijk onderdeel van de informatiebeveiliging heeft betrekking op Suwinet. Dit is een applicatie waarmee we gegevens van onze klanten kunnen opvragen. Het gaat om gegevens van het UWV, de SVB, gemeenten, de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO), de Rijksdienst voor het Wegverkeer (RDW) en de Belastingdienst.
In 2015 heeft de Inspectie SZW een groot onderzoek uitgevoerd onder alle gemeenten van Nederland. Bij dat onderzoek zijn 7 belangrijke normen getoetst voor een veilig gebruik van Suwinet. De ISD Bollenstreek en daarmee ook de gemeenten, voldoen aan al deze 7 normen.

Audits
Naast bovengenoemde Suwi-toets heeft ook een audit plaatsgevonden voor DigiD. De accountant heeft ook een audit uitgevoerd naar de veiligheid van onze gegevens. Beide audits hebben een positief resultaat laten zien. De aanbevelingen uit de rapporten volgen we op.

2 Programmaverantwoording

2.1 Participatie

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
We willen zoveel mogelijk kwetsbare burgers uit de Bollenstreek laten deelnemen aan de maatschappij. Het resultaat daarvan moet zijn dat we zelfstandige burgers hebben, die voldoende geschoold en met kennis van de Nederlandse taal en cultuur in hun eigen levensonderhoud kunnen voorzien. Een (betaalde) baan is goed voor de klanten van de ISD Bollenstreek.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Zoveel mogelijk klanten laten uitstromen naar werk dan wel laten deelnemen aan de maatschappij.	Het begeleiden van klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Alsmede jongeren en klanten die inburgeren/zijn ingeburgerd.	Verschuiving van ingezette trajecten op de Participatieladder van lage treden naar hogere treden, met als uiteindelijk doel: uitstroom uit de uitkering.
Die klanten die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden inburgeren en zo nodig eerst alfabetiseren.	Aanbieden van inburgeringstrajecten (inclusief alfabetisering indien dat noodzakelijk is voor inburgering) aan de wettelijk verplichte doelgroep en handhaving van de inburgeringsplicht van personen die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden.	Verlaging van het aantal inburgeringstrajecten door wijziging van de Wet inburgering en door afname budget.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Het Participatiebudget bestaat uit drie componenten. Twee daarvan worden door de ISD Bollenstreek uitgevoerd: inburgering en re-integratie. De derde component is educatie. Deze derde component wordt niet uitgevoerd door de ISD Bollenstreek.

We doen re-integratie met onze eigen afdeling Participatie (re-integratie/inburgering).
Hierdoor zijn we flexibel, besparen we in de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Uit het verleden hebben we geleerd dat een strakke sturing van de re-integratie-trajecten erg belangrijk is.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen. Zo werken de consulenten re-integratie in koppels samen met de consulenten die de bijstandsaanvragen behandelen. De werkintake volgt daarbij spoedig op de uitkeringsintake. En waar nodig, wordt de consulent handhaven ingezet om eventuele frauderisico's te beoordelen. Wanneer een klant zijn re-integratieverplichtingen niet (goed) nakomt, dan is het door de nauwe samenwerking mogelijk om snel een maatregel op te leggen op de uitkering van de klant of (in bepaalde gevallen) de uitkering in te trekken (handhavingstaak).

Bij re-integratie hebben we in 2015 de nadruk gelegd op de klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Dat betekent dat we bij re-integratie minder aandacht hebben gegeven aan klanten in een zorgtraject en maximaal hebben ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt. Daarnaast hebben we eveneens ingezet op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet Inburgering. In 2015 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

We passen nu de werkwijze toe om klanten die voldoende gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan een periode te ondersteunen en (indien mogelijk) direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert en/of geconstateerd wordt dat de klant toch nog bepaalde vaardigheden mist, dan wordt de klant alsnog aangemeld voor Work First om bepaalde werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten gaan wel direct naar Work First.

Wat hebben we bereikt?

De participatieladder

Het aantal klanten dat onbetaald werk verricht of deelneemt aan georganiseerde activiteiten en sociale contacten onderhoudt buiten de deur is gestegen. We verwachten dat wanneer de economie aantrekt, ook het aantal personen dat betaald werk verricht weer zal stijgen.

Participatieplaatsen

	31-12-2014	31-12-2015
Betaald werk	16	16
5 Betaald werk met ondersteuning	131	108
4 Onbetaald werk	284	301
3 Deelname georganiseerde activiteiten	336	400
2 Sociale contacten buiten de deur	366	387
1 Geïsoleerd	114	101
Onbekend	31	27

Behaalde resultaten re-integratie

In 2015 zijn er klanten uitgestroomd met verschillende redenen.

Overzicht uitstroom trajecten re-integratie

Uitstroomreden	Aantal
Uitstroom naar niet gesubsidieerd werk	230
Inzet van een voorziening niet langer zinvol	16
Uitstroom naar gesubsidieerd werk	13
Uitstroom naar vrijwilligerswerk	-
Uitstroom naar werkervaringsplek	5
Uitstroom naar zelfstandig ondernemerschap	35
Uitval ivm med./psychische problematiek	-
Beëindiging ivm overlijden	1
Beëindiging ivm start studie/naar school	17
Beëindiging ivm verhuizing	1
Client ziet af van traject	2
Buiten behandeling	47
Totaal	367

Deze uitstroom is gerealiseerd door het inzetten van onder andere WorkFirst, bemiddeling en de sollicitatieclub.

Nieuw contract Work First

De samenwerking met MareGroep voor Work First is in een nieuw contract vastgelegd. Er komt meer aandacht voor de diagnose van werkmogelijkheden/capaciteiten en competenties van de deelnemende cliënten. Op basis van de diagnose in de eerste 6 weken wordt een vervolgtraject van 6 weken ingezet. Dit kan zijn “Standaard” en dat betekent gericht op arbeidsritme, stimuleren van eigen sollicitatieactiviteiten of “Intensief” en dat betekent begeleiding en bemiddeling voor cliënten die dat niet zelfstandig kunnen.

Top 10 activiteiten

Activiteit	Aantal
Work First	92
Bemiddeling	49
Onkostenvergoeding	69
Ondersteuning bij zoeken naar werk	58
Onderzoek	87
Onbetaalde arbeid	24
Beroepsgerichte scholing	23
Coaching	10
Parttime betaald werk met begeleiding	11
Algemene scholing	9
Totaal	432

In principe gaan alle klanten naar Work First. Klanten die aangeven vanwege gezondheidsproblemen niet te kunnen werken worden gekeurd. Klanten die heel dicht bij de arbeidsmarkt staan gaan niet naar Work First, maar krijgen bijvoorbeeld een sollicitatietraining.

Pilot werkgeverservicepunt
De wetgever vraagt gemeenten om een vraaggerichte werkgeversdienstverlening te realiseren. Op 1 maart 2013 is daarom de pilot Werkgeversservicepunt (Wgsp) Duin- en Bollenstreek gestart door de Bollengemeenten, de gemeenten Katwijk en Oegstgeest, de MareGroep en de ISD Bollenstreek. Bedoeling is dat het Wgsp het centrale punt in de regio wordt voor dienstverlening aan werkgevers betreffende werving en selectie van medewerkers. Het Wgsp streeft ernaar om bij voorkeur werkzoekenden uit de bestanden van de deelnemende organisaties op de vacatures van de werkgevers te plaatsen.

Een consulent Re-integratie is gedetacheerd bij het Wgsp. Er vindt regelmatig afstemming plaats tussen het Wgsp en de afdeling Re-integratie over de openstaande vacatures bij werkgevers en de mogelijkheden van onze klanten om die vacatures in te vullen. Is een klant van de ISD Bollenstreek eenmaal via het Wgsp op een vacature geplaatst bij een werkgever, dan zorgt de afdeling Re-integratie voor de begeleiding op de werkplek.

Inburgering
Tot 1 januari 2013 waren de gemeenten/ISD Bollenstreek verantwoordelijk voor de inburgering van personen uit de ISD Bollenstreek -gemeenten. Doel van inburgering is dat inburgeraars voldoende kennis van de Nederlandse taal en samenleving opdoen om maatschappelijk, sociaal en economisch mee te kunnen doen.

Deze inburgeringstaak kan worden betaald uit het Participatiebudget. Het Rijk heeft echter sinds 2011 de inburgeringsbudgetten binnen het Participatiebudget afgebouwd en vanaf 2014 ontvangen gemeenten geen inburgeringsmiddelen meer van het Rijk.

Per 1 januari 2013 is de Wet inburgering gewijzigd. Volgens de gewijzigde wet zijn nieuwe inburgeraars nu zelf (ook financieel) verantwoordelijk voor hun inburgering. Informatie en een eventuele lening om inburgeringslessen te betalen, kunnen de nieuwe inburgeraars krijgen bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). ISD Bollenstreek /gemeenten hebben geen rol meer bij de inburgering van de nieuwe inburgeraars.

De ISD Bollenstreek /gemeenten blijven echter wel verantwoordelijk voor inburgeraars die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden. Daarnaast moet de ISD Bollenstreek handhaven op naleving van de inburgeringsvoorwaarden. Die verantwoordelijkheid houdt in: het geven van informatie, aanbod van inburgeringstrajecten aan asielgerechtigden die hun verblijfsstatus vóór 1 januari 2013 hebben gekregen, de monitoring van die trajecten en de controle op tijdig inburgeren (zowel van personen die een inburgeringstraject van de ISD Bollenstreek hebben gekregen als van personen die hun inburgering zelf regelen).

Deze verantwoordelijkheid brengt kosten met zich mee. Om gemeenten tegemoet te komen in die kosten heeft minister Asscher eind 2013 besloten om landelijk eenmalig nog een bedrag van € 20 miljoen beschikbaar te stellen voor handhaving in 2014 en volgende jaren. Voor de ISD Bollenstreek - gemeenten betekent dit dat in totaal € 73.000 beschikbaar is gesteld door het Rijk voor afwikkeling van de inburgeringstaak in 2014.

Aantal ‘zelfdoeners’ WI – te handhaven door de ISD

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	24	42	3
Lisse	31	32	11
Noordwijk	44	37	6
Noordwijkerhout	8	15	9
Teylingen	8	15	9
Totaal	**115**	**141**	**38**

Schulddienstverlening
De ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden ondersteuning. Er wordt gekeken wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen. Er is gekozen voor een brede aanpak. Dit betekent dat er in eerste instantie gekeken wordt naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is, wordt er samen met de klant bekeken wat de beste oplossing is. Wij verwachten van onze klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van het probleem op te lossen. In 2015 is de ISD Bollenstreek geslaagd voor de audit van de NVVK.

Overzicht trajecten SDV op 31 december 2015

Duur van het traject	Aantal
< 6 maanden	36
6 - 12 maanden	25
12 – 24 maanden	56
> 24 maanden	79
reeds verlopen	51
Totaal	247

In de loop van 2015 is de ISD Bollenstreek overgegaan naar een nieuw programma voor Schulddienstverlening. De naam van dat programma is Allegro. Allegro is in gebruik bij veel gemeenten die SDV uitvoeren en ook bij veel organisaties die actief zijn in de financiële dienstverlening.
De aansluiting tussen het oude programma en het nieuwe is niet optimaal geweest. Problemen met definities hebben geleid tot verschillen in aantal klanten en aantal regelingen die wij uitvoeren. Bovenstaande tabel geeft aan hoeveel klanten wij op 31 december in ons bestand hebben en daarbij het aantal maanden dat klanten bij ons in traject zijn.

Wat heeft het gekost?
De kosten van dit programma bestaan uit externe trajecten en de kosten van de re-integratie activiteiten van de ISD Bollenstreek zelf. Bij de overweging over het in te zetten traject kijken we naar de kosten/baten verhouding. Voor het uitgavenniveau blijft het beschikbare budget het plafond. Met andere woorden: we passen onze uitgaven aan, aan het gezamenlijke participatiebudget.

Verdeling kosten participatie	2014	Begroot	Realisatie 2015
Externe trajecten	656.920	651.244	538.107
Vrijval WIN reserve	-100.000	-	-
Inzet ISD Bollenstreek	612.411	300.000	334.056
Totaal	1.169.331	951.244	872.163

2.2 Inkomen

Wat wilden we bereiken?
Door vergaande automatisering is het mogelijk bestanden te vergelijken met andere organisaties in en buiten de keten. In 2015 zijn wederom meer organisaties aangesloten bij het DKD (Digitaal Klant Dossier). Hierdoor kunnen onze medewerkers ieder signaal snel en effectief onderzoeken zodat we snel inzicht hebben in welke aanvrager recht heeft op bijstand.

We blijven ons verder ontwikkelen op het gebied van e-dienstverlening. In 2015 is het (PW en Wmo) archief van de ISD Bollenstreek helemaal gedigitaliseerd. Steeds meer correspondentie met de cliënt gaat via email en ook steeds meer aanvragen komen via internet binnen. De ISD Bollenstreek heeft gekozen om daarbij geen voortrekkersrol te vervullen.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Rechtmatig verstrekken van uitkeringen	Intensief onderzoek aan de poort van het proces bijstandsaanvraag Versterking van de poortwachtersfunctie	Stijging van het aantal maatregelen Afname van het aantal ingediende aanvragen en van het aantal toegekende aanvragen Een daling van het cliëntenbestand
Aanscherping van het handhavingsbeleid	Het invoeren van de zogenaamde Fraudewet en de verordening verrekening bestuurlijke boete bij recidive; het opnieuw vaststellen van de Maatregelenverordeningen en de Handhavingsverordening; het opstellen van het protocol Huisbezoeken en nieuw debiteurenbeleidsplan	Bevorderen van de spontane nalevingsbereidheid van de klant
Jongeren terug laten keren naar (reguliere) scholing	Jongeren aanschrijven en toepassing geven aan artikel 13 PW	Het aantal jongeren in de uitkering verkleinen

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Ook in 2015 verstrekten we uitkeringen aan degenen die daar recht op hadden. We zijn streng aan de poort en bij de handhaving. We doen dat op een professionele en klantvriendelijke manier met goed opgeleide medewerkers. We zetten ons in om onze cliënten zo snel mogelijk uit te laten stromen naar betaald werk.

De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht het cliëntenbestand te laten afnemen, of niet verder te laten stijgen.

- Jongeren op de arbeidsmarkt
- Gewijzigde intake
- Verbetering re-integratie
- Hoogwaardig handhaven
- Versterking rechtmatigheid
- Uitbreiding doelgroep inburgering
- Versterking schulddienstverlening
- Social return
- Regionaal actieplan jeugdwerkloosheid
- Prioritering laag opgeleiden

Effectief handhavingsbeleid
Tot die maatregel behoort in ieder geval een effectief (hoogwaardig) handhavingsbeleid.
Met handhaving bedoelen we onze inspanningen om de naleving van de wetten/regels door de klanten te bevorderen, te controleren, te versterken of af te dwingen en het risico op misbruik en het niet-naleven van de verplichtingen door klanten zo laag mogelijk te houden.
Het uiteindelijke doel van handhaving in de Participatiewet, IOAW en IOAZ is tweeledig:
- het bevorderen van participatie van klanten, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de

arbeidsmarkt.
- het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Wij zorgen ervoor dat voor onze klanten duidelijk is welke rechten en verplichtingen gelden. Ook zorgen we voor een snelle, correcte en efficiënte dienstverlening aan onze klanten.
Het niet (behoorlijk) voldoen aan de arbeids- en re-integratieverplichting en de inlichtingenverplichting (fraude) mag nooit lonend zijn en bestrijden wij met kracht.

Sociale Recherche bij de ISD
Omdat de Sociale Recherche (SR) bij de ISD gehuisvest is, kan deze snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. Zo wordt de SR veelvuldig ingezet “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. Ook kunnen zij snel ingeschakeld worden naar aanleiding van anonieme meldingen (van burgers) van mogelijke fraude. In hun rol van toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten dat fraude ook daadwerkelijk wordt opgespoord. Daarnaast wordt nauw samen gewerkt met de wijkagenten van de bollengemeenten. Hiertoe is vorig jaar een convenant met de politie ondertekend. De SR heeft het afgelopen jaar (2015) een groot aantal onderzoeken gedaan en daarmee bewezen dat zij een grote toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD. Zo zijn door de inzet van de SR 23 uitkeringen of aanvragen beëindigd of niet toegekend en een groot bedrag aan ten onrechte ontvangen uitkeringsgeleden is teruggevorderd.

Ervaringen pilot tegenprestatie
Vooruitlopend op de verwachte verplichte tegenprestatie bij de Participatiewet per 1 januari 2015 heeft de ISD Bollenstreek in samenwerking met Stichting Present Bollenstreek een pilot voor de tegenprestatie gehouden. Een aantal klanten heeft op vrijwillige basis meegedaan en met elkaar een speeltuin opgeknapt. Iedereen vond het een nuttig en zinvol project en tijdens het project werden de deelnemers steeds enthousiaster. Een aantal klanten wil verder met de flexpool van Stichting Present en zijn bereid om klusprojecten te doen. De eerste ervaringen zijn positief, maar er zijn ook aandachts- en verbeterpunten punten die belangrijk zijn voor de verdere uitwerking van de tegenprestatie. Maatwerk is hierbij belangrijk. In 2016 volgt een voorstel over de tegenprestatie.

Wat hebben we bereikt?

Groei aantal bijstandsklanten
Het land verkeert al enige tijd in een economische recessie. Het aantal mensen met een bijstandsuitkering neemt toe, ook bij de ISD Bollenstreek.

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	200	225	239
Lisse	179	217	216
Noordwijk	233	259	263
Noordwijkerhout	143	170	168
Teylingen	230	246	263
Totaal	985	1.117	1.149

aantallen inclusief IOAW en IOAZ per 31-12

Financieel risico
Het stijgend aantal klanten leidt tot een financieel risico, nu gemeenten sedert 2004 zelf financieel verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van de bijstandswet. Als de budgetten achterblijven bij de uitgaven kan voor de gemeenten een financieel nadeel ontstaan.

Het is dus zaak om die maatregelen te nemen die zoveel mogelijk voorkomen dat tekorten ontstaan op het Inkomensdeel van waaruit de uitkeringen betaald worden.

Wat heeft het gekost?

Uitgaven I-deel			**x € 1.000**
Inkomen	**2014**	**begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
Bbz	124	150	2
Totaal inkomen	**14.447**	**14.867**	**14.798**

De kosten van de Bbz zijn een resultaat van uitgaven (€143.000) en ontvangsten (€141.000). Per saldo hebben onze gemeenten € 2.000 uitgegeven. Deze gegevens staan per gemeente uitgesplitst in de Sisa-bijlage.

2.3 Zorg

Wmo

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
De ISD Bollenstreek wil ervoor zorgen dat iedere bewoner van de Bollenstreek de voorziening krijgt waar hij of zij recht op heeft, als blijkt dat de ondersteuning niet geboden kan worden vanuit de eigen kracht, het sociale netwerk of voorliggende voorzieningen. Dat willen we snel en efficiënt doen. Het is een continue proces om de doorlooptijden naar beneden te krijgen, de administratieve rompslomp te beperken en de klantvriendelijkheid te vergoten. Het is onze ambitie om ook bij dit programma onze klanten zo goed mogelijk van dienst te zijn.

Doelstelling 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Warme overdracht nieuwe klanten vanuit de AWBZ naar de Wmo. Uitvoering nieuwe taak Begeleiding	• Zorg continuïteit • Hercontroles (omzetten AWBZ naar Wmo) • Kosten beheersing	Klanten ondervinden geen negatieve gevolgen van de decentralisatie Uitvoering van de nieuwe taak past binnen de begroting
Uitvoeren Trekkingsrecht	• Implementatie proces Trekkingsrecht	PGB's kunnen worden ingezet en uitbetaald
Verder gaande afspraken maken nieuwe contractpartners (Begeleiding)	• Werkafspraken uitvoering • Contract monitoring	Goede samenwerking met aanbieders
Door ontwikkeling Hulp bij het huishouden	• Standpunt toekomst HbH	Klanten en aanbieders weten waar ze aan toe zijn

Wat hebben we daarvoor gedaan?

Het jaar 2015 stond in het teken van de decentralisatie Begeleiding. Vanaf 1 januari 2015 zijn in de Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten (AWBZ)[1] onder andere de zorgaanspraken individuele begeleiding, begeleiding groep, verblijf in een Regionale Instelling voor Beschermd Wonen (RIBW), kortdurend verblijf en doventolkzorg vervallen. De verantwoordelijkheid voor de ondersteuning van de betrokken doelgroepen is vanaf die datum over gegaan op de gemeente. Vanaf 2015 voorziet de gemeente daarom binnen het kader van de nieuwe Wmo 2015 in begeleiding, dagbesteding[2], kortdurend verblijf en beschermd wonen. Deze nieuwe voorzieningen vormen samen met het bestaande aanbod waaronder woonvoorzieningen, vervoersvoorzieningen, rolstoelen, hulp bij het huishouden en maatschappelijke opvang, het ondersteuningsstelsel. Hiertoe behoren ook de algemene voorzieningen, en meer nadruk op mantelzorgondersteuning en klantondersteuning.

In verband met de inwerkingtreding van de nieuwe Wmo, de Wmo 2015 en om de nieuwe taak uit te voeren is met ingang van 1 januari een nieuwe Verordening maatschappelijke ondersteuning ISD Bollenstreek in werking getreden.

De nieuwe verordening heeft tot doel:
- Verankering van de hoofdbegrippen Wmo 2015 "zelfredzaamheid en participatie"
- Nadruk op eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociaal netwerk;
- Kader voor de nieuwe taak Begeleiding
- Kosten van de individuele voorzieningen beheersbaar houden.

[1] De AWBZ wordt vervangen door de Wet langdurige zorg (Wlz). Inwonders die een blijvende behoefte aan permanent toezicht of 24 uur per dag zorg in de nabijheid hebben, blijven onder de Wlz vallen.
[2] Vervangt de AWBZ verstrekking 'begeleiding groep'.

De prestatievelden en de in te zetten voorzieningen hebben plaats gemaakt voor (meer) eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociale netwerk, de gemeente is alleen aan zet voor zover de burger niet zelf of met de hulp van dat werk tot participatie kan komen. In de Wmo 2015 is gekozen om niet langer de prestatievelden en voorzieningen voorop te zetten, maar met behulp van de begrippen zelfredzaamheid en participatie voorop te stellen wat in beginsel van de burger zelf verwacht mag worden.

Begeleiding
Begeleiding is gericht op:

- Het begeleiden van de klant bij zijn verslechterende zelfredzaamheid en/of participatie
- Het stabiliseren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant of
- Het verbeteren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant

Het jaar 2015 gold als overgangsjaar. Mensen met een geldige AWBZ indicatie voor zorg (begeleiding, kortdurend verblijf, vervoer, persoonlijke verzorging[3], doventolk en die op 1 januari 2015 18 jaar of ouder zijn) die in 2015 doorliep behield, de uit die indicatie voortvloeiende rechten en plichten tot het einde van de indicatie, maar uiterlijk tot 1 januari 2016.

Het overgangsrecht zag niet op het continueren van zorg bij de huidige aanbieder. In het kader van de zorgcontinuïteit was dit wel het streven. Indien de klant een zorg afnam bij een niet gecontracteerde zorgaanbieder werd bezien of de aanbieder kon toetreden tot het contract. Alle klanten zijn bij hun aanbieder gebleven of hebben een passend alternatief gevonden.

PGB's
In de Wmo 2015 is de verplichting opgenomen dat gemeenten PGB's uitbetalen in de vorm van trekkingsrecht. Dit houdt in dat de gemeente het PGB niet op de bankrekening van de budgethouder stort, maar op rekening van het servicecentrum PGB van de SVB. De budgethouder laat via declaraties of facturen aan de SVB weten hoeveel uren hulp zijn geleverd en de SVB zorgt vervolgens voor de uitbetaling van de zorgverlener. De niet-bestede PGB bedragen worden door de SVB na afloop van de verantwoordingsperiode terugbetaald.

De invoering maar vooral de uitvoering van het trekkingsrecht heeft de nodige problemen gekend. Wij hebben altijd nauw samengewerkt met de SVB en VNG om deze problemen het hoofd te bieden. Hierbij is gebleken dat de ISD Bollenstreek het proces en de controle goed op orde heeft.
Het Rijk had besloten dat gemeenten eenmalige PGB's (voor bijvoorbeeld een woningaanpassing of vervoermiddel) in 2015 nog zelf betalen. Het bleek niet mogelijk om per 1 januari eenmalige PGB's volgens de werkwijze van het trekkingsrecht (via de SVB) uit te voeren.

Tussen de SVB en de ISD Bollenstreek is een mandaatovereenkomst gesloten om de taak voor de eenmalige PGB's aan de ISD Bollenstreek over te dragen (en daarmee uit te zonderen van het trekkingsrecht). Dit betrof een tijdelijk mandaat tot 1 januari 2016. De ISD Bollenstreek betaalt de eenmalige PGB's uit op de manier van het trekkingsrecht, dus niet aan de klant maar aan de leverancier.

Contractbeheer
De nieuwe taak begeleiding heeft geresulteerd in een zeventigtal nieuwe aanbieders. Voor de controle van, onder andere, deze contracten is een contractbeheerder aangesteld.

[3] Het betreft alleen het deel persoonlijke verzorging voor mensen met een zintuiglijke, of verstandelijke beperking, of psychiatrische problematiek bestaande uit ondersteuning en begeleiding bij het laten uitvoeren van algemene dagelijkse levensverrichtingen (ADL). Dit betreft slechts 5% van de PV (95% van het budget van de totale PV valt onder de aanspraak wijkverpleging in de Zvw).

HbH
Met ingang van 1 januari 2015 zijn de gemeenten Lisse en Noordwijkerhout overgegaan op een algemene voorziening voor hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeente Hillegom is met ingang van 1 april 2015 overgegaan op een algemene voorziening hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeenten Teylingen en Noordwijk hebben de maatwerkvoorziening gecontinueerd.
De klanten in de drie gemeenten waar een algemene voorziening is ingevoerd zouden op een later tijdstip, met inachtneming van een overgangstermijn, omgezet worden naar de algemene voorziening. De berichtgeving over de toelaatbaarheid van deze algemene voorziening heeft ertoe geleid dat deze groep nog niet is overgezet.

Gebleken is dat veel gemeenten worstelen met de invulling van hulp bij het huishouden door het slinkende budget. Verschillende gemeenten hebben een algemene voorziening ingevoerd dan wel op een andere wijze het beleid rondom de hulp bij het huishouden versoberd. Er zijn in de rechtspraak verschillende geluiden over de toelaatbaarheid van een algemene voorziening en de Wmo2015 biedt onvoldoende aanknoping om een eenduidige uitspraak te doen.
De verwachting was dat de Centrale Raad van Beroep eind 2015 duidelijkheid zou verschaffen op de vraag of een algemene voorziening is toegestaan onder de Wmo 2015. Dit is inmiddels uitgesteld naar medio 2016.

Wat hebben we bereikt?

Begeleiding
Alle klanten zijn in beeld gebracht en daarvan is de indicatie en aanbieder bekend. De klanten zijn opgeroepen voor een herbeoordeling in het kader van de Wmo. Gelet op de grote groep klanten en de tijdsinvestering is het niet gelukt alle klanten voor 1 januari 2016 te spreken. De kleine groep waarvoor nog geen herindicatie is afgegeven voor 1 januari 2016 is administratief verlengd. Dit zijn klanten wiens (oude AWBZ) indicatie doorliep tot ver voorbij 1 januari 2016

Trekkingsrecht
Het proces van toekenningsberichten en beoordeling van de zorgovereenkomsten is op orde. Wekelijks worden eventuele nieuwe zorgovereenkomsten beoordeeld en uitvallijsten opgepakt.

Contractbeheer
In samenwerking met de aanbieders zijn er uniforme werkafspraken gemaakt. 4 tot 6 keer per jaar is er een overleg met een vertegenwoordiging van de aanbieders. Op verschillende thema's van het contract zijn werkgroepen geformeerd zoals de werkgroep Kwaliteit van de zorg en de werkgroep Innovatie van de zorg.

Hulp bij het huishouden
Naar aanleiding van de onduidelijkheid over wat nu wel en niet mag met de hulp bij het huishouden is eind 2015 een notitie opgeleverd met een viertal scenario's waarvan aan de Colleges is gevraagd een standpunt in te nemen.

Bijzondere bijstand en minimabeleid

Wat wilden we bereiken?
Het terugdringen van armoede onder de inwoners van de ISD Bollenstreek-gemeenten.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Het terugdringen van armoede onder inwoners van de ISD-gemeenten.	Stimuleren van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.	Optimalisering van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht de armoede onder de inwoners te laten afnemen.

- Bijzondere bijstand
- Collectieve aanvullende ziektekostenverzekering
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

Contract met Zorg en Zekerheid verlengd
Het contract voor de collectieve aanvullende zorgverzekering met Zorg en Zekerheid is verlengd. Dit betekent dat inwoners met een laag inkomen en weinig vermogen, die deelnemen, ook in 2015 tegen een voordelig tarief goed verzekerd zijn. De goede samenwerking met Zorg en Zekerheid, de mogelijkheid van een betaalbare aanvullende zorgverzekering en daardoor minder aanspraak op bijzondere bijstand zijn de voornaamste redenen voor de verlenging. De ISD Bollenstreek-gemeenten betalen een deel van de premie voor de aanvullende zorgverzekering. De laatste jaren maken ruim 1500 inwoners gebruik van deze regeling.

Wat hebben we bereikt?
De totale uitgaven zijn ten opzichte van 2014 gedaald. De mate van daling of stijging wisselt wel per gemeente. De daling wordt onder andere veroorzaakt door de aanpassingen binnen het gekantelde beleid en landelijke wetgeving (zoals afschaffing categoriale bijstand). De stijging wordt veroorzaakt door de taakstelling huisvesting vergunninghouders.

Wat heeft het gekost?

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	1.052
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**6.109**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	1.208
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	692	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.698**

Aantal indicaties HbH 2015

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk -erhout	Teylingen	Totaal
Categorie 10	351	351	443	232	459	1836
Categorie 10 PGB A	42	49	20	30	31	172
Categorie 20	29	16	18	18	24	105
Categorie 30	9	4	13	8	10	44
Categorie 31 PGB A		3	1	1	2	7
Financiële compensatie HbH AV	5	4		2		11
Huishoudelijke hulp toelage (vouchers)	8	9		3		20
Totaal	444	436	495	294	526	2195

3 Paragrafen

3.1 Lokale heffingen

De ISD kent geen lokale heffingen.

3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Eventuele financiële tegenvallers zijn voor rekening en risico van de deelnemende gemeenten. Met de steeds groeiende financiële stromen binnen de ISD Bollenstreek gaan deze risico's en vooral de beperking daarvan, een steeds grotere rol spelen. Deze groei wordt veroorzaakt door het toenemende takenpakket van de ISD Bollenstreek en wijzigingen in de budgettering.

Risico
De ISD Bollenstreek heeft te maken met onzekerheden en risico's. Een aantal daarvan is nagenoeg uit te sluiten, te beheersen of te beperken door tijdig maatregelen te nemen, verzekeringen af te sluiten en alert te zijn op veranderingen. Andere risico's kan de ISD Bollenstreek overdragen, bijvoorbeeld op de gemeenten. Soms moeten we accepteren dat er risico's zijn, waar we niet veel aan kunnen doen.
De gemeenten staan garant voor alle tekorten bij de ISD Bollenstreek en in die zin lopen zij dan ook de risico's. De ISD heeft in kaart gebracht welke risico's de gemeenten dan wel de ISD Bollenstreek lopen. Er is onderscheid gemaakt in algemene risico's (risico's die in elk bedrijf aanwezig zijn) en specifieke risico's (risico's specifiek voor een ISD Bollenstreek of een sociale dienst).

De kans en het effect van een gebeurtenis zijn uitgedrukt in een cijfer oplopend van 1 tot en met 25. Dit cijfer is het gevolg van het vermenigvuldigen van de kans x effect.

Waarbij een hele kleine kans staat voor getalwaarde 1 en een grote kans voor getalwaarde 5.
Waarbij geringe schade staat voor getalwaarde 1 en fatale schade voor getalwaarde 5.

Risico = kans x effect

Risicoprofiel

1. Algemene risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico	Financiële gevolgen	maatregel
1. Brand of andere calamiteit waardoor de inventaris verloren gaat en de voortgang van het werk niet meer mogelijk is	1 x 5 = 5	schade oplopend tot maximaal € 786.000 (dit is de aanschafwaarde van de vaste activa per 31-12-2014). Huur ander pand € 70.000	De financiële risico's van brand zijn gedekt door de verzekering.
2. Fraude/ integriteitsschendingen	2 x 2 = 4	PM (is afhankelijk van omvang fraude, dit is niet bij benadering aan te geven)	Dagelijks worden betalingen zowel aan klanten als crediteuren gecontroleerd op bankrekeningnummer. Daarnaast worden dagelijks de betalingen steekproefsgewijs gecontroleerd.

3. Vermindering van taken ISD, bijvoorbeeld Wmo/opheffen ISD Bollenstreek /uittreden gemeenten	3 x 3 = 9	Wachtgeld-verplichtingen + bovenwettelijke uitkering 40 fte's (Wmo) € 4.500.000 tot € 8.200.000 bij opheffing ISD Bollenstreek Schaalnadelen: PM	Afsluiten tijdelijke arbeidscontracten. Overgang ISD Bollenstreek personeel naar gemeenten/andere organisaties die taken overnemen. Begeleiding bij van werk naar werktrajecten.
4. Automatisering, gegevens weg als gevolg van calamiteit bij bv gemeente Teylingen (bv brand)	1 x 4 = 4	Inhuur extra fte's om gegevens opnieuw in te brengen en betalingen te verzorgen € 250.000	De ISD Bollenstreek maakt dagelijks een back-up van alle bestanden zowel van de uitkeringsbestanden als van de boekhouding. In geval van calamiteiten (brand e.d.) kan de ISD Bollenstreek deze bestanden gebruiken om elders te verwerken. We kunnen altijd zorgdragen voor de betaling van de uitkeringen (binnen enkele dagen).

2. Specifieke risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico		maatregel
5. Bijstand: Toename klanten als gevolg economische crisis/ minder participatiegelden	5 x 2 = 10	50 klanten extra x gemiddeld € 13.000 = € 650.000 per jaar	Poortwachterfunctie, handhaven, re-integratie-activiteiten. Aanvragen vangnetuitkering. Tekorten gedekt door gemeenten** Inkrimpen afdeling re-integratie
6. Toename beroep op bijzondere bijstand	4 x 1 = 4	10 % toename = € 270.000	Beleid wijzigen (veel van wat de ISD verstrekt is bovenwettelijk)/begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
7. Toename beroep op individuele voorzieningen ingevolge de Wmo	4 x 2 = 8	10 % toename = € 1.980.000	Beleid wijzigen (kiezen voor wettelijk minimale variant, meer algemene voorzieningen, zoals scootmobielpool), begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
8. Incident met Informatiebeveiliging	4 x 3 = 12	PM	Het risico bij informatiebeveiliging brengen we omlaag door diverse audits te laten uitvoeren. De gevolgen zijn moeilijk in geld uit te drukken.
9. Nieuwe aanbesteding (hulpmiddelen, begeleiding, Hbh en collectief vervoer)	3 x 4 = 12	Het kan zijn dat een nieuwe aanbesteding hogere prijzen tot gevolg heeft. Extra kosten kunnen oplopen tot € 1.500.000	De ISD Bollenstreek heeft bij de vorige aanbesteding gunstige prijzen bedongen. Dat zou bij een nieuwe aanbesteding anders kunnen uitpakken.

3. Weerstandsvermogen

Op grond van voorgaande inventarisatie van de risico's en rekening houdend met de risicofactor kom ik tot de volgende berekening van het weerstandsvermogen.

berekening weerstandsvermogen

risico	factor	schadebedrag	weerstands-vermogen
1. Brand	5/25	€ 70.000	€ 14.000
2. Fraude	4/25	pm	-
3a. Vermindering taken	9/25	€ 4.500.000	
3b. Opheffing ISD Bollenstreek	9/25	€ 8.200.000	€ 2.952.000
4. Automatisering	4/25	€ 250.000	€ 40.000
5. toename bijstand	10/25	€ 650.000	€ 260.000
6. toename bijz.bijstand	4/25	€ 270.000	€ 43.200
7. toename Wmo	8/25	€ 1.980.000	€ 633.600
8. informatiebeveiliging	12/25	pm	-
9. nieuwe aanbesteding	12/25	€ 1.500.000	€ 720.000
totaal weerstandsvermogen			€ 4.662.800

verdeling weerstandsvermogen naar gemeente

gemeente	%	bedrag
Hillegom	18,39	€ 857.489
Lisse	19,15	€ 892.926
Noordwijk	22,03	€ 1.027.215
Noordwijkerhout	13,21	€ 615.956
Teylingen	27,22	€ 1.269.214
totaal		€ 4.662.800

Conclusie:

De deelnemende gemeenten aan de ISD Bollenstreek moeten rekening houden met een weerstandsvermogen dat nodig is om de financiële risico's van de ISD Bollenstreek af te dekken, zoals in bovenstaande tabel is vermeld.

Kengetallen	Verslagjaar
Netto schuldquote	0,26%
Netto schuldquote (gecorrigeerd voor verstrekte leningen)	0,26%
Solvabiliteitsratio	0%
Grondexploitatie	0%
Structurele exploitatieruimte	0,06%
Belastingcapaciteit	0%

Netto schuldquote:
De netto schuldquote zijn alle schulden en overlopende passiva minus de vlottende activa in verhouding tot de totale baten voor mutaties reserves. Dit kengetal is laag bij de ISD Bollenstreek omdat er geen vaste schulden zijn.

Solvabiliteitsratio;
Het solvabiliteitsratio geeft de verhouding tussen het eigen vermogen en het balanstotaal weer. De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen, daardoor is het solvabiliteitsratio nul.

Grondexploitatie:
Is niet van toepassing.

Structurele exploitatieruimte:
Is laag omdat de structurele lasten gedekt worden door de structurele baten. Alleen de incidentele baten/lasten hebben bij de ISD Bollenstreek invloed op dit kengetal.

Belastingcapaciteit:
Is niet van toepassing omdat de ISD Bollenstreek geen heffing kent.

3.3 Onderhoud kapitaalgoederen

De ISD Bollenstreek heeft geen kapitaalgoederen. De investeringen in software, hardware en inventaris zijn bij de oprichting van de ISD Bollenstreek rechtstreeks door de deelnemende gemeenten gefinancierd. De investeringen in verband met de inrichting van het kantoorgebouw Amiant te Lisse worden geactiveerd en afgeschreven over een periode van 10 jaar (de duur van het huurcontract). Hetzelfde geldt voor de investering in automatisering, zij het dat de afschrijvingsperiode daarbij drie jaar bedraagt. Er worden voor deze vaste activa geen kostenegalisatievoorzieningen voor grootonderhoud getroffen. De onderhoudskosten worden derhalve jaarlijks begroot en verantwoord.

3.4 Financiering

3.4.1 Financiering

De ISD Bollenstreek rekent per jaar volledig af met de deelnemende gemeenten. Dat betekent dat we geen eigen vermogen hebben en dus volledig afhankelijk zijn van de bevoorschotting door de gemeenten. Vanaf 2007 gaan de Rijksbijdragen rechtstreeks naar de gemeenten, waardoor we geen andere externe financiers hebben dan de gemeenten.

Kasgeldlimiet
Het Rijk heeft in 2000 regels gesteld aan hoe gemeenten en provincies hun geld en kapitaal beheren. Dit staat in de Wet financiering decentrale overheden (Wet Fido).
In de wet Fido is geregeld dat overheden de toezichthouders informeren over de kasgeldlimiet. Het gaat bij de kasgeldlimiet om het beperken van renterisico's op de korte schuld. Korte schuld is bedoeld voor het financieren van lopende uitgaven. De kasgeldlimiet is gekoppeld aan het begrotingstotaal, dat wil zeggen de totale lasten van de begroting, inclusief tegelijkertijd met de begroting vastgestelde begrotingswijzigingen.

Tabel 2 Berekening kasgeldlimiet 2015 (Wet Fido):

					x € 1.000
Post	**Omschrijving**	**31-3-2015**	**30-6-2015**	**30-9-2015**	**31-12-2015**
1.	Vlottende korte schuld	5.981	8.802	10.923	11.419
2.	Vlottende middelen	5.859	8.697	10.800	11.314
3.	**Netto vlottende schuld (+), danwel overschot vlottende middelen (-)**	122	105	123	105
4.	Gemiddelde netto vlottende schuld (+), dan wel gemiddelde overschot vlottende middelen (-)	122	105	123	105
5.	Kasgeldlimiet	2.658	2.658	2.658	2.658
6a.	**Ruimte onder kasgeldlimiet**	2.536	2.553	2.535	2.553
6b.	**Overschrijding kasgeldlimiet**				
7.	**Begrotingstotaal**	32.415	32.415	32.415	32.415
8.	**Percentage vastgesteld per min. Regeling 8,20%**	2.658	2.658	2.658	2.658
9.	**Kasgeldlimiet**	2.658	2.658	2.658	2.658

Toelichting

Post 1: het gezamenlijke bedrag van:
- opgenomen gelden met een oorspronkelijke rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar;
- de schuld in rekening-courant;
- de voor een termijn van korter dan 1 jaar ter bewaring in de kas gestorte gelden van derden;
- overige geldleningen die geen onderdeel uitmaken van de vaste schuld.

Post 2: het gezamenlijke bedrag van:
- de contante gelden in kas;
- de tegoeden in rekening-courant;
- de overige uitstaande gelden met een rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar.

Post 7: hier staat vermeld de stand van de begroting inclusief de tegelijkertijd met de begroting door de raad vastgestelde wijzigingen.

De kasgeldlimiet als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

3.4.2 EMU-saldo

Sinds Nederland deel uitmaakt van de Economische en Monetaire Unie (EMU) worden voor de staatschuld en het begrotingssaldo de definities gebruikt die binnen de gehele EMU hetzelfde zijn. Er wordt nu gesproken over EMU-schuld en EMU-saldo.

Het EMU-saldo is het gemiddelde saldo van de inkomsten en uitgaven van alle deelnemende landen aan de EMU. Het saldo geldt als norm waaraan de begroting en rekening van deelnemende landen worden getoetst. In het verdrag van Maastricht is afgesproken dat het EMU-tekort van een land maximaal 3% van het Bruto Binnenlands Product (BBP) mag zijn. De inkomsten en uitgaven van de lokale overheid tellen mee voor de berekening van het EMU-saldo van de totale Nederlandse overheid. Op basis van de wet Financiering Decentrale Overheden (Fido) heeft het Rijk mogelijkheden in te grijpen bij een dreigende overschrijding van het EMU-saldo voor zover dit wordt veroorzaakt door een ongewenste ontwikkeling van het EMU-saldo van de lokale overheid.

Het EMU-saldo wordt berekend op kasbasis, dus de feitelijke geldstromen die in een jaar hebben plaatsgevonden. Terwijl de gemeenschappelijke regeling volgens het BBV met het baten- en lastenstelsel werkt.

Tabel 3 Berekening EMU saldo 2015:

	x € 1.000
1. EMU exploitatiesaldo	-
2. Invloed investeringen	
+ afschrijvingen	69
3. Invloed voorzieningen	
+ toevoegingen aan voorzieningen	
"-/- onttrekkingen aan voorzieningen	-
4. Invloed reserves	
5. Deelnemingen en aandelen	
EMU SALDO	69

EMU-saldo is een verplichting en het cijfer zegt niets over het resultaat, omdat het een absoluut getal is.

3.4.3 Schatkistbankieren

De Eerste Kamer heeft op 10 december 2013 ingestemd met het wetsvoorstel verplicht schatkistbankieren. Dat betekent dat het verplicht schatkistbankieren voor decentrale overheden op 16 december 2013 van start is gegaan. Schatkistbankieren is alleen bedoeld voor publieke middelen.

Voor de ISD Bollenstreek betekent schatkistbankieren dat wij onze overtollige middelen (alles > € 250.000) aanhouden in de schatkist bij het ministerie van Financiën. Dit houdt in dat wij ons geld niet langer bij banken buiten de schatkist mogen aanhouden.
Onze (verplichte) deelname aan schatkistbankieren draagt bij aan een lagere EMU-schuld.

X € 1.000		**Verslagjaar**	**2015**		
(1)	**Drempelbedrag**	**250**			
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(2)	**Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen**	**112**	**106**	**99**	**124**
(3a) = (1) > (2)	Ruimte onder het drempelbedrag	138	144	151	126
(3b) = (2) > (1)	Overschrijding van het drempelbedrag	-	-	-	-

(1) Berekening drempelbedrag

		Verslagjaar	2015
(4a)	Begrotingstotaal verslagjaar	32.415	
(4b)	Het deel van het begrotingstotaal dat kleiner of gelijk is aan € 500 miljoen	32.415	
(4c)	Het deel van het begrotingstotaal dat de € 500 miljoen te boven gaat	-	
(1) = (4b)*0,0075 + (4c)*0,002 met een minimum van €250.000	Drempelbedrag	250	

(2) Berekening kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen

		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(5a)	Som van de per dag buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen (negatieve bedragen tellen als nihil)	10.097	9.688	9.127	11.415
(5b)	Dagen in het kwartaal	90	91	92	92
(2) - (5a) / (5b)	Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen	112	106	99	124

3.4.4 Renterisiconorm

De renterisiconorm is een wettelijke norm die betrekking heeft op de vaste schuld van de gemeente. Vaste schuld ontstaat wanneer leningen worden afgesloten met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer. De norm geeft het bedrag aan waarover de gemeente zich per begrotingsjaar maximaal mag bloot stellen aan renterisico. Voor gemeenschappelijke regelingen bedraagt de renterisiconorm 20% van het begrotingstotaal. De renterisiconorm als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

Tabel 4 Berekening renterisiconorm (Wet Fido):

	x € 1.000
Begrotingstotaal	32.415
Percentage vastgesteld per min. regeling	20%
Renterisiconorm	**6.483**
Renteherzieningen	-
Aflossingen	-
Renterisico	**-**
Ruimte onder renterisiconorm	**6.483**

Zoals uit bovenstaand overzicht blijkt, kent de ISD Bollenstreek geen renterisico. De reden hiervan is dat we geen leningen hebben afgesloten.

3.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Ieder jaar wordt er volledig afgerekend. De deelnemende gemeenten betalen maandelijks 1/12 van de begroting als voorschot. Hiermee voorziet de ISD Bollenstreek in de financieringsbehoefte.

3.4.6 Rentevisie

Rentevisie is de toekomstverwachting over de renteontwikkeling. De ISD Bollenstreek heeft geen rentedragende leningen en is derhalve geen rente verschuldigd. De renteontwikkeling heeft op dan ook geen invloed op de financiële positie van de ISD Bollenstreek.

3.4.7 Rentekosten/opbrengsten

De rentekosten/opbrengsten bij de ISD Bollenstreek bestaan uit de rente op de r/c die banken in rekening brengen of uitbetalen.

3.5 Bedrijfsvoering

Waar gesproken wordt over exploitatiekosten, is dit gelijk aan de kosten bedrijfsvoering.

Toerekening van de indirecte kosten
De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

Rechtmatigheid
Ook in 2015 moeten wij voldoen aan de wettelijke rechtmatigheidseisen. De accountant toetst de wet- en regelgeving aan de uitvoering, zowel de getrouwheid van onze cijfers als de rechtmatigheid van onze uitgaven.

Participatiebudget
Een deel van de exploitatiekosten betalen we uit het participatiebudget. Als de overheid in de toekomst bezuinigingen doorvoert op het participatiebudget heeft dat directe gevolgen voor de hoogte van de bijdrage van de gemeenten aan de ISD Bollenstreek. Indien hierdoor de re-integratie activiteiten verminderen, heeft dit gevolgen voor de klantenaantallen van de ISD Bollenstreek en daarmee ook aan de uitputting van het Inkomensdeel. Daarbij is het zeer goed denkbaar dat de mogelijkheid om een Aanvullende Uitkering (Vangnetuitkering) te ontvangen wegvalt, als een gemeente geen re-integratieactiviteiten ontwikkelt.

Inkomen
In de afgelopen jaren hebben we moeten constateren dat de cliëntenaantallen sterk zijn gestegen, zonder dat de ISD Bollenstreek of de gemeenten daar invloed op konden uitoefenen. Het stijgen van cliëntenaantallen legt een grote druk op de organisatie. Ook het beëindigen van veel uitkeringen zal een extra inspanning vragen. Komende jaren zetten wij onverminderd in op handhaving.

Zorg
Voor de voorzieningen en de bijzondere bijstand geldt dat het open einde regelingen zijn. We hebben geen directe invloed op het aantal aanvragen. De enige manier om de hoogte van de uitgaven te sturen is aanpassing van het beleid waaronder voorzieningen worden verstrekt. Dat is per definitie een actie achteraf. Hierdoor kunnen de uitgaven in enig jaar (explosief) stijgen.

Jeugd
De PGB's voor het programma Jeugd zijn op basis van de afgegeven beschikkingen.

3.6 Verbonden partijen
De ISD Bollenstreek heeft geen verbonden partijen.

3.7 Grondbeleid
De ISD Bollenstreek heeft grond noch grondbeleid.

3.8 WNT
De Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT) is met ingang van 1 januari 2013 van kracht.

Bij de samenstelling van de in deze paragraaf opgenomen verantwoording uit hoofde van de WNT zijn de Beleidsregels toepassing WNT d.d. 27 februari 2014, inclusief de wijziging van 12 maart 2014, van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties als uitgangspunt gehanteerd.

Hierin is bepaald dat topfunctionarissen niet meer mogen verdienen dan het wettelijk maximum: de WNT-norm. Jaarlijks wordt dit bedrag vastgesteld in een ministeriele regeling.
De WNT-norm voor 2015 is € 178.000.

Deze regeling is van toepassing op de functie directeur:

Naam: Dhr. R.J. 't Jong	
Jaartotaal vaste bezoldigingen	€ 101.208
Jaartotaal variabele bezoldigingen	€ 2.598
Voorzieningen ten behoeve van toekomstige uitkeringen:	€ 13.169
(dit betreft werkgeverspremies voor pensioenpremie)	
Totale bezoldiging	€ 116.974

Duur en omvang dienstverband: geheel 2015 voor 100%

In het kader van de WNT wordt vermeld dat de ISD Bollenstreek in 2015 geen functionarissen in dienst heeft gehad waarvan het belastbaar jaarloon uitsteeg boven de vastgestelde voor de instelling van toepassing zijnde normbedragen.

De ISD Bollenstreek heeft de volgende bestuursleden:

Algemeen Bestuur		
Lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

De bestuursleden ontvangen geen bezoldiging of onkostenvergoeding van de ISD Bollenstreek.

De ISD Bollenstreek herkent de door de Minister van BZK in zijn kamerbrief d.d. 27 februari 2014 onderkende uitvoeringsproblemen met betrekking tot externe niet-topfunctionarissen. In lijn met paragraaf 6 van de (gewijzigde) Beleidsregels toepassing WNT legt de ISD Bollenstreek geen verantwoording af over externe niet-topfunctionarissen.

3.9 Formatieoverzicht

Formatie ISD Bollenstreek ultimo 2015 in fte's					onderverdeling Zorg		
	Totaal	Niet-klant Functies	Participatie	Zorg	Bijz. bijstand	Wmo	**Jeugd**
Totaal fte's	91,16	30,94	30,59	29,63	2,96	24,00	2,67
Uren = 1.400 per fte*	127.624	43.316	42.826	41.482	4.148	33.600	3.733
Verdeling niet-klanturen	43.316		22.003	21.313	2.131	17.263	1.918
Totaal uren			64.829	62.795	6.279	50.864	5.652
Totaal % per programma	100		50,80%	49,20%	10,00%	81,00%	9,00%

* 0,67 fte t.b.v. Katwijk

4 Jaarrekening 2015

4.1 Balans 2015

(bedragen x € 1.000) ACTIVA	Per 31 december		Per 1 januari	
Vaste activa				
Materiële vaste activa		**106**		**135**
- investeringen met een economisch nut	106		135	
Totaal vaste activa		**106**		**135**
Vlottende activa		**11.314**		**4.150**
Uitzettingen met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	***10.445***		***3.623***	
- Vorderingen openbare lichamen	*9.715*		*2.935*	
- Overige Vorderingen	730		688	
Liquide middelen	***374***		***416***	
Overlopende activa	**495**		**111**	
Totaal vlottende activa		**11.314**		**4.150**
Totaal-generaal		**11.419**		**4.285**

(bedragen x € 1.000) PASSIVA	Per 31 december	Per 1 januari
Vaste passiva		
Totaal vaste passiva	**0**	**0**
Vlottende passiva		
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	**11.419**	**4.285**
Schulden openbare lichamen	7.003	1.000
Overige schulden	4.416	3.285
Totaal vlottende passiva	**11.419**	**4.285**
Totaal-generaal	**11.419**	**4.285**

4.2 Overzicht van baten en lasten

Overzicht van baten en lasten over begrotingsjaar 2015

programma x € 1.000	Begroting voor wijziging	Begroting na wijziging	Realisatie 2015
Participatie	966	951	872
Inkomen	16.560	18.632	18.253
Zorg	14.889	25.175	18.743
Jeugd	-	2.254	2.627
Subtotaal	32.415	47.012	40.495
Bijdragen gemeenten	**-32.415**	**-47.012**	**-40.495**
Totaal saldo van baten en lasten	**0**	**0**	**0**
Mutaties in reserves	**0**	**0**	**0**
Resultaat	**0**	**0**	**0**

4.3 Toelichtingen

4.3.1 Inleiding

De jaarrekening is opgemaakt met inachtneming van de voorschriften die het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV) daarvoor geeft.

4.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening

De waardering van de activa en passiva en de bepaling van het resultaat vinden plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij het desbetreffende balanshoofd anders is vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen nominale waarden.

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en lasten worden slechts opgenomen voor zover zij op de balansdatum zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Voor Hulp bij Huishouden zijn de kosten opgenomen die door de zorgleveranciers in rekening zijn gebracht. Deze kosten zijn afgestemd met het door het CAK aangegeven aantal uur dat als eigen bijdrage bij de klanten in rekening is gebracht.

Personeelslasten worden in principe toegekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden uit hoofde van jaarlijks terugkerende arbeidskostengerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken.

4.3.3 Balans

Materiële vaste activa
De materiële vaste activa zijn gewaardeerd tegen historische kosten. De afschrijvingstermijn is voor automatisering drie jaar en voor de overige vaste activa tien jaar.

Vorderingen en overlopende activa
De vorderingen zijn gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor verwachte oninbaarheid is een voorziening getroffen. We bepalen de hoogte van de voorziening op basis van het historische inningspercentage.

Liquide middelen en overlopende posten
Wij nemen deze activa tegen nominale waarde op.

Vaste passiva
De ISD Bollenstreek kent geen algemene reserves.

Vlottende passiva
Wij waarderen de vlottende passiva tegen nominale waarde.

Niet uit de balans blijkende rechten en verplichtingen
In de balans is conform het BBV geen rekening gehouden met een verplichting ontstaan uit reserveringen voor vakantiegeld en vakantiedagen. Dit geldt zowel voor personeel als voor de uitkeringen. Toekomstige kosten van wachtgeld en ziektewetuitkering zijn voor rekening van de ISD Bollenstreek.

Wij zijn met de verhuurder van het gebouw Stek een meerjarencontract aangegaan. De looptijd is tien jaar (tot en met oktober 2025).
Voor de printers loopt een nieuwe overeenkomst bij Canon, deze loopt tot eind 2019. De huur bedraagt per maand € 2.081,59.

Via Leaseplan wordt 1 auto geleased, loopt nog door tot november 2016, de basis leaseprijs bedraagt € 577,29 per maand.

4.3.4 Overzicht van baten en lasten

BTW
Wij hebben waar mogelijk binnen de wettelijke fiscale normen alle kosten exclusief btw geboekt. Deze btw is compensabel. We hebben per maand een opgave van de compensabele btw naar de gemeenten verstuurd. De gemeenten ontvangen deze btw terug. Verrekening met de ISD hiervan vindt plaats via de afrekening rekening-courant (Verrekening BCF).

Verdeelsleutel
De kosten van de ISD Bollenstreek worden verdeeld over de deelnemende gemeenten op de wijze zoals in de Gemeenschappelijke Regeling (GR) is aangegeven. Voor de duidelijkheid volgt hieronder een samenvatting van die verdeelsleutels.

- **Participatie**

De kosten van het programma participatie verdelen we in de verhouding van de participatiebudgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Inkomen**

De kosten van het programma Inkomen worden verdeeld in de verhouding van de gemeentelijke BUIG-budgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Zorg**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Voor alle PGB's (Wmo HbH en Wmo begeleiding en jeugd) geldt sinds 2015 het trekkingsrecht via het SVB. In de jaarrekening zijn de kosten op basis van de budgetten zoals deze bekend zijn bij het SVB verwerkt, dit is de maximale last. De SVB hanteert een deadline van 1 juli 2016 voor de financiële verrekening. Deze datum is te laat voor onze jaarrekening, eventuele lagere lasten worden in 2016 verwerkt. Op het moment van opmaken van de jaarrekening is op totaalniveau zo rond de 75% van de budgetten benut.

Het Rijk bezuinigt op het budget dat de gemeenten vanaf 1 januari 2015 krijgen om de taken rondom de huishoudelijk hulp uit te voeren. Om zoveel mogelijk werkgelegenheid binnen de huishoudelijke hulp te behouden en om cliënten de mogelijkheid te bieden om meer uren hulp te krijgen, heeft het kabinet vanaf 2015 extra geld beschikbaar gesteld aan de gemeenten. Gezamenlijk is de HHT aangevraagd en de gemeente Hillegom beheert dit geld. De HHT is een toelage die burgers kunnen krijgen als ze een huishoudelijke hulp inhuren. Mensen die geen of minder huishoudelijke hulp krijgen in de nieuwe Wmo kunnen voor een eigen bijdrage professionele hulp inkopen.

- **Jeugd**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

- **Exploitatiekosten**

De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

- **Fraude**

De gemeenteraden hebben een besluit genomen over de verdeling van de kosten van de fraude én de verdeling van de bedragen die we terugontvangen van de in 2009 gestelde vordering. Met dit besluit is in de jaarrekening 2015 rekening gehouden.

- **GPK**

In 2015 hebben vier van de vijf gemeenten de uitgifte van de gehandicaptenparkeerkaart overgedragen aan de ISD Bollenstreek. De afspraak is dat de kaarten € 105 per stuk kosten en dat de instellingskaarten en duplicaatkaarten € 30 kosten. Deze bedragen brengt de ISD Bollenstreek één op één bij de gemeenten in rekening. Deze bedragen staan los van de bedragen die de burgers aan leges aan de gemeenten betalen.

4.3.5 Toelichting op de balans

Activa

(alle bedragen in euro's)

Vaste activa

Investeringen met een economisch nut

Tabel 5 Investeringsoverzicht 2015

Omschrijving investering	Boekwaarde waarde 31-12-2014	Investering 2015	Afschrijving 2015	Boekwaarde waarde 31-12-2015
Elektrische aansluitingen	6.352		6.332	20
Klimaatinstallaties	3.381		2.228	1.153
Meubilair nieuwbouw	19.204		10.515	8.689
Stoffering nieuwbouw	4.314		4.312	2
Plaatsen tussenwanden	13.451		13.234	217
Inrichten 3e verdieping	34.813		13.739	21.074
Meubilair	34.462		5.941	28.520
Callcenter	7.955		2.169	5.786
Telefooncentrale	1.938		606	1.332
Totaal werkcentrum	**125.871**	**-**	**59.077**	**66.794**
Glasvezelverbinding	1.309		1.309	-
Pc's en beeldschermen	-		-	-
Software	7.475	40.073	8.826	38.721
Totaal automatisering	**8.783**	**40.073**	**10.135**	**38.720**
Totaal investering	**134.655**	**40.073**	**69.212**	**105.515**

Tabel 6 Vorderingen openbare lichamen

		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Rekening courant gemeenten 31 december 2015:			
Totaal rekening courant		**-**	**230.722**
r/c Staat ivm schatkistbankieren	9.025.686		2.144.700
Nog te ontvangen eigen bijdrage CAK	676.183		542.098
Belastingdienst			
Omzetbelasting 4e kwartaal	13.925		17.133
		9.715.794	**2.703.931**
Totaal vorderingen openbare lichamen		**9.715.794**	**2.934.653**

Tabel 7 Overige vorderingen en overlopende activa

Verloop debiteuren (uitkeringen)		
Stand 01-01-2015	3.485.011	
Opgeboekt	474.014	
Afgelost	-729.463	
Voorschot uitkeringen	24.094	
Stand 31-12-2015	3.253.656	
Af: Voorziening	-2.551.199	
		702.457
Verloop fraude vordering		
Stand 01-01-2015	353.317	
Aflossing	-2.750	
Stand 31-12-2015	350.567	
AF: Voorziening fraudevordering	-350.567	
		-
Overige debiteuren		27.225
Totaal overige vorderingen		**729.682**

Tabel 8 Liquide middelen

Liquide middelen		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
BNG, saldi op 31 december	372.987		416.003
Kassaldo	553		252
Totaal		**373.540**	**416.255**

Tabel 9 Overlopende activa

Overlopende activa		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Vooruitbetaalde verzekeringen	14.728		13.893
Vooruitbetaald Leaseplan	748		1.275
Vooruitbetaalde KPN + Abonnement	1.830		1.829
Vooruitbetaalde huur	90.663		85.646
Vooruitbetaalde PGB	374.683		-
Vooruitbetaald overige	3.636		-
Noodfonds Noordwijk	695		
Diversen	7.554		8.224
Totaal overlopende activa		**494.536**	**110.867**

Passiva

Tabel 10 Schulden openbare lichamen

Rekening courant gemeenten 31 december 2015			**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Hillegom				
Programmakosten		7.940.685		
Ontvangen voorschotten		9.180.212		
Afrekening 2015			**1.239.527**	
Verrekening BCF			-71.588	
Verrekening HHT			-20.426	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014			82.658	
Te betalen			**1.230.171**	
Lisse				
Programmakosten		7.438.887		

Ontvangen voorschotten	8.619.422		
Afrekening 2015		**1.180.535**	
Verrekening BCF		-74.909	
Verrekening HHT		2.546	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-142.097	
Te betalen		**966.075**	
Noordwijk			
Programmakosten	8.917.885		
Ontvangen voorschotten	10.206.073		
Afrekening 2015		**1.288.188**	
Verrekening BCF		-86.281	
Verrekening HHT		0	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		101.458	
Te betalen		**1.303.364**	
Noordwijkerhout			
Programmakosten	5.127.459		
Ontvangen voorschotten	6.194.387		
Afrekening 2015		**1.066.928**	
Verrekening BCF		-51.307	
Verrekening HHT		4.223	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-166.735	
Te betalen		**853.109**	
Teylingen			
Programmakosten	11.069.967		
Ontvangen voorschotten	12.887.790		
Afrekening 2015		**1.817.823**	
Verrekening BCF		-106.679	
Verrekening HHT		13.657	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		124.717	
Te betalen		**1.849.517**	
Totaal rekening courant		**6.202.236**	**162.202**
Belastingdienst			
Loonheffingen salarissen	283.736		
Loonheffingen uitkeringen	517.235		
		800.971	**837.822**
Totaal schulden openbare lichamen		**7.003.207**	**1.000.024**

Tabel 11 Overige schulden

Overige schulden		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Crediteuren	305.497		111.639
ABP	63.430		62.909
Overige leveranciers	1.947.330		666.617
		2.316.256	
Betalingen onderweg	1.434.118		1.150.074
Nog te betalen SVB	305.667		-
Sdv	324.462		391.641
Vooruit ontvangen*	-		892.600
Diversen**	30.231		4.146
Noodfonds Lisse	5.206		5.206
		2.099.684	
Totaal overige schulden		**4.415.940**	**3.284.832**
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar		**4.415.940**	**3.284.832**

***** Vooruit ontvangen gemeentelijke bijdrage 2015
** Diversen bestaat uit de r/c personeelsvereniging en de nog te betalen toeslag overwerkuren ivm vluchtelingenopvang

4.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Tabel 12 Participatie

Verdeling kosten participatie	Realisatie 2015
Re-integratie	538.107
Doorbelaste uren	334.056
Totaal uitgave P-deel	**872.163**

Tabel 13 Overzicht projecten participatie

Projecten ISD Bollenstreek 2015	Uren
Formulierenbrigade	50
Work First	1.170
Werkervaringsmedewerkers begeleiding	88
Individuele begeleiding	1.760
Sollicitatieclub	328
Project Connexion	60
Banenafspraak garantiebanen	132
Project Alfa & Zorg	65
Zwembad de Vosse / sportfondsenproject	112
Groenproject	24
Heftruckproject	22
Stageplaatsen gemeenten	20
Doelgroepenregister/indicatie baanafspraak	133
Totaal	**3.946**

Dit zijn de uren die de consulenten in 2015 hebben besteed aan cliënten die deelnamen aan re-integratie trajecten. Het uurtarief inclusief beleid, administratie, leiding en exploitatiekosten bedraagt € 84,64. Daarnaast hebben we ook een deel van de WIN reserve vrij laten vallen. We reserveren nog een bedrag voor de toekomstige kosten van de trajecten die reeds zijn gestart.

Tabel 14 Inkomen

Uitgaven I-deel			x € 1.000
Inkomen	**2014**	**Begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
BBZ	124	150	2
Exploitatiekosten	2.374	3.765	3.455
Totaal inkomen	**16.821**	**18.632**	**18.253**

Tabel 15 Zorg

Zorguitgaven 2015	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo - Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	1.052
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**6.109**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	1.208
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	693	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.574**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.409**	**15.698**
Exploitatiekosten	**3.371**	**3.765**	**3.045**
Totaal	**12.375**	**25.175**	**18.743**

Tabel 16 Jeugd

Verdeling kosten Jeugd	Realisatie 2015 x € 1000
PGB	2.325
Exploitatiekosten	302
Totaal	**2.627**

Tabel 17 Overzicht van baten en lasten

x € 1.000	realisatie 2014	begroting 2015	realisatie 2015
Baten en lasten exploitatie			
Salariskosten	4.620	5.282	5.062
Personeelsvergoedingen	73	89	69
Overige personeelskosten	155	167	156
Huur werkcentrum	324	335	285
Automatisering	324	430	327
Reclame- en promotiekosten	15	33	16
Vakliteratuur	10	11	11
Huisvestingskosten	49	104	84
Kantoorkosten	162	193	165
Accountantskosten	35	38	39
Advieskosten	62	44	78
Inhuur en uitzendkrachten	174	829	519
Uitbestedingen Teylingen	161	206	192
Uitvoeringskosten derden	24	80	17
Algemene kosten	70	78	76
Bank- en Rentekosten	-	-	5
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	62	67	59
Incidentele baten en lasten	37	-	-26
Exploitatiekosten	6.357	7.986	7.136
Doorbelasting Participatiebudget	-612	-300	-334
Totaal exploitatiekosten	5.745	7.686	6.802
Uitkeringen			
Participatie	1.169	951	872
Inkomen	14.447	14.867	14.798
Zorg	9.004	21.410	15.698
Jeugd	-	2.100	2.325
Totaal Uitkeringen	24.620	39.328	33.693
Totaal kosten ISD Bollenstreek	30.365	47.014	40.495
Bijdrage gemeente	-30.365	-47.014	-40.495
Resultaat	0	0	0

4.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Voor alle lasten geldt zoals eerder vermeld dat dit jaar alle kosten waar mogelijk exclusief btw zijn verantwoord.

Salariskosten
De uitbreiding van de formatie is in de loop van 2015 ingevuld, vandaar dat een overschot te zien is op de post salariskosten.

Huur werkcentrum
De huurkosten zijn lager uitgevallen door gunstige afspraken met de verhuurder (zie ook advieskosten)

Automatisering
In de post automatisering is opgenomen: de kosten van de software, hardware, licenties en ondersteuning.

Advieskosten
De overschrijding van de post advieskosten wordt veroorzaakt door het advies/begeleiding met betrekking tot de nieuwe huurovereenkomst.

Inhuur en uitzendkrachten
Zoals reeds opgenomen in begrotingswijziging 2016-I vindt er een doorschuiving van € 200.000 plaats van 2015 naar 2016. Voor de herindicaties van de nieuwe taken hebben we voor 2015 een incidenteel inhuurbudget gehad. Vanwege de SVB problematiek en de extra personele capaciteit die dat gekost heeft schuiven we een deel van deze taken door naar 2016 en daarom nemen we een deel van het budget mee naar 2016.

Tabel 18 Incidentele baten en lasten:

Incidentele baten:	
Verschillen uitkeringssysteem	6.635
SVB, uitbetaling 85/15 regeling	16.732
Ontvangsten fraude	2.750
	26.117
Totaal incidentele baten	**26.117**

4.4 Verdeling van de kosten

Tabel 19 Kosten per programma 2015

Kosten van de programma's 2015	**Participatie**		**Inkomen**		**Zorg**		**Jeugd**	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
exploitatiekosten			3.765	3.455	3.765	3.045	154	302
programmakosten	951	872	14.867	14.798	21.409	15.698	2.100	2.325
Saldo kosten	951	872	18.632	18.253	25.175	18.743	2.254	2.627
Bijdrage gemeenten	**-951**	**-872**	**-18.632**	**-18.253**	**-25.175**	**-18.743**	**-2.254**	**-2.627**
Resultaat	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Tabel 20 Kosten per programma en per gemeente

	Participatie		Inkomen		Zorg		Jeugd	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
Hillegom	222	204	3.632	3.559	4.914	3.622	413	556
Lisse	184	170	3.396	3.321	4.645	3.605	319	343
Noordwijk	239	226	4.172	4.084	5.385	4.080	409	528
Noordwijkerhout	137	126	2.355	2.310	3.472	2.451	230	239
Teylingen	170	146	5.078	4.979	6.758	4.984	882	961
Totaal	**951**	**872**	**18.632**	**18.253**	**25.175**	**18.742**	**2.254**	**2.627**

Voor een uitgebreide toelichting op de berekening verwijzen wij naar bijlage III.

4.5 Sisa bijlage

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

SiSa bijlage verantwoordingsinformatie 2015 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 11 januari 2016 DEFINITIEF

SZW	G2B	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 Participatiewet_deel openbaar lichaam 2015 Openbaar lichaam o.g.v. Wgr (SiSa tussen medeoverheden) Het openbaar lichaam verantwoordt hier per gemeente over het deel van de regeling dat in (jaar T) door het openbaar lichaam is uitgevoerd.		Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 01*	Besteding (jaar T) algemene bijstand Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 02*	Baten (jaar T) algemene bijstand (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 03*	Besteding (jaar T) IOAW Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 04*	Baten (jaar T) IOAW (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 05*	Besteding (jaar T) IOAZ Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 06*
			1	60534 Hillegom	€ 2.729.835	€ 56.694	€ 296.370	€ 2.391	€ 45.707
			2	60553 Lisse	€ 2.716.469	€ 105.459	€ 247.866	€ 9.502	€ 26.630
			3	60575 Noordwijk	€ 3.202.799	€ 68.580	€ 304.290	€ 12.357	€ 15.116
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 1.883.392	€ 38.625	€ 68.548	€ 4.158	€ 42.071
			5	61525 Teylingen	€ 3.192.113	€ 49.546	€ 341.913	€ 847	€ 19.374
				Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 07*	Baten (jaar T) IOAZ (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 08*	Besteding (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 09*	Baten (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 10*	Baten (jaar T) WWIK (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.6 Wet werk en inkomen kunstenaars (WWIK) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 11*	
			1	60534 Hillegom	€ 108	€ 25.356	€ 3.419	€ 0	
			2	60553 Lisse	€ 4	€ 4.656	€ 0	€ 0	
			3	60575 Noordwijk	€ 0	€ 40.065	€ 0	€ 0	
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 274	€ 15.167	€ 4.316	€ 0	
			5	61525 Teylingen	€ 252	€ 0	€ 3.872	€ 0	

			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 12*	Besteding (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 13*	Baten (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet (excl. Rijk) Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 14*			
			1 60534 Hillegom	€ 2.567	€ 0			
			2 60553 Lisse	€ 1.553	€ 0			
			3 60575 Noordwijk	€ 752	€ 0			
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 4.719	€ 0			
			5 61525 Teylingen	€ 500	€ 0			
SZW	**G3B**	**Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen)_deel**	Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 01*	Besteding (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 02*	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 03*	Baten (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 04*	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 05*	Besteding (jaar T) aan onderzoek als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 06*
			1 60534 Hillegom	€ 17.083	€ 705	€ 4.714	€ 49.689	€ 12.805
			2 60553 Lisse	€ 15.528	€ 0	€ 4.726	€ 12.358	€ 2.561
			3 60575 Noordwijk	€ 2.112	€ 0	€ 5.807	€ 10.306	€ 5.587
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 3.510	€ 5.000	€ 3.814	€ 6.579	€ 5.538
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 14.500	€ 12.091	€ 31.949	€ 7.566
			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G3B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 07*	Besteding (jaar T) Bob *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 08*	Baten (jaar T) Bob (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 09*	Besteding (jaar T) aan uitvoeringskosten Bob als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 10*		
			1 60534 Hillegom	€ 0	€ 0	€ 0		
			2 60553 Lisse	€ 0	€ 0	€ 0		
			3 60575 Noordwijk	€ 0	€ 0	€ 0		
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 0	€ 0	€ 0		
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 0	€ 0		

5 Overige gegevens

5.1 Controleverklaring

6 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers

6.1 Participatie

Een deel van de participatiekosten besteden we uit aan derden. Een deel van de trajectkosten wordt intern gemaakt en via de exploitatiekosten weergegeven. Hieronder een overzicht van deze verdeling.

Tabel 21 Bestedingen P-deel

Verdeling P-deel	Externe trajecten	Inzet ISD Bollenstreek	Totaal kosten P-deel
Hillegom	125.365	78.032	203.727
Lisse	103.808	65.166	170.138
Noordwijk	135.481	86.472	225.763
Noordwijkerhout	77.312	48.382	126.317
Teylingen	96.141	56.004	146.217
Totaal uitgave P-deel	**538.107**	**334.056**	**872.163**

Tabel 22 Verdeling externe trajecten

Loonkostensubsidie	69.121
Medische keuring	48.662
Work First	281.435
Scholingskosten	35.372
Reiskosten	29.796
Overige kosten	73.721
Totaal	**538.107**

6.2 Uitkeringen

Tabel 23 Kosten inkomen

Inkomen	Realisatie 2014	Begroting 2015	Realisatie 2015
Buig (PW/IOAW/IOAZ)	14.685	15.001	15.138
BBZ	259	352	164
Debiteurenontvangsten	-498	-486	-504
Totaal inkomen	**14.446**	**14.867**	**14.798**

* wijkt af tov tabel 13 Inkomen ivm debiteurenontvangsten

Tabel 24 Verdeling aantal klanten Inkomen

Gemeenten	31-12-2015	31-12-2014	31-12-2013	31-12-2012	31-12-2011
Hillegom	239	225	191	190	177
Lisse	216	217	168	151	145
Noordwijk	263	259	219	198	209
Noordwijkerhout	168	170	137	131	122
Teylingen	263	246	213	200	185
Totaal	1.149	1.117	928	870	838

* vanaf 2014 zijn de aantallen inclusief IOAW en IOAZ

Het aantal bijstandsklanten van de ISD Bollenstreek is in 2015 toegenomen met 3%. Landelijk was de groei 5% (bron: Divosa benchmark). Zonder de toename van nieuwkomers uit de COA is een daling te zien in het aantal bijstandsuitkeringen van 5%. De voorzichtige positieve geluiden op de arbeidsmarkt lijken zich in onze cijfers te vertalen. Het CBS rapporteert in het afgelopen kwartaal de snelste banengroei in 4 jaar tijd. Door de invoering van de participatiewet is de groep die aanspraak kan maken op bijstand verruimd, daarvan is echter in onze cijfers geen effect meetbaar.

Tabel 25 Verdeling aantal klanten per uitkeringssoort

Soort	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
PW	201	196	230	140	237	1.004
PW inrichting	7	1	9	18	2	37
BBZ	4	1	2	2	1	10
IOAW	24	16	21	5	22	88
IOAZ	3	2	1	3	1	10
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Bij alle gemeenten is de instroom afgenomen. Dit effect heeft niet geresulteerd in afgenomen klanten-aantallen, omdat ook de uitstroom is gedaald t.o.v. 2014. Bij Hillegom en Teylingen was per saldo sprake van een stijging, die voornamelijk is veroorzaakt door de nieuwkomers vanuit de COA.
Bij vier gemeenten was op 31 december 2015 geen achterstand van de taakstelling van het rijk en werden zelfs meer vergunninghouders gehuisvest. We zien een toename in het aantal IOAW uitkeringen, voornamelijk in de gemeente Hillegom. We hebben hier geen specifieke reden voor gevonden.

Tabel 26 Verdeling aantal klanten op basis van geslacht

Geslacht	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
Man	128	126	162	86	162	664
Vrouw	111	90	101	82	101	485
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Tabel 27 Verdeling aantal klanten op basis van leeftijdscategorie

Leeftijdscategorie	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 23	6	5	7	3	12	33
23 - 26	5	7	9	5	13	39
27 - 35	36	45	37	21	51	190
36 - 45	46	42	55	41	54	238
46 - 55	84	57	86	49	67	343
56 - 65	62	60	69	49	66	306
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Opvallend is de stijging in het aantal uitkeringen voor de jeugd <23 (+120%) t.o.v. 2014. Het betreft een instroom van 38. Hiervan zijn er 14 nieuwkomers uit de COA en 4 instromers vanwege beëindiging studie

Tabel 28 Verdeling aantal klanten op basis van uitkeringsduur

Uitkeringsduur	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 6 maanden	27	29	35	20	49	160
6 - 12 maanden	29	26	39	14	26	134
1 tot 2 jaar	54	44	51	32	49	230
2 tot 5 jaar	59	56	54	52	65	286
5 tot 10 jaar	37	37	49	24	47	194
> 10 jaar	33	24	35	26	27	145
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

We zien een daling bij ‘lopende uitkeringen tussen 6-12 maanden t.o.v. 2014 (‘-24%), terwijl bij het aantal ‘1 tot 2 jaar’ een stijging is te zien (+17%). Per saldo zijn de uitkeringen die korter dan 2 jaar lopen iets gedaald (-1%). De groep die langer dan twee jaar van een bijstandsuitkering leeft is met 6 % gegroeid.

Tabel 29 Leefvorm per uitkering

Gemeente	Soort leefvorm	Aantal 2015	Aantal 2014
Hillegom	Alleenstaande	142	129
	Alleenstaande ouder	48	58
	Gehuwd	49	38
Lisse	Alleenstaande	148	143
	Alleenstaande ouder	27	38
	Gehuwd	41	36
Noordwijk	Alleenstaande	192	191
	Alleenstaande ouder	25	33
	Gehuwd	46	35
Noordwijkerhout	Alleenstaande	113	112
	Alleenstaande ouder	29	31
	Gehuwd	26	27
Teylingen	Alleenstaande	168	142
	Alleenstaande ouder	41	51
	Gehuwd	54	53
	Totaal	**1.149**	**1.117**

Het aandeel van ‘alleenstaanden’ in ons klantenbestand (66%) is dit jaar verder gestegen.
Het aantal ‘alleenstaande ouder-gezinnen’ daalde in alle gemeenten met gemiddeld 19%. Het aantal ‘gehuwden’ steeg totaal met 14%.

Tabel 30 Overzicht in- en uitstroom uitkeringen

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Eindtotaal
Aantal cliënten 31-12-2014	225	217	259	170	246	1.117
Instroom						
Andere oorzaak	13	7	7	4	10	41
Beëindiging huwelijk/relatie	1	2	7	3	4	17
Beëindiging studie	3	1	3		4	11
Beëindiging zelfstandig beroep of bedrijf	1	1	5	1	1	9
Einde arb contract geen/laag recht op WW	13	5	11	4	15	48
Einde ZW / WW uitkering	14	15	15	9	21	74
Gevestigde zelfstandige				1	1	2
In afwachting andere voorliggende voorziening		1	2		1	4
Intering vermogen	1		4		2	7
Nieuwkomer vanuit de COA	25	15	8	8	31	87
Oorzaak bij partner	1	2	4	2	5	14
Starten zelfstandig bedrijf (BBZ)	2	1	1			4
Te lang verblijf buitenland		2				2
Uit detentie	1	1	4	1	3	10
Verhuizing vanuit andere gemeente/land	18	8	22	6	14	68
Wijzigings (gezins)norm	9	9	7	4	7	36
Totaal instroom	102	70	100	43	119	434
Uitstroom						
Aangaan relatie	6	2	3		3	14
Ander inkomen	4	2	2	1	1	10
Andere oorzaak	6	4	4	1	2	17
Arb. dienstbetr./uitk. ziekte	30	18	31	9	37	125
Bereiken AOW gerechtigde leeftijd		6	4	5	4	19
Gaan volgen van onderwijs met studiefinanciering	8	1		1	3	13
Geen inlichtingen	6	4	9	3	7	29
In detentie	1	1			2	4
Kunnen volgen onderwijs met studiefinanciering	2	2	2	2	3	11
Niet verschenen op oproep inl.pl.	1		1		1	3
Niet verschenen oproepen re-int. gesprek				1		1
Oorzaak bij partner				1	3	4
Op verzoek van cliënt	2		1	1	4	8
Overlijden	1	1	1	3	1	7
Te lang verblijf in het buitenland		1	2	1	2	6
Uitk. Arbeidsongeschiktheid	1		1	1		3
Verhuizing andere gemeente	6	13	19	6	10	54
Verhuizing naar buitenland	1	2	2	3	1	9
Vermogen boven grens		2	1			3
Wijziging (gezins)norm	11	11	8	5	13	48
Zelfstandig beroep of bedrijf	2	1	5	1	5	14
Totaal uitstroom	88	71	96	45	102	402
Aantal cliënten 31-12-2015	239	216	263	168	263	1.149

De instroom was circa 29% lager dan vorig jaar, ondanks de toestroom van vluchtelingen.
Vanwege een voorzichtig aantrekkende arbeidsmarkt vertoonde het aantal aanmeldingen na een WW uitkering de grootste daling (-55%). Ook waren er minder beëindigingen van zelfstandigen (-72%) en opvallend minder gestrande huwelijken die voor een instroom zorgden (-/-60%).

Uitstroom naar werk was in 2015 6% hoger dan in 2014. Daarentegen was er minder uitstroom van cliënten die onderwijs gingen volgen met behulp van studiefinanciering of welke andere inkomsten hadden gekregen. De totale uitstroom was 17% lager dan voorgaand jaar.

6.3 Zorg

Tabel 31 Zorg

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	1.052
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**6.109**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	1.208
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	692	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming*	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.698**

Tabel 32 Zorg per gemeente

Realisatie 2015 x € 1.000	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	923	882	1.243	694	1.314	5.057
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	286	268	185	168	146	1.052
Wmo - HHT	3	3	-	4	14	24
Wmo – begeleiding ZIN	1.227	1.432	1.187	689	1.839	6.374
Wmo – begeleiding PGB	154	163	283	242	366	1.208
Wmo - rolstoelen	82	83	90	63	83	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	321	243	482	221	407	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	89	77	82	48	120	415
Wmo - onderzoekskosten	4	4	3	2	6	18
Wmo - Eigen Bijdrage	-393	-417	-428	-305	-555	-2.098
Totaal Wmo	**2.696**	**2.738**	**3.127**	**1.826**	**3.739**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	366	283	285	225	414	1.573
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**366**	**283**	**285**	**225**	**414**	**1.573**
Totaal zorg	**3.062**	**3.021**	**3.411**	**2.051**	**4.153**	**15.698**

Tabel 33 Zorg per gemeente per inwoner

realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	44,25	39,39	48,44	44,07	36,72	41,98
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	13,71	11,95	7,19	10,68	4,07	8,73
Wmo – HHT	0,15	0,11	0,00	0,27	0,38	0,20
Wmo – begeleiding ZIN	58,78	63,94	46,24	43,79	51,37	52,91
Wmo – begeleiding PGB	7,37	7,30	11,02	15,38	10,22	10,03
Wmo - rolstoelen	3,95	3,71	3,52	4,01	2,31	3,33
Wmo - vervoersvoorzieningen	15,36	10,87	18,78	14,04	11,36	13,90
Wmo - woonvoorzieningen	4,27	3,42	3,18	3,02	3,35	3,45
Wmo - onderzoekskosten	0,17	0,19	0,11	0,13	0,16	0,15
Wmo - Eigen Bijdrage	-18,82	-18,62	-16,69	-19,40	-15,50	-17,42
Totaal Wmo	**129,20**	**122,27**	**121,79**	**116,01**	**104,43**	**117,25**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	17,54	12,64	11,08	14,31	11,56	13,05
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**17,54**	**12,64**	**11,08**	**14,31**	**11,56**	**13,05**
Totaal zorg	**146,74**	**134,90**	**132,88**	**130,32**	**116,00**	**130,30**

Tabel 34 Overzicht aantal voorzieningen

	Hillegom		Lisse		Noordwijk		Noordwijkerhout		Teylingen		Totaal	
Soort voorziening	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**
Advieskosten GPK	11	17	8	10	-	-	23	25	26	33	68	85
Advieskosten Wmo	4	6	5	5	3	5	-	2	6	10	18	28
Begeleiding individueel	-	110	-	131	-	124	-	74	-	200	-	639
Begeleiding groepsverband	-	73	-	76	-	89	-	76	-	123	-	437
Begeleiding - vervoer	-	35	-	34	-	49	-	46	-	75	-	239
Persoonlijke verzorging	-	12	-	14	-	7	-	4	-	13	-	50
Kortdurend verblijf	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	7
Hulp bij huishouden	487	449	494	435	546	504	335	296	592	529	2.454	2.213
Rolstoelen	230	202	228	224	259	246	153	128	260	266	1.130	1.066
Elektrische rolstoelen	19	20	25	23	21	20	17	15	26	26	108	104
Scootmobielen	117	109	127	114	171	155	105	93	135	135	655	606
Duo-fietsen, driewielfietsen	22	20	17	18	43	48	15	14	27	24	124	124
Onderhoud/reparatie voorz.	45	46	38	35	67	67	37	46	83	80	270	274
Woonvoorzieningen	83	78	86	88	113	113	58	52	119	125	459	456
Onderhoud traplift	47	41	41	41	41	36	34	35	73	68	236	221
Til- en trapliften	38	39	33	38	45	47	28	32	46	51	190	207
Verhuizing/Inrichting	2	3	6	4	6	5	3	3	5	5	22	20
	1.105	1.260	1.108	1.291	1.315	1.515	808	943	1.398	1.767	5.734	6.776

De stijging in het aantal voorzieningen wordt vooral veroorzaakt door Begeleiding.

Tabel 35 Begeleiding

Betaald via i-wmo	5.134.078
Nog te betalen	1.112.742
Correcties nog te ontvangen	127.000
PGB	1.207.810
Totaal	7.581.630

Tabel 36 Overzicht Regiotaxi

Overzicht Regiotaxi 2012 t/m 2015					
	Gemiddeld aantal gebruikers	**Zones totaal**	**Kosten**	**Eigen bijdrage**	**Totaal**
Hillegom					
totaal 2012	302	86.061	386.762	33.875	352.887
totaal 2013	299	73.236	371.871	30.363	341.508
totaal 2014	272	61.262	319.788	33.282	286.505
totaal 2015	243	50.517	263.178	40.029	223.149
Lisse					
totaal 2012	224	55.688	250.079	20.685	229.394
totaal 2013	232	54.181	275.128	21.274	253.853
totaal 2014	211	44.106	230.233	22.549	207.685
totaal 2015	184	32.894	171.378	25.147	146.231
Noordwijk					
totaal 2012	319	70.468	317.043	25.059	291.984
totaal 2013	310	66.628	338.440	25.083	313.357
totaal 2014	283	59.203	309.040	29.431	279.609
totaal 2015	268	51.703	269.373	38.502	230.871
Noordwijkerhout					
totaal 2012	238	59.777	268.686	23.609	245.077
totaal 2013	236	53.570	270.014	22.625	247.389
totaal 2014	218	45.598	237.969	25.073	212.896
totaal 2015	181	34.719	180.886	28.027	152.859
Teylingen					
totaal 2012	362	87.440	392.755	34.147	358.608
totaal 2013	360	81.132	412.049	33.649	378.400
totaal 2014	336	70.563	368.339	37.619	330.720
totaal 2015	306	62.052	323.291	48.770	274.520

Toelichting

In bovengenoemde tabel zijn de kosten van de Regiotaxi 2012 - 2015 weergegeven inclusief 6% btw.

De bedragen zijn exclusief kosten van de passen.

In 2011 is er een wisseling van vervoerder geweest.

Tabel 37 Overzicht bijzondere bijstand

Bedragen in euro's	**Hillegom**	**Lisse**	**Noordwijk**	**Noordwijkerhout**	**Teylingen**	**Totaal**
Collectieve verzekering	76.222	78.759	69.663	54.262	88.190	367.095
Aanvullend levensonderhoud	15.783	15.198	11.701	33.370	19.800	95.851
Kosten inrichting/huisraad	82.629	66.988	55.267	40.207	102.547	347.637
Kosten witgoed	12.504	12.073	9.084	5.480	16.968	56.109
Kosten maatschap.zorg	57.601	37.051	57.132	39.662	62.212	253.659
POB	40.300	26.450	38.350	26.750	41.950	173.800
Inspanningspremie	42.900	36.000	40.300	20.300	50.550	190.050
Algemene kosten	63.850	48.809	61.774	25.557	64.109	264.099
Teruggevorderde bedragen	-25.817	-38.367	-58.742	-20.327	-32.315	-175.567
Totaal	365.971	282.961	284.529	225.261	414.011	1.572.733

Tot de algemene kosten rekenen we o.a.: Alarmsysteem, dieetkosten, geneesmiddelen, gezinshulp, hulpmiddelen, kinderopvang, kleding/schoeisel, maaltijdvoorzieningen, kosten van opvang, vervoerskosten, woonkosten, begrafeniskosten, bril, rechtsbijstand, taxikosten, verhuiskosten, waarborgsommen.

Tabel 38 Aantal bijzondere bijstand

Aantal	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Aanvullend levensonderhoud	23	25	18	12	41	119
Kosten inrichting/huisraad	36	27	15	18	43	139
Kosten witgoed	23	19	12	7	30	91
Kosten maatschap.zorg	525	372	547	442	491	2.377
Persoons Ondersteunende Budgetten	81	53	75	55	90	354
Inspanningspremie	81	61	75	36	88	341
Algemene kosten	400	239	306	366	205	1.516
Totaal	1.169	796	1.048	936	988	4.937

Tabel 39 Overzicht collectieve ziektekostenverzekering

	Totaal aantal cliënten in uitkering PW +IOAW/z.	Aantal cliënten Z&Z	Bedrag (in euro's) per maand
Hillegom			
gemiddeld 2012	194	367	4.655
gemiddeld 2013	200	353	4.133
gemiddeld 2014	215	382	4.373
gemiddeld 2015	235	398	6.352
Lisse			
gemiddeld 2012	151	300	4.107
gemiddeld 2013	172	283	3.493
gemiddeld 2014	195	313	3.879
gemiddeld 2015	215	348	6.216
Noordwijk			
gemiddeld 2012	211	266	2.727
gemiddeld 2013	222	287	2.856
gemiddeld 2014	247	298	3.158
gemiddeld 2015	260	322	5.805
Noordwijkerhout			
gemiddeld 2012	125	213	2.673
gemiddeld 2013	141	211	2.440
gemiddeld 2014	154	234	2.715
gemiddeld 2015	165	272	4.522
Teylingen			
gemiddeld 2012	208	344	4.555
gemiddeld 2013	218	351	4.188
gemiddeld 2014	234	363	4.488
gemiddeld 2015	256	438	7.349

Bovenstaande tabel laat het aantal collectief verzekerden in relatie tot het aantal uitkeringsgerechtigden. De bedragen en aantallen zijn gemiddeld over het jaar genomen.

Er zijn meer verzekerden dan uitkeringsgerechtigden aangezien

veel ouderen boven 65 jaar meetellen bij het aantal verzekerden.

In de volgende tabellen vindt u de kosten van Zorg per gemeente ten opzichte van de goedgekeurde begroting per gemeente.
Voor het onderdeel Hulp bij Huishouden en voor de Vervoersvoorzieningen is in de begroting geen uitsplitsing gemaakt naar de diverse onderdelen. In de realisatie laten wij wel zien hoe de kosten verdeeld zijn.

Tabel 40 Verdeling zorg per gemeente

	Hillegom		Lisse	
(x € 1.000)	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.028	923	998	882
Wmo-HbH PGB	362	286	329	268
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.390**	**1.210**	**1.327**	**1.150**
Wmo - HHT	-	3	-	3
Wmo - begeleiding	2.190	1.380	2.275	1.595
Wmo - rolstoelen	88	82	98	83
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	211	165	138
Overige	118	110	102	106
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**367**	**321**	**266**	**243**
Wmo - woonvoorzieningen	151	89	156	77
Wmo - onderzoekskosten	5	4	6	4
Wmo - Eigen bijdrage	-420	-393	-557	-417
Subtotaal Wmo	**3.772**	**2.696**	**3.570**	**2.738**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	452	366	352	283
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**452**	**366**	**352**	**283**
Totaal zorg	**4.224**	**3.062**	**3.923**	**3.021**
Exploitatiekosten	690	560	722	584
Programma Zorg	**4.914**	**3.622**	**4.645**	**3.605**

(x € 1.000)	Noordwijk		Noordwijkerhout	
Zorg	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Wmo-HbH ZIN	1.404	1.243	780	694
Wmo-HbH PGB	226	185	197	168
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.630**	**1.428**	**977**	**862**
Wmo - HHT	-	-	-	4
Wmo - begeleiding	2.325	1.470	1.705	931
Wmo - rolstoelen	112	90	72	63
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	218	174	144
Overige	281	264	82	77
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**529**	**482**	**256**	**221**
Wmo - woonvoorzieningen	161	82	77	48
Wmo - onderzoekskosten	5	3	2	2
Wmo - Eigen bijdrage	-578	-428	-365	-305
Subtotaal Wmo	**4.185**	**3.127**	**2.724**	**1.826**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	369	285	254	225
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**369**	**285**	**254**	**225**
Totaal zorg	**4.554**	**3.411**	**2.978**	**2.051**
Exploitatiekosten	832	669	494	401
Programma Zorg	**5.385**	**4.080**	**3.472**	**2.452**

(x € 1.000)	Teylingen		Totaal	
Zorg	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Wmo-HbH ZIN	1.477	1.314	5.687	5.057
Wmo-HbH PGB	245	146	1.359	1.052
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.722**	**1.460**	**7.046**	**6.109**
Wmo - HHT	-	14	-	24
Wmo - begeleiding	3.505	2.205	12.000	7.582
Wmo - rolstoelen	104	83	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	311	259	1.146	969
Overige	145	148	728	705
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**456**	**407**	**1.874**	**1.674**
Wmo - woonvoorzieningen	147	120	693	415
Wmo - onderzoekskosten	3	6	21	18
Wmo - Eigen bijdrage	-615	-555	-2.535	-2.098
Subtotaal Wmo	**5.323**	**3.739**	**19.574**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407	414	1.835	1.573
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**407**	**414**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**5.731**	**4.153**	**21.409**	**15.698**
Exploitatiekosten	1.028	831	3.765	3.045
Programma Zorg	**6.758**	**4.984**	**25.174**	**18.743**

6.4 Jeugd

De kosten van het programma Jeugd bestaan uit de PGB's.

Tabel 41 Verdeling Jeugd 2015 per gemeente

Jeugd	Begroting	Realisatie
Hillegom	385.000	500.413
Lisse	290.000	284.943
Noordwijk	375.000	461.545
Noordwijkerhout	210.000	199.437
Teylingen	840.000	878.186
Totaal	2.100.000	2.324.524

7 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen

Tabel 42 Overzicht begrotingswijzigingen

	eerste raming	2015-I	2015-II	2015-III	Totaal Begrotingswijzigingen	begroting 2015
x € 1.000						
Baten en lasten exploitatie						
Salariskosten	4.656	498	128		626	5.282
Personeelsvergoedingen	80	9			9	89
Overige personeelskosten	150	17			17	167
Huur werkcentrum	335	-			-	335
Automatisering	354	76			76	430
Reclame- en promotiekosten	30	3			3	33
Vakliteratuur	10	1			1	11
Huisvestingskosten	76	8	20		28	104
Kantoorkosten	175	18			18	193
Accountantskosten	35	3			3	38
Advieskosten	40	4			4	44
Inhuur en uitzendkrachten	150	634		45	679	829
Uitbestedingen Teylingen	162	44			44	206
Sociale recherche	30	50			50	80
Uitvoeringskosten	71	7			7	78
Algemene kosten	-	-			-	-
Bank- en Rentekosten	61	6			6	67
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	-	-			-	-
Diverse baten en lasten	-	-			-	-
Exploitatiekosten	6.415	1.378	148	45	1.571	7.986
Doorbelasting Participatiebudget	-500			200	200	-300
Totaal exploitatiekosten	5.915	1.378	148	245	1.771	7.686
Uitkeringen						
Participatie	966	-14			-14	951
Inkomen	14.291	626	-50		576	14.867
Zorg	11.243	13.820		-3.653	10.167	21.410
Jeugd		2.100			2.100	2.100
Totaal Uitkeringen	26.500	16.531	-50	-3.653	12.828	39.328
Totaal Kosten 2015	32.415	17.909	98	-3.408	14.599	47.014
Bijdragen gemeenten in resultaat	-32.415	-17.909	-98	3.408	-14.599	-47.014
Resultaat	0	0	0	0	0	0

8 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente

Inleiding

De afrekening van de kosten van de ISD Bollenstreek naar de gemeenten is ontleend aan de gemeenschappelijke regeling en aan besluiten van het algemeen bestuur.
De volgende zes onderdelen met een verschillende verdeelmethodiek gelden:

1. Participatie
2. Inkomen
3. Zorg
4. Exploitatiekosten
5. Terugvordering fraude
6. Gehandicapten parkeerkaart

Onderstaand zullen we per onderdeel aangeven hoe de kosten verdeeld zijn.

Hiervoor hebben we nodig de verdeelsleutel en de door de gemeenten ontvangen budgetten.

Tabel 43 Verdeelsleutel per gemeente

Verdeelsleutel begroting 2015	Inwonertal	Lage inkomens	% inwoners	% lage inkomens	% gewogen gemiddeld
Hillegom	20.868	2.680	17,32	19,32	18,32
Lisse	22.393	2.740	18,59	19,75	19,17
Noordwijk	25.671	3.170	21,31	22,86	22,08
Noordwijkerhout	15.740	1.830	13,07	13,19	13,13
Teylingen	35.800	3.450	29,72	24,87	27,30
Totaal	**120.472**	**13.870**	**100**	**100**	**100,00**

Tabel 44 Budgetten 2015

in euro's	Participatie-budget	BUIG-deel	BBZ declara-bel deel	BBZ 2004	Totaal I-deel
Hillegom	203.727	2.890.682	-5.593	3.554	2.888.643
Lisse	170.138	2.615.241	-24	5.286	2.620.503
Noordwijk	225.763	3.283.962	-9.916	7.453	3.281.499
Noordwijkerhout	126.317	1.820.724	5.698	3.718	1.830.140
Teylingen	146.218	4.004.721	-25.271	2.793	3.982.243
Totaal	**872.163**	**14.615.330**	**-35.105**	**22.804**	**14.603.029**

Tabel 45 Herverdeling IAU 2014

Na ontvangst MAU	Kosten jaarrek	Budget	IAU/MAU	Volgens GR	gemeente na MAU	Te verrekenen per gemeente
Hillegom	3.002.777	2.804.467	-	115.652	2.920.119	82.658
Lisse	2.527.152	2.318.467	229.080	121.702	2.669.249	-142.097
Noordwijk	3.596.496	3.353.085	-	141.953	3.495.038	101.458
Noordwijkerhout	1.748.082	1.605.683	226.089	83.045	1.914.817	-166.735
Teylingen	3.572.112	3.272.899	-	174.496	3.447.395	124.717
Totaal	14.446.618	13.354.601	455.169	636.848	14.446.618	0

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen. Door het ontvangen van Incidentele Aanvullende Uitkering over 2014, vindt er een herberekening van de toegerekende kosten 2014 plaats omdat door het ontvangen van een IAU de rijksbijdragen veranderen en daardoor ook de meerkosten welke op basis van een andere verdeling plaats vindt.

1. Participatie

Tabel 46 Verdeling participatie per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Budgetten	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
Kosten per gemeente	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163

2. Inkomen

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen.

Tabel 47 Overzicht kosten inkomen naar verdeelmaatstaf

Totaal uitkeringskosten inkomen	18.253.294
Budgetten	14.603.029
Te verdelen meerkosten cf. GR	3.650.265

Tabel 48 Verdeling uitkeringskosten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Uitkeringskosten (verdeeld volgens budget)	2.888.643	2.620.503	3.281.499	1.830.140	3.982.243	14.603.029
Meerkosten (verdeeld volgens GR)	35.703	37.359	43.030	25.588	53.203	194.884
Totaal uitkeringskosten	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Exploitatiekosten	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Totaal	3.559.351	3.320.776	4.083.948	2.310.254	4.978.965	18.253.294

3. Zorg

Bij de verdeling van de kosten van het programma Zorg wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 49 Verdeling zorg per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg	3.062.117	3.020.920	3.411.042	2.051.190	4.152.691	15.697.961
Exploitatiekosten	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Totaal	3.621.653	3.605.047	4.080.205	2.451.696	4.984.072	18.742.674

3. Jeugd

Bij de verdeling van de kosten van het programma Jeugd wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 50 Verdeling Jeugd per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Jeugd	500.413	284.943	461.545	199.437	878.186	2.324.524
Exploitatiekosten	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	**555.954**	**342.926**	**527.969**	**239.192**	**960.712**	**2.626.753**

4. Exploitatiekosten

De exploitatiekosten worden op diversen methoden verdeeld. In de verdeling wordt een deel op basis van de gemeenschappelijke regeling verdeeld. Dit betreft alle kosten behalve de kosten die de ISD Bollenstreek maakt voor het afhandelen van aanvragen gehandicaptenparkeerkaarten en de opbrengsten die nog binnenkomen uit de fraudevordering. Voor deze laatste rubrieken is een apart verdeelsystematiek vastgesteld.

Tabel 51 Verdeling exploitatiekosten per gemeente

Totaal exploitatiekosten	7.136.380
Af: Exploitatiekosten m.b.t. participatie	-334.057
Te verdelen over gemeenten	6.802.323

Tabel 52 Verdeling per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Fraudemethodiek	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
GPK methodiek	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
GR	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

Tabel 53 Exploitatiekosten per gemeente per programma

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Inkomen	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Zorg	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Jeugd	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

5. Terugvordering fraude

In 2009 heeft het bestuur een verdeling vastgesteld voor toekomstig ingevorderde bedragen van de fraude 2008. De verdeling gaat op basis van de verdeelsleutels uit het verleden. In 2015 is een bedrag ontvangen van € 2.750. De verdeelsleutel die hiervoor geldt, is die van het jaar 2003.

Tabel 54 Verdeling ontvangen vordering fraude per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Verdeelsleutel 2003	27,79%	26,20%	0%	20,23%	25,78%	100,00%
Bedrag (in euro's)	-764	-721	-	-556	-709	-2.750

6. Gehandicaptenparkeerkaart

Voor de verdeling van de gehandicaptenparkeerkaart is gebruik gemaakt van de volgende tabel:

Tabel 55 Overzicht GPK kaart

Soort kaart	Hillegom	Lisse	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Bestuurderskaart	61	47	34	58	200
Duplicaatkaart	-	-	-	-	-
Instellingskaart	1	-	1	1	3
Passagierskaart	38	27	26	34	125
Totaal	100	74	61	93	328

Dit leidt tot de onderstaande tabel voor de kosten per gemeente.

Tabel 56 Verdeling kosten GPK kaarten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Reguliere kosten	10.395	7.770	-	6.300	9.660	34.125
Kosten duplicaat- en instellingskaart	30	-	-	30	30	90
Totaal	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215

Tabel 57 Bijdrage per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Participatie	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
I deel	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Zorg	3.062.117	3.020.920	3.411.042	2.051.190	4.152.691	15.697.961
Jeugd	500.413	284.943	461.545	199.437	878.186	2.324.524
GPK	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
Fraude	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
Exploitatiekosten	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Bijdrage per gemeente	7.940.685	7.438.887	8.917.885	5.127.459	11.069.967	40.494.884

Tabel 58 Verdeling exploitatiekosten

Exploitatiekosten ISD Bollenstreek 2015	Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	P-deel
	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000
Salariskosten	5.062	887	926	1.061	635	1.318	237
Personeelsvergoedingen	69	12	13	14	9	18	3
Overige personeelskosten	156	27	29	33	20	41	7
Huur werkcentrum	285	50	52	60	36	74	13
Automatisering	327	57	60	69	41	85	15
Reclame- en promotiekosten	16	3	3	3	2	4	1
Vakliteratuur	11	2	2	2	1	3	1
Huisvestingskosten	84	15	15	18	11	22	4
Kantoorkosten	165	29	30	35	21	43	8
Accountantskosten	39	7	7	8	5	10	2
Advieskosten	78	14	14	16	10	20	4
Inhuur en uitzendkrachten	519	91	95	109	65	135	24
Uitbestedingen Teylingen	192	34	35	40	24	50	9
Uitvoeringskosten derden	17	3	3	4	2	4	1
Algemene kosten	76	13	14	16	10	20	4
Bank- en Rentekosten	5	1	1	1	1	1	-
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	59	10	11	12	7	15	3
Incidentele baten en lasten	-26	-5	-5	-5	-3	-7	-1
Exploitatiekosten	**7.134**	**1.250**	**1.305**	**1.495**	**895**	**1.857**	**334**

9 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente

	Hillegom		Lisse	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	221.615	203.727	183.507	170.138
Totaal Participatie	**221.615**	**203.727**	**183.507**	**170.138**
Inkomen				
BUIG	2.942.414	2.924.346	2.673.719	2.657.863
exploitatiekosten	689.827	635.005	721.834	662.914
Totaal Inkomen	**3.632.241**	**3.559.351**	**3.395.553**	**3.320.776**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		923.459		882.070
Wmo - PGB		286.169		267.662
Totaal HbH	1.390.046	1.209.628	1.326.640	1.149.733
Wmo - HHT	-	3.224	-	2.546
Wmo - begeleiding	2.190.000	1.380.323	2.275.000	1.595.238
Wmo - rolstoelen	88.220	82.472	97.913	83.111
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		210.517		137.954
Overige		110.052		105.526
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	366.881	320.569	266.427	243.480
Wmo - woonvoorzieningen	150.927	89.204	155.711	76.615
Wmo - onderzoekskosten	5.494	3.521	6.214	4.148
Wmo - Eigen Bijdrage	-420.085	-392.796	-557.460	-416.912
Totaal Wmo	**3.771.483**	**2.696.146**	**3.570.445**	**2.737.958**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	451.888	365.972	352.462	282.962
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**451.888**	**365.972**	**352.462**	**282.962**
Zorg	**4.223.371**	**3.062.117**	**3.922.907**	**3.020.920**
exploitatiekosten	689.827	559.535	721.834	584.127
Totaal Zorg	**4.913.198**	**3.621.653**	**4.644.741**	**3.605.047**
Jeugd	**385.000**	**500.413**	**290.000**	**284.943**
exploitatiekosten	28.156	55.541	29.463	57.982
Totaal Jeugd	**413.156**	**555.954**	**319.463**	**342.926**
Totale bijdrage per gemeente	**9.180.210**	**7.940.685**	**8.543.264**	**7.438.887**
Waarvan exploitatielasten	1.407.810	1.250.082	1.473.131	1.305.023

	Noordwijk		Noordwijkerhout	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	239.498	225.763	136.670	126.317
Totaal Participatie	**239.498**	**225.763**	**136.670**	**126.317**
Inkomen				
BUIG	3.340.348	3.324.529	1.860.675	1.855.728
exploitatiekosten	831.784	759.419	494.401	454.526
Totaal Inkomen	**4.172.132**	**4.083.948**	**2.355.076**	**2.310.254**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.243.433		693.666
Wmo - PGB		184.634		168.145
Totaal HbH	1.630.454	1.428.068	976.521	861.811
Wmo - HHT	-	-	-	4.223
Wmo - begeleiding	2.325.000	1.469.888	1.705.000	931.360
Wmo - rolstoelen	112.408	90.322	72.238	63.128
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		217.802		144.207
Overige		264.392		76.827
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	528.883	482.194	256.049	221.034
Wmo - woonvoorzieningen	161.354	81.630	77.366	47.571
Wmo - onderzoekskosten	4.796	2.858	1.757	2.115
Wmo - Eigen Bijdrage	-578.019	-428.446	-364.962	-305.314
Totaal Wmo	**4.184.876**	**3.126.514**	**2.723.969**	**1.825.929**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	368.832	284.529	254.090	225.261
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**368.832**	**284.529**	**254.090**	**225.261**
Zorg	**4.553.708**	**3.411.042**	**2.978.059**	**2.051.190**
exploitatiekosten	831.784	669.163	494.401	400.506
Totaal Zorg	**5.385.492**	**4.080.205**	**3.472.460**	**2.451.696**
Jeugd	**375.000**	**461.545**	**210.000**	**199.437**
exploitatiekosten	33.950	66.423	20.180	39.756
Totaal Jeugd	**408.950**	**527.969**	**230.180**	**239.192**
Totale bijdrage per gemeente	**10.206.072**	**8.917.885**	**6.194.386**	**5.127.459**
Waarvan exploitatielasten	1.697.518	1.495.005	1.008.982	894.787

	Teylingen		Totaal	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	169.954	146.218	951.243	872.163
Totaal Participatie	**169.954**	**146.218**	**951.243**	**872.163**
Inkomen				
BUIG	4.050.068	4.035.447	14.867.224	14.797.913
exploitatiekosten	1.027.587	943.518	3.765.433	3.455.381
Totaal Inkomen	**5.077.655**	**4.978.965**	**18.632.657**	**18.253.294**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.314.455		5.057.084
Wmo - PGB		145.662		1.052.272
Totaal HbH	1.722.065	1.460.117	7.045.726	6.109.356
Wmo - HHT	-	13.657	-	23.650
Wmo - begeleiding	3.505.000	2.204.820	12.000.000	7.581.630
Wmo - rolstoelen	104.478	82.595	475.257	401.628
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		258.979		969.460
Overige		147.883		704.680
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	455.971	406.862	1.874.211	1.674.139
Wmo - woonvoorzieningen	147.430	120.025	692.788	415.045
Wmo - onderzoekskosten	2.801	5.597	21.062	18.239
Wmo - Eigen Bijdrage	-614.551	-554.993	-2.535.077	-2.098.461
Totaal Wmo	**5.323.194**	**3.738.680**	**19.573.967**	**14.125.227**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407.459	414.011	1.834.731	1.572.734
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**407.459**	**414.011**	**1.834.731**	**1.572.734**
Zorg	**5.730.653**	**4.152.691**	**21.408.698**	**15.697.961**
exploitatiekosten	1.027.587	831.382	3.765.433	3.044.713
Totaal Zorg	**6.758.240**	**4.984.072**	**25.174.131**	**18.742.674**
Jeugd	**840.000**	**878.186**	**2.100.000**	**2.324.524**
exploitatiekosten	41.942	82.526	153.691	302.229
Totaal Jeugd	**881.942**	**960.712**	**2.253.691**	**2.626.753**
Totale bijdrage per gemeente	**12.887.791**	**11.069.967**	**47.011.722**	**40.494.884**
Waarvan exploitatielasten	2.097.116	1.857.425	7.684.557	6.802.323

Lijst van afkortingen

AB	Algemeen Bestuur
ABP	Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds
AOW	Algemene Ouderdoms Wet
Arbo	Arbeidsomstandigheden
AWB	Algemene Wet Bestuursrecht
AWBZ	Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten
BBV	Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten
Bbz	Besluit bijstandsverlening zelfstandigen 2004
BCF	Btw-compensatiefonds
Bhv	Bedrijfshulpverlening
BNG	Bank Nederlandse Gemeenten
BSN	BurgerServiceNummer
BUIG	Bundeling van Uitkeringen Inkomensvoorziening aan Gemeenten
BZK	Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
CAK	Centraal Administratie Kantoor
CVV	Collectief Vraagafhankelijk Vervoer
DB	Dagelijks Bestuur
DKD	Digitaal KlantDossier
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs
EB	Eigen Bijdrage
EMU	Economische Monetaire Unie
Fido	Financiering decentrale overheden
fte	full-time equivalent
GBA	Gemeentelijke BasisAdministratie
GGD	Gemeenschappelijke Gezondheids Dienst
GGZ	Geestelijke GezondheidsZorg
GPK	Gehandicaptenparkeerkaart
GR	Gemeenschappelijke Regeling
HbH	Hulp bij het Huishouden
IAU	Incidentele Aanvullende Uitkering
IC	Interne Controle
I-deel	Inkomens-deel
IOAW	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Werknemers
IOAZ	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Zelfstandigen
ISD Bollenstreek	Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek
JA	Jongeren op de Arbeidsmarkt
KCC	Klant Contact Centrum
KTO	KlantTevredenheidsOnderzoek
MAU	Meerjarige aanvullende uitkering
MT	Management Team
NVVK	Nederlandse Vereniging voor VolksKrediet
OR	OndernemingsRaad
P&O	Personeel en Organisatie
PC	Product Centrum
P-deel	Participatie-deel
PGB	PersoonsGebonden Budget
PM	pro memorie
PW	ParticipatieWet
Sdv	Schulddienstverlening
Sisa	Single information single audit
SPW	Service Punt Werk
SSCA	Sportieve en Sociaal Culturele Activiteiten
Suwi	Structuur uitvoeringsorganisatie werk en inkomen
SVB	Sociale VerzekeringsBank
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
UWV	Uitvoeringsinstituut WerknemersVerzekeringen
Wajong	Wet en arbeidsondersteuning jonggehandicapten
WAZO	Wet Arbeid en Zorg
WEB	Wet educatie en beroepsonderwijs
WF	Work First
Wgsp	Werkgever Servicepunt
WI	Wet Inburgering
WIA	Wet Inkomen naar Arbeidsvermogen
WIN	Wet Inburgering Nieuwkomers
WKR	WerkKostenRegeling
Wmo	Wet maatschappelijke ondersteuning
WNT	Wet Normering Topinkomens
WOR	Wet op de OndernemingsRaden
WSNP	Wettelijke Schuldsanering Natuurlijke Personen
Wsw	Wet sociale werkvoorziening
WWB	Wet werk en bijstand
Z&Z	Zorg en Zekerheid
ZIN	Zorg In Natura

ISD Bollenstreek

Intergemeentelijke Sociale Dienst

hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Begroting 2017
Meerjarenraming 2018-2020

Inhoudsopgave

1 ISD in vogelvlucht 4
2 Inleiding 5
3 Begroting per programma 6
3.1 Inleiding 6
3.2 Programma's 6
3.2.1 Participatie 6
3.2.2 Zorg 9
3.3 Paragrafen 16
3.3.1 Lokale heffingen 16
3.3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 16
3.3.3 Onderhoud kapitaalgoederen 19
3.3.4 Financiering 19
3.3.5 Bedrijfsvoering 20
3.3.6 Verbonden partijen 21
3.3.7 Grondbeleid 21
4 Programmabegroting 21
4.1 Programmabegroting 21
4.2 Toelichting 21
4.2.1 Inleiding 21
4.2.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de begroting 21
4.3 Verdeling van de kosten 22
4.4 Baten en lasten 23
4.5 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 24
5 Meerjarenbegroting 2017-2019 26
Bijlage 1 Bezuinigingen 27
Bijlage 2 Kosten per salarisschaal 27
Bijlage 3 Verdeling van de kosten naar gemeente 28

Voorwoord

Voor u ligt de begroting 2017 en de meerjarenraming 2018-2020 van de Gemeenschappelijke Regeling Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek, Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen.

In 2015 zijn de drie decentralisaties tot stand gekomen. De realisaties van 2015 zijn bekend en dat geeft houvast voor de ramingen van 2017. Het blijft moeilijk om toekomstige gebeurtenissen te voorspellen en deze begroting geeft dan ook de verwachting weer voor 2017 met de kennis van vandaag.
Landelijke ontwikkelingen en beleidskeuzes die onze gemeenten maken bij de uitvoering, bepalen de hoogte van de uitgaven. Dat geldt ook voor de vergrijzing, ontwikkeling van het prijsniveau, bevolkingsgroei en de mate waarin burgers een beroep op de overheid doen.

De invoering van de nieuwe taken hebben we achter de rug. De rijksbudgetten zijn bij de decentralisaties verlaagd. In 2017 verwachten we efficiënter met de uitvoering van de 'nieuwe taken' om te gaan. De nieuwe en herindicaties hebben we dan verwerkt. We verwachten dat het aantal klanten Participatie zal stijgen door de taakstelling van de gemeenten op gebied van vergunninghouders en dat de uitstroom uit de uitkering naar betaald werk zal blijven toenemen.

We gaan ervan uit dat in 2017 de afhandeling van de PGB's door de SVB op orde zal zijn. Dat geldt ook voor het digitale verkeer tussen de zorgleveranciers, het CAK en de gemeenten/ISD.

In deze begroting hebben we rekening gehouden met de komst van het SPW. Dat betekent dat een aantal medewerkers van de ISD overgaan naar het SPW. De kosten die voorheen gedekt werden uit het re-integratiebudget, komen nu voor rekening van de gemeenten.

Als nieuw beleid of de verwachtingen aanleiding geven voor wijziging van de begroting en/of de meerjarenraming, zullen we daarmee komen.

Ook voor de taken die we al langer uitvoeren geldt dat we een inschatting moeten maken van ontwikkelingen op de markt, in het beleid en in de vraag naar zorg.
We hebben daar meer en langer ervaring mee, waardoor het minder moeilijk is om dat te begroten, maar ook daar kunnen ontwikkelingen in de toekomst zorgen voor aangepaste verwachtingen.

Bij de uitvoering van de Participatiewet en de Wmo zijn continue veranderingen in beleid en uitvoering. De rode draad daarbij is de zorg voor onze klanten. Ruim 11.000 personen in de Bollenstreek maken gebruik van de diensten van de ISD. Dat zijn veelal de zwakkeren in de maatschappij, die recht hebben op de juiste zorg. De ISD wil zorgen voor zelfstandige burgers.

Lisse, april 2016
Dagelijks Bestuur ISD Bollenstreek

1 ISD in vogelvlucht

Tabel 1 ISD in vogelvlucht

x € 1.000	realisatie 2015	begroting 2016	begroting 2017
Uitkeringen			
Participatie	15.670	15.819	15.678
Zorg	18.023	23.506	18.818
Totaal uitkeringen	**33.693**	**39.325**	**34.496**
Personeelskosten	5.807	6.585	6.369
Huisvestingskosten	428	493	480
Uitbestedingen	210	307	309
Overige exploitatiekosten	692	857	864
Totaal exploitatiekosten	**7.136**	**8.244**	**8.023**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	334-	300-	-
Totaal exploitatie	**6.802**	**7.944**	**8.023**
Totaal kosten	**40.495**	**47.269**	**42.518**

Bij Participatie staan alleen de kosten van Inkomen.
De kosten bij Zorg zijn inclusief Jeugd PGB's.

2 Inleiding

De ISD Bollenstreek kent twee programma's:

- Participatie
- Zorg

De formatie voor 2017 is in deze begroting verwerkt.

Tabel 2 Formatieoverzicht

Formatie ISD Bollenstreek 2017					onderverdeling Zorg		
	Totaal	Niet-klant Functies	Participatie	Zorg	Bijz. bijstand	Wmo	Jeugd
Totaal fte's	88,82	30,94	28,25	29,63	2,96	24,00	2,67
Uren = 1.400 per fte*	124.348	43.316	39.550	41.482	4.148	33.600	3.733
Verdeling niet-klanturen	43.316		21.142	22.174	2.217	17.961	1.996
Totaal uren	167.664		60.692	63.656	6.366	51.562	5.729
Totaal % per programma	100		48,81%	51,19%	10,00%	81,00%	9,00%

Voor de omrekening naar salariskosten hebben wij gebruik gemaakt van de tabel kosten per salarisschaal (zie bijlage 2).

3 Begroting per programma

3.1 Inleiding

De budgetten voor alle inkomensregelingen Participatiewet (WWB, Ioaw en Ioaz) zijn opgenomen in de BUIG. Hieronder een overzicht van de verwachte budgetten, die gebaseerd zijn op het moment van opstellen van de begroting bekende voorlopige budgetten van 2016.

Tabel 3 Verwachte budgetten 2017

Rijksbijdragen voor gemeenten 2017	I-deel		
	BUIG	**Bbz vast**	**Totaal I-deel**
Hillegom	3.009.258	1.603	3.010.861
Lisse	2.843.733	23	2.843.756
Noordwijk	3.437.222	4.271	3.441.493
Noordwijkerhout	1.893.343	1.959	1.895.302
Teylingen	3.783.018	2.279	3.785.297
Totaal	14.966.574	10.135	14.976.709

Deze budgetten gelden als basis voor de verdeling van de kosten van het programma Participatie.

Het Sociaal en Cultureel Planbureau heeft een nieuw verdeelmodel ontwikkeld, multiniveau-model. De invoering van dit model kan gevolgen hebben voor de budgetten.

3.2 Programma's

3.2.1 Participatie

Wat willen we bereiken?

Participatie

We willen zoveel mogelijk inwoners uit de Bollenstreek laten deelnemen aan de maatschappij. Het resultaat daarvan moet zijn dat we zelfstandige burgers hebben, die voldoende geschoold en met kennis van de Nederlandse taal en cultuur in hun eigen levensonderhoud kunnen voorzien. Een (betaalde) baan is goed voor de klanten van de ISD.

Inkomen

Werk boven inkomen

Bij de ISD staat werk voorop. Wie kan werken, moet werken. De ISD ondersteunt bij het vinden van werk.

Maar niet iedereen slaagt erin om werk te vinden. Iemand die geen werk kan vinden en/of niet zelf in zijn levensonderhoud kan voorzien, kan bij ons aankloppen voor hulp. Dit kan een uitkering (PW, IOAW of IOAZ) zijn.

Maar belangrijker is de hulp die we bieden om klanten weer aan het werk te helpen. Een belangrijke taak van de ISD is samen mét de klant ervoor te zorgen dat de klant zelf in zijn/haar levensonderhoud kan voorzien. Wat houdt dit in?

- De ISD kan ondersteunen bij het vinden van werk.
- De ISD kan zorgen voor een bijstandsuitkering als de klant onvoldoende inkomen heeft om de noodzakelijke kosten van levensonderhoud te kunnen betalen.

Ook bij noodzakelijke extra kosten door bijzondere omstandigheden, bijvoorbeeld:

- Bijzondere bijstand
- Persoonsondersteunend budget of inspanningspremie
- Collectieve aanvullende zorgverzekering

Wat gaan we doen?

Participatie

Vooruit lopend op bestuurlijke besluiten hebben we dat gedeelte van de re-integratie werkzaamheden die overgaan naar het SPW uit onze begroting gelaten. De formatieplaatsen die daarbij horen zijn uit onze formatie gehaald.

Inkomen

Ook in 2017 verstrekken we uitkeringen aan degenen die daar recht op hebben. We zijn streng aan de poort en bij de handhaving. We doen dat op een professionele en klantvriendelijke manier met goed opgeleide medewerkers. We zetten ons in om onze cliënten zo snel mogelijk uit te laten stromen naar betaald werk.

Wat gaat het kosten?

Inkomen

De verwachte aantallen uitkeringsgerechtigden per 31 december 2017 zijn per gemeente gebaseerd op historische aantallen en ervaringen, maar zijn grotendeels afhankelijk van de economie en niet goed te plannen.

BUIG

De uitkeringskosten bedragen gemiddeld per uitkeringsgerechtigde € 13.400. Voor de uitgaven over 2017 hebben we gerekend met een klantenaantal van 1.212 .
1.212 klanten x € 13.200 = € 16.013.000.

Bbz

Het Bijstand voor zelfstandigen bestaat uit uitkeringskosten voor levensonderhoud en kapitaalverstrekkingen. Naast het vaste budget (Bbz 2004) wordt 75% van de uitgaven minus de ontvangsten/normbaten en 90% van de onderzoekskosten door het Rijk vergoed.

Debiteurenontvangsten

Bij de begroting hebben we rekening gehouden met het gerealiseerde bedrag in 2015 plus de verwachte extra ontvangsten.

Tabel 4 Kosten I-deel

Exploitatiekosten	3.915.687
Uitkeringen	15.678.000
Totaal	19.593.687

Het voorlopige BUIG budget wordt gedurende het jaar nog bijgesteld. In de eerste helft van het jaar wordt het nader voorlopig budget gepubliceerd en in september wordt het BUIG budget definitief vastgesteld. Het uiteindelijke budget wordt bepaald door uit te gaan van de gerealiseerde prijs en het gerealiseerde volume in het voorgaande jaar, van een inschatting van de effecten van de conjunctuur en Rijksbeleid in het begrotingsjaar zelf en van een indexering van de gemiddelde prijs. Wij verwachten dat door de stijging van het aantal klanten, de budgetten omhoog gaan.

Als de tekorten groter zijn dan 5% van het budget bestaat onder voorwaarden de mogelijkheid om een vangnetuitkering aan te vragen.

Tabel 5 Uitgaven I-deel

			x € 1.000
Inkomen	**2015**	**2016**	**2017**
BUIG	15.138	15.165	16.013
Bbz	164	350	265
Debiteurenontvangsten	-504	-648	-600
Totaal inkomen	14.798	14.867	15.678

Tabel 6 Verwachte aantallen klanten Inkomen per 31 december

Gemeentenaam	2015	2017
Hillegom	239	**244**
Lisse	216	**236**
Noordwijk	263	**279**
Noordwijkerhout	168	**187**
Teylingen	263	**266**
Totaal	1.149	**1.212**

Toelichting:
Bij 2017 staan de verwachte aantallen volgens de begroting; 2017 is gebaseerd op de procentuele toename van de realisatie 2015.

3.2.2 Zorg

Wat willen we bereiken?
De ISD wil ervoor zorgen dat iedere inwoner van de Bollenstreek de ondersteuning krijgt om de beperking te compenseren. Dat willen we snel en efficiënt doen. Het is een continue proces om de doorlooptijden naar beneden te krijgen, de administratieve rompslomp te beperken en de klantvriendelijkheid te vergroten. Het is onze ambitie om ook bij dit programma onze cliënten zo goed mogelijk van dienst te zijn.

Wat gaan we doen?
De ISD voert op het gebied van Zorg een aantal regelingen uit:

Tabel 7 Overzicht uitgaven Zorg per gemeente

Begroting 2017 (x € 1.000)	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo – HbH ZIN	718	686	1.382	540	1.461	4.788
Wmo – HbH PGB	223	209	206	131	162	930
Wmo – begeleiding ZIN	1.299	1.516	1.257	730	1.947	6.749
Wmo – begeleiding PGB	163	173	300	256	388	1.279
Wmo - rolstoelen	91	92	100	70	92	446
Wmo - vervoersvoorzieningen						
collectief vervoer	223	146	231	153	274	1.027
overige	122	117	294	85	164	783
Wmo - woonvoorzieningen	99	85	91	53	133	461
Wmo - onderzoekskosten	5	6	5	2	3	21
Wmo- eigen bijdrage	277-	294-	430-	214-	388-	1.603-
Totaal programma WMO	2.667	2.737	3.434	1.806	4.236	14.881
Uitvoeringskosten WMO	611	638	732	440	904	3.327
Totaal WMO	**3.278**	**3.375**	**4.166**	**2.247**	**5.141**	**18.207**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere Bijstand*	370	285	290	230	420	1.595
Totaal inkomensonderst. voorz.	370	285	290	230	420	1.595
Uitvoeringskn. Ink. Onderst. Vz	75	79	90	54	112	411
Totaal inkomensonderst. voorz.	**445**	**364**	**380**	**285**	**532**	**2.005**
Jeugd						
PGB Jeugd	509	296	476	207	853	2.342
Totaal Jeugd	509	296	476	207	853	2.342
Uitvoeringskosten. Jeugd	68	71	81	49	100	370
Totaal Jeugd	**577**	**367**	**558**	**256**	**954**	**2.712**
Totaal Programma Zorg	**4.301**	**4.106**	**5.104**	**2.787**	**6.626**	**22.924**

* Kosten Bijzondere Bijstand is inclusief collectieve ziektekostenverzekering, persoonsondersteunend budget en inspanningspremie

Uitgangspunten per gemeente per voorziening
Onderstaand vindt u per gemeente een overzicht met daarin de realisatie 2015, de vastgestelde begroting 2016 en de begroting 2017**.** Per gemeente staan de uitgangspunten voor de begroting. Alle begrote bedragen zijn berekend in lijn met het ingezette beleid waarvan de effecten nu zichtbaar worden.

We hebben rekening gehouden met een prijsindexatie en een toename van het gebruik door vergrijzing.

Bij het opstellen van de begroting 2017 zijn we nog in afwachting van een uitspraak van de Centrale Raad van Beroep met betrekking tot de algemene voorziening voor het hulp bij het huishouden.

Daarnaast zal in 2016 een nieuwe aanbesteding voor 2017 voor de hulpmiddelen plaats vinden, de verwachting is dat de prijzen zeker gaan stijgen. Ook voor het collectief vervoer komt er in Holland Rijnland verband nieuwe prijsafspraken voor 2017.

Hillegom

Tabel 8 Begroting Hillegom 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	923	1.028	718
Wmo – HbH PGB	286	362	223
Wmo – HHt	3	-	-
Wmo – begeleiding ZIN	1.227	1.946	1.299
Wmo – begeleiding PGB	154	244	163
Wmo - rolstoelen	82	88	91
Wmo - vervoersvoorzieningen			
Collectief vervoer	211	248	223
Overige	110	118	122
Wmo - woonvoorzieningen	89	151	99
Wmo - onderzoekskosten	4	5	5
Wmo – eigen bijdrage	-393	-420	-277
Totaal WMO	**2.695**	**3.770**	**2.667**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	366	452	370
Totaal inkomensonderst. voorz.	**366**	**452**	**370**
Jeugd			
PGB Jeugd	500	385	509
Totaal Jeugd	**500**	**385**	**509**
Totaal Programma Zorg	**3.561**	**4.607**	**3.546**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 941 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 277 (x€ 1.000) in plaats van € 395 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Lisse

Tabel 9 Begroting Lisse 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	882	998	686
Wmo – HbH PGB	268	329	209
Wmo - HHt	3	-	0
Wmo – begeleiding ZIN	1.432	2.043	1.516
Wmo – begeleiding PGB	163	232	173
Wmo - rolstoelen	83	98	92
Wmo - vervoersvoorzieningen			0
Collectief vervoer	138	165	146
Overige	106	102	117
Wmo - woonvoorzieningen	77	156	85
Wmo - onderzoekskosten	4	6	6
Wmo – eigen bijdrage	-417	-557	-294
Totaal WMO	**2.739**	**3.572**	**2.737**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	283	352	285
Totaal inkomensonderst. voorz.	**283**	**352**	**285**
Jeugd			
PGB Jeugd	285	290	296
Totaal Jeugd	**285**	**290**	**296**
Totaal Programma Zorg	**3.307**	**4.214**	**3.318**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 895 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 294 (x€ 1.000) in plaats van € 420 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Noordwijk

Tabel 10 Begroting Noordwijk 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	1.243	1.405	1.382
Wmo – HbH PGB	185	226	206
Wmo - HHt	-	-	-
Wmo – begeleiding ZIN	1.187	1.877	1.257
Wmo – begeleiding PGB	283	448	300
Wmo - rolstoelen	90	112	100
Wmo - vervoersvoorzieningen			
Collectief vervoer	218	248	231
Overige	264	281	294
Wmo - woonvoorzieningen	82	161	91
Wmo - onderzoekskosten	3	5	5
Wmo – eigen bijdrage	-428	-578	-430
Totaal WMO	**3.127**	**4.184**	**3.434**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	285	369	290
Totaal inkomensonderst. voorz.	**285**	**369**	**290**
Jeugd			
PGB Jeugd	462	375	476
Totaal Jeugd	**462**	**375**	**476**
Totaal Programma Zorg	**3.874**	**4.928**	**4.200**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Noordwijkerhout

Tabel 11 Begroting Noordwijkerhout 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	694	780	540
Wmo – HbH PGB	168	197	131
Wmo - HHt	4	-	0
Wmo – begeleiding ZIN	689	1.262	730
Wmo – begeleiding PGB	242	443	256
Wmo - rolstoelen	63	72	70
Wmo - vervoersvoorzieningen			0
Collectief vervoer	144	174	153
Overige	77	82	85
Wmo - woonvoorzieningen	48	77	53
Wmo - onderzoekskosten	2	2	2
Wmo – eigen bijdrage	-305	-365	-214
Totaal WMO	**1.826**	**2.724**	**1.806**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	225	254	230
Totaal inkomensonderst. voorz.	**225**	**254**	**230**
Jeugd			
PGB Jeugd	199	210	207
Totaal Jeugd	**199**	**210**	**207**
Totaal Programma Zorg	**2.250**	**3.188**	**2.243**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 671 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 214 (x€ 1.000) in plaats van € 305 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Teylingen

Tabel 12 Begroting Teylingen 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	1.314	1.477	1.461
Wmo – HbH PGB	146	245	162
Wmo – HHt	14	-	0
Wmo – begeleiding ZIN	1.839	2.923	1.947
Wmo – begeleiding PGB	366	582	388
Wmo - rolstoelen	83	104	92
Wmo - vervoersvoorzieningen			0
Collectief vervoer	259	311	274
Overige	148	145	164
Wmo - woonvoorzieningen	120	147	133
Wmo - onderzoekskosten	6	3	3
Wmo – eigen bijdrage	-555	-615	-388
Totaal WMO	**3.740**	**5.322**	**4.236**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	414	407	420
Totaal inkomensonderst. voorz.	**414**	**407**	**420**
Jeugd			
PGB Jeugd	878	840	853
Totaal Jeugd	**878**	**840**	**853**
Totaal Programma Zorg	**5.032**	**6.569**	**5.510**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 1.136 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 388 (x€ 1.000) in plaats van € 555 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Wat gaat het kosten?

De kosten van de zorgvoorzieningen komen volledig ten laste van de gemeenten waarvoor de voorziening is verstrekt.

Tabel 13 Kosten programma Zorg

Programmakosten	18.817.518
Exploitatiekosten	4.106.966
Totaal kosten Zorg	22.924.484

3.3 Paragrafen

Het Besluit Begroting en Verantwoording kent een aantal verplicht op te nemen paragrafen.

3.3.1 Lokale heffingen

De ISD kent geen lokale heffingen.

3.3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

De ISD heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD geen reserves vormt. Eventuele financiële tegenvallers zijn voor rekening en risico van de deelnemende gemeenten. Met de steeds groeiende financiële stromen binnen de ISD gaan deze risico's en vooral de beperking daarvan, een steeds grotere rol spelen. Deze groei wordt veroorzaakt door het toenemende takenpakket van de ISD en wijzigingen in de budgettering.

Risico
De ISD heeft te maken met onzekerheden en risico's. Een aantal daarvan is nagenoeg uit te sluiten, te beheersen of te beperken door tijdig maatregelen te nemen, verzekeringen af te sluiten en alert te zijn op veranderingen. Andere risico's kan de ISD overdragen, bijvoorbeeld op de gemeenten. Soms moeten we accepteren dat er risico's zijn, waar we niet veel aan kunnen doen.
De gemeenten staan garant voor alle tekorten bij de ISD en in die zin lopen zij dan ook de risico's. De ISD heeft in kaart gebracht welke risico's de gemeenten dan wel de ISD lopen. Er is onderscheid gemaakt in algemene risico's (risico's die in elk bedrijf aanwezig zijn) en specifieke risico's (risico's specifiek voor een ISD of een sociale dienst).

De kans en het effect van een gebeurtenis zijn uitgedrukt in een cijfer oplopend van 1 tot en met 25. Dit cijfer is het gevolg van het vermenigvuldigen van de kans x effect.

Waarbij een hele kleine kans staat voor getalwaarde 1 en een grote kans voor getalwaarde 5.
Waarbij geringe schade staat voor getalwaarde 1 en fatale schade voor getalwaarde 5.

Risico = kans x effect

Risicoprofiel

De belangrijkste risico's zijn:

1. Algemene risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico	Financiële gevolgen	maatregel
Brand of andere calamiteit waardoor de inventaris verloren gaat en de voortgang van het werk niet meer mogelijk is	1 x 5 = 5	schade oplopend tot maximaal € 786.000 (dit is de aanschafwaarde van de vaste activa per 31-12-2014). Huur ander pand € 70.000	De financiële risico's van brand zijn gedekt door de verzekering.
Fraude/ integriteitsschendingen	2 x 2 = 4	PM (is afhankelijk van omvang fraude, dit is niet bij benadering aan te geven)	Dagelijks worden betalingen zowel aan klanten als crediteuren gecontroleerd op bankrekeningnummer. Daarnaast worden dagelijks de betalingen steekproefsgewijs gecontroleerd.
Vermindering van taken ISD, bijvoorbeeld WMO/opheffen ISD/uittreden gemeenten	3 x 3 = 9	Wachtgeld-verplichtingen + bovenwettelijke uitkering 40 fte's (Wmo) € 4.500.000 tot € 8.200.000 bij opheffing ISD Schaalnadelen: PM	Afsluiten tijdelijke arbeidscontracten. Overgang ISD personeel naar gemeenten/andere organisaties die taken overnemen. Begeleiding bij van werk naar werktrajecten.
Automatisering, gegevens weg als gevolg van calamiteit bij bv gemeente Teylingen (bv brand)	1 x 4 = 4	Inhuur extra fte's om gegevens opnieuw in te brengen en betalingen te verzorgen € 250.000	De ISD maakt dagelijks een back-up van alle bestanden zowel van de uitkeringsbestanden als van de boekhouding. In geval van calamiteiten (brand e.d.) kan de ISD deze bestanden gebruiken om elders te verwerken. We kunnen altijd zorgdragen voor de betaling van de uitkeringen (binnen enkele dagen).

2. Specifieke risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico		maatregel
Bijstand: Toename klanten als gevolg economische crisis/minder participatiegelden	5 x 2 = 10	50 klanten extra x gemiddeld € 13.000 = € 650.000 per jaar	Poortwachterfunctie, handhaven, re-integratie-activiteiten. Aanvragen vangnetuitkering. Tekorten gedekt door gemeenten*
Toename beroep op bijzondere bijstand	4 x 1 = 4	10 % toename = € 270.000	Beleid wijzigen (veel van wat de ISD verstrekt is bovenwettelijk)/begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
Toename beroep op individuele voorzieningen ingevolge de WMO	4 x 2 = 8	10 % toename = € 1.980.000	Beleid wijzigen (kiezen voor wettelijk minimale variant, meer algemene voorzieningen, zoals scootmobielpool), begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
Incident met Informatiebeveiliging	4 x 3 = 12	PM	Het risico bij informatiebeveiliging brengen we omlaag door diverse audits te laten uitvoeren. De gevolgen zijn moeilijk in geld uit te drukken.
Nieuwe aanbesteding (hulpmiddelen, begeleiding, Hbh en collectief vervoer)	3 x 4 = 12	Het kan zijn dat een nieuwe aanbesteding hogere prijzen tot gevolg heeft. Extra kosten kunnen oplopen tot € 1.500.000	De ISD heeft bij de vorige aanbesteding gunstige prijzen bedongen. Dat zou bij een nieuwe aanbesteding anders kunnen uitpakken.

3. Weerstandsvermogen

Op grond van voorgaande inventarisatie van de risico's en rekening houdend met de risicofactor kom ik tot de volgende berekening van het weerstandsvermogen.

berekening weerstandsvermogen

risico	factor	schadebedrag	weerstands-vermogen
1. Brand	5/25	€ 70.000	€ 14.000
2. Fraude	4/25	pm	-
3a. Vermindering taken	9/25	€ 4.500.000	
3b. Opheffing ISD	9/25	€ 8.200.000	€ 2.952.000
4. Automatisering	4/25	€ 250.000	€ 40.000
5. toename bijstand	10/25	€ 650.000	€ 260.000
6. toename bijz.bijstand	4/25	€ 270.000	€ 43.200
7. toename Wmo	8/25	€ 1.980.000	€ 633.600
8. informatiebeveiliging	8/25	pm	-
9. nieuwe aanbesteding	12/25	€ 1.500.000	€ 720.000
totaal weerstandsvermogen			€ 4.662.800

3.3.3 Onderhoud kapitaalgoederen

De ISD heeft geen kapitaalgoederen. De investeringen in software, hardware en inventaris zijn bij de oprichting van de ISD rechtstreeks door de deelnemende gemeenten gefinancierd. De investeringen in verband met de inrichting van het kantoorgebouw Amiant te Lisse worden geactiveerd en afgeschreven over een periode van 10 jaar (de duur van het huurcontract). Hetzelfde geldt voor de investering in automatisering, zij het dat de afschrijvingsperiode daarbij drie jaar bedraagt. Er worden voor deze vaste activa geen kostenegalisatievoorzieningen voor grootonderhoud getroffen. De onderhoudskosten worden derhalve jaarlijks begroot en verantwoord.

3.3.4 Financiering

De ISD rekent per jaar volledig af met de deelnemende gemeenten. Dat betekent dat we geen eigen vermogen hebben en dus volledig afhankelijk zijn van de bevoorschotting door de gemeenten. Vanaf 2007 gaan de Rijksbijdragen rechtstreeks naar de gemeenten, waardoor we geen andere externe financiers hebben dan de gemeenten.

Kasgeldlimiet
Het Rijk heeft in 2000 regels gesteld aan hoe gemeenten en provincies hun geld en kapitaal beheren. Dit staat in de Wet financiering decentrale overheden (Wet Fido).
In de wet Fido is geregeld dat overheden de toezichthouders informeren over de kasgeldlimiet.
Het gaat bij de kasgeldlimiet om het beperken van renterisico's op de korte schuld. Korte schuld is bedoeld voor het financieren van lopende uitgaven. De kasgeldlimiet is gekoppeld aan het begrotingstotaal, dat wil zeggen de totale lasten van de begroting, inclusief tegelijkertijd met de begroting vastgestelde begrotingswijzigingen.

EMU-saldo
Sinds Nederland deel uitmaakt van de Economische en Monetaire Unie (EMU) worden voor de staatschuld en het begrotingssaldo de definities gebruikt die binnen de gehele EMU hetzelfde zijn. Er wordt nu gesproken over EMU-schuld en EMU-saldo.

Het EMU-saldo is het gemiddelde saldo van de inkomsten en uitgaven van alle deelnemende landen aan de EMU. Het saldo geldt als norm waaraan de begroting en rekening van deelnemende landen worden getoetst. In het verdrag van Maastricht is afgesproken dat het EMU-tekort van een land maximaal 3% van het Bruto Binnenlands Product (BBP) mag zijn. De inkomsten en uitgaven van de lokale overheid tellen mee voor de berekening van het EMU-saldo van de totale Nederlandse overheid. Op basis van de wet Financiering Decentrale Overheden (Fido) heeft het Rijk mogelijkheden in te grijpen bij een dreigende overschrijding van het EMU-saldo voor zover dit wordt veroorzaakt door een ongewenste ontwikkeling van het EMU-saldo van de lokale overheid.

Het EMU-saldo wordt berekend op kasbasis, dus de feitelijke geldstromen die in een jaar hebben plaatsgevonden. Terwijl de gemeenschappelijke regeling volgens het BBV met het baten- en lastenstelsel werkt.

Tabel 14 BEREKENING EMU saldo 2017:

1. EMU exploitatiesaldo		0
2. Invloed investeringen		
+	afschrijvingen	146
3. Invloed voorzieningen		
+	toevoegingen aan voorzieningen	
"-/-	onttrekkingen aan voorzieningen	0
4. Invloed reserves		
5. Deelnemingen en aandelen		
EMU SALDO		146

Schatkistbankieren
De Eerste Kamer heeft op 10 december 2013 ingestemd met het wetsvoorstel verplicht schatkistbankieren. Dat betekent dat het verplicht schatkistbankieren voor decentrale overheden op 16 december 2013 van start is gegaan.

Het drempelbedrag is bepaald op 0,75% van de begroting met een minimumbedrag van € 250.000. Begroting 2017 is € 43.318.711 en 0,75% is € 324.890.

Voor de ISD Bollenstreek betekent schatkistbankieren dat wij onze overtollige middelen (alles > € 324.890) aanhouden in de schatkist bij het ministerie van Financiën. Dit houdt in dat wij ons geld niet langer bij banken buiten de schatkist mogen aanhouden.
Onze (verplichte) deelname aan schatkistbankieren draagt bij aan een lagere EMU-schuld.

Renterisiconorm
De renterisiconorm is een wettelijke norm die betrekking heeft op de vaste schuld van de gemeente. Vaste schuld ontstaat wanneer leningen worden afgesloten met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer. De norm geeft het bedrag aan waarover de gemeente zich per begrotingsjaar maximaal mag bloot stellen aan renterisico. Voor gemeenschappelijke regelingen bedraagt de renterisiconorm 20% van het begrotingstotaal. De renterisiconorm als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

De ISD Bollenstreek kent geen renterisico. De reden hiervan is dat we geen leningen hebben afgesloten.

Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte
De ISD heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD geen reserves vormt. Ieder jaar wordt er volledig afgerekend. De deelnemende gemeenten betalen maandelijks 1/12 van de begroting als voorschot. Hiermee kan de ISD Bollenstreek in de financieringsbehoefte voorzien.

Rentevisie
Rentevisie is de toekomstverwachting over de renteontwikkeling. De ISD heeft geen rentedragende leningen en is derhalve geen rente verschuldigd. De renteontwikkeling heeft op dan ook geen invloed op de financiële positie van de ISD.

Rentekosten/opbrengsten
De rentekosten/opbrengsten bij de ISD bestaan uit de rente op de r/c die banken in rekening brengen of uitbetalen.

3.3.5 Bedrijfsvoering

Rechtmatigheid
Ook in 2017 moeten wij voldoen aan de wettelijke rechtmatigheidseisen. De accountant toetst de wet- en regelgeving aan de uitvoering, zowel de getrouwheid van onze cijfers als de rechtmatigheid van onze uitgaven.

Participatie
In de afgelopen jaren hebben we moeten constateren dat de cliëntenaantallen sterk zijn gestegen, zonder dat de ISD of de gemeenten daar invloed op konden uitoefenen. Het stijgen van cliëntenaantallen legt een grote druk op de organisatie. Ook het beëindigen van veel uitkeringen zal een extra inspanning vragen. Komende jaren zetten wij onverminderd in op handhaving.

Zorg
Voor de voorzieningen en de bijzondere bijstand geldt dat het open einde regelingen zijn. De begroting wordt opgesteld aan de hand van ervaringscijfers en verwachte ontwikkelingen. Ondanks dat dit zorgvuldig plaatsvindt, is het mogelijk dat er veel meer of veel minder van een voorziening gebruik gemaakt wordt. De ISD zal de gemeenten bij afwijkingen van de begroting zo snel mogelijk informeren over de financiële gevolgen.
We hebben geen directe invloed op het aantal aanvragen. De enige manier om de hoogte van de uitgaven te sturen is aanpassing van het beleid waaronder voorzieningen worden verstrekt. Dat is per definitie een actie achteraf. Hierdoor kunnen de uitgaven in enig jaar (explosief) stijgen.

3.3.6 Verbonden partijen

De ISD is niet verbonden aan andere partijen.

3.3.7 Grondbeleid

De ISD heeft grond noch grondbeleid.

4 Programmabegroting

4.1 Programmabegroting

Tabel 15 Overzicht baten en lasten per programma

programma	2015	2016	2017
x € 1.000	**realisatie**	**begroting**	**begroting**
Participatie	19.125	19.791	19.594
Zorg	21.369	27.478	22.924
Subtotaal	40.494	47.269	42.518
Bijdrage gemeente	-40.494	-47.269	-42.518
Resultaat ISD	0	0	0

4.2 Toelichting

4.2.1 Inleiding

De programmabegroting is opgemaakt met inachtneming van de voorschriften die het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten (BBV) daarvoor geeft.

4.2.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de begroting

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en winsten worden slechts opgenomen voor zover zij zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Personeelslasten worden in principe toegekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden uit hoofde van jaarlijks terugkerende arbeidskostengerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals ziektekostenpremie ten behoeve van gepensioneerden, overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken en dergelijke.

In 2017 zullen eenmalig door de invoering van het Individueel Keuze Budget de salariskosten hoger zijn dan anders omdat de werknemer gedurende 12 maanden vakantietoelage opbouwt en daarnaast nog het resterende vakantietoelage over 2016 in mei uitbetaald krijgt.

De Wet modernisering vennootschapsbelastingplicht overheidsondernemingen welke is ingegaan per 1 januari 2016. Dit wetsvoorstel beoogt de vennootschapsbelasting (Vpb) zodanig aan te passen dat overheidsondernemingen die economische activiteiten ontplooien op een markt waarop ook niet-overheidsondernemingen (private ondernemingen) actief zijn, op dezelfde wijze aan de heffing van vennootschapsbelasting worden onderworpen als die private ondernemingen. De ISD voldoet niet aan alle 3 gestelde criteria en is daarom niet VPB plichtig.

4.3 Verdeling van de kosten

De totaalbedragen van de verschillende programma's zijn terug te vinden in de programmabegroting (hoofdstuk 3).

Tabel 16 Overzicht kosten per programma per gemeente

(x € 1.000)	Participatie		Zorg		Totaal	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Hillegom	3.895	3.859	5.337	4.301	9.232	8.161
Lisse	3.618	3.730	4.975	4.106	8.593	7.836
Noordwijk	4.455	4.458	5.803	5.104	10.258	9.562
Noordwijkerhout	2.522	2.507	3.713	2.787	6.235	5.293
Teylingen	5.301	5.040	7.650	6.626	12.951	11.666
Totaal	19.791	19.594	27.477	22.924	47.269	42.518

Tabel 17 Verdeelsleutel exploitatiekosten

Verdeelsleutel exploitatiekosten	Inwonertal*	Lage inkomens	% gewogen gemiddeld
Hillegom	21.101	2.700	18,38
Lisse	22.539	2.800	19,19
Noordwijk	25.604	3.400	22,01
Noordwijkerhout	16.063	1.900	13,24
Teylingen	35.646	3.600	27,18
Totaal	120.953	14.400	100,00

* gegevens inwonersaantal volgens verdeling van de algemene uitkering uit het gemeentefonds 2016, stand januari 2016

4.4 Baten en lasten

Tabel 18 Overzicht van baten en lasten

x € 1.000	realisatie 2015	begroting 2016	begroting 2017
Lasten			
Salariskosten ISD	5.062	5.858	5.837
Personeelsvergoedingen ISD	69	101	102
Overige personeelskosten	156	191	192
Huur front- en backoffice	285	337	310
Automatisering	327	447	450
Reclame- en promotiekosten	16	33	33
Vakliteratuur	11	11	11
Huisvestingskosten	84	89	90
Kantoorkosten	165	206	208
Accountantskosten	39	38	39
Advieskosten	78	44	44
Inhuur en uitzendkrachten	519	435	238
Uitbestedingen Teylingen	192	227	229
Uitvoeringskosten	17	80	81
Algemene kosten	76	78	79
Bankkosten en Rente	5	-	-
Afschrijving kantoormeubilair	59	67	80
Incidentele baten en lasten	-26	-	-
Subtotaal	**7.136**	**8.244**	**8.023**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-334	-300	-
totaal exploitatiekosten	**6.802**	**7.944**	**8.023**
Uitkeringen			
Participatie	15.670	15.819	15.678
Zorg	18.023	23.506	18.818
Totaal uitkeringen	**33.693**	**39.325**	**34.496**
Totaal uitgaven	**40.495**	**47.269**	**42.518**
Bijdragen gemeenten	**-40.495**	**-47.269**	**-42.518**
Resultaat ISD	**0**	**0**	**0**

De berekening waaruit blijkt dat de kosten van de ISD binnen de bezuinigingsopdracht blijven, vindt u in bijlage 1.
In de begroting 2017 is geen sprake meer van een doorbelasting van kosten aan het re-integratiebudget. De reden hiervoor is dat de uitvoering van de re-integratie overgaat naar het SPW en de budgetten niet meer volledig ter beschikking staan aan de ISD. De gemeenten moeten de kosten betalen, maar zij hebben de beschikking over de budgetten.

4.5 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Salariskosten
De formatie wijzigt door de overgang van de afdeling re-integratie naar het WGSP.

Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT):
Per 1 januari 2013 is de Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT) ingegaan. Hierin is bepaald dat topfunctionarissen niet meer mogen verdienen dan het wettelijk maximum: de WNT-norm. Jaarlijks wordt dit bedrag vastgesteld in een ministeriele regeling.

De WNT-norm voor 2016 is € 179.000.

Personeelsvergoedingen ISD
De personeelsvergoeding staat in relatie tot de salariskosten.

Overige personeelskosten
De kosten omvatten opleiding, vorming en training, werving en selectie van personeel, arbozorg, kosten ondernemingsraad, personeelsvereniging, personeelsuitje, kerstpakketten, etc.
Deze kosten worden begroot in relatie tot de salariskosten.

Huur werkcentrum
Betreft de huur van het gebouw aan de Hobahostraat 92. Daarbij is rekening gehouden met de huur van de begane grond en met de tijdelijke korting op de huur.

Automatisering
Alle kosten van automatisering zitten in deze post. Wij maken gebruik van de volgende software: voor de uitkeringen: GWS, voor de databaseverwerking: Oracle, voor schulddienstverlening: Allegro, voor de boekhouding: Exact Online en voor de kantoorautomatisering: Office. Ook de kosten van de aan te schaffen laptops en het onderhoud zijn in deze post begrepen.

Reclame- en promotiekosten
De kosten zijn voor informatieverstrekking aan onze cliënten.

Vakliteratuur
Onder deze post staan de kosten van vakliteratuur en lidmaatschap Divosa en Stimulansz, deelname WWB-benchmark, diverse wetboeken, handboeken, dag- en weekbladen en boeken en tijdschriften.

Huisvestingskosten
Dit betreft schoonmaken/onderhoud en kantoorinventaris.

Kantoorkosten
Deze post bestaat uit kantoorartikelen, telefoon en fax, porti, kantoormachines, koffie en thee.

Accountantskosten
De kosten voor de controle van de accountant.

Advieskosten
Hierin zijn opgenomen verwachte advieskosten voor o.a. aanbestedingen.

Inhuur en uitzendkrachten
In 2016 hebben we nog een gedeelte van incidenteel budget doorgeschoven gekregen van 2015. In 2017 vervalt dit weer.

Uitbestedingen Gemeente Teylingen
De ISD maakt gebruik van de diensten van de gemeente Teylingen op het gebied van automatisering en personeelsadministratie.

Uitvoeringskosten
De uitvoeringskosten betreffen de kosten van de uitvoering van tegenprestatie naar vermogen of preventieve activiteiten bij schulddienstverlening toegevoegd, die voorheen via subsidies van de gemeenten betaald werden.

Algemene kosten
Hierin is opgenomen presentiegelden commissie bezwaar & beroep en de cliëntenraad, proceskosten, opvragen van voertuiginformatie, contributies, verzekeringen en diverse kleine kosten.

Bankkosten en rente
Alle door de banken in rekening gebrachte kosten en betaalde/ontvangen rente.

Afschrijving kantoormeubilair
Afschrijvingskosten op het kantoormeubilair.

Incidentele baten en lasten
Onvoorziene en niet toe te rekenen kosten.

5 Meerjarenbegroting 2018-2020

Tabel 19 Overzicht van meerjarenbegroting 2018-2020

	2018 x € 1.000	2019 x € 1.000	2020 x € 1.000
Lasten			
Salariskosten ISD	5.954	6.073	6.194
Personeelsvergoedingen ISD	104	106	108
Overige personeelskosten	196	200	204
Huur front- en backoffice	316	323	329
Automatisering	459	469	478
Reclame- en promotiekosten	34	35	35
Vakliteratuur	11	12	12
Huisvestingskosten	91	93	95
Kantoorkosten	212	216	220
Accountantskosten	40	41	42
Advieskosten	45	46	47
Inhuur en uitzendkrachten	243	248	253
Uitbestedingen Teylingen	233	238	243
Uitvoeringskosten	82	84	86
Algemene kosten	80	82	83
Bankkosten en rente	-	-	-
Afschrijving kantoormeubilair	81	83	84
Incidentele baten en lasten	-	-	-
Subtotaal	8.183	8.347	8.514
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-	-	-
totaal exploitatiekosten	**8.183**	**8.347**	**8.514**
Uitkeringen			
Participatie	15.992	16.311	16.638
Zorg	19.194	19.578	19.969
Totaal uitkeringen	**35.185**	**35.889**	**36.607**
Totaal uitgaven	**43.369**	**44.236**	**45.121**
Bijdrage gemeenten	**-43.369**	**-44.236**	**-45.121**
Resultaat ISD	**0**	**0**	**0**

In bovenstaande cijfers is uitgegaan van voortzetting van het huidige beleid en wetgeving.

Bijlage 1 Bezuinigingen

Overzicht verwerking bezuinigingsopdracht

Begroting 2016 1)	**8.102.000**
Toegestane begroting 2017 2)	**8.163.000**
Huidige begroting 2017	**8.023.000**
Extra bezuiniging	**140.000**

1) Voor een juiste vergelijking hebben we de vermindering van de formatie afgetrokken van de begroting 2016. Het gaat om € 142.000
2) Het dagelijks bestuur van Holland Rijnland heeft besloten om akkoord te gaan met indexering van lonen en prijzen binnen Gemeenschappelijke Regelingen van 0,75%. Zoals uit bovenstaande opstelling blijkt, voldoet de ISD ruimschoots aan de Strijknorm.

Bijlage 2 Kosten per salarisschaal

Kosten per salarisschaal

In euro's	Totaal	schaal	kosten per schaal begroting 2017	loonkosten voor begroting 2017
	1,00	4	42.129	42.129
	1,00	6	46.514	46.514
	13,39	7	51.002	682.920
	1,00	8	57.879	57.879
	50,66	9	65.444	3.315.374
	15,21	10	72.555	1.103.559
	3,56	11	82.468	293.586
	2,00	12	92.831	185.663
	1,00	14	109.336	109.336
Totaal fte's	88.82			**5.836.959**

Bijlage 3 Verdeling van de kosten naar gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Participatie						
I deel	3.139.758	2.978.334	3.595.847	1.988.153	3.975.908	15.678.000
Waarvan exploitatielasten	719.703	751.420	861.843	518.437	1.064.284	3.915.687
Totaal inkomen	**3.859.462**	**3.729.754**	**4.457.690**	**2.506.590**	**5.040.192**	**19.593.687**
Totaal programma Participatie	**3.859.462**	**3.729.754**	**4.457.690**	**2.506.590**	**5.040.192**	**19.593.687**
Zorg						
Wmo – HbH ZIN	718.322	686.414	1.381.945	540.104	1.460.882	4.787.667
Wmo – HbH PGB	222.579	208.570	205.680	130.746	162.320	929.894
Wmo – begeleiding ZIN	1.299.197	1.516.259	1.256.843	729.541	1.947.207	6.749.046
Wmo – begeleiding PGB	163.061	172.591	299.652	256.239	387.535	1.279.079
Wmo - rolstoelen	91.166	92.401	100.418	70.185	91.828	445.998
Wmo - vervoersvoorzieningen						
collectief vervoer	222.904	146.071	230.617	152.692	274.217	1.026.502
overige	122.354	117.322	293.946	85.415	164.414	783.451
Wmo - woonvoorzieningen	98.949	85.179	90.755	52.889	133.442	461.213
Wmo - onderzoekskosten	5.000	6.000	5.000	2.000	3.000	21.000
Wmo - eigen bijdrage	276.500-	293.938-	430.446-	213.720-	388.495-	1.603.099-
Totaal programma WMO	2.667.032	2.736.870	3.434.410	1.806.090	4.236.349	14.880.750
Uitvoeringskosten WMO	611.437	638.383	732.194	440.447	904.181	3.326.643
Totaal WMO	**3.278.468**	**3.375.252**	**4.166.604**	**2.246.537**	**5.140.531**	**18.207.393**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	370.000	284.962	289.529	230.261	420.011	1.594.763
Totaal inkomensonderst. voorz.	**370.000**	**284.962**	**289.529**	**230.261**	**420.011**	**1.594.763**
Uitvoeringskn. Ink. Onderst. Vz.	75.486	78.813	90.394	54.376	111.627	410.697
Totaal inkomensonderst. voorz.	445.486	363.775	379.923	284.637	531.638	2.005.460
Jeugd						
PGB Jeugd	509.460	296.261	476.461	206.670	853.151	2.342.004
Totaal inkomensonderst.jeugd	**509.460**	**296.261**	**476.461**	**206.670**	**853.151**	**2.342.004**
Uitvoeringskn. Jeugd	67.937	70.931	81.355	48.939	100.465	369.627
Totaal Jeugd	577.398	367.193	557.816	255.609	953.616	2.711.631
Totaal Programma Zorg	**4.301.352**	**4.106.220**	**5.104.344**	**2.786.783**	**6.625.785**	**22.924.484**
Waarvan exploitatielasten	754.860	788.127	903.943	543.762	1.116.273	4.106.966
Totaal bijdrage Gemeenten	**8.160.814**	**7.835.974**	**9.562.034**	**5.293.373**	**11.665.976**	**42.518.171**

Toevoeging Raadsvoorstel

Jaarrekening 2015 ISD Bollenstreek
Op 25 mei 2016 heeft de ISD Bollenstreek een gewijzigde jaarrekening 2015 aangeboden aan de gemeenten. De reden hiervoor is dat de resultaten van de verzilvering van de Persoons Gebonden Budgetten bekend zijn gemaakt door de Sociale VerzekeringsBank.

Het raadsvoorstel met de jaarrekening 2015 en begroting 2017 van de ISD Bollenstreek was al aangeboden aan de gemeenteraad. In deze memo zijn de gewijzigde financiële consequenties (incl. toelichting) opgenomen als gevolg van de gewijzigde jaarrekening 2015. Voor het overige deel van het raadsvoorstel verwijzen wij naar het oorspronkelijke raadsvoorstel.

In Teylingen zijn de gewijzigde cijfers ook aangepast in de gemeentelijke jaarrekening.

Financiële consequenties

Jaarrekening (oorspronkelijk raadsvoorstel)

Hillegom			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 221.615	€ 203.727	€ 17.888
Inkomen	€ 3.632.241	€ 3.559.351	€ 72.890
Zorg	€ 4.913.198	€ 3.621.653	€ 1.291.545
Jeugd	€ 413.156	€ 555.954	€ -142.798
Totaal	**€ 9.180.210**	**€ 7.940.685**	**€ 1.239.525**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.407.810	€ 1.250.082	€ 157.728

Lisse			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 183.507	€ 170.138	€ 13.369
Inkomen	€ 3.395.553	€ 3.320.776	€ 74.777
Zorg	€ 4.644.741	€ 3.605.047	€ 1.039.694
Jeugd	€ 319.463	€ 342.926	€ -23.463
Totaal	**€ 8.543.264**	**€ 7.438.887**	**€ 1.104.377**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.473.131	€ 1.305.023	€ 168.108

Teylingen			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 169.954	€ 146.218	€ 23.736
Inkomen	€ 5.077.655	€ 4.978.965	€ 98.690
Zorg	€ 6.758.240	€ 4.984.072	€ 1.774.168
Jeugd	€ 881.942	€ 960.712	€ -78.770
Totaal	**€ 12.887.791**	**€ 11.069.967**	**€ 1.817.824**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 2.097.116	€ 1.857.425	€ 239.691

Bij alle drie de gemeenten is er een overschot zichtbaar, zie voor de verklaring onder argumenten. Dit bedrag zal voor de gemeente Teylingen en Lisse worden teruggestort naar de gemeente en worden toegevoegd aan de reserve Sociaal Domein. Voor de gemeente Hillegom zal het terug gestorte bedrag deel uit

maken van het jaarrekening resultaat, i.v.m. het bereiken van het plafond van de reserves Sociaal Domein. De reserve is op een later moment wellicht nodig als bekend is wat de uitkomst is van de Centrale Raad van Beroep over de Hulp bij het Huishouden en de uitkomsten van het onderzoek van APE naar begeleiding.

Toevoeging mei 2015
Op 25 mei 2015 heeft de ISD Bollenstreek een aangepaste jaarrekening aangeboden aan de gemeenten. De resultaten van de verzilvering van de Persoons Gebonden Budgetten (PGB's) zijn door de Sociale VerzekeringsBank bekend gemaakt. Dit betekent dat inwoners voor een lager bedrag aan rekeningen PGB's hebben ingediend dan waar zij op basis van hun beschikking recht op hadden.
Het financiële gevolg is dat de gemeenten gezamenlijk € 1.050.000 terugontvangen van de PGB's voor Hulp bij het Huishouden (HbH), Begeleiding en Jeugd.

Het financiële overzicht ziet er dan als volgt uit (in het rood zijn de wijzigde bedragen opgenomen):

Teylingen – versie mei			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 169.954	€ 146.218	€ 23.736
Inkomen	€ 5.077.655	€ 4.978.965	€ 98.690
Zorg	€ 6.758.240	€ 4.843.000	€ 1.915.240
Jeugd	€ 881.942	€ 719.366	€ 162.576
Totaal	**€ 12.887.791**	**€ 10.687.549**	**€ 2.200.242**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 2.097.116	€ 1.857.425	€ 239.691

Hillegom – versie mei			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 221.615	€ 203.727	€ 17.888
Inkomen	€ 3.632.241	€ 3.559.351	€ 72.890
Zorg	€ 4.913.198	€ 3.522.525	€ 1.390.673
Jeugd	€ 413.156	€ 452.284	€ -39.128
Totaal	**€ 9.180.210**	**€ 7.737.887**	**€ 1.442.323**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.407.810	€ 1.250.082	€ 157.728

Lisse – versie mei			
Programma	Begroting 2015	Definitieve kosten 2015	Verschil
Participatie	€ 183.507	€ 170.138	€ 13.369
Inkomen	€ 3.395.553	€ 3.320.776	€ 74.777
Zorg	€ 4.644.741	€ 3.520.079	€ 1.124.662
Jeugd	€ 319.463	€ 255.314	€ 64.149
Totaal	**€ 8.543.264**	**€ 7.266.307**	**€ 1.276.957**
Aandeel Exploitatiekosten	€ 1.473.131	€ 1.305.023	€ 168.108

Het verschil tussen de oorspronkelijke jaarrekening en de versie van eind mei is het volgende:

Teylingen	
Programma	**Verschil ivm PGB afrekening SVB**
Participatie	
Inkomen	
Zorg	€ 141.072
Jeugd	€ 241.346
Totaal	€ 382.418
Aandeel Exploitatiekosten	

Hillegom	
Programma	**Verschil ivm PGB afrekening SVB**
Participatie	
Inkomen	
Zorg	€ 99.128
Jeugd	€ 103.670
Totaal	€ 202.798
Aandeel Exploitatiekosten	

Lisse - Maart	
Programma	**Verschil ivm PGB afrekening SVB**
Participatie	
Inkomen	
Zorg	€ 84.968
Jeugd	€ 87.612
Totaal	€ 172.580
Aandeel Exploitatiekosten	

ISD Bollenstreek
Intergemeentelijke Sociale Dienst
hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Aan de gemeenteraad van de
gemeente
d.t.v. de griffier
Postbus

Hobahostraat 92
Postbus 255 - 2160 AG Lisse
Telefoon algemeen : (0800) 95 67 000
Fax : (0252) 345 077
Website : www.isdbollenstreek.nl
E-mail : info@isdbollenstreek.nl
IBAN : NL50BNGH0285099914

Uw brief/kenmerk :
Ons kenmerk :
Bijlagen : 1
Inlichtingen : Freek Seiffers
Onderwerp : Programmaverantwoording 2015

Lisse, 25 mei 2016
Verzonden: 25 mei 2016

Geachte leden van de raad,

U ontvangt hierbij de aangepaste programmaverantwoording 2015. In april hebt u een eerdere versie ontvangen.

In deze programmaverantwoording 2015 is een belangrijke wijziging opgenomen ten opzichte van de eerder verzonden versie. De resultaten van de verzilvering van de Persoons Gebonden Budgetten (PGB's) zijn door de Sociale Verzekerings Bank bekend gemaakt. Ondanks dat deze resultaten nog niet zijn voorzien van een goedkeurende accountantsverklaring van de SVB, hebben wij, in overleg met onze accountant, besloten om de financiële gevolgen alsnog in de programmaverantwoording 2015 te verwerken.

Het financiële gevolg is dat de gemeenten gezamenlijk € 1.050.000 terugontvangen van de PGB's voor Hulp bij het Huishouden (HbH), Begeleiding en Jeugd.

U ontvangt conform artikel 50 van de Gemeenschappelijke regeling ISD Bollenstreek de programmaverantwoording 2015 ter kennisname. Het algemeen bestuur is het bevoegd orgaan om de programmaverantwoording vast te stellen. Besluitvorming vindt plaats in de vergadering van het algemeen bestuur op 27 juni 2016.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Voor vragen kunt u terecht bij de controller, de heer F.R. (Freek) Seiffers, telefonisch bereikbaar op (0252) 345 096 en per mail via f.seiffers@isdbollenstreek.nl.

Met vriendelijke groet,
het dagelijks bestuur van de
ISD Bollenstreek, namens deze,

R.J. (Robert) 't Jong
directeur

ISD Bollenstreek

Intergemeentelijke Sociale Dienst

hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Jaarstukken 2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
1 Voorwoord 3
2 Jaarverslag 4
2.1 Inleiding 4
2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur 4
2.1.2 Visie en missie 4
2.1.3 Taken 5
2.1.3.1 Participatie 5
2.1.3.2 Inkomen 6
2.1.3.3 Zorg 7
2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid 7
2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken 7
2.1.6 Personeel en organisatie 8
2.1.7 Dienstverlening en communicatie 9
2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen 10
3 Programmaverantwoording 11
3.1 Participatie 11
3.2 Inkomen 16
3.3 Zorg 19
4 Paragrafen 24
4.1 Lokale heffingen 24
4.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 24
4.3 Onderhoud kapitaalgoederen 28
4.4 Financiering 28
4.4.1 Financiering 28
4.4.2 EMU-saldo 29
4.4.3 Schatkistbankieren 30
4.4.4 Renterisiconorm 31
4.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte 31
4.4.6 Rentevisie 31
4.4.7 Rentekosten/opbrengsten 31
4.5 Bedrijfsvoering 31
4.6 Verbonden partijen 32
4.7 Grondbeleid 32
4.8 WNT 32
4.9 Formatieoverzicht 33
5 Jaarrekening 2015 34
5.1 Balans 2015 34
5.2 Overzicht van baten en lasten 36
5.3 Toelichtingen 37
5.3.1 Inleiding 37
5.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening 37
5.3.3 Balans 37
5.3.4 Overzicht van baten en lasten 38
5.3.5 Toelichting op de balans 40
5.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 44
5.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 47
5.4 Verdeling van de kosten 47
5.5 Sisa bijlage 49
6 Overige gegevens 51
6.1 Controleverklaring van de onafhankelijke accountant 51
7 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers 53
7.1 Participatie 53
7.2 Uitkeringen 53
7.3 Zorg 57
7.4 Jeugd 64
8 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen 65
9 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente 66
10 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente 71
Lijst van afkortingen 74

1 Voorwoord

2015 was opnieuw een bewogen jaar voor de ISD Bollenstreek. De belangrijkste zaken op een rij:

- De invoering van nieuwe 3D taken;
- De uitbreiding van de formatie;
- De verlenging van het huurcontract;
- De opvang van vluchtelingen.

De invoering van nieuwe 3D taken heeft in 2014 al de nodige voorbereidingen gevergd. In 2015 zijn deze taken ingevoerd.
Nu het jaar voorbij is kunnen we concluderen dat we veel werk hebben verzet om de overgang van zorg voor onze klanten geruisloos te laten verlopen. Dat is op een enkele rimpeling na, goed gelukt. Vooral de overgang van de uitbetaling van de PGB's naar de SVB heeft veel voeten in de aarde gehad. Niet alleen bij de ISD Bollenstreek, maar het hield ook de lokale en landelijke politiek behoorlijk bezig. De problemen met de afhandeling van de PGB's door de SVB waren voorpaginanieuws en zijn dat nog steeds. Bij de uitvoering van nieuwe taken, die de begroting anderhalf keer groter maakten, hoort ook uitbreiding van de formatie. Niet alleen in de breedte zijn we gegroeid, maar we hebben ook nieuwe specialismen in huis gehaald.

Ons klantenbestand is gestegen. Door nieuwe taken begeleiding en jeugdzorg (PGB's) kunnen we nieuwe klanten tot onze doelgroep rekenen. Dat geldt ook voor de Participatiewet. Klanten die voorheen een beroep konden doen op de WSW of de Wajong vragen nu hulp van de ISD.

In oktober 2005 is de ISD Bollenstreek verhuisd naar Lisse. 10 jaar later heeft het bestuur de keuze gemaakt om het contract met nog eens 10 jaar te verlengen. Het UWV heeft het huurcontract niet verlengd. Dat geeft de ISD Bollenstreek de kans om de uitbreiding van de formatie in het bestaande pand te huisvesten. We kunnen daardoor betere dienstverlening leveren aan onze klanten.

Voor de uitvoering van de nieuwe taken hebben we in 2014 berekend wat de kosten zouden zijn. We hebben dat gedaan op basis van gegevens die we hebben ontvangen van Vektis (zorgleveranciers, zorgverzekeraars, CAK). Veel klanten hebben echter in 2015 geen gebruik gemaakt van de indicatie die uit 2014 is overgekomen naar de gemeenten (ISD Bollenstreek). Mede hierdoor is de realisatie ver achtergebleven bij de verwachting. Onderzoeksbureau Ape buigt zich over de vraag waarom de realisatie zoveel lager is dan de verwachting. De exploitatiekosten zijn binnen de begroting gebleven, net als de kosten Participatie. Bij de uitgaven voor Jeugdzorg zien we een overschrijding. Bij het programma Zorg blijven de realisaties ver achter bij de begroting, met name bij Begeleiding. Per saldo ontvangen de gemeenten een bedrag terug.

Tabel 1 ISD Bollenstreek in vogelvlucht

x € 1.000	**realisatie 2015**
Uitkeringen	
Participatie	872
Inkomen	14.798
Zorg	15.180
Jeugd	1.797
Totaal uitkeringen	**32.647**
Personeelskosten	5.807
Huisvestingskosten	428
Uitbestedingen	210
Overige exploitatiekosten	690
Totaal exploitatiekosten	**7.135**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-334
Totaal exploitatie	**6.801**
Totaal kosten	**39.448**

Lisse, april 2016
Dagelijks Bestuur ISD Bollenstreek

2 Jaarverslag

2.1 Inleiding

2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur

Het algemeen bestuur van de Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek (ISD Bollenstreek) bestond eind 2015 uit de volgende personen:

Algemeen Bestuur		
lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

Het dagelijks bestuur heeft in 2015 dertien keer vergaderd. Het algemeen bestuur is in 2015 drie keer bijeen geweest. Het algemeen bestuur heeft onder andere tot taak de begroting en de jaarrekening vast te stellen.

2.1.2 Visie en missie

Missie van de ISD Bollenstreek:

- De ISD Bollenstreek is een servicegerichte organisatie die werkzaam is voor de opdrachtgevende gemeenten. De ISD Bollenstreek doet dit met betrokken en klantgerichte medewerkers.

- De ISD Bollenstreek ontwikkelt gemeentelijk beleid op het gebied van werk, inkomen en zorg. Na besluitvorming door de gemeenten zorgt de ISD Bollenstreek voor de uitvoering.

- Het beleid maakt het mogelijk dat de inwoners van de deelnemende gemeenten zelfstandig kunnen deelnemen aan de (lokale) samenleving. Dit is mogelijk, doordat inwoners beschikken over adequate middelen van bestaan, waarbij het verrichten van werk een voorwaardelijke factor vormt en/of beschikken over fysieke hulpmiddelen/voorzieningen die gericht zijn op het zelfstandig leven, wonen en bewegen.

Mission statement
De mission statement is een samenvatting van de missie en is als volgt geformuleerd:
"De ISD Bollenstreek zorgt voor zelfstandige burgers."

Visie van de ISD Bollenstreek
In de visie staat weergegeven hoe de ISD Bollenstreek zichzelf ziet in relatie tot haar maatschappelijke omgeving en hoe zij daarin optimaal kan functioneren. De visie is:

- De ISD Bollenstreek is van en voor de ISD Bollenstreek gemeenten.
- De ISD Bollenstreek staat voor **maximale zelfstandigheid** van de burgers op het gebied van arbeid, inkomen en zorg.
- De ISD Bollenstreek is **klantgericht**, resultaatgericht en levert, in samenwerking met partners, maatwerk.
- De ISD Bollenstreek voert de opgedragen taken uit met **betrokken**, professioneel en kwalitatief goed personeel.
- De ISD Bollenstreek heeft de **ambitie** een transparante kwalitatief hoogwaardige serviceorganisatie voor de regio Duin- en Bollenstreek te zijn.

2.1.3 Taken

De ISD Bollenstreek (ISD Bollenstreek) is een samenwerkingsverband van de gemeenten Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen.
De ISD Bollenstreek voert voor deze gemeenten de taken uit op het gebied van de sociale zekerheid en een deel van de Wet maatschappelijke ondersteuning.

2.1.3.1 Participatie

Re-integratie
Bij re-integratie is maximaal ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt, op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet inburgering. We voeren de re-integratietaak uit met onze eigen medewerkers. Hierdoor zijn we flexibel, besparen we op de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Klanten die gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan, ondersteunen wij een periode om direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert, melden we de klant alsnog aan voor Work First om werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten melden we direct aan voor Work First.

De ISD Bollenstreek gebruikt de participatieladder om te bepalen of we voor een klant re-integratie instrumenten inzetten. Deze ladder stelt de mate waarin de klant op dat moment deelneemt aan de samenleving vast. In 2014 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen, zoals de PW, de Wmo en schulddienstverlening. Deze korte lijnen werken snel en effectief.

De ISD Bollenstreek levert een actieve bijdrage aan de pilot Wgsp. Eén consulent is voor de hele pilotperiode gedetacheerd bij het Wgsp.

Schulddienstverlening
Schulddienstverlening (SDV) is de ondersteuning die de ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden. Bij het proces SDV kijkt de ISD Bollenstreek ook wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen.

De ISD Bollenstreek kiest ervoor om de SDV breed aan te pakken. Dit betekent dat we in eerste instantie kijken naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is bekijken wij samen met de klant wat de beste oplossing is. Wij verwachten van de klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van hun probleem op te lossen.
De ISD Bollenstreek vindt het belangrijk dat de klanten zo zelfstandig mogelijk blijven of worden. Dit betekent dat de klanten datgene dat zij zelf kunnen, dat ook zelf doen of leren. Mocht het nodig zijn dan kan de ISD adviseren en doorverwijzen naar Maatschappelijk werk, GGD, Brijder, GGZ of een andere hulpverlenende instantie. De ISD Bollenstreek geeft informatie, advies en ondersteuning bij het oplossen of beheersbaar maken van financiële problemen.

De ISD kent verschillende activiteiten op het gebied van SDV. Dit zijn:

- Informatie en advies
- Budget coaching
- Betalingsregeling
- Herfinanciering
- Het minnelijk schuldregelingstraject met eventueel budgetbeheer
- De Wet schuldsanering natuurlijke personen (Wsnp)

2.1.3.2 Inkomen

Participatiewet
De ISD Bollenstreek voert de Participatiewet uit en geeft een minimuminkomen aan iedereen die rechtmatig in Nederland verblijft en die onvoldoende middelen heeft om in de noodzakelijke bestaanskosten te voorzien. De bijstandsuitkering overbrugt de periode totdat iemand weer aan het werk gaat en zelf inkomen verwerft.

IOAW
De IOAW is een inkomensvoorziening voor oudere werkloze werknemers. Zij kunnen in aanmerking komen voor een IOAW-uitkering als de uitkering op basis van de Werkloosheidswet (WW) is afgelopen.

IOAZ
De IOAZ is een uitkering voor ouderen die gestopt zijn met hun werk als zelfstandige. De IOAZ-uitkering vult het (gezins-)inkomen aan tot het sociaal minimum. De uitkering gaat in nadat het bedrijf of beroep beëindigd is en eindigt uiterlijk op de AOW-gerechtigde leeftijd.

BBZ
De BBZ is bestemd voor zowel startende, gevestigde als beëindigende ondernemers.

Handhaving
Verplichtingen, naleving en handhaving zijn de drie pijlers onder het sociale zekerheidsstelsel die nodig zijn voor de houdbaarheid en voor het behoud van solidariteit van de mensen die voor het stelsel betalen.
Sociale zekerheid heeft draagvlak in de samenleving nodig. Naleving speelt hierin een belangrijke rol. Als klanten zich niet aan de regels houden, gaat dit in tegen het rechtvaardigheidsgevoel van uitkeringsgerechtigden en andere burgers die zich wel aan de regels houden. Wanneer regels die gelden binnen de sociale zekerheid (ongestraft) niet worden nageleefd dan komt de geloofwaardigheid en uiteindelijk het draagvlak voor de sociale zekerheid in het geding. De ten onrechte verstrekte uitkeringen zorgen er bovendien voor dat de sociale zekerheid te duur wordt. Aandacht voor handhaving verkleint het risico dat gemeenschapsgeld ten onrechte wordt uitgegeven. En daarmee draagt het ook bij aan het betaalbaar blijven van die sociale zekerheid.

Handhaving is ook in het belang van de mensen die een uitkering ontvangen zelf. Wanneer fraude wordt voorkomen of in een vroeg stadium wordt ontdekt, worden mensen niet achteraf geconfronteerd met hoge vorderingen en boetes.

Het uiteindelijke doel van handhaving is het bevorderen van participatie van klanten in de samenleving, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de arbeidsmarkt. En het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Sociale Recherche
Sociale Recherche (SR) is bij de ISD Bollenstreek gehuisvest en kan daardoor snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. We zetten SR veelvuldig in “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. SR kan zo snel in actie komen bij anonieme meldingen (van burgers). In hun rol als toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten om fraude ook daadwerkelijk op te sporen. SR heeft het afgelopen jaar (2015) een groot aantal onderzoeken succesvol afgerond en daarmee bewezen dat zij toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD.

2.1.3.3 Zorg

Wmo
Wmo staat voor de Wet maatschappelijke ondersteuning.
De ISD Bollenstreek kijkt samen met de klant welke beperkingen deze ondervindt. Met de klant onderzoeken we in welke mate deze in staat is om zelf oplossingen te vinden voor die beperkingen. Dit kan door het inschakelen van netwerk (familie, vrienden, kennissen, kerk, vereniging etc.) en algemene voorzieningen die in de omgeving aanwezig zijn. Is de conclusie dat de beperkingen niet zelf op te lossen zijn, dan wordt gekeken of een individuele of een maatwerkvoorziening de oplossing is.
De ondersteuning vanuit de ISD Bollenstreek is gericht op zelfredzaamheid en participatie van personen met een beperking of met chronische psychische of psychosociale problemen om zolang mogelijk in de eigen leefomgeving te kunnen blijven wonen.

De ISD Bollenstreek biedt ondersteuning bij:
- Het voeren van een huishouden;
- Begeleiding bij de zelfredzaamheid;
- Verplaatsen in en om de woning;
- Woonvoorziening;
- Lokaal verplaatsen per vervoersmiddel.

Bijzondere Bijstand
Bij bijzondere bijstand is altijd sprake van maatwerk.

In 2015 waren de volgende regelingen van kracht:
- Bijzondere bijstand;
- Collectieve aanvullende zorgverzekering;
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid

In het kader van de tegenprestatie naar vermogen zijn we van start gegaan met drie (kleine) pilots.

2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken

De afdeling juridische zaken heeft in 2015 te maken gehad met een substantiële stijging van het aantal Wob verzoeken (waarvan een aantal zeer omvangrijk waren). In 2014 zijn 3 Wob verzoeken ingediend in 2015 24.

Tevens is sprake geweest van een stijging van het aantal ingediende bezwaarschriften: 230 in 2014 en 336 in 2015. De komst van het product Begeleiding en aanscherping van de PW zorgt voor meer bezwaarschriften.

Het aantal beroepsprocedures (waaronder de voorlopige voorzieningen) zijn ook gestegen.

De tijdigheid is mede dankzij de inzet van een detacheringskracht en gedeeltelijke uitbreiding nog steeds 100% maar dit staat in 2016 onder druk.

2.1.6 Personeel en organisatie

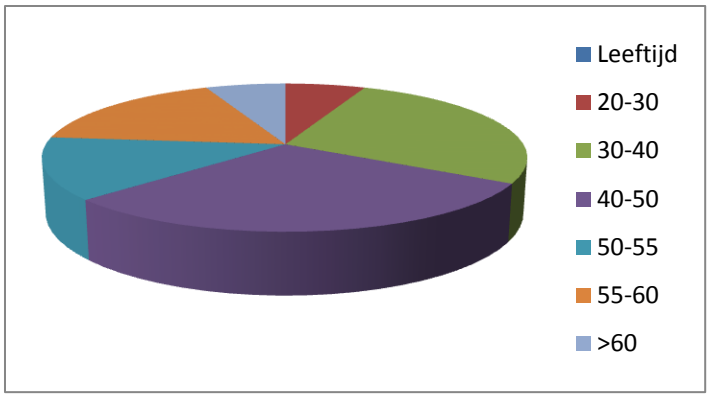
Medewerkers

Bij de ISD Bollenstreek werkten eind 2015 108 medewerkers, waarvan 84 vrouwen en 24 mannen. Er heeft in 2015 een personeelstoename plaatsgevonden van 21 nieuwe collega's. Deze personeelsuitbreiding heeft te maken met de nieuwe taken die de ISD Bollenstreek vanaf 2015 heeft gekregen. Het personeelsverloop bleef in 2015 beperkt, we hebben van 3 medewerkers afscheid genomen.

De gemiddelde leeftijd was 45 jaar. De oudste medewerker is 64 jaar.

Leeftijdsopbouw personeel in tabel en grafiek

Leeftijd	Aantal medewerkers 2015
20-30	7
30-40	30
40-50	33
50-55	15
55-60	19
>60	7

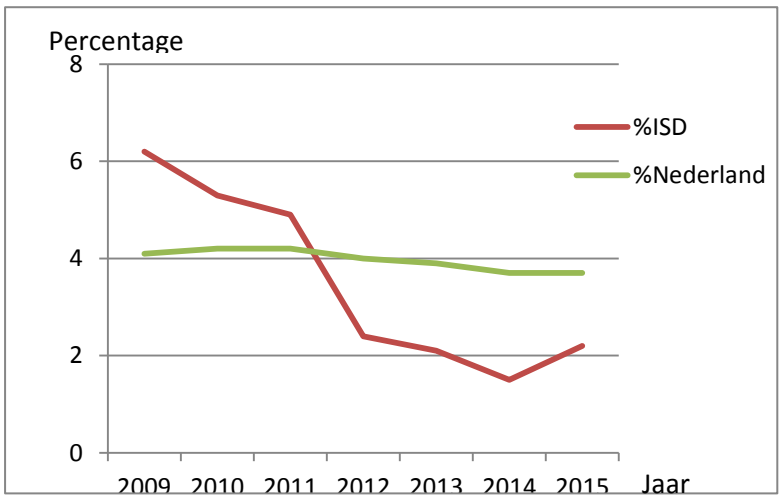


Ziekteverzuim

In 2015 was het landelijk ziekteverzuim (nog niet bekend), bij de ISD Bollenstreek was dit 2,2%. In onderstaande tabel en grafiek ziet u het ziekteverzuimverloop vanaf 2009.

Ziekteverzuim

Jaar	%ISD	%Nederland
2009	6,2	4,1
2010	5,3	4,2
2011	4,9	4,2
2012	2,4	4,0
2013	2,1	3,9
2014	1,5	3,7
2015	2,2	3,7



Opleidingen/trainingen

In 2015 zijn diverse cursussen/trainingen gevolgd en in-company gegeven.
In-company werden onder andere aangeboden:

- Omgaan met klanten met psychische problematiek
- Wmo Bezwaar en beroep
- Omgaan met emotioneel en agressief gedrag

Arbocommissie

Er hebben in 2015 twee bijeenkomsten plaatsgevonden. Onderwerpen waren agressieprotocol en de trainingen, evaluatie van de GGZ training, RI&E, luchtvochtigheid in het gebouw en BHV.

2.1.7 Dienstverlening en communicatie

Communicatie
De communicatie stond in het teken van de ingevoerde decentralisaties en vooral van de Participatiewet en de Wet maatschappelijke ondersteuning.
Bij de algemene communicatie is samengewerkt met de communicatiemedewerkers van de gemeenten. De inwoners en ketenpartners/externe relaties van de ISD Bollenstreek gemeenten zijn over de decentralisaties op een uniforme wijze geïnformeerd.

Naast de algemene communicatie hebben wij de klanten die een voorziening van de ISD Bollenstreek hebben via de ISD-rubriek en persoonlijke brieven geïnformeerd over de wijzigingen en de eventuele individuele consequenties. Vooral het persoonlijk informeren van klanten vinden wij belangrijk.

Niet alleen de externe communicatie, maar ook de interne communicatie stond in het teken van de nieuwe wetgeving. We hebben medewerkers zowel schriftelijk als mondeling regelmatig en uitgebreid geïnformeerd, zodat de medewerkers goed op de hoogte zijn van de ontwikkelingen en de vragen van klanten kunnen beantwoorden.

De gemeenten/raadsleden zijn voor ons een belangrijke relatie. Daarom zijn wij bij commissievergaderingen, waar een onderwerp van de ISD Bollenstreek op de agenda staat, aanwezig geweest. De aanwezigheid is tweeledig. Vragen van commissieleden zijn direct beantwoordt en we horen rechtstreeks hoe de commissie over de dienstverlening van de ISD Bollenstreek en ISD-onderwerpen denkt.

De website is vernieuwd en is gebruiksvriendelijk en overzichtelijk. De teksten zijn vereenvoudigd, de zoekfunctie is verbeterd en de lay-out is aangepast. De reacties op de nieuwe website zijn positief. De website is gekoppeld aan het twitteraccount van de ISD Bollenstreek en dat betekent dat nieuws op de website ook via twitter verspreid wordt.

Ondernemingsraad
De ondernemingsraad bestaat uit vijf leden met een goede mix van kennis en ervaring en afspiegeling van de organisatie. Bestuurder heeft iedere zes weken een formeel overleg met de ondernemingsraad gehad en twee keer een gesprek op grond van artikel 24 van de WOR. Tijdens deze gesprekken wordt aan de hand van de jaarrekening en de begroting teruggeblikt naar het afgelopen jaar en vooruit gekeken naar de toekomst. Daarnaast bespreken bestuurder en ondernemingsraad elkaars SWOT-analyse. Het contact en het overleg tussen bestuurder en ondernemingsraad is goed en er is sprake van een open en eerlijke communicatie. Naast formele overleggen is regelmatig ook informeel over zaken gesproken, die een positief effect hebben gehad op de besluitvorming.

Klanttevredenheidsonderzoek
Dit jaar heeft geen klanttevredenheidsonderzoek plaatsgevonden, omdat een onderzoek in een overgangsperiode, van oud naar nieuw beleid, een vertekend beeld kan geven over de klanttevredenheid. Het klanttevredenheidsonderzoek staat gepland voor maart 2016. Een externe partij voert deze keer het onderzoek uit. De reden hiervan is dat het goed is om een keer in de zoveel jaar een onafhankelijke partij dit onderzoek te laten uitvoeren.

2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen

Informatiebeveiliging neemt een steeds prominentere plaats in op de agenda van gemeenten. De ISD Bollenstreek beheert veel informatie over inwoners uit de Bollenstreek. Deze hebben recht op adequate beveiliging van hun gegevens. Dat geldt zowel voor de fysieke beveiliging als de digitale beveiliging. De overheid is regelmatig het doelwit van criminelen, die laptops stelen, in systemen binnendringen of websites onbereikbaar maken. Het is aan ons om de juiste maatregelen te treffen die recht doen aan het belang van de informatie die wij verwerken.

Invoering BIG
Alle gemeenten van Nederland hebben afgesproken om de informatiebeveiliging op soortgelijke wijze vorm te geven en te voldoen aan dezelfde richtlijnen. Deze standaard is vastgelegd in de Baseline Informatiebeveiliging Nederlandse Gemeenten, kortweg BIG.
Deze BIG kent twee varianten, een Strategische- én een Tactische Baseline.
De Strategische BIG kan gezien worden als de 'kapstok' waaraan de elementen van informatiebeveiliging opgehangen kunnen worden.
De Tactische BIG is het normenkader dat de beschikbaarheid, integriteit en exclusiviteit van gemeentelijke informatie(systemen) bevordert. Deze Tactische BIG is een richtlijn die een totaalpakket aan informatiebeveiligingscontrols en -maatregelen omvat die voor iedere gemeente noodzakelijk is om te implementeren.

Twee medewerkers van de ISD Bollenstreek hebben een opleiding op dit gebied gevolgd en hebben het proces om de BIG te implementeren opgestart. Deskundigen adviseren om 3-4 jaar uit te trekken om de BIG volledig in te voeren.

Suwinet
Een belangrijk onderdeel van de informatiebeveiliging heeft betrekking op Suwinet. Dit is een applicatie waarmee we gegevens van onze klanten kunnen opvragen. Het gaat om gegevens van het UWV, de SVB, gemeenten, de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO), de Rijksdienst voor het Wegverkeer (RDW) en de Belastingdienst.
In 2015 heeft de Inspectie SZW een groot onderzoek uitgevoerd onder alle gemeenten van Nederland. Bij dat onderzoek zijn 7 belangrijke normen getoetst voor een veilig gebruik van Suwinet. De ISD Bollenstreek en daarmee ook de gemeenten, voldoen aan al deze 7 normen.

Audits
Naast bovengenoemde Suwi-toets heeft ook een audit plaatsgevonden voor DigiD. De accountant heeft ook een audit uitgevoerd naar de veiligheid van onze gegevens. Beide audits hebben een positief resultaat laten zien. De aanbevelingen uit de rapporten volgen we op.

3 Programmaverantwoording

3.1 Participatie

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
We willen zoveel mogelijk kwetsbare burgers uit de Bollenstreek laten deelnemen aan de maatschappij. Het resultaat daarvan moet zijn dat we zelfstandige burgers hebben, die voldoende geschoold en met kennis van de Nederlandse taal en cultuur in hun eigen levensonderhoud kunnen voorzien. Een (betaalde) baan is goed voor de klanten van de ISD Bollenstreek.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Zoveel mogelijk klanten laten uitstromen naar werk dan wel laten deelnemen aan de maatschappij.	Het begeleiden van klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Alsmede jongeren en klanten die inburgeren/zijn ingeburgerd.	Verschuiving van ingezette trajecten op de Participatieladder van lage treden naar hogere treden, met als uiteindelijk doel: uitstroom uit de uitkering.
Die klanten die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden inburgeren en zo nodig eerst alfabetiseren.	Aanbieden van inburgeringstrajecten (inclusief alfabetisering indien dat noodzakelijk is voor inburgering) aan de wettelijk verplichte doelgroep en handhaving van de inburgeringsplicht van personen die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden.	Verlaging van het aantal inburgeringstrajecten door wijziging van de Wet inburgering en door afname budget.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Het Participatiebudget bestaat uit drie componenten. Twee daarvan worden door de ISD Bollenstreek uitgevoerd: inburgering en re-integratie. De derde component is educatie. Deze derde component wordt niet uitgevoerd door de ISD Bollenstreek.

We doen re-integratie met onze eigen afdeling Participatie (re-integratie/inburgering).
Hierdoor zijn we flexibel, besparen we in de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Uit het verleden hebben we geleerd dat een strakke sturing van de re-integratie-trajecten erg belangrijk is.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen. Zo werken de consulenten re-integratie in koppels samen met de consulenten die de bijstandsaanvragen behandelen. De werkintake volgt daarbij spoedig op de uitkeringsintake. En waar nodig, wordt de consulent handhaven ingezet om eventuele frauderisico's te beoordelen. Wanneer een klant zijn re-integratieverplichtingen niet (goed) nakomt, dan is het door de nauwe samenwerking mogelijk om snel een maatregel op te leggen op de uitkering van de klant of (in bepaalde gevallen) de uitkering in te trekken (handhavingstaak).

Bij re-integratie hebben we in 2015 de nadruk gelegd op de klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Dat betekent dat we bij re-integratie minder aandacht hebben gegeven aan klanten in een zorgtraject en maximaal hebben ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt. Daarnaast hebben we eveneens ingezet op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet Inburgering. In 2015 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

We passen nu de werkwijze toe om klanten die voldoende gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan een periode te ondersteunen en (indien mogelijk) direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert en/of geconstateerd wordt dat de klant toch nog bepaalde vaardigheden mist, dan wordt de klant alsnog aangemeld voor Work First om bepaalde werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten gaan wel direct naar Work First.

Wat hebben we bereikt?

De participatieladder

Het aantal klanten dat onbetaald werk verricht of deelneemt aan georganiseerde activiteiten en sociale contacten onderhoudt buiten de deur is gestegen. We verwachten dat wanneer de economie aantrekt, ook het aantal personen dat betaald werk verricht weer zal stijgen.

Participatieplaatsen

	31-12-2014	31-12-2015
Betaald werk	16	16
5 Betaald werk met ondersteuning	131	108
4 Onbetaald werk	284	301
3 Deelname georganiseerde activiteiten	336	400
2 Sociale contacten buiten de deur	366	387
1 Geïsoleerd	114	101
Onbekend	31	27

Behaalde resultaten re-integratie

In 2015 zijn er klanten uitgestroomd met verschillende redenen.

Overzicht uitstroom trajecten re-integratie

Uitstroomreden	Aantal
Uitstroom naar niet gesubsidieerd werk	230
Inzet van een voorziening niet langer zinvol	16
Uitstroom naar gesubsidieerd werk	13
Uitstroom naar vrijwilligerswerk	-
Uitstroom naar werkervaringsplek	5
Uitstroom naar zelfstandig ondernemerschap	35
Uitval ivm med./psychische problematiek	-
Beëindiging ivm overlijden	1
Beëindiging ivm start studie/naar school	17
Beëindiging ivm verhuizing	1
Client ziet af van traject	2
Buiten behandeling	47
Totaal	367

Deze uitstroom is gerealiseerd door het inzetten van onder andere WorkFirst, bemiddeling en de sollicitatieclub.

Nieuw contract Work First

De samenwerking met MareGroep voor Work First is in een nieuw contract vastgelegd. Er komt meer aandacht voor de diagnose van werkmogelijkheden/capaciteiten en competenties van de deelnemende cliënten. Op basis van de diagnose in de eerste 6 weken wordt een vervolgtraject van 6 weken ingezet. Dit kan zijn “Standaard” en dat betekent gericht op arbeidsritme, stimuleren van eigen sollicitatieactiviteiten of “Intensief” en dat betekent begeleiding en bemiddeling voor cliënten die dat niet zelfstandig kunnen.

Top 10 activiteiten

Activiteit	Aantal
Work First	92
Bemiddeling	49
Onkostenvergoeding	69
Ondersteuning bij zoeken naar werk	58
Onderzoek	87
Onbetaalde arbeid	24
Beroepsgerichte scholing	23
Coaching	10
Parttime betaald werk met begeleiding	11
Algemene scholing	9
Totaal	432

In principe gaan alle klanten naar Work First. Klanten die aangeven vanwege gezondheidsproblemen niet te kunnen werken worden gekeurd. Klanten die heel dicht bij de arbeidsmarkt staan gaan niet naar Work First, maar krijgen bijvoorbeeld een sollicitatietraining.

Pilot werkgeverservicepunt
De wetgever vraagt gemeenten om een vraaggerichte werkgeversdienstverlening te realiseren. Op 1 maart 2013 is daarom de pilot Werkgeversservicepunt (Wgsp) Duin- en Bollenstreek gestart door de Bollengemeenten, de gemeenten Katwijk en Oegstgeest, de MareGroep en de ISD Bollenstreek. Bedoeling is dat het Wgsp het centrale punt in de regio wordt voor dienstverlening aan werkgevers betreffende werving en selectie van medewerkers. Het Wgsp streeft ernaar om bij voorkeur werkzoekenden uit de bestanden van de deelnemende organisaties op de vacatures van de werkgevers te plaatsen.

Een consulent Re-integratie is gedetacheerd bij het Wgsp. Er vindt regelmatig afstemming plaats tussen het Wgsp en de afdeling Re-integratie over de openstaande vacatures bij werkgevers en de mogelijkheden van onze klanten om die vacatures in te vullen. Is een klant van de ISD Bollenstreek eenmaal via het Wgsp op een vacature geplaatst bij een werkgever, dan zorgt de afdeling Re-integratie voor de begeleiding op de werkplek.

Inburgering
Tot 1 januari 2013 waren de gemeenten/ISD Bollenstreek verantwoordelijk voor de inburgering van personen uit de ISD Bollenstreek -gemeenten. Doel van inburgering is dat inburgeraars voldoende kennis van de Nederlandse taal en samenleving opdoen om maatschappelijk, sociaal en economisch mee te kunnen doen.

Deze inburgeringstaak kan worden betaald uit het Participatiebudget. Het Rijk heeft echter sinds 2011 de inburgeringsbudgetten binnen het Participatiebudget afgebouwd en vanaf 2014 ontvangen gemeenten geen inburgeringsmiddelen meer van het Rijk.

Per 1 januari 2013 is de Wet inburgering gewijzigd. Volgens de gewijzigde wet zijn nieuwe inburgeraars nu zelf (ook financieel) verantwoordelijk voor hun inburgering. Informatie en een eventuele lening om inburgeringslessen te betalen, kunnen de nieuwe inburgeraars krijgen bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). ISD Bollenstreek /gemeenten hebben geen rol meer bij de inburgering van de nieuwe inburgeraars.

De ISD Bollenstreek /gemeenten blijven echter wel verantwoordelijk voor inburgeraars die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden. Daarnaast moet de ISD Bollenstreek handhaven op naleving van de inburgeringsvoorwaarden. Die verantwoordelijkheid houdt in: het geven van informatie, aanbod van inburgeringstrajecten aan asielgerechtigden die hun verblijfsstatus vóór 1 januari 2013 hebben gekregen, de monitoring van die trajecten en de controle op tijdig inburgeren (zowel van personen die een inburgeringstraject van de ISD Bollenstreek hebben gekregen als van personen die hun inburgering zelf regelen).

Deze verantwoordelijkheid brengt kosten met zich mee. Om gemeenten tegemoet te komen in die kosten heeft minister Asscher eind 2013 besloten om landelijk eenmalig nog een bedrag van € 20 miljoen beschikbaar te stellen voor handhaving in 2014 en volgende jaren. Voor de ISD Bollenstreek - gemeenten betekent dit dat in totaal € 73.000 beschikbaar is gesteld door het Rijk voor afwikkeling van de inburgeringstaak in 2014.

Aantal ‘zelfdoeners’ WI – te handhaven door de ISD

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	24	42	3
Lisse	31	32	11
Noordwijk	44	37	6
Noordwijkerhout	8	15	9
Teylingen	8	15	9
Totaal	**115**	**141**	**38**

Schulddienstverlening
De ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden ondersteuning. Er wordt gekeken wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen. Er is gekozen voor een brede aanpak. Dit betekent dat er in eerste instantie gekeken wordt naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is, wordt er samen met de klant bekeken wat de beste oplossing is. Wij verwachten van onze klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van het probleem op te lossen. In 2015 is de ISD Bollenstreek geslaagd voor de audit van de NVVK.

Overzicht trajecten SDV op 31 december 2015

Duur van het traject	Aantal
< 6 maanden	36
6 - 12 maanden	25
12 – 24 maanden	56
> 24 maanden	79
reeds verlopen	51
Totaal	247

In de loop van 2015 is de ISD Bollenstreek overgegaan naar een nieuw programma voor Schulddienstverlening. De naam van dat programma is Allegro. Allegro is in gebruik bij veel gemeenten die SDV uitvoeren en ook bij veel organisaties die actief zijn in de financiële dienstverlening.
De aansluiting tussen het oude programma en het nieuwe is niet optimaal geweest. Problemen met definities hebben geleid tot verschillen in aantal klanten en aantal regelingen die wij uitvoeren. Bovenstaande tabel geeft aan hoeveel klanten wij op 31 december in ons bestand hebben en daarbij het aantal maanden dat klanten bij ons in traject zijn.

Wat heeft het gekost?
De kosten van dit programma bestaan uit externe trajecten en de kosten van de re-integratie activiteiten van de ISD Bollenstreek zelf. Bij de overweging over het in te zetten traject kijken we naar de kosten/baten verhouding. Voor het uitgavenniveau blijft het beschikbare budget het plafond. Met andere woorden: we passen onze uitgaven aan, aan het gezamenlijke participatiebudget.

Verdeling kosten participatie	2014	Begroot	Realisatie 2015
Externe trajecten	656.920	651.244	538.107
Vrijval WIN reserve	-100.000	-	-
Inzet ISD Bollenstreek	612.411	300.000	334.056
Totaal	1.169.331	951.244	872.163

3.2 Inkomen

Wat wilden we bereiken?
Door vergaande automatisering is het mogelijk bestanden te vergelijken met andere organisaties in en buiten de keten. In 2015 zijn wederom meer organisaties aangesloten bij het DKD (Digitaal Klant Dossier). Hierdoor kunnen onze medewerkers ieder signaal snel en effectief onderzoeken zodat we snel inzicht hebben in welke aanvrager recht heeft op bijstand.

We blijven ons verder ontwikkelen op het gebied van e-dienstverlening. In 2015 is het (PW en Wmo) archief van de ISD Bollenstreek helemaal gedigitaliseerd. Steeds meer correspondentie met de cliënt gaat via email en ook steeds meer aanvragen komen via internet binnen. De ISD Bollenstreek heeft gekozen om daarbij geen voortrekkersrol te vervullen.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Rechtmatig verstrekken van uitkeringen	Intensief onderzoek aan de poort van het proces bijstandsaanvraag Versterking van de poortwachtersfunctie	Stijging van het aantal maatregelen Afname van het aantal ingediende aanvragen en van het aantal toegekende aanvragen Een daling van het cliëntenbestand
Aanscherping van het handhavingsbeleid	Het invoeren van de zogenaamde Fraudewet en de verordening verrekening bestuurlijke boete bij recidive; het opnieuw vaststellen van de Maatregelenverordeningen en de Handhavingsverordening; het opstellen van het protocol Huisbezoeken en nieuw debiteurenbeleidsplan	Bevorderen van de spontane nalevingsbereidheid van de klant
Jongeren terug laten keren naar (reguliere) scholing	Jongeren aanschrijven en toepassing geven aan artikel 13 PW	Het aantal jongeren in de uitkering verkleinen

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Ook in 2015 verstrekten we uitkeringen aan degenen die daar recht op hadden. We zijn streng aan de poort en bij de handhaving. We doen dat op een professionele en klantvriendelijke manier met goed opgeleide medewerkers. We zetten ons in om onze cliënten zo snel mogelijk uit te laten stromen naar betaald werk.

De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht het cliëntenbestand te laten afnemen, of niet verder te laten stijgen.

- Jongeren op de arbeidsmarkt
- Gewijzigde intake
- Verbetering re-integratie
- Hoogwaardig handhaven
- Versterking rechtmatigheid
- Uitbreiding doelgroep inburgering
- Versterking schulddienstverlening
- Social return
- Regionaal actieplan jeugdwerkloosheid
- Prioritering laag opgeleiden

Effectief handhavingsbeleid
Tot die maatregel behoort in ieder geval een effectief (hoogwaardig) handhavingsbeleid.
Met handhaving bedoelen we onze inspanningen om de naleving van de wetten/regels door de klanten te bevorderen, te controleren, te versterken of af te dwingen en het risico op misbruik en het niet-naleven van de verplichtingen door klanten zo laag mogelijk te houden.
Het uiteindelijke doel van handhaving in de Participatiewet, IOAW en IOAZ is tweeledig:
- het bevorderen van participatie van klanten, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de

arbeidsmarkt.
- het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Wij zorgen ervoor dat voor onze klanten duidelijk is welke rechten en verplichtingen gelden. Ook zorgen we voor een snelle, correcte en efficiënte dienstverlening aan onze klanten.
Het niet (behoorlijk) voldoen aan de arbeids- en re-integratieverplichting en de inlichtingenverplichting (fraude) mag nooit lonend zijn en bestrijden wij met kracht.

Sociale Recherche bij de ISD
Omdat de Sociale Recherche (SR) bij de ISD gehuisvest is, kan deze snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. Zo wordt de SR veelvuldig ingezet “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. Ook kunnen zij snel ingeschakeld worden naar aanleiding van anonieme meldingen (van burgers) van mogelijke fraude. In hun rol van toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten dat fraude ook daadwerkelijk wordt opgespoord. Daarnaast wordt nauw samen gewerkt met de wijkagenten van de bollengemeenten. Hiertoe is vorig jaar een convenant met de politie ondertekend. De SR heeft het afgelopen jaar (2015) een groot aantal onderzoeken gedaan en daarmee bewezen dat zij een grote toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD. Zo zijn door de inzet van de SR 23 uitkeringen of aanvragen beëindigd of niet toegekend en een groot bedrag aan ten onrechte ontvangen uitkeringsgeleden is teruggevorderd.

Ervaringen pilot tegenprestatie
Vooruitlopend op de verwachte verplichte tegenprestatie bij de Participatiewet per 1 januari 2015 heeft de ISD Bollenstreek in samenwerking met Stichting Present Bollenstreek een pilot voor de tegenprestatie gehouden. Een aantal klanten heeft op vrijwillige basis meegedaan en met elkaar een speeltuin opgeknapt. Iedereen vond het een nuttig en zinvol project en tijdens het project werden de deelnemers steeds enthousiaster. Een aantal klanten wil verder met de flexpool van Stichting Present en zijn bereid om klusprojecten te doen. De eerste ervaringen zijn positief, maar er zijn ook aandachts- en verbeterpunten punten die belangrijk zijn voor de verdere uitwerking van de tegenprestatie. Maatwerk is hierbij belangrijk. In 2016 volgt een voorstel over de tegenprestatie.

Wat hebben we bereikt?

Groei aantal bijstandsklanten
Het land verkeert al enige tijd in een economische recessie. Het aantal mensen met een bijstandsuitkering neemt toe, ook bij de ISD Bollenstreek.

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	200	225	239
Lisse	179	217	216
Noordwijk	233	259	263
Noordwijkerhout	143	170	168
Teylingen	230	246	263
Totaal	985	1.117	1.149

aantallen inclusief IOAW en IOAZ per 31-12

Financieel risico
Het stijgend aantal klanten leidt tot een financieel risico, nu gemeenten sedert 2004 zelf financieel verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van de bijstandswet. Als de budgetten achterblijven bij de uitgaven kan voor de gemeenten een financieel nadeel ontstaan.

Het is dus zaak om die maatregelen te nemen die zoveel mogelijk voorkomen dat tekorten ontstaan op het Inkomensdeel van waaruit de uitkeringen betaald worden.

Wat heeft het gekost?

Uitgaven I-deel			**x € 1.000**
Inkomen	**2014**	**begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
Bbz	124	150	2
Totaal inkomen	**14.447**	**14.867**	**14.798**

De kosten van de Bbz zijn een resultaat van uitgaven (€143.000) en ontvangsten (€141.000). Per saldo hebben onze gemeenten € 2.000 uitgegeven. Deze gegevens staan per gemeente uitgesplitst in de Sisa-bijlage.

3.3 Zorg

Wmo

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
De ISD Bollenstreek wil ervoor zorgen dat iedere bewoner van de Bollenstreek de voorziening krijgt waar hij of zij recht op heeft, als blijkt dat de ondersteuning niet geboden kan worden vanuit de eigen kracht, het sociale netwerk of voorliggende voorzieningen. Dat willen we snel en efficiënt doen. Het is een continue proces om de doorlooptijden naar beneden te krijgen, de administratieve rompslomp te beperken en de klantvriendelijkheid te vergoten. Het is onze ambitie om ook bij dit programma onze klanten zo goed mogelijk van dienst te zijn.

Doelstelling 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Warme overdracht nieuwe klanten vanuit de AWBZ naar de Wmo. Uitvoering nieuwe taak Begeleiding	• Zorg continuïteit • Hercontroles (omzetten AWBZ naar Wmo) • Kosten beheersing	Klanten ondervinden geen negatieve gevolgen van de decentralisatie Uitvoering van de nieuwe taak past binnen de begroting
Uitvoeren Trekkingsrecht	• Implementatie proces Trekkingsrecht	PGB's kunnen worden ingezet en uitbetaald
Verder gaande afspraken maken nieuwe contractpartners (Begeleiding)	• Werkafspraken uitvoering • Contract monitoring	Goede samenwerking met aanbieders
Door ontwikkeling Hulp bij het huishouden	• Standpunt toekomst HbH	Klanten en aanbieders weten waar ze aan toe zijn

Wat hebben we daarvoor gedaan?

Het jaar 2015 stond in het teken van de decentralisatie Begeleiding. Vanaf 1 januari 2015 zijn in de Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten (AWBZ)[1] onder andere de zorgaanspraken individuele begeleiding, begeleiding groep, verblijf in een Regionale Instelling voor Beschermd Wonen (RIBW), kortdurend verblijf en doventolkzorg vervallen. De verantwoordelijkheid voor de ondersteuning van de betrokken doelgroepen is vanaf die datum over gegaan op de gemeente. Vanaf 2015 voorziet de gemeente daarom binnen het kader van de nieuwe Wmo 2015 in begeleiding, dagbesteding[2], kortdurend verblijf en beschermd wonen. Deze nieuwe voorzieningen vormen samen met het bestaande aanbod waaronder woonvoorzieningen, vervoersvoorzieningen, rolstoelen, hulp bij het huishouden en maatschappelijke opvang, het ondersteuningsstelsel. Hiertoe behoren ook de algemene voorzieningen, en meer nadruk op mantelzorgondersteuning en klantondersteuning.

In verband met de inwerkingtreding van de nieuwe Wmo, de Wmo 2015 en om de nieuwe taak uit te voeren is met ingang van 1 januari een nieuwe Verordening maatschappelijke ondersteuning ISD Bollenstreek in werking getreden.

De nieuwe verordening heeft tot doel:
- Verankering van de hoofdbegrippen Wmo 2015 "zelfredzaamheid en participatie"
- Nadruk op eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociaal netwerk;
- Kader voor de nieuwe taak Begeleiding
- Kosten van de individuele voorzieningen beheersbaar houden.

[1] De AWBZ wordt vervangen door de Wet langdurige zorg (Wlz). Inwonders die een blijvende behoefte aan permanent toezicht of 24 uur per dag zorg in de nabijheid hebben, blijven onder de Wlz vallen.
[2] Vervangt de AWBZ verstrekking 'begeleiding groep'.

De prestatievelden en de in te zetten voorzieningen hebben plaats gemaakt voor (meer) eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociale netwerk, de gemeente is alleen aan zet voor zover de burger niet zelf of met de hulp van dat werk tot participatie kan komen. In de Wmo 2015 is gekozen om niet langer de prestatievelden en voorzieningen voorop te zetten, maar met behulp van de begrippen zelfredzaamheid en participatie voorop te stellen wat in beginsel van de burger zelf verwacht mag worden.

Begeleiding
Begeleiding is gericht op:

- Het begeleiden van de klant bij zijn verslechterende zelfredzaamheid en/of participatie
- Het stabiliseren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant of
- Het verbeteren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant

Het jaar 2015 gold als overgangsjaar. Mensen met een geldige AWBZ indicatie voor zorg (begeleiding, kortdurend verblijf, vervoer, persoonlijke verzorging[3], doventolk en die op 1 januari 2015 18 jaar of ouder zijn) die in 2015 doorliep behield, de uit die indicatie voortvloeiende rechten en plichten tot het einde van de indicatie, maar uiterlijk tot 1 januari 2016.

Het overgangsrecht zag niet op het continueren van zorg bij de huidige aanbieder. In het kader van de zorgcontinuïteit was dit wel het streven. Indien de klant een zorg afnam bij een niet gecontracteerde zorgaanbieder werd bezien of de aanbieder kon toetreden tot het contract. Alle klanten zijn bij hun aanbieder gebleven of hebben een passend alternatief gevonden.

PGB's
In de Wmo 2015 is de verplichting opgenomen dat gemeenten PGB's uitbetalen in de vorm van trekkingsrecht. Dit houdt in dat de gemeente het PGB niet op de bankrekening van de budgethouder stort, maar op rekening van het servicecentrum PGB van de SVB. De budgethouder laat via declaraties of facturen aan de SVB weten hoeveel uren hulp zijn geleverd en de SVB zorgt vervolgens voor de uitbetaling van de zorgverlener. De niet-bestede PGB bedragen worden door de SVB na afloop van de verantwoordingsperiode terugbetaald.

De invoering maar vooral de uitvoering van het trekkingsrecht heeft de nodige problemen gekend. Wij hebben altijd nauw samengewerkt met de SVB en VNG om deze problemen het hoofd te bieden. Hierbij is gebleken dat de ISD Bollenstreek het proces en de controle goed op orde heeft.
Het Rijk had besloten dat gemeenten eenmalige PGB's (voor bijvoorbeeld een woningaanpassing of vervoermiddel) in 2015 nog zelf betalen. Het bleek niet mogelijk om per 1 januari eenmalige PGB's volgens de werkwijze van het trekkingsrecht (via de SVB) uit te voeren.

Tussen de SVB en de ISD Bollenstreek is een mandaatovereenkomst gesloten om de taak voor de eenmalige PGB's aan de ISD Bollenstreek over te dragen (en daarmee uit te zonderen van het trekkingsrecht). Dit betrof een tijdelijk mandaat tot 1 januari 2016. De ISD Bollenstreek betaalt de eenmalige PGB's uit op de manier van het trekkingsrecht, dus niet aan de klant maar aan de leverancier.

Contractbeheer
De nieuwe taak begeleiding heeft geresulteerd in een zeventigtal nieuwe aanbieders. Voor de controle van, onder andere, deze contracten is een contractbeheerder aangesteld.

[3] Het betreft alleen het deel persoonlijke verzorging voor mensen met een zintuiglijke, of verstandelijke beperking, of psychiatrische problematiek bestaande uit ondersteuning en begeleiding bij het laten uitvoeren van algemene dagelijkse levensverrichtingen (ADL). Dit betreft slechts 5% van de PV (95% van het budget van de totale PV valt onder de aanspraak wijkverpleging in de Zvw).

HbH
Met ingang van 1 januari 2015 zijn de gemeenten Lisse en Noordwijkerhout overgegaan op een algemene voorziening voor hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeente Hillegom is met ingang van 1 april 2015 overgegaan op een algemene voorziening hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeenten Teylingen en Noordwijk hebben de maatwerkvoorziening gecontinueerd.
De klanten in de drie gemeenten waar een algemene voorziening is ingevoerd zouden op een later tijdstip, met inachtneming van een overgangstermijn, omgezet worden naar de algemene voorziening. De berichtgeving over de toelaatbaarheid van deze algemene voorziening heeft ertoe geleid dat deze groep nog niet is overgezet.

Gebleken is dat veel gemeenten worstelen met de invulling van hulp bij het huishouden door het slinkende budget. Verschillende gemeenten hebben een algemene voorziening ingevoerd dan wel op een andere wijze het beleid rondom de hulp bij het huishouden versoberd. Er zijn in de rechtspraak verschillende geluiden over de toelaatbaarheid van een algemene voorziening en de Wmo2015 biedt onvoldoende aanknoping om een eenduidige uitspraak te doen.
De verwachting was dat de Centrale Raad van Beroep eind 2015 duidelijkheid zou verschaffen op de vraag of een algemene voorziening is toegestaan onder de Wmo 2015. Dit is inmiddels uitgesteld naar medio 2016.

Wat hebben we bereikt?

Begeleiding
Alle klanten zijn in beeld gebracht en daarvan is de indicatie en aanbieder bekend. De klanten zijn opgeroepen voor een herbeoordeling in het kader van de Wmo. Gelet op de grote groep klanten en de tijdsinvestering is het niet gelukt alle klanten voor 1 januari 2016 te spreken. De kleine groep waarvoor nog geen herindicatie is afgegeven voor 1 januari 2016 is administratief verlengd. Dit zijn klanten wiens (oude AWBZ) indicatie doorliep tot ver voorbij 1 januari 2016

Trekkingsrecht
Het proces van toekenningsberichten en beoordeling van de zorgovereenkomsten is op orde. Wekelijks worden eventuele nieuwe zorgovereenkomsten beoordeeld en uitvallijsten opgepakt.

Contractbeheer
In samenwerking met de aanbieders zijn er uniforme werkafspraken gemaakt. 4 tot 6 keer per jaar is er een overleg met een vertegenwoordiging van de aanbieders. Op verschillende thema's van het contract zijn werkgroepen geformeerd zoals de werkgroep Kwaliteit van de zorg en de werkgroep Innovatie van de zorg.

Hulp bij het huishouden
Naar aanleiding van de onduidelijkheid over wat nu wel en niet mag met de hulp bij het huishouden is eind 2015 een notitie opgeleverd met een viertal scenario's waarvan aan de Colleges is gevraagd een standpunt in te nemen.

Bijzondere bijstand en minimabeleid

Wat wilden we bereiken?
Het terugdringen van armoede onder de inwoners van de ISD Bollenstreek-gemeenten.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Het terugdringen van armoede onder inwoners van de ISD-gemeenten.	Stimuleren van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.	Optimalisering van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht de armoede onder de inwoners te laten afnemen.

- Bijzondere bijstand
- Collectieve aanvullende ziektekostenverzekering
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

Contract met Zorg en Zekerheid verlengd
Het contract voor de collectieve aanvullende zorgverzekering met Zorg en Zekerheid is verlengd. Dit betekent dat inwoners met een laag inkomen en weinig vermogen, die deelnemen, ook in 2015 tegen een voordelig tarief goed verzekerd zijn. De goede samenwerking met Zorg en Zekerheid, de mogelijkheid van een betaalbare aanvullende zorgverzekering en daardoor minder aanspraak op bijzondere bijstand zijn de voornaamste redenen voor de verlenging. De ISD Bollenstreek-gemeenten betalen een deel van de premie voor de aanvullende zorgverzekering. De laatste jaren maken ruim 1500 inwoners gebruik van deze regeling.

Wat hebben we bereikt?
De totale uitgaven zijn ten opzichte van 2014 gedaald. De mate van daling of stijging wisselt wel per gemeente. De daling wordt onder andere veroorzaakt door de aanpassingen binnen het gekantelde beleid en landelijke wetgeving (zoals afschaffing categoriale bijstand). De stijging wordt veroorzaakt door de taakstelling huisvesting vergunninghouders.

Wat heeft het gekost?

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	899
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.728**	**7.047**	**5.956**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	842
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	693	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.180**

Aantal indicaties HbH 2015

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk -erhout	Teylingen	Totaal
Categorie 10	351	351	443	232	459	1836
Categorie 10 PGB A	42	49	20	30	31	172
Categorie 20	29	16	18	18	24	105
Categorie 30	9	4	13	8	10	44
Categorie 31 PGB A		3	1	1	2	7
Financiële compensatie HbH AV	5	4		2		11
Huishoudelijke hulp toelage (vouchers)	8	9		3		20
Totaal	444	436	495	294	526	2195

4 Paragrafen

4.1 Lokale heffingen

De ISD kent geen lokale heffingen.

4.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Eventuele financiële tegenvallers zijn voor rekening en risico van de deelnemende gemeenten. Met de steeds groeiende financiële stromen binnen de ISD Bollenstreek gaan deze risico's en vooral de beperking daarvan, een steeds grotere rol spelen. Deze groei wordt veroorzaakt door het toenemende takenpakket van de ISD Bollenstreek en wijzigingen in de budgettering.

Risico
De ISD Bollenstreek heeft te maken met onzekerheden en risico's. Een aantal daarvan is nagenoeg uit te sluiten, te beheersen of te beperken door tijdig maatregelen te nemen, verzekeringen af te sluiten en alert te zijn op veranderingen. Andere risico's kan de ISD Bollenstreek overdragen, bijvoorbeeld op de gemeenten. Soms moeten we accepteren dat er risico's zijn, waar we niet veel aan kunnen doen.
De gemeenten staan garant voor alle tekorten bij de ISD Bollenstreek en in die zin lopen zij dan ook de risico's. De ISD heeft in kaart gebracht welke risico's de gemeenten dan wel de ISD Bollenstreek lopen. Er is onderscheid gemaakt in algemene risico's (risico's die in elk bedrijf aanwezig zijn) en specifieke risico's (risico's specifiek voor een ISD Bollenstreek of een sociale dienst).

De kans en het effect van een gebeurtenis zijn uitgedrukt in een cijfer oplopend van 1 tot en met 25. Dit cijfer is het gevolg van het vermenigvuldigen van de kans x effect.

Waarbij een hele kleine kans staat voor getalwaarde 1 en een grote kans voor getalwaarde 5.
Waarbij geringe schade staat voor getalwaarde 1 en fatale schade voor getalwaarde 5.

Risico = kans x effect

Risicoprofiel

1. Algemene risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico	Financiële gevolgen	maatregel
1. Brand of andere calamiteit waardoor de inventaris verloren gaat en de voortgang van het werk niet meer mogelijk is	1 x 5 = 5	schade oplopend tot maximaal € 786.000 (dit is de aanschafwaarde van de vaste activa per 31-12-2014). Huur ander pand € 70.000	De financiële risico's van brand zijn gedekt door de verzekering.
2. Fraude/ integriteitsschendingen	2 x 2 = 4	PM (is afhankelijk van omvang fraude, dit is niet bij benadering aan te geven)	Dagelijks worden betalingen zowel aan klanten als crediteuren gecontroleerd op bankrekeningnummer. Daarnaast worden dagelijks de betalingen steekproefsgewijs gecontroleerd.

3. Vermindering van taken ISD, bijvoorbeeld Wmo/opheffen ISD Bollenstreek /uittreden gemeenten	3 x 3 = 9	Wachtgeld-verplichtingen + bovenwettelijke uitkering 40 fte's (Wmo) € 4.500.000 tot € 8.200.000 bij opheffing ISD Bollenstreek Schaalnadelen: PM	Afsluiten tijdelijke arbeidscontracten. Overgang ISD Bollenstreek personeel naar gemeenten/andere organisaties die taken overnemen. Begeleiding bij van werk naar werktrajecten.
4. Automatisering, gegevens weg als gevolg van calamiteit bij bv gemeente Teylingen (bv brand)	1 x 4 = 4	Inhuur extra fte's om gegevens opnieuw in te brengen en betalingen te verzorgen € 250.000	De ISD Bollenstreek maakt dagelijks een back-up van alle bestanden zowel van de uitkeringsbestanden als van de boekhouding. In geval van calamiteiten (brand e.d.) kan de ISD Bollenstreek deze bestanden gebruiken om elders te verwerken. We kunnen altijd zorgdragen voor de betaling van de uitkeringen (binnen enkele dagen).

2. Specifieke risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico		maatregel
5. Bijstand: Toename klanten als gevolg economische crisis/ minder participatiegelden	5 x 2 = 10	50 klanten extra x gemiddeld € 13.000 = € 650.000 per jaar	Poortwachterfunctie, handhaven, re-integratie-activiteiten. Aanvragen vangnetuitkering. Tekorten gedekt door gemeenten** Inkrimpen afdeling re-integratie
6. Toename beroep op bijzondere bijstand	4 x 1 = 4	10 % toename = € 270.000	Beleid wijzigen (veel van wat de ISD verstrekt is bovenwettelijk)/begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
7. Toename beroep op individuele voorzieningen ingevolge de Wmo	4 x 2 = 8	10 % toename = € 1.980.000	Beleid wijzigen (kiezen voor wettelijk minimale variant, meer algemene voorzieningen, zoals scootmobielpool), begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
8. Incident met Informatiebeveiliging	4 x 3 = 12	PM	Het risico bij informatiebeveiliging brengen we omlaag door diverse audits te laten uitvoeren. De gevolgen zijn moeilijk in geld uit te drukken.
9. Nieuwe aanbesteding (hulpmiddelen, begeleiding, Hbh en collectief vervoer)	3 x 4 = 12	Het kan zijn dat een nieuwe aanbesteding hogere prijzen tot gevolg heeft. Extra kosten kunnen oplopen tot € 1.500.000	De ISD Bollenstreek heeft bij de vorige aanbesteding gunstige prijzen bedongen. Dat zou bij een nieuwe aanbesteding anders kunnen uitpakken.

3. Weerstandsvermogen

Op grond van voorgaande inventarisatie van de risico's en rekening houdend met de risicofactor kom ik tot de volgende berekening van het weerstandsvermogen.

berekening weerstandsvermogen

risico	factor	schadebedrag	weerstands-vermogen
1. Brand	5/25	€ 70.000	€ 14.000
2. Fraude	4/25	pm	-
3a. Vermindering taken	9/25	€ 4.500.000	
3b. Opheffing ISD Bollenstreek	9/25	€ 8.200.000	€ 2.952.000
4. Automatisering	4/25	€ 250.000	€ 40.000
5. toename bijstand	10/25	€ 650.000	€ 260.000
6. toename bijz.bijstand	4/25	€ 270.000	€ 43.200
7. toename Wmo	8/25	€ 1.980.000	€ 633.600
8. informatiebeveiliging	12/25	pm	-
9. nieuwe aanbesteding	12/25	€ 1.500.000	€ 720.000
totaal weerstandsvermogen			€ 4.662.800

verdeling weerstandsvermogen naar gemeente

gemeente	%	bedrag
Hillegom	18,39	€ 857.489
Lisse	19,15	€ 892.926
Noordwijk	22,03	€ 1.027.215
Noordwijkerhout	13,21	€ 615.956
Teylingen	27,22	€ 1.269.214
totaal		€ 4.662.800

Conclusie:

De deelnemende gemeenten aan de ISD Bollenstreek moeten rekening houden met een weerstandsvermogen dat nodig is om de financiële risico's van de ISD Bollenstreek af te dekken, zoals in bovenstaande tabel is vermeld.

Kengetallen	Verslagjaar
Netto schuldquote	0,26%
Netto schuldquote (gecorrigeerd voor verstrekte leningen)	0,26%
Solvabiliteitsratio	0%
Grondexploitatie	0%
Structurele exploitatieruimte	0,06%
Belastingcapaciteit	0%

Netto schuldquote:
De netto schuldquote zijn alle schulden en overlopende passiva minus de vlottende activa in verhouding tot de totale baten voor mutaties reserves. Dit kengetal is laag bij de ISD Bollenstreek omdat er geen vaste schulden zijn.

Solvabiliteitsratio;
Het solvabiliteitsratio geeft de verhouding tussen het eigen vermogen en het balanstotaal weer. De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen, daardoor is het solvabiliteitsratio nul.

Grondexploitatie:
Is niet van toepassing.

Structurele exploitatieruimte:
Is laag omdat de structurele lasten gedekt worden door de structurele baten. Alleen de incidentele baten/lasten hebben bij de ISD Bollenstreek invloed op dit kengetal.

Belastingcapaciteit:
Is niet van toepassing omdat de ISD Bollenstreek geen heffing kent.

4.3 Onderhoud kapitaalgoederen

De ISD Bollenstreek heeft geen kapitaalgoederen. De investeringen in software, hardware en inventaris zijn bij de oprichting van de ISD Bollenstreek rechtstreeks door de deelnemende gemeenten gefinancierd. De investeringen in verband met de inrichting van het kantoorgebouw Amiant te Lisse worden geactiveerd en afgeschreven over een periode van 10 jaar (de duur van het huurcontract). Hetzelfde geldt voor de investering in automatisering, zij het dat de afschrijvingsperiode daarbij drie jaar bedraagt. Er worden voor deze vaste activa geen kostenegalisatievoorzieningen voor grootonderhoud getroffen. De onderhoudskosten worden derhalve jaarlijks begroot en verantwoord.

4.4 Financiering

4.4.1 Financiering

De ISD Bollenstreek rekent per jaar volledig af met de deelnemende gemeenten. Dat betekent dat we geen eigen vermogen hebben en dus volledig afhankelijk zijn van de bevoorschotting door de gemeenten. Vanaf 2007 gaan de Rijksbijdragen rechtstreeks naar de gemeenten, waardoor we geen andere externe financiers hebben dan de gemeenten.

Kasgeldlimiet
Het Rijk heeft in 2000 regels gesteld aan hoe gemeenten en provincies hun geld en kapitaal beheren. Dit staat in de Wet financiering decentrale overheden (Wet Fido).
In de wet Fido is geregeld dat overheden de toezichthouders informeren over de kasgeldlimiet. Het gaat bij de kasgeldlimiet om het beperken van renterisico's op de korte schuld. Korte schuld is bedoeld voor het financieren van lopende uitgaven. De kasgeldlimiet is gekoppeld aan het begrotingstotaal, dat wil zeggen de totale lasten van de begroting, inclusief tegelijkertijd met de begroting vastgestelde begrotingswijzigingen.

Tabel 2 Berekening kasgeldlimiet 2015 (Wet Fido):

					x € 1.000
Post	**Omschrijving**	**31-3-2015**	**30-6-2015**	**30-9-2015**	**31-12-2015**
1.	Vlottende korte schuld	5.981	8.802	10.923	12.160
2.	Vlottende middelen	5.859	8.697	10.800	12.054
3.	**Netto vlottende schuld (+), danwel overschot vlottende middelen (-)**	122	105	123	106
4.	Gemiddelde netto vlottende schuld (+), dan wel gemiddelde overschot vlottende middelen (-)	122	105	123	106
5.	Kasgeldlimiet	2.658	2.658	2.658	2.658
6a.	**Ruimte onder kasgeldlimiet**	2.536	2.553	2.535	2.553
6b.	**Overschrijding kasgeldlimiet**				
7.	**Begrotingstotaal**	32.415	32.415	32.415	32.415
8.	**Percentage vastgesteld per min. Regeling 8,20%**	2.658	2.658	2.658	2.658
9.	**Kasgeldlimiet**	2.658	2.658	2.658	2.658

Toelichting

Post 1: het gezamenlijke bedrag van:
- opgenomen gelden met een oorspronkelijke rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar;
- de schuld in rekening-courant;
- de voor een termijn van korter dan 1 jaar ter bewaring in de kas gestorte gelden van derden;
- overige geldleningen die geen onderdeel uitmaken van de vaste schuld.

Post 2: het gezamenlijke bedrag van:
- de contante gelden in kas;
- de tegoeden in rekening-courant;
- de overige uitstaande gelden met een rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar.

Post 7: hier staat vermeld de stand van de begroting inclusief de tegelijkertijd met de begroting door de raad vastgestelde wijzigingen.

De kasgeldlimiet als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

4.4.2 EMU-saldo

Sinds Nederland deel uitmaakt van de Economische en Monetaire Unie (EMU) worden voor de staatschuld en het begrotingssaldo de definities gebruikt die binnen de gehele EMU hetzelfde zijn. Er wordt nu gesproken over EMU-schuld en EMU-saldo.

Het EMU-saldo is het gemiddelde saldo van de inkomsten en uitgaven van alle deelnemende landen aan de EMU. Het saldo geldt als norm waaraan de begroting en rekening van deelnemende landen worden getoetst. In het verdrag van Maastricht is afgesproken dat het EMU-tekort van een land maximaal 3% van het Bruto Binnenlands Product (BBP) mag zijn. De inkomsten en uitgaven van de lokale overheid tellen mee voor de berekening van het EMU-saldo van de totale Nederlandse overheid. Op basis van de wet Financiering Decentrale Overheden (Fido) heeft het Rijk mogelijkheden in te grijpen bij een dreigende overschrijding van het EMU-saldo voor zover dit wordt veroorzaakt door een ongewenste ontwikkeling van het EMU-saldo van de lokale overheid.

Het EMU-saldo wordt berekend op kasbasis, dus de feitelijke geldstromen die in een jaar hebben plaatsgevonden. Terwijl de gemeenschappelijke regeling volgens het BBV met het baten- en lastenstelsel werkt.

Tabel 3 Berekening EMU saldo 2015:

		x € 1.000
1. EMU exploitatiesaldo		-
2. Invloed investeringen		
+	afschrijvingen	69
3. Invloed voorzieningen		
+	toevoegingen aan voorzieningen	
"-/-	onttrekkingen aan voorzieningen	-
4. Invloed reserves		
5. Deelnemingen en aandelen		
EMU SALDO		69

EMU-saldo is een verplichting en het cijfer zegt niets over het resultaat, omdat het een absoluut getal is.

4.4.3 Schatkistbankieren

De Eerste Kamer heeft op 10 december 2013 ingestemd met het wetsvoorstel verplicht schatkistbankieren. Dat betekent dat het verplicht schatkistbankieren voor decentrale overheden op 16 december 2013 van start is gegaan. Schatkistbankieren is alleen bedoeld voor publieke middelen.

Voor de ISD Bollenstreek betekent schatkistbankieren dat wij onze overtollige middelen (alles > € 250.000) aanhouden in de schatkist bij het ministerie van Financiën. Dit houdt in dat wij ons geld niet langer bij banken buiten de schatkist mogen aanhouden.
Onze (verplichte) deelname aan schatkistbankieren draagt bij aan een lagere EMU-schuld.

X € 1.000		**Verslagjaar**	**2015**		
(1)	**Drempelbedrag**	**250**			
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(2)	**Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen**	**112**	**106**	**99**	**124**
(3a) = (1) > (2)	Ruimte onder het drempelbedrag	138	144	151	126
(3b) = (2) > (1)	Overschrijding van het drempelbedrag	-	-	-	-

(1) Berekening drempelbedrag			
		Verslagjaar	2015
(4a)	Begrotingstotaal verslagjaar	32.415	
(4b)	Het deel van het begrotingstotaal dat kleiner of gelijk is aan € 500 miljoen	32.415	
(4c)	Het deel van het begrotingstotaal dat de € 500 miljoen te boven gaat	-	
(1) = (4b)*0,0075 + (4c)*0,002 met een minimum van €250.000	Drempelbedrag	250	

(2) Berekening kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen					
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(5a)	Som van de per dag buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen (negatieve bedragen tellen als nihil)	10.097	9.688	9.127	11.415
(5b)	Dagen in het kwartaal	90	91	92	92
(2) - (5a) / (5b)	Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen	112	106	99	124

4.4.4 Renterisiconorm

De renterisiconorm is een wettelijke norm die betrekking heeft op de vaste schuld van de gemeente. Vaste schuld ontstaat wanneer leningen worden afgesloten met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer. De norm geeft het bedrag aan waarover de gemeente zich per begrotingsjaar maximaal mag bloot stellen aan renterisico. Voor gemeenschappelijke regelingen bedraagt de renterisiconorm 20% van het begrotingstotaal. De renterisiconorm als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

Tabel 4 Berekening renterisiconorm (Wet Fido):

	x € 1.000
Begrotingstotaal	32.415
Percentage vastgesteld per min. regeling	20%
Renterisiconorm	**6.483**
Renteherzieningen	-
Aflossingen	-
Renterisico	**-**
Ruimte onder renterisiconorm	**6.483**

Zoals uit bovenstaand overzicht blijkt, kent de ISD Bollenstreek geen renterisico. De reden hiervan is dat we geen leningen hebben afgesloten.

4.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Ieder jaar wordt er volledig afgerekend. De deelnemende gemeenten betalen maandelijks 1/12 van de begroting als voorschot. Hiermee voorziet de ISD Bollenstreek in de financieringsbehoefte.

4.4.6 Rentevisie

Rentevisie is de toekomstverwachting over de renteontwikkeling. De ISD Bollenstreek heeft geen rentedragende leningen en is derhalve geen rente verschuldigd. De renteontwikkeling heeft op dan ook geen invloed op de financiële positie van de ISD Bollenstreek.

4.4.7 Rentekosten/opbrengsten

De rentekosten/opbrengsten bij de ISD Bollenstreek bestaan uit de rente op de r/c die banken in rekening brengen of uitbetalen.

4.5 Bedrijfsvoering

Waar gesproken wordt over exploitatiekosten, is dit gelijk aan de kosten bedrijfsvoering.

Toerekening van de indirecte kosten
De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

Rechtmatigheid
Ook in 2015 moeten wij voldoen aan de wettelijke rechtmatigheidseisen. De accountant toetst de wet- en regelgeving aan de uitvoering, zowel de getrouwheid van onze cijfers als de rechtmatigheid van onze uitgaven.

Participatiebudget
Een deel van de exploitatiekosten betalen we uit het participatiebudget. Als de overheid in de toekomst bezuinigingen doorvoert op het participatiebudget heeft dat directe gevolgen voor de hoogte van de bijdrage van de gemeenten aan de ISD Bollenstreek. Indien hierdoor de re-integratie activiteiten verminderen, heeft dit gevolgen voor de klantenaantallen van de ISD Bollenstreek en daarmee ook aan de uitputting van het Inkomensdeel. Daarbij is het zeer goed denkbaar dat de mogelijkheid om een Aanvullende Uitkering (Vangnetuitkering) te ontvangen wegvalt, als een gemeente geen re-integratieactiviteiten ontwikkelt.

Inkomen
In de afgelopen jaren hebben we moeten constateren dat de cliëntenaantallen sterk zijn gestegen, zonder dat de ISD Bollenstreek of de gemeenten daar invloed op konden uitoefenen. Het stijgen van cliëntenaantallen legt een grote druk op de organisatie. Ook het beëindigen van veel uitkeringen zal een extra inspanning vragen. Komende jaren zetten wij onverminderd in op handhaving.

Zorg
Voor de voorzieningen en de bijzondere bijstand geldt dat het open einde regelingen zijn. We hebben geen directe invloed op het aantal aanvragen. De enige manier om de hoogte van de uitgaven te sturen is aanpassing van het beleid waaronder voorzieningen worden verstrekt. Dat is per definitie een actie achteraf. Hierdoor kunnen de uitgaven in enig jaar (explosief) stijgen.

Jeugd
De PGB's voor het programma Jeugd zijn op basis van de afgegeven beschikkingen.

4.6 Verbonden partijen

De ISD Bollenstreek heeft geen verbonden partijen.

4.7 Grondbeleid

De ISD Bollenstreek heeft grond noch grondbeleid.

4.8 WNT

De Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT) is met ingang van 1 januari 2013 van kracht.

Bij de samenstelling van de in deze paragraaf opgenomen verantwoording uit hoofde van de WNT zijn de Beleidsregels toepassing WNT d.d. 27 februari 2014, inclusief de wijziging van 12 maart 2014, van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties als uitgangspunt gehanteerd.

Hierin is bepaald dat topfunctionarissen niet meer mogen verdienen dan het wettelijk maximum: de WNT-norm. Jaarlijks wordt dit bedrag vastgesteld in een ministeriele regeling.
De WNT-norm voor 2015 is € 178.000.

Deze regeling is van toepassing op de functie directeur:	2015	2014
Naam: Dhr. R.J. 't Jong		
Jaartotaal vaste bezoldigingen	€ 101.208	€ 90.722
Jaartotaal variabele bezoldigingen	€ 2.598	€ 2.800
Voorzieningen ten behoeve van toekomstige uitkeringen:	€ 13.169	€ 14.361
(dit betreft werkgeverspremies voor pensioenpremie)		
Totale bezoldiging	€ 116.974	€ 107.884
Duur en omvang dienstverband:	100%	100%

In het kader van de WNT wordt vermeld dat de ISD Bollenstreek in 2015 en 2014 geen functionarissen in dienst heeft gehad waarvan het belastbaar jaarloon uitsteeg boven de vastgestelde voor de instelling van toepassing zijnde normbedragen.

De ISD Bollenstreek heeft de volgende bestuursleden:

Algemeen Bestuur		
Lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

De bestuursleden ontvangen geen bezoldiging of onkostenvergoeding van de ISD Bollenstreek in 2015 en 2014.

De ISD Bollenstreek herkent de door de Minister van BZK in zijn kamerbrief d.d. 27 februari 2014 onderkende uitvoeringsproblemen met betrekking tot externe niet-topfunctionarissen. In lijn met paragraaf 6 van de (gewijzigde) Beleidsregels toepassing WNT legt de ISD Bollenstreek geen verantwoording af over externe niet-topfunctionarissen.

4.9 Formatieoverzicht

Formatie ISD Bollenstreek ultimo 2015 in fte's					onderverdeling Zorg		
	Totaal	Niet-klant Functies	Participatie	Zorg	Bijz. bijstand	Wmo	**Jeugd**
Totaal fte's	91,16	30,94	30,59	29,63	2,96	24,00	2,67
Uren = 1.400 per fte*	127.624	43.316	42.826	41.482	4.148	33.600	3.733
Verdeling niet-klanturen	43.316		22.003	21.313	2.131	17.263	1.918
Totaal uren			64.829	62.795	6.279	50.864	5.652
Totaal % per programma	100		50,80%	49,20%	10,00%	81,00%	9,00%

* 0,67 fte t.b.v. Katwijk

5 Jaarrekening 2015

5.1 Balans 2015

(bedragen x € 1.000) ACTIVA	Per 31 december	Per 1 januari
Vaste activa		
Materiële vaste activa	**106**	**135**
- investeringen met een economisch nut	106	135
Totaal vaste activa	**106**	**135**
Vlottende activa	**12.054**	**4.150**
Uitzettingen met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	***10.445***	***3.623***
- Vorderingen openbare lichamen	*9.715*	*2.935*
- Overige Vorderingen	730	688
Liquide middelen	***374***	***416***
Overlopende activa	**1.235**	**111**
Totaal vlottende activa	**12.054**	**4.150**
Totaal-generaal	**12.160**	**4.285**

(bedragen x € 1.000) PASSIVA	Per 31 december	Per 1 januari
Vaste passiva		
Totaal vaste passiva	**-**	**-**
Vlottende passiva		
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	**12.160**	**4.285**
Schulden openbare lichamen	8.050	1.000
Overige schulden	4.110	3.285
Totaal vlottende passiva	**12.160**	**4.285**
Totaal-generaal	**12.160**	**4.285**

5.2 Overzicht van baten en lasten

Overzicht van baten en lasten over begrotingsjaar 2015

programma x € 1.000	Begroting voor wijziging	Begroting na wijziging	Realisatie 2015
Participatie	966	951	872
Inkomen	16.560	18.632	18.253
Zorg	14.889	25.175	18.224
Jeugd	-	2.254	2.099
Subtotaal	32.415	47.012	39.448
Bijdragen gemeenten	**-32.415**	**-47.012**	**-39.448**
Totaal saldo van baten en lasten	**-**	**-**	**-**
Mutaties in reserves	**-**	**-**	**-**
Resultaat	**-**	**-**	**-**

5.3 Toelichtingen

5.3.1 Inleiding

De jaarrekening is opgemaakt met inachtneming van de voorschriften die het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV) daarvoor geeft.

5.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening

De waardering van de activa en passiva en de bepaling van het resultaat vinden plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij het desbetreffende balanshoofd anders is vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen nominale waarden.

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en lasten worden slechts opgenomen voor zover zij op de balansdatum zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Personeelslasten worden in principe toegekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden uit hoofde van jaarlijks terugkerende arbeidskostengerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken.

Voor Hulp bij Huishouden zijn de kosten opgenomen die door de zorgleveranciers in rekening zijn gebracht. Deze kosten zijn afgestemd met het door het CAK aangegeven aantal uur dat als eigen bijdrage bij de klanten in rekening is gebracht.

De ontvangen Wmo – eigen bijdrage via het CAK is gebaseerd op de opgelegde eigen bijdrage plus een inschatting van de nog op te leggen eigen bijdrage. Deze inschatting is gemaakt op basis van het gemiddelde opgelegde eigen bijdrage minus een correctie oninbaarheid. Dit alles op basis van de gegevens vanuit de WMO monitor van het CAK.

5.3.3 Balans

Materiële vaste activa
De materiële vaste activa zijn gewaardeerd tegen historische kosten. De afschrijvingstermijn is voor automatisering drie jaar en voor de overige vaste activa tien jaar.

Vorderingen en overlopende activa
De vorderingen zijn gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor verwachte oninbaarheid is een voorziening getroffen. We bepalen de hoogte van de voorziening op basis van het historische inningspercentage.

Liquide middelen en overlopende posten
Wij nemen deze activa tegen nominale waarde op.

Vaste passiva
De ISD Bollenstreek kent geen algemene reserves.

Vlottende passiva
Wij waarderen de vlottende passiva tegen nominale waarde.

Niet uit de balans blijkende rechten en verplichtingen
In de balans is conform het BBV geen rekening gehouden met een verplichting ontstaan uit reserveringen voor vakantiegeld en vakantiedagen. Dit geldt zowel voor personeel als voor de

uitkeringen. Toekomstige kosten van wachtgeld en ziektewetuitkering zijn voor rekening van de ISD Bollenstreek.

Wij zijn met de verhuurder van het gebouw Stek een meerjarencontract aangegaan. De looptijd is tien jaar (tot en met oktober 2025).
Voor de printers loopt een nieuwe overeenkomst bij Canon, deze loopt tot eind 2019. De huur bedraagt per maand € 2.081,59.

Via Leaseplan wordt 1 auto geleased, loopt nog door tot november 2016, de basis leaseprijs bedraagt € 577,29 per maand.

5.3.4 Overzicht van baten en lasten

BTW
Wij hebben waar mogelijk binnen de wettelijke fiscale normen alle kosten exclusief btw geboekt. Deze btw is compensabel. We hebben per maand een opgave van de compensabele btw naar de gemeenten verstuurd. De gemeenten ontvangen deze btw terug. Verrekening met de ISD hiervan vindt plaats via de afrekening rekening-courant (Verrekening BCF).

Verdeelsleutel
De kosten van de ISD Bollenstreek worden verdeeld over de deelnemende gemeenten op de wijze zoals in de Gemeenschappelijke Regeling (GR) is aangegeven. Voor de duidelijkheid volgt hieronder een samenvatting van die verdeelsleutels.

- **Participatie**

De kosten van het programma participatie verdelen we in de verhouding van de participatiebudgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Inkomen**

De kosten van het programma Inkomen worden verdeeld in de verhouding van de gemeentelijke BUIG-budgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Zorg**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Voor alle PGB's (Wmo HbH en Wmo begeleiding en jeugd) geldt sinds 2015 het trekkingsrecht via het SVB. In de jaarrekening zijn de kosten op basis van de bestedingen zoals deze bekend zijn bij het SVB op het moment van het opmaken van de jaarrekening verwerkt. De SVB hanteert een deadline van 1 juli 2016 voor de financiële verrekening. Deze datum is te laat voor onze jaarrekening, eventuele afwijkingen worden in 2016 verwerkt. Op het moment van opmaken van de jaarrekening is op totaalniveau zo rond de 82% van de budgetten benut.

Het Rijk bezuinigt op het budget dat de gemeenten vanaf 1 januari 2015 krijgen om de taken rondom de huishoudelijk hulp uit te voeren. Om zoveel mogelijk werkgelegenheid binnen de huishoudelijke hulp te behouden en om cliënten de mogelijkheid te bieden om meer uren hulp te krijgen, heeft het kabinet vanaf 2015 extra geld beschikbaar gesteld aan de gemeenten. Gezamenlijk is de HHT aangevraagd en de gemeente Hillegom beheert dit geld. De HHT is een toelage die burgers kunnen krijgen als ze een huishoudelijke hulp inhuren. Mensen die geen of minder huishoudelijke hulp krijgen in de nieuwe Wmo kunnen voor een eigen bijdrage professionele hulp inkopen.

- **Jeugd**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

- **Exploitatiekosten**

De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

- **Fraude**

De gemeenteraden hebben een besluit genomen over de verdeling van de kosten van de fraude én de verdeling van de bedragen die we terugontvangen van de in 2009 gestelde vordering. Met dit besluit is in de jaarrekening 2015 rekening gehouden.

- **GPK**

In 2015 hebben vier van de vijf gemeenten de uitgifte van de gehandicaptenparkeerkaart overgedragen aan de ISD Bollenstreek. De afspraak is dat de kaarten € 105 per stuk kosten en dat de instellingskaarten en duplicaatkaarten € 30 kosten. Deze bedragen brengt de ISD Bollenstreek één op één bij de gemeenten in rekening. Deze bedragen staan los van de bedragen die de burgers aan leges aan de gemeenten betalen.

5.3.5 Toelichting op de balans

Activa

(alle bedragen in euro's)

Vaste activa

Investeringen met een economisch nut

Tabel 5 Investeringsoverzicht 2015

Omschrijving investering	Boekwaarde waarde 31-12-2014	Investering 2015	Afschrijving 2015	Boekwaarde waarde 31-12-2015
Elektrische aansluitingen	6.352		6.332	20
Klimaatinstallaties	3.381		2.228	1.153
Meubilair nieuwbouw	19.204		10.515	8.689
Stoffering nieuwbouw	4.314		4.312	2
Plaatsen tussenwanden	13.451		13.234	217
Inrichten 3e verdieping	34.813		13.739	21.074
Meubilair	34.461		5.941	28.520
Callcenter	7.955		2.169	5.786
Telefooncentrale	1.938		606	1.332
Totaal werkcentrum	**125.870**	**-**	**59.076**	**66.794**
Glasvezelverbinding	1.309		1.309	-
Pc's en beeldschermen	-		-	-
Software	7.475	40.073	8.826	38.722
Totaal automatisering	**8.784**	**40.073**	**10.135**	**38.722**
Totaal investering	**134.654**	**40.073**	**69.21**	**105.516**

Tabel 6 Vorderingen openbare lichamen

		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Rekening courant gemeenten 31 december 2015:			
Totaal rekening courant		**-**	**230.722**
r/c Staat ivm schatkistbankieren	9.025.686		2.144.700
Nog te ontvangen eigen bijdrage CAK	676.183		542.098
Belastingdienst			
Omzetbelasting 4e kwartaal	13.925		17.133
		9.715.794	**2.703.931**
Totaal vorderingen openbare lichamen		**9.715.794**	**2.934.653**

Tabel 7 Overige vorderingen en overlopende activa

Verloop debiteuren (uitkeringen)		
Stand 01-01-2015	3.485.011	
Opgeboekt	474.014	
Afgelost	-729.463	
Voorschot uitkeringen	24.094	
Stand 31-12-2015	3.253.656	
Voorziening	-2.551.199	
		702.457
Verloop fraude vordering		
Stand 01-01-2015	353.317	
Aflossing	-2.750	
Stand 31-12-2015	350.567	
Voorziening fraudevordering	-350.567	
		-
Overige debiteuren		27.225
Totaal overige vorderingen		**729.682**

Tabel 8 Liquide middelen

Liquide middelen		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
BNG, saldi op 31 december	372.987		416.003
Kassaldo	553		252
Totaal		**373.540**	**416.255**

Tabel 9 Overlopende activa

Overlopende activa		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Vooruitbetaalde verzekeringen	14.728		13.893
Vooruitbetaald Leaseplan	748		1.275
Vooruitbetaalde KPN + Abonnement	1.830		1.829
Vooruitbetaalde huur	90.663		85.646
Vooruitbetaalde PGB	374.683		-
Vooruitbetaald overige	3.636		-
Noodfonds Noordwijk	695		-
Nog te ontvangen afrekening SVB	740.796		-
Diversen	7.554		8.224
Totaal overlopende activa		**1.235.333**	**110.867**

Passiva

Tabel 10 Schulden openbare lichamen

Rekening courant gemeenten 31 december 2015			**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Hillegom				
Programmakosten		7.737.887		
Ontvangen voorschotten		9.180.212		
Afrekening 2015			**1.442.325**	
Verrekening BCF			-71.588	
Verrekening HHT			-20.426	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014			82.658	
Te betalen			**1.432.969**	

Lisse			
Programmakosten	7.266.307		
Ontvangen voorschotten	8.619.422		
Afrekening 2015		**1.353.115**	
Verrekening BCF		-74.909	
Verrekening HHT		2.546	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-142.097	
Te betalen		**1.138.655**	
Noordwijk			
Programmakosten	8.762.693		
Ontvangen voorschotten	10.206.073		
Afrekening 2015		**1.443.380**	
Verrekening BCF		-86.281	
Verrekening HHT		-	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		101.458	
Te betalen		**1.458.557**	
Noordwijkerhout			
Programmakosten	4.995.273		
Ontvangen voorschotten	6.194.387		
Afrekening 2015		**1.199.114**	
Verrekening BCF		-51.307	
Verrekening HHT		4.223	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-166.735	
Te betalen		**985.295**	
Teylingen			
Programmakosten	10.686.262		
Ontvangen voorschotten	12.887.790		
Afrekening 2015		**2.201.528**	
Verrekening BCF		-106.679	
Verrekening HHT		13.657	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		124.717	
Te betalen		**2.233.223**	
Totaal rekening courant		**7.248.699**	**162.202**
Belastingdienst			
Loonheffingen salarissen	283.736		
Loonheffingen uitkeringen	517.235		
		800.971	**837.822**
Totaal schulden openbare lichamen		**8.049.670**	**1.000.024**

Tabel 11 Overige schulden

Overige schulden		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Crediteuren	305.497		111.639
ABP	63.430		62.909
Overige leveranciers	1.947.330		666.617
		2.316.257	
Betalingen onderweg	1.434.118		1.150.074
Sdv	324.462		391.641
Vooruit ontvangen*	-		892.600
Diversen**	30.231		4.146
Noodfonds Lisse	5.206		5.206
		1.794.017	
Totaal overige schulden		**4.110.274**	**3.284.832**
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar		**4.110.274**	**3.284.832**

***** Vooruit ontvangen gemeentelijke bijdrage 2015
** Diversen bestaat uit de r/c personeelsvereniging en de nog te betalen toeslag overwerkuren ivm vluchtelingenopvang

5.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Tabel 12 Participatie

Verdeling kosten participatie	Realisatie 2015
Re-integratie	538.107
Doorbelaste uren	334.056
Totaal uitgave P-deel	**872.163**

Tabel 13 Overzicht projecten participatie

Projecten ISD Bollenstreek 2015	Uren
Formulierenbrigade	50
Work First	1.170
Werkervaringsmedewerkers begeleiding	88
Individuele begeleiding	1.760
Sollicitatieclub	328
Project Connexion	60
Banenafspraak garantiebanen	132
Project Alfa & Zorg	65
Zwembad de Vosse / sportfondsenproject	112
Groenproject	24
Heftruckproject	22
Stageplaatsen gemeenten	20
Doelgroepenregister/indicatie baanafspraak	133
Totaal	**3.946**

Dit zijn de uren die de consulenten in 2015 hebben besteed aan cliënten die deelnamen aan re-integratie trajecten. Het uurtarief inclusief beleid, administratie, leiding en exploitatiekosten bedraagt € 84,64. Daarnaast hebben we ook een deel van de WIN reserve vrij laten vallen. We reserveren nog een bedrag voor de toekomstige kosten van de trajecten die reeds zijn gestart.

Tabel 14 Inkomen

Uitgaven I-deel			x € 1.000
Inkomen	**2014**	**Begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
BBZ	124	150	2
Exploitatiekosten	2.374	3.765	3.455
Totaal inkomen	**16.821**	**18.632**	**18.253**

Tabel 15 Zorg

Zorguitgaven 2015	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo - Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	899
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.728**	**7.047**	**5.956**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	842
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	693	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.180**
Exploitatiekosten	**3.371**	**3.765**	**3.044**
Totaal	**12.375**	**25.175**	**18.224**

Tabel 16 Jeugd

Verdeling kosten Jeugd	Realisatie 2015 x € 1000
PGB	1.797
Exploitatiekosten	302
Totaal	**2.099**

Tabel 17 Overzicht van baten en lasten

x € 1.000	realisatie 2014	begroting 2015	realisatie 2015
Baten en lasten exploitatie			
Salariskosten	4.620	5.282	5.062
Personeelsvergoedingen	73	89	69
Overige personeelskosten	155	167	156
Huur werkcentrum	324	335	285
Automatisering	324	430	327
Reclame- en promotiekosten	15	33	16
Vakliteratuur	10	11	11
Huisvestingskosten	49	104	84
Kantoorkosten	162	193	165
Accountantskosten	35	38	39
Advieskosten	62	44	78
Inhuur en uitzendkrachten	174	829	519
Uitbestedingen Teylingen	161	206	192
Uitvoeringskosten derden	24	80	17
Algemene kosten	70	78	77
Bank- en Rentekosten	-	-	5
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	62	67	59
Incidentele baten en lasten	37	-	-26
Exploitatiekosten	6.357	7.986	7.135
Doorbelasting Participatiebudget	-612	-300	-334
Totaal exploitatiekosten	5.745	7.686	6.801
Uitkeringen			
Participatie	1.169	951	872
Inkomen	14.447	14.867	14.798
Zorg	9.004	21.410	15.180
Jeugd	-	2.100	1.797
Totaal Uitkeringen	24.620	39.328	32.647
Totaal kosten ISD Bollenstreek	30.365	47.014	39.448
Bijdrage gemeente	-30.365	-47.014	-39.448
Resultaat	-	-	-

5.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Voor alle lasten geldt zoals eerder vermeld dat dit jaar alle kosten waar mogelijk exclusief btw zijn verantwoord.

Salariskosten
De uitbreiding van de formatie is in de loop van 2015 ingevuld, vandaar dat een overschot te zien is op de post salariskosten.

Huur werkcentrum
De huurkosten zijn lager uitgevallen door gunstige afspraken met de verhuurder (zie ook advieskosten)

Automatisering
In de post automatisering is opgenomen: de kosten van de software, hardware, licenties en ondersteuning.

Advieskosten
De overschrijding van de post advieskosten wordt veroorzaakt door het advies/begeleiding met betrekking tot de nieuwe huurovereenkomst.

Inhuur en uitzendkrachten
Zoals reeds opgenomen in begrotingswijziging 2016-I vindt er een doorschuiving van € 200.000 plaats van 2015 naar 2016. Voor de herindicaties van de nieuwe taken hebben we voor 2015 een incidenteel inhuurbudget gehad. Vanwege de SVB problematiek en de extra personele capaciteit die dat gekost heeft schuiven we een deel van deze taken door naar 2016 en daarom nemen we een deel van het budget mee naar 2016.

Tabel 18 Incidentele baten en lasten:

Incidentele baten:	
Verschillen uitkeringssysteem	6.635
SVB, uitbetaling 85/15 regeling	16.732
Ontvangsten fraude	2.750
	26.117
Totaal incidentele baten	**26.117**

5.4 Verdeling van de kosten

Tabel 19 Kosten per programma 2015

Kosten van de programma's 2015	**Participatie**		**Inkomen**		**Zorg**		**Jeugd**	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
exploitatiekosten			3.765	3.455	3.765	3.044	154	302
programmakosten	951	872	14.867	14.798	21.409	15.180	2.100	1.797
Saldo kosten	951	872	18.632	18.253	25.174	18.224	2.254	2.099
Bijdrage gemeenten	**-951**	**-872**	**-18.632**	**-18.253**	**-25.174**	**-18.224**	**-2.254**	**-2.099**
Resultaat	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Tabel 20 Kosten per programma en per gemeente

	Participatie		Inkomen		Zorg		Jeugd	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
Hillegom	222	204	3.632	3.559	4.914	3.523	413	452
Lisse	184	170	3.396	3.321	4.645	3.520	319	255
Noordwijk	239	226	4.172	4.084	5.385	3.984	409	469
Noordwijkerhout	137	126	2.355	2.310	3.472	2.355	230	204
Teylingen	170	146	5.078	4.979	6.758	4.842	882	719
Totaal	**952**	**872**	**18.633**	**18.253**	**25.174**	**18.224**	**2.254**	**2.099**

Voor een uitgebreide toelichting op de berekening verwijzen wij naar bijlage III.

5.5 Sisa bijlage

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

SiSa bijlage verantwoordingsinformatie 2015 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 11 januari 2016 DEFINITIEF

SZW	G2B	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 Participatiewet_deel openbaar lichaam 2015 Openbaar lichaam o.g.v. Wgr (SiSa tussen medeoverheden) Het openbaar lichaam verantwoordt hier per gemeente over het deel van de regeling dat in (jaar T) door het openbaar lichaam is uitgevoerd.		Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 01*	Besteding (jaar T) algemene bijstand Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 02*	Baten (jaar T) algemene bijstand (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 03*	Besteding (jaar T) IOAW Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 04*	Baten (jaar T) IOAW (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 05*	Besteding (jaar T) IOAZ Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 06*
			1	60534 Hillegom	€ 2.729.835	€ 56.694	€ 296.370	€ 2.391	€ 45.707
			2	60553 Lisse	€ 2.716.469	€ 105.459	€ 247.866	€ 9.502	€ 26.630
			3	60575 Noordwijk	€ 3.202.799	€ 68.580	€ 304.290	€ 12.357	€ 15.116
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 1.883.392	€ 38.625	€ 68.548	€ 4.158	€ 42.071
			5	61525 Teylingen	€ 3.192.113	€ 49.546	€ 341.913	€ 847	€ 19.374
				Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 07*	Baten (jaar T) IOAZ (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 08*	Besteding (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 09*	Baten (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 10*	Baten (jaar T) WWIK (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.6 Wet werk en inkomen kunstenaars (WWIK) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 11*	
			1	60534 Hillegom	€ 108	€ 25.356	€ 3.419	€ 0	
			2	60553 Lisse	€ 4	€ 4.656	€ 0	€ 0	
			3	60575 Noordwijk	€ 0	€ 40.065	€ 0	€ 0	
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 274	€ 15.167	€ 4.316	€ 0	
			5	61525 Teylingen	€ 252	€ 0	€ 3.872	€ 0	

			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 12*	Besteding (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 13*	Baten (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet (excl. Rijk) Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 14*			
			1 60534 Hillegom	€ 2.567	€ 0			
			2 60553 Lisse	€ 1.553	€ 0			
			3 60575 Noordwijk	€ 752	€ 0			
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 4.719	€ 0			
			5 61525 Teylingen	€ 500	€ 0			
SZW	**G3B**	**Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen)_deel**	Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 01*	Besteding (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 02*	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 03*	Baten (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 04*	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 05*	Besteding (jaar T) aan onderzoek als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 06*
			1 60534 Hillegom	€ 17.083	€ 705	€ 4.714	€ 49.689	€ 12.805
			2 60553 Lisse	€ 15.528	€ 0	€ 4.726	€ 12.358	€ 2.561
			3 60575 Noordwijk	€ 2.112	€ 0	€ 5.807	€ 10.306	€ 5.587
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 3.510	€ 5.000	€ 3.814	€ 6.579	€ 5.538
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 14.500	€ 12.091	€ 31.949	€ 7.566
			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G3B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 07*	Besteding (jaar T) Bob *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 08*	Baten (jaar T) Bob (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 09*	Besteding (jaar T) aan uitvoeringskosten Bob als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 10*		
			1 60534 Hillegom	€ 0	€ 0	€ 0		
			2 60553 Lisse	€ 0	€ 0	€ 0		
			3 60575 Noordwijk	€ 0	€ 0	€ 0		
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 0	€ 0	€ 0		
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 0	€ 0		

6 Overige gegevens

6.1 Controleverklaring van de onafhankelijke accountant

7 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers

7.1 Participatie

Een deel van de participatiekosten besteden we uit aan derden. Een deel van de trajectkosten wordt intern gemaakt en via de exploitatiekosten weergegeven. Hieronder een overzicht van deze verdeling.

Tabel 21 Bestedingen P-deel

Verdeling P-deel	Externe trajecten	Inzet ISD Bollenstreek	Totaal kosten P-deel
Hillegom	125.365	78.032	203.727
Lisse	103.808	65.166	170.138
Noordwijk	135.481	86.472	225.763
Noordwijkerhout	77.312	48.382	126.317
Teylingen	96.141	56.004	146.217
Totaal uitgave P-deel	**538.107**	**334.056**	**872.163**

Tabel 22 Verdeling externe trajecten

Loonkostensubsidie	69.121
Medische keuring	48.662
Work First	281.435
Scholingskosten	35.372
Reiskosten	29.796
Overige kosten	73.721
Totaal	**538.107**

7.2 Uitkeringen

Tabel 23 Kosten inkomen

Inkomen	Realisatie 2014	Begroting 2015	Realisatie 2015
Buig (PW/IOAW/IOAZ)	14.685	15.001	15.138
BBZ	259	352	164
Debiteurenontvangsten	-498	-486	-504
Totaal inkomen	**14.446**	**14.867**	**14.798**

* wijkt af tov tabel 13 Inkomen ivm debiteurenontvangsten

Tabel 24 Verdeling aantal klanten Inkomen

Gemeenten	31-12-2015	31-12-2014	31-12-2013	31-12-2012	31-12-2011
Hillegom	239	225	191	190	177
Lisse	216	217	168	151	145
Noordwijk	263	259	219	198	209
Noordwijkerhout	168	170	137	131	122
Teylingen	263	246	213	200	185
Totaal	1.149	1.117	928	870	838

* vanaf 2014 zijn de aantallen inclusief IOAW en IOAZ

Het aantal bijstandsklanten van de ISD Bollenstreek is in 2015 toegenomen met 3%. Landelijk was de groei 5% (bron: Divosa benchmark). Zonder de toename van nieuwkomers uit de COA is een daling te zien in het aantal bijstandsuitkeringen van 5%. De voorzichtige positieve geluiden op de arbeidsmarkt lijken zich in onze cijfers te vertalen. Het CBS rapporteert in het afgelopen kwartaal de snelste banengroei in 4 jaar tijd. Door de invoering van de participatiewet is de groep die aanspraak kan maken op bijstand verruimd, daarvan is echter in onze cijfers geen effect meetbaar.

Tabel 25 Verdeling aantal klanten per uitkeringssoort

Soort	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
PW	201	196	230	140	237	1.004
PW inrichting	7	1	9	18	2	37
BBZ	4	1	2	2	1	10
IOAW	24	16	21	5	22	88
IOAZ	3	2	1	3	1	10
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Bij alle gemeenten is de instroom afgenomen. Dit effect heeft niet geresulteerd in afgenomen klanten-aantallen, omdat ook de uitstroom is gedaald t.o.v. 2014. Bij Hillegom en Teylingen was per saldo sprake van een stijging, die voornamelijk is veroorzaakt door de nieuwkomers vanuit de COA.
Bij vier gemeenten was op 31 december 2015 geen achterstand van de taakstelling van het rijk en werden zelfs meer vergunninghouders gehuisvest. We zien een toename in het aantal IOAW uitkeringen, voornamelijk in de gemeente Hillegom. We hebben hier geen specifieke reden voor gevonden.

Tabel 26 Verdeling aantal klanten op basis van geslacht

Geslacht	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
Man	128	126	162	86	162	664
Vrouw	111	90	101	82	101	485
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Tabel 27 Verdeling aantal klanten op basis van leeftijdscategorie

Leeftijdscategorie	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 23	6	5	7	3	12	33
23 - 26	5	7	9	5	13	39
27 - 35	36	45	37	21	51	190
36 - 45	46	42	55	41	54	238
46 - 55	84	57	86	49	67	343
56 - 65	62	60	69	49	66	306
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Opvallend is de stijging in het aantal uitkeringen voor de jeugd <23 (+120%) t.o.v. 2014. Het betreft een instroom van 38. Hiervan zijn er 14 nieuwkomers uit de COA en 4 instromers vanwege beëindiging studie

Tabel 28 Verdeling aantal klanten op basis van uitkeringsduur

Uitkeringsduur	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 6 maanden	27	29	35	20	49	160
6 - 12 maanden	29	26	39	14	26	134
1 tot 2 jaar	54	44	51	32	49	230
2 tot 5 jaar	59	56	54	52	65	286
5 tot 10 jaar	37	37	49	24	47	194
> 10 jaar	33	24	35	26	27	145
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

We zien een daling bij ‘lopende uitkeringen tussen 6-12 maanden t.o.v. 2014 (‘-24%), terwijl bij het aantal ‘1 tot 2 jaar’ een stijging is te zien (+17%). Per saldo zijn de uitkeringen die korter dan 2 jaar lopen iets gedaald (-1%). De groep die langer dan twee jaar van een bijstandsuitkering leeft is met 6 % gegroeid.

Tabel 29 Leefvorm per uitkering

Gemeente	Soort leefvorm	Aantal 2015	Aantal 2014
Hillegom	Alleenstaande	142	129
	Alleenstaande ouder	48	58
	Gehuwd	49	38
Lisse	Alleenstaande	148	143
	Alleenstaande ouder	27	38
	Gehuwd	41	36
Noordwijk	Alleenstaande	192	191
	Alleenstaande ouder	25	33
	Gehuwd	46	35
Noordwijkerhout	Alleenstaande	113	112
	Alleenstaande ouder	29	31
	Gehuwd	26	27
Teylingen	Alleenstaande	168	142
	Alleenstaande ouder	41	51
	Gehuwd	54	53
	Totaal	**1.149**	**1.117**

Het aandeel van ‘alleenstaanden’ in ons klantenbestand (66%) is dit jaar verder gestegen.
Het aantal ‘alleenstaande ouder-gezinnen’ daalde in alle gemeenten met gemiddeld 19%. Het aantal ‘gehuwden’ steeg totaal met 14%.

Tabel 30 Overzicht in- en uitstroom uitkeringen

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Eindtotaal
Aantal cliënten 31-12-2014	225	217	259	170	246	1.117
Instroom						
Andere oorzaak	13	7	7	4	10	41
Beëindiging huwelijk/relatie	1	2	7	3	4	17
Beëindiging studie	3	1	3		4	11
Beëindiging zelfstandig beroep of bedrijf	1	1	5	1	1	9
Einde arb contract geen/laag recht op WW	13	5	11	4	15	48
Einde ZW / WW uitkering	14	15	15	9	21	74
Gevestigde zelfstandige				1	1	2
In afwachting andere voorliggende voorziening		1	2		1	4
Intering vermogen	1		4		2	7
Nieuwkomer vanuit de COA	25	15	8	8	31	87
Oorzaak bij partner	1	2	4	2	5	14
Starten zelfstandig bedrijf (BBZ)	2	1	1			4
Te lang verblijf buitenland		2				2
Uit detentie	1	1	4	1	3	10
Verhuizing vanuit andere gemeente/land	18	8	22	6	14	68
Wijzigings (gezins)norm	9	9	7	4	7	36
Totaal instroom	102	70	100	43	119	434
Uitstroom						
Aangaan relatie	6	2	3		3	14
Ander inkomen	4	2	2	1	1	10
Andere oorzaak	6	4	4	1	2	17
Arb. dienstbetr./uitk. ziekte	30	18	31	9	37	125
Bereiken AOW gerechtigde leeftijd		6	4	5	4	19
Gaan volgen van onderwijs met studiefinanciering	8	1		1	3	13
Geen inlichtingen	6	4	9	3	7	29
In detentie	1	1			2	4
Kunnen volgen onderwijs met studiefinanciering	2	2	2	2	3	11
Niet verschenen op oproep inl.pl.	1		1		1	3
Niet verschenen oproepen re-int. gesprek				1		1
Oorzaak bij partner				1	3	4
Op verzoek van cliënt	2		1	1	4	8
Overlijden	1	1	1	3	1	7
Te lang verblijf in het buitenland		1	2	1	2	6
Uitk. Arbeidsongeschiktheid	1		1	1		3
Verhuizing andere gemeente	6	13	19	6	10	54
Verhuizing naar buitenland	1	2	2	3	1	9
Vermogen boven grens		2	1			3
Wijziging (gezins)norm	11	11	8	5	13	48
Zelfstandig beroep of bedrijf	2	1	5	1	5	14
Totaal uitstroom	88	71	96	45	102	402
Aantal cliënten 31-12-2015	239	216	263	168	263	1.149

De instroom was circa 29% lager dan vorig jaar, ondanks de toestroom van vluchtelingen.
Vanwege een voorzichtig aantrekkende arbeidsmarkt vertoonde het aantal aanmeldingen na een WW uitkering de grootste daling (-55%). Ook waren er minder beëindigingen van zelfstandigen (-72%) en opvallend minder gestrande huwelijken die voor een instroom zorgden (-/-60%).

Uitstroom naar werk was in 2015 6% hoger dan in 2014. Daarentegen was er minder uitstroom van cliënten die onderwijs gingen volgen met behulp van studiefinanciering of welke andere inkomsten hadden gekregen. De totale uitstroom was 17% lager dan voorgaand jaar.

7.3 Zorg

Tabel 31 Zorg

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	899
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**5.956**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	842
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	692	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming*	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.180**

Tabel 32 Zorg per gemeente

Realisatie 2015 x € 1.000	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	923	882	1.243	694	1.314	5.057
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	244	231	163	144	117	899
Wmo - HHT	3	3	-	4	14	24
Wmo – begeleiding ZIN	1.227	1.432	1.187	689	1.839	6.374
Wmo – begeleiding PGB	97	115	208	169	253	842
Wmo - rolstoelen	82	83	90	63	83	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	321	243	482	221	407	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	89	77	82	48	120	415
Wmo - onderzoekskosten	4	4	3	2	6	18
Wmo - Eigen Bijdrage	-393	-417	-428	-305	-555	-2.098
Totaal Wmo	**2.597**	**2.653**	**3.030**	**1.729**	**3.598**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	366	283	285	225	414	1.573
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**366**	**283**	**285**	**225**	**414**	**1.573**
Totaal zorg	**2.963**	**2.936**	**3.315**	**1.954**	**4.012**	**15.180**

Tabel 33 Zorg per gemeente per inwoner

realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	44,25	39,39	48,44	44,07	36,72	41,98
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	11,70	10,30	6,35	9,16	3,26	7,46
Wmo – HHT	0,15	0,11	0,00	0,27	0,38	0,20
Wmo – begeleiding ZIN	58,78	63,94	46,24	43,79	51,37	52,91
Wmo – begeleiding PGB	4,63	5,16	8,11	10,76	7,05	6,99
Wmo - rolstoelen	3,95	3,71	3,52	4,01	2,31	3,33
Wmo - vervoersvoorzieningen	15,36	10,87	18,78	14,04	11,36	13,90
Wmo - woonvoorzieningen	4,27	3,42	3,18	3,02	3,35	3,45
Wmo - onderzoekskosten	0,17	0,19	0,11	0,13	0,16	0,15
Wmo - Eigen Bijdrage	-18,82	-18,62	-16,69	-19,40	-15,50	-17,42
Totaal Wmo	**124,45**	**118,47**	**118,05**	**109,86**	**100,46**	**112,94**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	17,54	12,64	11,08	14,31	11,56	13,05
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**17,54**	**12,64**	**11,08**	**14,31**	**11,56**	**13,05**
Totaal zorg	**141,99**	**131,11**	**129,13**	**124,17**	**112,02**	**125,99**

Tabel 34 Overzicht aantal voorzieningen

	Hillegom		Lisse		Noordwijk		Noordwijkerhout		Teylingen		Totaal	
Soort voorziening	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**
Advieskosten GPK	11	17	8	10	-	-	23	25	26	33	68	85
Advieskosten Wmo	4	6	5	5	3	5	-	2	6	10	18	28
Begeleiding individueel	-	110	-	131	-	124	-	74	-	200	-	639
Begeleiding groepsverband	-	73	-	76	-	89	-	76	-	123	-	437
Begeleiding - vervoer	-	35	-	34	-	49	-	46	-	75	-	239
Persoonlijke verzorging	-	12	-	14	-	7	-	4	-	13	-	50
Kortdurend verblijf	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	7
Hulp bij huishouden	487	449	494	435	546	504	335	296	592	529	2.454	2.213
Rolstoelen	230	202	228	224	259	246	153	128	260	266	1.130	1.066
Elektrische rolstoelen	19	20	25	23	21	20	17	15	26	26	108	104
Scootmobielen	117	109	127	114	171	155	105	93	135	135	655	606
Duo-fietsen, driewielfietsen	22	20	17	18	43	48	15	14	27	24	124	124
Onderhoud/reparatie voorz.	45	46	38	35	67	67	37	46	83	80	270	274
Woonvoorzieningen	83	78	86	88	113	113	58	52	119	125	459	456
Onderhoud traplift	47	41	41	41	41	36	34	35	73	68	236	221
Til- en trapliften	38	39	33	38	45	47	28	32	46	51	190	207
Verhuizing/Inrichting	2	3	6	4	6	5	3	3	5	5	22	20
	1.105	1.260	1.108	1.291	1.315	1.515	808	943	1.398	1.767	5.734	6.776

De stijging in het aantal voorzieningen wordt vooral veroorzaakt door Begeleiding.

Tabel 35 Begeleiding

Betaald via i-wmo	5.134.078
Nog te betalen	1.112.742
Correcties nog te ontvangen	127.000
PGB	842.163
Totaal	7.215.984

Tabel 36 Overzicht Regiotaxi

Overzicht Regiotaxi 2012 t/m 2015					
	Gemiddeld aantal gebruikers	**Zones totaal**	**Kosten**	**Eigen bijdrage**	**Totaal**
Hillegom					
totaal 2012	302	86.061	386.762	33.875	352.887
totaal 2013	299	73.236	371.871	30.363	341.508
totaal 2014	272	61.262	319.788	33.282	286.505
totaal 2015	243	50.517	263.178	40.029	223.149
Lisse					
totaal 2012	224	55.688	250.079	20.685	229.394
totaal 2013	232	54.181	275.128	21.274	253.853
totaal 2014	211	44.106	230.233	22.549	207.685
totaal 2015	184	32.894	171.378	25.147	146.231
Noordwijk					
totaal 2012	319	70.468	317.043	25.059	291.984
totaal 2013	310	66.628	338.440	25.083	313.357
totaal 2014	283	59.203	309.040	29.431	279.609
totaal 2015	268	51.703	269.373	38.502	230.871
Noordwijkerhout					
totaal 2012	238	59.777	268.686	23.609	245.077
totaal 2013	236	53.570	270.014	22.625	247.389
totaal 2014	218	45.598	237.969	25.073	212.896
totaal 2015	181	34.719	180.886	28.027	152.859
Teylingen					
totaal 2012	362	87.440	392.755	34.147	358.608
totaal 2013	360	81.132	412.049	33.649	378.400
totaal 2014	336	70.563	368.339	37.619	330.720
totaal 2015	306	62.052	323.291	48.770	274.520

Toelichting

In bovengenoemde tabel zijn de kosten van de Regiotaxi 2012 - 2015 weergegeven inclusief 6% btw.

De bedragen zijn exclusief kosten van de passen.

In 2011 is er een wisseling van vervoerder geweest.

Tabel 37 Overzicht bijzondere bijstand

Bedragen in euro's	**Hillegom**	**Lisse**	**Noordwijk**	**Noordwijkerhout**	**Teylingen**	**Totaal**
Collectieve verzekering	76.222	78.759	69.663	54.262	88.190	367.095
Aanvullend levensonderhoud	15.783	15.198	11.701	33.370	19.800	95.851
Kosten inrichting/huisraad	82.629	66.988	55.267	40.207	102.547	347.637
Kosten witgoed	12.504	12.073	9.084	5.480	16.968	56.109
Kosten maatschap.zorg	57.601	37.051	57.132	39.662	62.212	253.659
POB	40.300	26.450	38.350	26.750	41.950	173.800
Inspanningspremie	42.900	36.000	40.300	20.300	50.550	190.050
Algemene kosten	63.850	48.809	61.774	25.557	64.109	264.099
Teruggevorderde bedragen	-25.817	-38.367	-58.742	-20.327	-32.315	-175.567
Totaal	365.971	282.961	284.529	225.261	414.011	1.572.733

Tot de algemene kosten rekenen we o.a.: Alarmsysteem, dieetkosten, geneesmiddelen, gezinshulp, hulpmiddelen, kinderopvang, kleding/schoeisel, maaltijdvoorzieningen, kosten van opvang, vervoerskosten, woonkosten, begrafeniskosten, bril, rechtsbijstand, taxikosten, verhuiskosten, waarborgsommen.

Tabel 38 Aantal bijzondere bijstand

Aantal	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Aanvullend levensonderhoud	23	25	18	12	41	119
Kosten inrichting/huisraad	36	27	15	18	43	139
Kosten witgoed	23	19	12	7	30	91
Kosten maatschap.zorg	525	372	547	442	491	2.377
Persoons Ondersteunende Budgetten	81	53	75	55	90	354
Inspanningspremie	81	61	75	36	88	341
Algemene kosten	400	239	306	366	205	1.516
Totaal	1.169	796	1.048	936	988	4.937

Tabel 39 Overzicht collectieve ziektekostenverzekering

	Totaal aantal cliënten in uitkering PW +IOAW/z.	Aantal cliënten Z&Z	Bedrag (in euro's) per maand
Hillegom			
gemiddeld 2012	194	367	4.655
gemiddeld 2013	200	353	4.133
gemiddeld 2014	215	382	4.373
gemiddeld 2015	235	398	6.352
Lisse			
gemiddeld 2012	151	300	4.107
gemiddeld 2013	172	283	3.493
gemiddeld 2014	195	313	3.879
gemiddeld 2015	215	348	6.216
Noordwijk			
gemiddeld 2012	211	266	2.727
gemiddeld 2013	222	287	2.856
gemiddeld 2014	247	298	3.158
gemiddeld 2015	260	322	5.805
Noordwijkerhout			
gemiddeld 2012	125	213	2.673
gemiddeld 2013	141	211	2.440
gemiddeld 2014	154	234	2.715
gemiddeld 2015	165	272	4.522
Teylingen			
gemiddeld 2012	208	344	4.555
gemiddeld 2013	218	351	4.188
gemiddeld 2014	234	363	4.488
gemiddeld 2015	256	438	7.349

Bovenstaande tabel laat het aantal collectief verzekerden in relatie tot het aantal uitkeringsgerechtigden. De bedragen en aantallen zijn gemiddeld over het jaar genomen.

Er zijn meer verzekerden dan uitkeringsgerechtigden aangezien

veel ouderen boven 65 jaar meetellen bij het aantal verzekerden.

In de volgende tabellen vindt u de kosten van Zorg per gemeente ten opzichte van de goedgekeurde begroting per gemeente.
Voor het onderdeel Hulp bij Huishouden en voor de Vervoersvoorzieningen is in de begroting geen uitsplitsing gemaakt naar de diverse onderdelen. In de realisatie laten wij wel zien hoe de kosten verdeeld zijn.

Tabel 40 Verdeling zorg per gemeente

	Hillegom		Lisse	
(x € 1.000)	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.028	923	998	882
Wmo-HbH PGB	362	244	329	231
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.390**	**1.168**	**1.327**	**1.113**
Wmo - HHT	-	3	-	3
Wmo - begeleiding ZIN	2.190	1.227	2.275	1.432
Wmo - begeleiding PGB		97		115
Wmo - rolstoelen	88	82	98	83
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	211	165	138
Overige	118	110	102	106
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**367**	**321**	**266**	**243**
Wmo - woonvoorzieningen	151	89	156	77
Wmo - onderzoekskosten	5	4	6	4
Wmo - Eigen bijdrage	-420	-393	-557	-417
Subtotaal Wmo	**3.772**	**2.597**	**3.570**	**2.653**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	452	366	352	283
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**452**	**366**	**352**	**283**
Totaal zorg	**4.224**	**2.963**	**3.923**	**2.936**
Exploitatiekosten	690	560	722	584
Programma Zorg	**4.914**	**3.523**	**4.645**	**3.520**

(x € 1.000)	Noordwijk		Noordwijkerhout	
	begroting	realisatie	begroting	realisatie
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.404	1.243	780	694
Wmo-HbH PGB	226	163	197	144
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.630**	**1.407**	**977**	**838**
Wmo - HHT	-	-	-	4
Wmo - begeleiding ZIN	2.325	1.187	1.705	689
Wmo - begeleiding PGB		208		169
Wmo - rolstoelen	112	90	72	63
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	218	174	144
Overige	281	264	82	77
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**529**	**482**	**256**	**221**
Wmo - woonvoorzieningen	161	82	77	48
Wmo - onderzoekskosten	5	3	2	2
Wmo - Eigen bijdrage	-578	-428	-365	-305
Subtotaal Wmo	**4.185**	**3.030**	**2.724**	**1.729**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	369	285	254	225
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**369**	**285**	**254**	**225**
Totaal zorg	**4.554**	**3.315**	**2.978**	**1.954**
Exploitatiekosten	832	669	494	401
Programma Zorg	**5.385**	**3.984**	**3.472**	**2.355**

(x € 1.000)	Teylingen		Totaal	
	begroting	realisatie	begroting	realisatie
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.477	1.314	5.687	5.057
Wmo-HbH PGB	245	117	1.359	899
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.722**	**1.431**	**7.046**	**5.956**
Wmo - HHT	-	14	-	24
Wmo - begeleiding ZIN	3.505	1.839	12.000	6.374
Wmo - begeleiding PGB		253		842
Wmo - rolstoelen	104	83	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	311	259	1.146	969
Overige	145	148	728	705
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**456**	**407**	**1.874**	**1.674**
Wmo - woonvoorzieningen	147	120	693	415
Wmo - onderzoekskosten	3	6	21	18
Wmo - Eigen bijdrage	-615	-555	-2.535	-2.098
Subtotaal Wmo	**5.323**	**3.598**	**19.574**	**13.606**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407	414	1.835	1.573
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**407**	**414**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**5.731**	**4.012**	**21.409**	**15.180**
Exploitatiekosten	1.028	831	3.765	3.044
Programma Zorg	**6.758**	**4.843**	**25.174**	**18.224**

7.4 Jeugd

De kosten van het programma Jeugd bestaan uit de PGB's.

Tabel 41 Verdeling Jeugd 2015 per gemeente

Jeugd	Begroting	Realisatie
Hillegom	385.000	396.743
Lisse	290.000	197.332
Noordwijk	375.000	402.380
Noordwijkerhout	210.000	163.939
Teylingen	840.000	636.840
Totaal	2.100.000	1.797.234

8 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen

Tabel 42 Overzicht begrotingswijzigingen

	eerste raming	2015-I	2015-II	2015-III	Totaal Begrotingswijzigingen	begroting 2015
x € 1.000						
Baten en lasten exploitatie						
Salariskosten	4.656	498	128		626	5.282
Personeelsvergoedingen	80	9			9	89
Overige personeelskosten	150	17			17	167
Huur werkcentrum	335	-			-	335
Automatisering	354	76			76	430
Reclame- en promotiekosten	30	3			3	33
Vakliteratuur	10	1			1	11
Huisvestingskosten	76	8	20		28	104
Kantoorkosten	175	18			18	193
Accountantskosten	35	3			3	38
Advieskosten	40	4			4	44
Inhuur en uitzendkrachten	150	634		45	679	829
Uitbestedingen Teylingen	162	44			44	206
Sociale recherche	30	50			50	80
Uitvoeringskosten	71	7			7	78
Algemene kosten	-	-			-	-
Bank- en Rentekosten	61	6			6	67
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	-	-			-	-
Diverse baten en lasten	-	-			-	-
Exploitatiekosten	6.415	1.378	148	45	1.571	7.986
Doorbelasting Participatiebudget	-500			200	200	-300
Totaal exploitatiekosten	5.915	1.378	148	245	1.771	7.686
Uitkeringen						
Participatie	966	-14			-14	951
Inkomen	14.291	626	-50		576	14.867
Zorg	11.243	13.820		-3.653	10.167	21.410
Jeugd		2.100			2.100	2.100
Totaal Uitkeringen	26.500	16.531	-50	-3.653	12.828	39.328
Totaal Kosten 2015	32.415	17.909	98	-3.408	14.599	47.014
Bijdragen gemeenten in resultaat	-32.415	-17.909	-98	3.408	-14.599	-47.014
Resultaat	-	-	-	-	-	-

9 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente

Inleiding

De afrekening van de kosten van de ISD Bollenstreek naar de gemeenten is ontleend aan de gemeenschappelijke regeling en aan besluiten van het algemeen bestuur.
De volgende zes onderdelen met een verschillende verdeelmethodiek gelden:

1. Participatie
2. Inkomen
3. Zorg
4. Exploitatiekosten
5. Terugvordering fraude
6. Gehandicapten parkeerkaart

Onderstaand zullen we per onderdeel aangeven hoe de kosten verdeeld zijn.

Hiervoor hebben we nodig de verdeelsleutel en de door de gemeenten ontvangen budgetten.

Tabel 43 Verdeelsleutel per gemeente

Verdeelsleutel begroting 2015	Inwonertal	Lage inkomens	% inwoners	% lage inkomens	% gewogen gemiddeld
Hillegom	20.868	2.680	17,32	19,32	18,32
Lisse	22.393	2.740	18,59	19,75	19,17
Noordwijk	25.671	3.170	21,31	22,86	22,08
Noordwijkerhout	15.740	1.830	13,07	13,19	13,13
Teylingen	35.800	3.450	29,72	24,87	27,30
Totaal	**120.472**	**13.870**	**100**	**100**	**100,00**

Tabel 44 Budgetten 2015

in euro's	Participatie-budget	BUIG-deel	BBZ declara-bel deel	BBZ 2004	Totaal I-deel
Hillegom	203.727	2.890.682	-5.593	3.554	2.888.643
Lisse	170.138	2.615.241	-24	5.286	2.620.503
Noordwijk	225.763	3.283.962	-9.916	7.453	3.281.499
Noordwijkerhout	126.317	1.820.724	5.698	3.718	1.830.140
Teylingen	146.218	4.004.721	-25.271	2.793	3.982.243
Totaal	**872.163**	**14.615.330**	**-35.105**	**22.804**	**14.603.029**

Tabel 45 Herverdeling IAU 2014

Na ontvangst MAU	Kosten jaarrek	Budget	IAU/MAU	Volgens GR	gemeente na MAU	Te verrekenen per gemeente
Hillegom	3.002.777	2.804.467	-	115.652	2.920.119	82.658
Lisse	2.527.152	2.318.467	229.080	121.702	2.669.249	-142.097
Noordwijk	3.596.496	3.353.085	-	141.953	3.495.038	101.458
Noordwijkerhout	1.748.082	1.605.683	226.089	83.045	1.914.817	-166.735
Teylingen	3.572.112	3.272.899	-	174.496	3.447.395	124.717
Totaal	14.446.618	13.354.601	455.169	636.848	14.446.618	-

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen. Door het ontvangen van Incidentele Aanvullende Uitkering over 2014, vindt er een herberekening van de toegerekende kosten 2014 plaats omdat door het ontvangen van een IAU de rijksbijdragen veranderen en daardoor ook de meerkosten welke op basis van een andere verdeling plaats vindt.

1. Participatie

Tabel 46 Verdeling participatie per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Budgetten	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
Kosten per gemeente	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163

2. Inkomen

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen.

Tabel 47 Overzicht kosten inkomen naar verdeelmaatstaf

Totaal uitkeringskosten inkomen	18.253.294
Budgetten	14.603.029
Te verdelen meerkosten cf. GR	3.650.265

Tabel 48 Verdeling uitkeringskosten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Uitkeringskosten (verdeeld volgens budget)	2.888.643	2.620.503	3.281.499	1.830.140	3.982.243	14.603.029
Meerkosten (verdeeld volgens GR)	35.703	37.359	43.030	25.588	53.203	194.884
Totaal uitkeringskosten	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Exploitatiekosten	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Totaal	3.559.351	3.320.776	4.083.948	2.310.254	4.978.965	18.253.294

3. Zorg

Bij de verdeling van de kosten van het programma Zorg wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 49 Verdeling zorg per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg	2.962.989	2.935.952	3.315.015	1.954.501	4.010.332	15.178.788
Exploitatiekosten	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Totaal	3.522.525	3.520.079	3.984.178	2.355.006	4.841.713	18.223.501

3. Jeugd

Bij de verdeling van de kosten van het programma Jeugd wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 50 Verdeling Jeugd per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Jeugd	396.743	197.332	402.380	163.939	636.840	1.797.234
Exploitatiekosten	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	**452.284**	**255.314**	**468.804**	**203.695**	**719.366**	**2.099.463**

4. Exploitatiekosten

De exploitatiekosten worden op diversen methoden verdeeld. In de verdeling wordt een deel op basis van de gemeenschappelijke regeling verdeeld. Dit betreft alle kosten behalve de kosten die de ISD Bollenstreek maakt voor het afhandelen van aanvragen gehandicaptenparkeerkaarten en de opbrengsten die nog binnenkomen uit de fraudevordering. Voor deze laatste rubrieken is een apart verdeelsystematiek vastgesteld.

Tabel 51 Verdeling exploitatiekosten per gemeente

Totaal exploitatiekosten	7.136.380
Af: Exploitatiekosten m.b.t. participatie	-334.057
Te verdelen over gemeenten	6.802.323

Tabel 52 Verdeling per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Fraudemethodiek	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
GPK methodiek	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
GR	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

Tabel 53 Exploitatiekosten per gemeente per programma

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Inkomen	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Zorg	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Jeugd	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

5. Terugvordering fraude

In 2009 heeft het bestuur een verdeling vastgesteld voor toekomstig ingevorderde bedragen van de fraude 2008. De verdeling gaat op basis van de verdeelsleutels uit het verleden. In 2015 is een bedrag ontvangen van € 2.750. De verdeelsleutel die hiervoor geldt, is die van het jaar 2003.

Tabel 54 Verdeling ontvangen vordering fraude per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Verdeelsleutel 2003	27,79%	26,20%	0%	20,23%	25,78%	100,00%
Bedrag (in euro's)	-764	-721	-	-556	-709	-2.750

6. Gehandicaptenparkeerkaart

Voor de verdeling van de gehandicaptenparkeerkaart is gebruik gemaakt van de volgende tabel:

Tabel 55 Overzicht GPK kaart

Soort kaart	Hillegom	Lisse	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Bestuurderskaart	61	47	34	58	200
Duplicaatkaart	-	-	-	-	-
Instellingskaart	1	-	1	1	3
Passagierskaart	38	27	26	34	125
Totaal	100	74	61	93	328

Dit leidt tot de onderstaande tabel voor de kosten per gemeente.

Tabel 56 Verdeling kosten GPK kaarten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Reguliere kosten	10.395	7.770	-	6.300	9.660	34.125
Kosten duplicaat- en instellingskaart	30	-	-	30	30	90
Totaal	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215

Tabel 57 Bijdrage per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Participatie	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
I deel	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Zorg	2.962.989	2.935.952	3.315.015	1.954.501	4.010.332	15.178.788
Jeugd	396.743	197.332	402.380	163.939	636.840	1.797.234
GPK	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
Fraude	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
Exploitatiekosten	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Bijdrage per gemeente	7.737.887	7.266.307	8.762.693	4.995.273	10.686.262	39.448.421

Tabel 58 Verdeling exploitatiekosten

Exploitatiekosten ISD Bollenstreek 2015	Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	P-deel
	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000
Salariskosten	5.062	887	926	1.061	635	1.318	237
Personeelsvergoedingen	69	12	13	14	9	18	3
Overige personeelskosten	156	27	29	33	20	41	7
Huur werkcentrum	285	50	52	60	36	74	13
Automatisering	327	57	60	69	41	85	15
Reclame- en promotiekosten	16	3	3	3	2	4	1
Vakliteratuur	11	2	2	2	1	3	1
Huisvestingskosten	84	15	15	18	11	22	4
Kantoorkosten	165	29	30	35	21	43	8
Accountantskosten	39	7	7	8	5	10	2
Advieskosten	78	14	14	16	10	20	4
Inhuur en uitzendkrachten	519	91	95	109	65	135	24
Uitbestedingen Teylingen	192	34	35	40	24	50	9
Uitvoeringskosten derden	17	3	3	4	2	4	1
Algemene kosten	77	13	14	16	10	20	4
Bank- en Rentekosten	5	1	1	1	1	1	-
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	59	10	11	12	7	15	3
Incidentele baten en lasten	-26	-5	-5	-5	-3	-7	-1
Exploitatiekosten	**7.135**	**1.250**	**1.305**	**1.495**	**895**	**1.857**	**334**

10 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente

	Hillegom		Lisse	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	221.615	203.727	183.507	170.138
Totaal Participatie	**221.615**	**203.727**	**183.507**	**170.138**
Inkomen				
BUIG	2.942.414	2.924.346	2.673.719	2.657.863
exploitatiekosten	689.827	635.005	721.834	662.914
Totaal Inkomen	**3.632.241**	**3.559.351**	**3.395.553**	**3.320.776**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		923.459		882.070
Wmo - PGB		244.197		230.620
Totaal HbH	1.390.046	1.167.656	1.326.640	1.112.690
Wmo - HHT	-	3.224	-	2.546
Wmo - begeleiding	2.190.000	1.323.167	2.275.000	1.547.312
Wmo - rolstoelen	88.220	82.472	97.913	83.111
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		210.517		137.954
Overige		110.052		105.526
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	366.881	320.569	266.427	243.480
Wmo - woonvoorzieningen	150.927	89.204	155.711	76.615
Wmo - onderzoekskosten	5.494	3.521	6.214	4.148
Wmo - Eigen Bijdrage	-420.085	-392.796	-557.460	-416.912
Totaal Wmo	**3.771.483**	**2.597.018**	**3.570.445**	**2.652.990**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	451.888	365.972	352.462	282.962
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**451.888**	**365.972**	**352.462**	**282.962**
Zorg	**4.223.371**	**2.962.989**	**3.922.907**	**2.935.952**
exploitatiekosten	689.827	559.535	721.834	584.127
Totaal Zorg	**4.913.198**	**3.522.525**	**4.644.741**	**3.520.079**
Jeugd	**385.000**	**396.743**	**290.000**	**197.332**
exploitatiekosten	28.156	55.541	29.463	57.982
Totaal Jeugd	**413.156**	**452.284**	**319.463**	**255.314**
Totale bijdrage per gemeente	**9.180.210**	**7.737.887**	**8.543.264**	**7.266.307**
Waarvan exploitatielasten	1.407.810	1.250.082	1.473.131	1.305.023

	Noordwijk		Noordwijkerhout	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	239.498	225.763	136.670	126.317
Totaal Participatie	**239.498**	**225.763**	**136.670**	**126.317**
Inkomen				
BUIG	3.340.348	3.324.529	1.860.675	1.855.728
exploitatiekosten	831.784	759.419	494.401	454.526
Totaal Inkomen	**4.172.132**	**4.083.948**	**2.355.076**	**2.310.254**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.243.433		693.666
Wmo - PGB		163.127		144.149
Totaal HbH	1.630.454	1.406.560	976.521	837.815
Wmo - HHT	-	-	-	4.223
Wmo - begeleiding	2.325.000	1.395.368	1.705.000	858.666
Wmo - rolstoelen	112.408	90.322	72.238	63.128
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		217.802		144.207
Overige		264.392		76.827
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	528.883	482.194	256.049	221.034
Wmo - woonvoorzieningen	161.354	81.630	77.366	47.571
Wmo - onderzoekskosten	4.796	2.858	1.757	2.115
Wmo - Eigen Bijdrage	-578.019	-428.446	-364.962	-305.314
Totaal Wmo	**4.184.876**	**3.030.486**	**2.723.969**	**1.729.240**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	368.832	284.529	254.090	225.261
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**368.832**	**284.529**	**254.090**	**225.261**
Zorg	**4.553.708**	**3.315.015**	**2.978.059**	**1.954.501**
exploitatiekosten	831.784	669.163	494.401	400.506
Totaal Zorg	**5.385.492**	**3.984.178**	**3.472.460**	**2.355.006**
Jeugd	**375.000**	**402.380**	**210.000**	**163.939**
exploitatiekosten	33.950	66.423	20.180	39.756
Totaal Jeugd	**408.950**	**468.804**	**230.180**	**203.695**
Totale bijdrage per gemeente	**10.206.072**	**8.762.693**	**6.194.386**	**4.995.273**
Waarvan exploitatielasten	1.697.518	1.495.005	1.008.982	894.787

	Teylingen		Totaal	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	169.954	146.218	951.243	872.163
Totaal Participatie	**169.954**	**146.218**	**951.243**	**872.163**
Inkomen				
BUIG	4.050.068	4.035.447	14.867.224	14.797.913
exploitatiekosten	1.027.587	943.518	3.765.433	3.455.381
Totaal Inkomen	**5.077.655**	**4.978.965**	**18.632.657**	**18.253.294**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.314.455		5.057.084
Wmo - PGB		116.653		898.746
Totaal HbH	1.722.065	1.431.108	7.045.726	5.955.829
Wmo - HHT	-	13.657	-	23.650
Wmo - begeleiding	3.505.000	2.091.470	12.000.000	7.215.984
Wmo - rolstoelen	104.478	82.595	475.257	401.628
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		258.979		969.460
Overige		147.883		704.680
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	455.971	406.862	1.874.211	1.674.139
Wmo - woonvoorzieningen	147.430	120.025	692.788	415.045
Wmo - onderzoekskosten	2.801	5.597	21.062	18.239
Wmo - Eigen Bijdrage	-614.551	-554.993	-2.535.077	-2.098.461
Totaal Wmo	**5.323.194**	**3.596.321**	**19.573.967**	**13.606.054**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407.459	414.011	1.834.731	1.572.734
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**407.459**	**414.011**	**1.834.731**	**1.572.734**
Zorg	**5.730.653**	**4.010.332**	**21.408.698**	**15.178.788**
exploitatiekosten	1.027.587	831.382	3.765.433	3.044.713
Totaal Zorg	**6.758.240**	**4.841.713**	**25.174.131**	**18.223.501**
Jeugd	**840.000**	**636.840**	**2.100.000**	1.797.234
exploitatiekosten	41.942	82.526	153.691	302.229
Totaal Jeugd	**881.942**	**719.366**	**2.253.691**	**2.099.463**
Totale bijdrage per gemeente	**12.887.791**	**10.686.262**	**47.011.722**	**39.448.421**
Waarvan exploitatielasten	2.097.116	1.857.425	7.684.557	6.802.323

Lijst van afkortingen

AB	Algemeen Bestuur
ABP	Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds
AOW	Algemene Ouderdoms Wet
Arbo	Arbeidsomstandigheden
AWB	Algemene Wet Bestuursrecht
AWBZ	Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten
BBV	Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten
Bbz	Besluit bijstandsverlening zelfstandigen 2004
BCF	Btw-compensatiefonds
Bhv	Bedrijfshulpverlening
BNG	Bank Nederlandse Gemeenten
BSN	BurgerServiceNummer
BUIG	Bundeling van Uitkeringen Inkomensvoorziening aan Gemeenten
BZK	Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
CAK	Centraal Administratie Kantoor
CVV	Collectief Vraagafhankelijk Vervoer
DB	Dagelijks Bestuur
DKD	Digitaal KlantDossier
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs
EB	Eigen Bijdrage
EMU	Economische Monetaire Unie
Fido	Financiering decentrale overheden
fte	full-time equivalent
GBA	Gemeentelijke BasisAdministratie
GGD	Gemeenschappelijke Gezondheids Dienst
GGZ	Geestelijke GezondheidsZorg
GPK	Gehandicaptenparkeerkaart
GR	Gemeenschappelijke Regeling
HbH	Hulp bij het Huishouden
IAU	Incidentele Aanvullende Uitkering
IC	Interne Controle
I-deel	Inkomens-deel
IOAW	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Werknemers
IOAZ	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Zelfstandigen
ISD Bollenstreek	Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek
JA	Jongeren op de Arbeidsmarkt
KCC	Klant Contact Centrum
KTO	KlantTevredenheidsOnderzoek
MAU	Meerjarige aanvullende uitkering
MT	Management Team
NVVK	Nederlandse Vereniging voor VolksKrediet
OR	OndernemingsRaad
P&O	Personeel en Organisatie
PC	Product Centrum
P-deel	Participatie-deel
PGB	PersoonsGebonden Budget
PM	pro memorie
PW	ParticipatieWet
Sdv	Schulddienstverlening
Sisa	Single information single audit
SPW	Service Punt Werk
SSCA	Sportieve en Sociaal Culturele Activiteiten
Suwi	Structuur uitvoeringsorganisatie werk en inkomen
SVB	Sociale VerzekeringsBank
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
UWV	Uitvoeringsinstituut WerknemersVerzekeringen
Wajong	Wet en arbeidsondersteuning jonggehandicapten
WAZO	Wet Arbeid en Zorg
WEB	Wet educatie en beroepsonderwijs
WF	Work First
Wgsp	Werkgever Servicepunt
WI	Wet Inburgering
WIA	Wet Inkomen naar Arbeidsvermogen
WIN	Wet Inburgering Nieuwkomers
WKR	WerkKostenRegeling
Wmo	Wet maatschappelijke ondersteuning
WNT	Wet Normering Topinkomens
WOR	Wet op de OndernemingsRaden
WSNP	Wettelijke Schuldsanering Natuurlijke Personen
Wsw	Wet sociale werkvoorziening
WWB	Wet werk en bijstand
Z&Z	Zorg en Zekerheid
ZIN	Zorg In Natura

ISD Bollenstreek
Intergemeentelijke Sociale Dienst
hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Hobahostraat 92
Postbus 255 - 2160 AG Lisse
Telefoon algemeen : (0800) 95 67 000
Fax : (0252) 345 077
Website : www.isdbollenstreek.nl
E-mail : info@isdbollenstreek.nl
IBAN : NL50BNGH0285099914

Uw brief/kenmerk :
Ons kenmerk :
Bijlagen :
Inlichtingen : Freek Seiffers
Onderwerp : Indienen gevoelens bij de Programmabegroting 2017 van de ISD Bollenstreek

Lisse, 9 mei 2016
Verzonden: 9 mei 2016

Geachte leden van de raad,

U heeft de programmabegroting 2017 van de ISD Bollenstreek in april 2016 ontvangen.
Daarbij is gekozen om de begroting 2017 op te stellen op basis van het huidige beleid en de nu bekende budgetten.

Helaas hebben we bij de verwachte eigen bijdrage bij Teylingen een bedrag opgenomen dat juist is gebaseerd op een gewijzigde situatie. Concreet betekent dit dat we een te ontvangen bedrag hebben opgenomen van € 388.000,--, terwijl dit € 555.000,-- had moeten zijn.

In het algemeen bestuur van 27 juni 2016 wordt de programmabegroting 2017 vastgesteld.
U hebt conform artikel 45 van de Gemeenschappelijke Regeling ISD Bollenstreek het recht om het algemeen bestuur van uw gevoelens over de voorgestelde programmabegroting 2017 op de hoogte te stellen.

Ik adviseer u de wijziging in de verwachte eigen bijdrage op te nemen in uw brief met gevoelens over de programmabegroting 2017, zodat het Algemeen Bestuur deze met het juiste bedrag kan vaststellen.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Voor vragen kunt u terecht bij de controller, de heer F.R. (Freek) Seiffers, telefonisch bereikbaar op (0252) 345 096 en per mail via f.seiffers@isdbollenstreek.nl.

Met vriendelijke groet,
het dagelijks bestuur van de
ISD Bollenstreek, namens deze,

R.J. (Robert) ’t Jong
directeur

gemeente TEYLINGEN

ISD Bollenstreek
Postbus 255
2160 AG LISSE

Verzenddatum	zaaknummer	afdeling
30 juni 2016	160592	Maatschappelijke Ontwikkeling
onderwerp	**uw kenmerk**	**behandeld door**
zienswijze ontwerpbegroting 2017		Roalda van Tilburg
	bijlage	**telefoon**
		14 0252

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 14 0252
F 0252 – 783 599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

Geacht bestuur,

U heeft aan de gemeenteraad de ontwerpbegroting 2017 aangeboden. In deze brief gaan wij in op de opmerkingen die de gemeenteraad heeft gemaakt over de ontwerpbegroting.

In de begroting is abusievelijk de eigen bijdrage meegenomen uitgaande van de Hulp bij het Huishouden als Algemene Voorziening met een bedrag van €388.000,-. Dit moet echter €555.000,- zijn (eigen bijdrage HbH voor maatwerkvoorziening). Dit betekent een positief verschil van €172.000,- wij verwachten dat de daadwerkelijke kosten bij ons in rekening worden gebracht.

Verder zijn er geen op of aanmerkingen op de begroting en stemt de gemeenteraad in met de voorliggende begroting met bovengenoemde aanpassing.

Wel verwachten wij dat u ons actief op de hoogte houdt van de inhoudelijke en budgettaire ontwikkelingen op de inhoudelijke programma's.

Tot slot
Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u contact opnemen met Roalda van Tilburg via telefoonnummer 14 0252 of via de e-mail: r.vantilburg@teylingen.nl.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en Wethouders van Teylingen,

Juul J.G. Covers
secretaris

Carla G.J. Breuer
Burgemeester



ISD Bollenstreek

Intergemeentelijke Sociale Dienst

hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Jaarstukken 2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
1 Voorwoord 3
2 Jaarverslag 4
2.1 Inleiding 4
2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur 4
2.1.2 Visie en missie 4
2.1.3 Taken 5
2.1.3.1 Participatie 5
2.1.3.2 Inkomen 6
2.1.3.3 Zorg 7
2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid 7
2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken 7
2.1.6 Personeel en organisatie 8
2.1.7 Dienstverlening en communicatie 9
2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen 10
2 Programmaverantwoording 11
2.1 Participatie 11
2.2 Inkomen 16
2.3 Zorg 19
Maatschappelijk effect 19
3 Paragrafen 24
3.1 Lokale heffingen 24
3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 24
3.3 Onderhoud kapitaalgoederen 28
3.4 Financiering 28
3.4.1 Financiering 28
3.4.2 EMU-saldo 29
3.4.3 Schatkistbankieren 30
3.4.4 Renterisiconorm 31
3.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte 31
3.4.6 Rentevisie 31
3.4.7 Rentekosten/opbrengsten 31
3.5 Bedrijfsvoering 31
3.6 Verbonden partijen 32
3.7 Grondbeleid 32
3.8 WNT 32
3.9 Formatieoverzicht 33
4 Jaarrekening 2015 34
4.1 Balans 2015 34
4.2 Overzicht van baten en lasten 36
4.3 Toelichtingen 37
4.3.1 Inleiding 37
4.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening 37
4.3.3 Balans 37
4.3.4 Overzicht van baten en lasten 38
4.3.5 Toelichting op de balans 40
4.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 44
4.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 47
4.4 Verdeling van de kosten 47
4.5 Sisa bijlage 49
5 Overige gegevens 51
5.1 Controleverklaring 51
6 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers 53
6.1 Participatie 53
6.2 Uitkeringen 53
6.3 Zorg 57
6.4 Jeugd 64
7 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen 65
8 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente 66
9 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente 71
Lijst van afkortingen 75

1 Voorwoord

2015 was opnieuw een bewogen jaar voor de ISD Bollenstreek. De belangrijkste zaken op een rij:

- De invoering van nieuwe 3D taken;
- De uitbreiding van de formatie;
- De verlenging van het huurcontract;
- De opvang van vluchtelingen.

De invoering van nieuwe 3D taken heeft in 2014 al de nodige voorbereidingen gevergd. In 2015 zijn deze taken ingevoerd.
Nu het jaar voorbij is kunnen we concluderen dat we veel werk hebben verzet om de overgang van zorg voor onze klanten geruisloos te laten verlopen. Dat is op een enkele rimpeling na, goed gelukt. Vooral de overgang van de uitbetaling van de PGB's naar de SVB heeft veel voeten in de aarde gehad. Niet alleen bij de ISD Bollenstreek, maar het hield ook de lokale en landelijke politiek behoorlijk bezig. De problemen met de afhandeling van de PGB's door de SVB waren voorpaginanieuws en zijn dat nog steeds. Bij de uitvoering van nieuwe taken, die de begroting anderhalf keer groter maakten, hoort ook uitbreiding van de formatie. Niet alleen in de breedte zijn we gegroeid, maar we hebben ook nieuwe specialismen in huis gehaald.

Ons klantenbestand is gestegen. Door nieuwe taken begeleiding en jeugdzorg (PGB's) kunnen we nieuwe klanten tot onze doelgroep rekenen. Dat geldt ook voor de Participatiewet. Klanten die voorheen een beroep konden doen op de WSW of de Wajong vragen nu hulp van de ISD.

In oktober 2005 is de ISD Bollenstreek verhuisd naar Lisse. 10 jaar later heeft het bestuur de keuze gemaakt om het contract met nog eens 10 jaar te verlengen. Het UWV heeft het huurcontract niet verlengd. Dat geeft de ISD Bollenstreek de kans om de uitbreiding van de formatie in het bestaande pand te huisvesten. We kunnen daardoor betere dienstverlening leveren aan onze klanten.

Voor de uitvoering van de nieuwe taken hebben we in 2014 berekend wat de kosten zouden zijn. We hebben dat gedaan op basis van gegevens die we hebben ontvangen van Vektis (zorgleveranciers, zorgverzekeraars, CAK). Veel klanten hebben echter in 2015 geen gebruik gemaakt van de indicatie die uit 2014 is overgekomen naar de gemeenten (ISD Bollenstreek). Mede hierdoor is de realisatie ver achtergebleven bij de verwachting. Onderzoeksbureau Ape buigt zich over de vraag waarom de realisatie zoveel lager is dan de verwachting. De exploitatiekosten zijn binnen de begroting gebleven, net als de kosten Participatie. Bij de uitgaven voor Jeugdzorg zien we een overschrijding. Bij het programma Zorg blijven de realisaties ver achter bij de begroting, met name bij Begeleiding. Per saldo ontvangen de gemeenten een bedrag terug.

Tabel 1 ISD Bollenstreek in vogelvlucht

x € 1.000	**realisatie 2015**
Uitkeringen	
Participatie	872
Inkomen	14.798
Zorg	15.698
Jeugd	2.325
Totaal uitkeringen	**33.693**
Personeelskosten	5.807
Huisvestingskosten	428
Uitbestedingen	210
Overige exploitatiekosten	692
Totaal exploitatiekosten	**7.136**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-334
Totaal exploitatie	**6.802**
Totaal kosten	**40.495**

Lisse, april 2016
Dagelijks Bestuur ISD Bollenstreek

2 Jaarverslag

2.1 Inleiding

2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur

Het algemeen bestuur van de Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek (ISD Bollenstreek) bestond eind 2015 uit de volgende personen:

Algemeen Bestuur		
lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

Het dagelijks bestuur heeft in 2015 dertien keer vergaderd. Het algemeen bestuur is in 2015 drie keer bijeen geweest. Het algemeen bestuur heeft onder andere tot taak de begroting en de jaarrekening vast te stellen.

2.1.2 Visie en missie

Missie van de ISD Bollenstreek:

- De ISD Bollenstreek is een servicegerichte organisatie die werkzaam is voor de opdrachtgevende gemeenten. De ISD Bollenstreek doet dit met betrokken en klantgerichte medewerkers.

- De ISD Bollenstreek ontwikkelt gemeentelijk beleid op het gebied van werk, inkomen en zorg. Na besluitvorming door de gemeenten zorgt de ISD Bollenstreek voor de uitvoering.

- Het beleid maakt het mogelijk dat de inwoners van de deelnemende gemeenten zelfstandig kunnen deelnemen aan de (lokale) samenleving. Dit is mogelijk, doordat inwoners beschikken over adequate middelen van bestaan, waarbij het verrichten van werk een voorwaardelijke factor vormt en/of beschikken over fysieke hulpmiddelen/voorzieningen die gericht zijn op het zelfstandig leven, wonen en bewegen.

Mission statement
De mission statement is een samenvatting van de missie en is als volgt geformuleerd:
"De ISD Bollenstreek zorgt voor zelfstandige burgers."

Visie van de ISD Bollenstreek
In de visie staat weergegeven hoe de ISD Bollenstreek zichzelf ziet in relatie tot haar maatschappelijke omgeving en hoe zij daarin optimaal kan functioneren. De visie is:

- De ISD Bollenstreek is van en voor de ISD Bollenstreek gemeenten.
- De ISD Bollenstreek staat voor **maximale zelfstandigheid** van de burgers op het gebied van arbeid, inkomen en zorg.
- De ISD Bollenstreek is **klantgericht**, resultaatgericht en levert, in samenwerking met partners, maatwerk.
- De ISD Bollenstreek voert de opgedragen taken uit met **betrokken**, professioneel en kwalitatief goed personeel.
- De ISD Bollenstreek heeft de **ambitie** een transparante kwalitatief hoogwaardige serviceorganisatie voor de regio Duin- en Bollenstreek te zijn.

2.1.3 Taken

De ISD Bollenstreek (ISD Bollenstreek) is een samenwerkingsverband van de gemeenten Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen.
De ISD Bollenstreek voert voor deze gemeenten de taken uit op het gebied van de sociale zekerheid en een deel van de Wet maatschappelijke ondersteuning.

2.1.3.1 Participatie

Re-integratie
Bij re-integratie is maximaal ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt, op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet inburgering. We voeren de re-integratietaak uit met onze eigen medewerkers. Hierdoor zijn we flexibel, besparen we op de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Klanten die gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan, ondersteunen wij een periode om direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert, melden we de klant alsnog aan voor Work First om werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten melden we direct aan voor Work First.

De ISD Bollenstreek gebruikt de participatieladder om te bepalen of we voor een klant re-integratie instrumenten inzetten. Deze ladder stelt de mate waarin de klant op dat moment deelneemt aan de samenleving vast. In 2014 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen, zoals de PW, de Wmo en schulddienstverlening. Deze korte lijnen werken snel en effectief.

De ISD Bollenstreek levert een actieve bijdrage aan de pilot Wgsp. Eén consulent is voor de hele pilotperiode gedetacheerd bij het Wgsp.

Schulddienstverlening
Schulddienstverlening (SDV) is de ondersteuning die de ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden. Bij het proces SDV kijkt de ISD Bollenstreek ook wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen.

De ISD Bollenstreek kiest ervoor om de SDV breed aan te pakken. Dit betekent dat we in eerste instantie kijken naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is bekijken wij samen met de klant wat de beste oplossing is. Wij verwachten van de klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van hun probleem op te lossen.
De ISD Bollenstreek vindt het belangrijk dat de klanten zo zelfstandig mogelijk blijven of worden. Dit betekent dat de klanten datgene dat zij zelf kunnen, dat ook zelf doen of leren. Mocht het nodig zijn dan kan de ISD adviseren en doorverwijzen naar Maatschappelijk werk, GGD, Brijder, GGZ of een andere hulpverlenende instantie. De ISD Bollenstreek geeft informatie, advies en ondersteuning bij het oplossen of beheersbaar maken van financiële problemen.

De ISD kent verschillende activiteiten op het gebied van SDV. Dit zijn:

- Informatie en advies
- Budget coaching
- Betalingsregeling
- Herfinanciering
- Het minnelijk schuldregelingstraject met eventueel budgetbeheer
- De Wet schuldsanering natuurlijke personen (Wsnp)

2.1.3.2 Inkomen

Participatiewet
De ISD Bollenstreek voert de Participatiewet uit en geeft een minimuminkomen aan iedereen die rechtmatig in Nederland verblijft en die onvoldoende middelen heeft om in de noodzakelijke bestaanskosten te voorzien. De bijstandsuitkering overbrugt de periode totdat iemand weer aan het werk gaat en zelf inkomen verwerft.

IOAW
De IOAW is een inkomensvoorziening voor oudere werkloze werknemers. Zij kunnen in aanmerking komen voor een IOAW-uitkering als de uitkering op basis van de Werkloosheidswet (WW) is afgelopen.

IOAZ
De IOAZ is een uitkering voor ouderen die gestopt zijn met hun werk als zelfstandige. De IOAZ-uitkering vult het (gezins-)inkomen aan tot het sociaal minimum. De uitkering gaat in nadat het bedrijf of beroep beëindigd is en eindigt uiterlijk op de AOW-gerechtigde leeftijd.

BBZ
De BBZ is bestemd voor zowel startende, gevestigde als beëindigende ondernemers.

Handhaving
Verplichtingen, naleving en handhaving zijn de drie pijlers onder het sociale zekerheidsstelsel die nodig zijn voor de houdbaarheid en voor het behoud van solidariteit van de mensen die voor het stelsel betalen.
Sociale zekerheid heeft draagvlak in de samenleving nodig. Naleving speelt hierin een belangrijke rol. Als klanten zich niet aan de regels houden, gaat dit in tegen het rechtvaardigheidsgevoel van uitkeringsgerechtigden en andere burgers die zich wel aan de regels houden. Wanneer regels die gelden binnen de sociale zekerheid (ongestraft) niet worden nageleefd dan komt de geloofwaardigheid en uiteindelijk het draagvlak voor de sociale zekerheid in het geding. De ten onrechte verstrekte uitkeringen zorgen er bovendien voor dat de sociale zekerheid te duur wordt. Aandacht voor handhaving verkleint het risico dat gemeenschapsgeld ten onrechte wordt uitgegeven. En daarmee draagt het ook bij aan het betaalbaar blijven van die sociale zekerheid.

Handhaving is ook in het belang van de mensen die een uitkering ontvangen zelf. Wanneer fraude wordt voorkomen of in een vroeg stadium wordt ontdekt, worden mensen niet achteraf geconfronteerd met hoge vorderingen en boetes.

Het uiteindelijke doel van handhaving is het bevorderen van participatie van klanten in de samenleving, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de arbeidsmarkt. En het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Sociale Recherche
Sociale Recherche (SR) is bij de ISD Bollenstreek gehuisvest en kan daardoor snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. We zetten SR veelvuldig in “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. SR kan zo snel in actie komen bij anonieme meldingen (van burgers). In hun rol als toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten om fraude ook daadwerkelijk op te sporen. SR heeft het afgelopen

jaar (2015) een groot aantal onderzoeken succesvol afgerond en daarmee bewezen dat zij toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD.

2.1.3.3 Zorg

Wmo
Wmo staat voor de Wet maatschappelijke ondersteuning.
De ISD Bollenstreek kijkt samen met de klant welke beperkingen deze ondervindt. Met de klant onderzoeken we in welke mate deze in staat is om zelf oplossingen te vinden voor die beperkingen. Dit kan door het inschakelen van netwerk (familie, vrienden, kennissen, kerk, vereniging etc.) en algemene voorzieningen die in de omgeving aanwezig zijn. Is de conclusie dat de beperkingen niet zelf op te lossen zijn, dan wordt gekeken of een individuele of een maatwerkvoorziening de oplossing is.
De ondersteuning vanuit de ISD Bollenstreek is gericht op zelfredzaamheid en participatie van personen met een beperking of met chronische psychische of psychosociale problemen om zolang mogelijk in de eigen leefomgeving te kunnen blijven wonen.

De ISD Bollenstreek biedt ondersteuning bij:
- Het voeren van een huishouden;
- Begeleiding bij de zelfredzaamheid;
- Verplaatsen in en om de woning;
- Woonvoorziening;
- Lokaal verplaatsen per vervoersmiddel.

Bijzondere Bijstand
Bij bijzondere bijstand is altijd sprake van maatwerk.

In 2015 waren de volgende regelingen van kracht:
- Bijzondere bijstand;
- Collectieve aanvullende zorgverzekering;
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid

In het kader van de tegenprestatie naar vermogen zijn we van start gegaan met drie (kleine) pilots.

2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken

De afdeling juridische zaken heeft in 2015 te maken gehad met een substantiële stijging van het aantal Wob verzoeken (waarvan een aantal zeer omvangrijk waren). In 2014 zijn 3 Wob verzoeken ingediend in 2015 24.

Tevens is sprake geweest van een stijging van het aantal ingediende bezwaarschriften: 230 in 2014 en 336 in 2015. De komst van het product Begeleiding en aanscherping van de PW zorgt voor meer bezwaarschriften.

Het aantal beroepsprocedures (waaronder de voorlopige voorzieningen) zijn ook gestegen.

De tijdigheid is mede dankzij de inzet van een detacheringskracht en gedeeltelijke uitbreiding nog steeds 100% maar dit staat in 2016 onder druk.

2.1.6 Personeel en organisatie

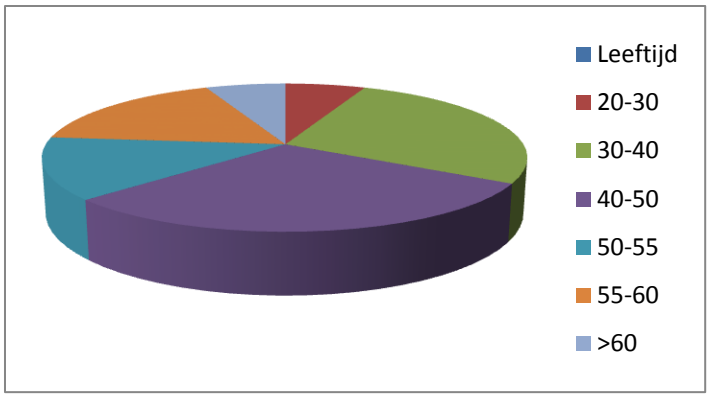
Medewerkers

Bij de ISD Bollenstreek werkten eind 2015 108 medewerkers, waarvan 84 vrouwen en 24 mannen. Er heeft in 2015 een personeelstoename plaatsgevonden van 21 nieuwe collega's. Deze personeelsuitbreiding heeft te maken met de nieuwe taken die de ISD Bollenstreek vanaf 2015 heeft gekregen. Het personeelsverloop bleef in 2015 beperkt, we hebben van 3 medewerkers afscheid genomen.

De gemiddelde leeftijd was 45 jaar. De oudste medewerker is 64 jaar.

Leeftijdsopbouw personeel in tabel en grafiek

Leeftijd	Aantal medewerkers 2015
20-30	7
30-40	30
40-50	33
50-55	15
55-60	19
>60	7

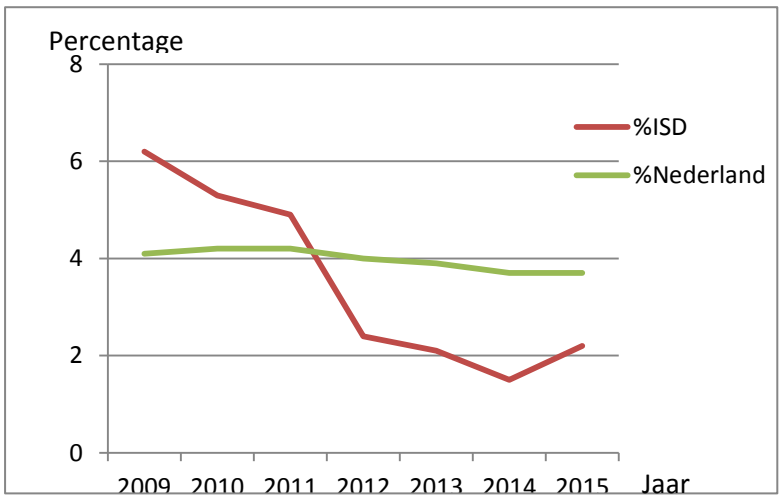


Ziekteverzuim

In 2015 was het landelijk ziekteverzuim (nog niet bekend), bij de ISD Bollenstreek was dit 2,2%. In onderstaande tabel en grafiek ziet u het ziekteverzuimverloop vanaf 2009.

Ziekteverzuim

Jaar	%ISD	%Nederland
2009	6,2	4,1
2010	5,3	4,2
2011	4,9	4,2
2012	2,4	4,0
2013	2,1	3,9
2014	1,5	3,7
2015	2,2	3,7



Opleidingen/trainingen

In 2015 zijn diverse cursussen/trainingen gevolgd en in-company gegeven.
In-company werden onder andere aangeboden:

- Omgaan met klanten met psychische problematiek
- Wmo Bezwaar en beroep
- Omgaan met emotioneel en agressief gedrag

Arbocommissie

Er hebben in 2015 twee bijeenkomsten plaatsgevonden. Onderwerpen waren agressieprotocol en de trainingen, evaluatie van de GGZ training, RI&E, luchtvochtigheid in het gebouw en BHV.

2.1.7 Dienstverlening en communicatie

Communicatie
De communicatie stond in het teken van de ingevoerde decentralisaties en vooral van de Participatiewet en de Wet maatschappelijke ondersteuning.
Bij de algemene communicatie is samengewerkt met de communicatiemedewerkers van de gemeenten. De inwoners en ketenpartners/externe relaties van de ISD Bollenstreek gemeenten zijn over de decentralisaties op een uniforme wijze geïnformeerd.

Naast de algemene communicatie hebben wij de klanten die een voorziening van de ISD Bollenstreek hebben via de ISD-rubriek en persoonlijke brieven geïnformeerd over de wijzigingen en de eventuele individuele consequenties. Vooral het persoonlijk informeren van klanten vinden wij belangrijk.

Niet alleen de externe communicatie, maar ook de interne communicatie stond in het teken van de nieuwe wetgeving. We hebben medewerkers zowel schriftelijk als mondeling regelmatig en uitgebreid geïnformeerd, zodat de medewerkers goed op de hoogte zijn van de ontwikkelingen en de vragen van klanten kunnen beantwoorden.

De gemeenten/raadsleden zijn voor ons een belangrijke relatie. Daarom zijn wij bij commissievergaderingen, waar een onderwerp van de ISD Bollenstreek op de agenda staat, aanwezig geweest. De aanwezigheid is tweeledig. Vragen van commissieleden zijn direct beantwoordt en we horen rechtstreeks hoe de commissie over de dienstverlening van de ISD Bollenstreek en ISD-onderwerpen denkt.

De website is vernieuwd en is gebruiksvriendelijk en overzichtelijk. De teksten zijn vereenvoudigd, de zoekfunctie is verbeterd en de lay-out is aangepast. De reacties op de nieuwe website zijn positief. De website is gekoppeld aan het twitteraccount van de ISD Bollenstreek en dat betekent dat nieuws op de website ook via twitter verspreid wordt.

Ondernemingsraad
De ondernemingsraad bestaat uit vijf leden met een goede mix van kennis en ervaring en afspiegeling van de organisatie. Bestuurder heeft iedere zes weken een formeel overleg met de ondernemingsraad gehad en twee keer een gesprek op grond van artikel 24 van de WOR. Tijdens deze gesprekken wordt aan de hand van de jaarrekening en de begroting teruggeblikt naar het afgelopen jaar en vooruit gekeken naar de toekomst. Daarnaast bespreken bestuurder en ondernemingsraad elkaars SWOT-analyse. Het contact en het overleg tussen bestuurder en ondernemingsraad is goed en er is sprake van een open en eerlijke communicatie. Naast formele overleggen is regelmatig ook informeel over zaken gesproken, die een positief effect hebben gehad op de besluitvorming.

Klanttevredenheidsonderzoek
Dit jaar heeft geen klanttevredenheidsonderzoek plaatsgevonden, omdat een onderzoek in een overgangsperiode, van oud naar nieuw beleid, een vertekend beeld kan geven over de klanttevredenheid. Het klanttevredenheidsonderzoek staat gepland voor maart 2016. Een externe partij voert deze keer het onderzoek uit. De reden hiervan is dat het goed is om een keer in de zoveel jaar een onafhankelijke partij dit onderzoek te laten uitvoeren.

2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen

Informatiebeveiliging neemt een steeds prominentere plaats in op de agenda van gemeenten. De ISD Bollenstreek beheert veel informatie over inwoners uit de Bollenstreek. Deze hebben recht op adequate beveiliging van hun gegevens. Dat geldt zowel voor de fysieke beveiliging als de digitale beveiliging. De overheid is regelmatig het doelwit van criminelen, die laptops stelen, in systemen binnendringen of websites onbereikbaar maken. Het is aan ons om de juiste maatregelen te treffen die recht doen aan het belang van de informatie die wij verwerken.

Invoering BIG
Alle gemeenten van Nederland hebben afgesproken om de informatiebeveiliging op soortgelijke wijze vorm te geven en te voldoen aan dezelfde richtlijnen. Deze standaard is vastgelegd in de Baseline Informatiebeveiliging Nederlandse Gemeenten, kortweg BIG.
Deze BIG kent twee varianten, een Strategische- én een Tactische Baseline.
De Strategische BIG kan gezien worden als de 'kapstok' waaraan de elementen van informatiebeveiliging opgehangen kunnen worden.
De Tactische BIG is het normenkader dat de beschikbaarheid, integriteit en exclusiviteit van gemeentelijke informatie(systemen) bevordert. Deze Tactische BIG is een richtlijn die een totaalpakket aan informatiebeveiligingscontrols en -maatregelen omvat die voor iedere gemeente noodzakelijk is om te implementeren.

Twee medewerkers van de ISD Bollenstreek hebben een opleiding op dit gebied gevolgd en hebben het proces om de BIG te implementeren opgestart. Deskundigen adviseren om 3-4 jaar uit te trekken om de BIG volledig in te voeren.

Suwinet
Een belangrijk onderdeel van de informatiebeveiliging heeft betrekking op Suwinet. Dit is een applicatie waarmee we gegevens van onze klanten kunnen opvragen. Het gaat om gegevens van het UWV, de SVB, gemeenten, de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO), de Rijksdienst voor het Wegverkeer (RDW) en de Belastingdienst.
In 2015 heeft de Inspectie SZW een groot onderzoek uitgevoerd onder alle gemeenten van Nederland. Bij dat onderzoek zijn 7 belangrijke normen getoetst voor een veilig gebruik van Suwinet. De ISD Bollenstreek en daarmee ook de gemeenten, voldoen aan al deze 7 normen.

Audits
Naast bovengenoemde Suwi-toets heeft ook een audit plaatsgevonden voor DigiD. De accountant heeft ook een audit uitgevoerd naar de veiligheid van onze gegevens. Beide audits hebben een positief resultaat laten zien. De aanbevelingen uit de rapporten volgen we op.

2 Programmaverantwoording

2.1 Participatie

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
We willen zoveel mogelijk kwetsbare burgers uit de Bollenstreek laten deelnemen aan de maatschappij. Het resultaat daarvan moet zijn dat we zelfstandige burgers hebben, die voldoende geschoold en met kennis van de Nederlandse taal en cultuur in hun eigen levensonderhoud kunnen voorzien. Een (betaalde) baan is goed voor de klanten van de ISD Bollenstreek.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Zoveel mogelijk klanten laten uitstromen naar werk dan wel laten deelnemen aan de maatschappij.	Het begeleiden van klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Alsmede jongeren en klanten die inburgeren/zijn ingeburgerd.	Verschuiving van ingezette trajecten op de Participatieladder van lage treden naar hogere treden, met als uiteindelijk doel: uitstroom uit de uitkering.
Die klanten die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden inburgeren en zo nodig eerst alfabetiseren.	Aanbieden van inburgeringstrajecten (inclusief alfabetisering indien dat noodzakelijk is voor inburgering) aan de wettelijk verplichte doelgroep en handhaving van de inburgeringsplicht van personen die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden.	Verlaging van het aantal inburgeringstrajecten door wijziging van de Wet inburgering en door afname budget.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Het Participatiebudget bestaat uit drie componenten. Twee daarvan worden door de ISD Bollenstreek uitgevoerd: inburgering en re-integratie. De derde component is educatie. Deze derde component wordt niet uitgevoerd door de ISD Bollenstreek.

We doen re-integratie met onze eigen afdeling Participatie (re-integratie/inburgering).
Hierdoor zijn we flexibel, besparen we in de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Uit het verleden hebben we geleerd dat een strakke sturing van de re-integratie-trajecten erg belangrijk is.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen. Zo werken de consulenten re-integratie in koppels samen met de consulenten die de bijstandsaanvragen behandelen. De werkintake volgt daarbij spoedig op de uitkeringsintake. En waar nodig, wordt de consulent handhaven ingezet om eventuele frauderisico's te beoordelen. Wanneer een klant zijn re-integratieverplichtingen niet (goed) nakomt, dan is het door de nauwe samenwerking mogelijk om snel een maatregel op te leggen op de uitkering van de klant of (in bepaalde gevallen) de uitkering in te trekken (handhavingstaak).

Bij re-integratie hebben we in 2015 de nadruk gelegd op de klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Dat betekent dat we bij re-integratie minder aandacht hebben gegeven aan klanten in een zorgtraject en maximaal hebben ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt. Daarnaast hebben we eveneens ingezet op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet Inburgering. In 2015 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

We passen nu de werkwijze toe om klanten die voldoende gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan een periode te ondersteunen en (indien mogelijk) direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert en/of geconstateerd wordt dat de klant toch nog bepaalde vaardigheden mist, dan wordt de klant alsnog aangemeld voor Work First om bepaalde werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten gaan wel direct naar Work First.

Wat hebben we bereikt?

De participatieladder

Het aantal klanten dat onbetaald werk verricht of deelneemt aan georganiseerde activiteiten en sociale contacten onderhoudt buiten de deur is gestegen. We verwachten dat wanneer de economie aantrekt, ook het aantal personen dat betaald werk verricht weer zal stijgen.

Participatieplaatsen

	31-12-2014	31-12-2015
Betaald werk	16	16
5 Betaald werk met ondersteuning	131	108
4 Onbetaald werk	284	301
3 Deelname georganiseerde activiteiten	336	400
2 Sociale contacten buiten de deur	366	387
1 Geïsoleerd	114	101
Onbekend	31	27

Behaalde resultaten re-integratie

In 2015 zijn er klanten uitgestroomd met verschillende redenen.

Overzicht uitstroom trajecten re-integratie

Uitstroomreden	Aantal
Uitstroom naar niet gesubsidieerd werk	230
Inzet van een voorziening niet langer zinvol	16
Uitstroom naar gesubsidieerd werk	13
Uitstroom naar vrijwilligerswerk	-
Uitstroom naar werkervaringsplek	5
Uitstroom naar zelfstandig ondernemerschap	35
Uitval ivm med./psychische problematiek	-
Beëindiging ivm overlijden	1
Beëindiging ivm start studie/naar school	17
Beëindiging ivm verhuizing	1
Client ziet af van traject	2
Buiten behandeling	47
Totaal	367

Deze uitstroom is gerealiseerd door het inzetten van onder andere WorkFirst, bemiddeling en de sollicitatieclub.

Nieuw contract Work First

De samenwerking met MareGroep voor Work First is in een nieuw contract vastgelegd. Er komt meer aandacht voor de diagnose van werkmogelijkheden/capaciteiten en competenties van de deelnemende cliënten. Op basis van de diagnose in de eerste 6 weken wordt een vervolgtraject van 6 weken ingezet. Dit kan zijn “Standaard” en dat betekent gericht op arbeidsritme, stimuleren van eigen sollicitatieactiviteiten of “Intensief” en dat betekent begeleiding en bemiddeling voor cliënten die dat niet zelfstandig kunnen.

Top 10 activiteiten

Activiteit	Aantal
Work First	92
Bemiddeling	49
Onkostenvergoeding	69
Ondersteuning bij zoeken naar werk	58
Onderzoek	87
Onbetaalde arbeid	24
Beroepsgerichte scholing	23
Coaching	10
Parttime betaald werk met begeleiding	11
Algemene scholing	9
Totaal	432

In principe gaan alle klanten naar Work First. Klanten die aangeven vanwege gezondheidsproblemen niet te kunnen werken worden gekeurd. Klanten die heel dicht bij de arbeidsmarkt staan gaan niet naar Work First, maar krijgen bijvoorbeeld een sollicitatietraining.

Pilot werkgeverservicepunt
De wetgever vraagt gemeenten om een vraaggerichte werkgeversdienstverlening te realiseren. Op 1 maart 2013 is daarom de pilot Werkgeversservicepunt (Wgsp) Duin- en Bollenstreek gestart door de Bollengemeenten, de gemeenten Katwijk en Oegstgeest, de MareGroep en de ISD Bollenstreek. Bedoeling is dat het Wgsp het centrale punt in de regio wordt voor dienstverlening aan werkgevers betreffende werving en selectie van medewerkers. Het Wgsp streeft ernaar om bij voorkeur werkzoekenden uit de bestanden van de deelnemende organisaties op de vacatures van de werkgevers te plaatsen.

Een consulent Re-integratie is gedetacheerd bij het Wgsp. Er vindt regelmatig afstemming plaats tussen het Wgsp en de afdeling Re-integratie over de openstaande vacatures bij werkgevers en de mogelijkheden van onze klanten om die vacatures in te vullen. Is een klant van de ISD Bollenstreek eenmaal via het Wgsp op een vacature geplaatst bij een werkgever, dan zorgt de afdeling Re-integratie voor de begeleiding op de werkplek.

Inburgering
Tot 1 januari 2013 waren de gemeenten/ISD Bollenstreek verantwoordelijk voor de inburgering van personen uit de ISD Bollenstreek -gemeenten. Doel van inburgering is dat inburgeraars voldoende kennis van de Nederlandse taal en samenleving opdoen om maatschappelijk, sociaal en economisch mee te kunnen doen.

Deze inburgeringstaak kan worden betaald uit het Participatiebudget. Het Rijk heeft echter sinds 2011 de inburgeringsbudgetten binnen het Participatiebudget afgebouwd en vanaf 2014 ontvangen gemeenten geen inburgeringsmiddelen meer van het Rijk.

Per 1 januari 2013 is de Wet inburgering gewijzigd. Volgens de gewijzigde wet zijn nieuwe inburgeraars nu zelf (ook financieel) verantwoordelijk voor hun inburgering. Informatie en een eventuele lening om inburgeringslessen te betalen, kunnen de nieuwe inburgeraars krijgen bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). ISD Bollenstreek /gemeenten hebben geen rol meer bij de inburgering van de nieuwe inburgeraars.

De ISD Bollenstreek /gemeenten blijven echter wel verantwoordelijk voor inburgeraars die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden. Daarnaast moet de ISD Bollenstreek handhaven op naleving van de inburgeringsvoorwaarden. Die verantwoordelijkheid houdt in: het geven van informatie, aanbod van inburgeringstrajecten aan asielgerechtigden die hun verblijfsstatus vóór 1 januari 2013 hebben gekregen, de monitoring van die trajecten en de controle op tijdig inburgeren (zowel van personen die een inburgeringstraject van de ISD Bollenstreek hebben gekregen als van personen die hun inburgering zelf regelen).

Deze verantwoordelijkheid brengt kosten met zich mee. Om gemeenten tegemoet te komen in die kosten heeft minister Asscher eind 2013 besloten om landelijk eenmalig nog een bedrag van € 20 miljoen beschikbaar te stellen voor handhaving in 2014 en volgende jaren. Voor de ISD Bollenstreek - gemeenten betekent dit dat in totaal € 73.000 beschikbaar is gesteld door het Rijk voor afwikkeling van de inburgeringstaak in 2014.

Aantal ‘zelfdoeners’ WI – te handhaven door de ISD

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	24	42	3
Lisse	31	32	11
Noordwijk	44	37	6
Noordwijkerhout	8	15	9
Teylingen	8	15	9
Totaal	**115**	**141**	**38**

Schulddienstverlening
De ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden ondersteuning. Er wordt gekeken wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen. Er is gekozen voor een brede aanpak. Dit betekent dat er in eerste instantie gekeken wordt naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is, wordt er samen met de klant bekeken wat de beste oplossing is. Wij verwachten van onze klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van het probleem op te lossen. In 2015 is de ISD Bollenstreek geslaagd voor de audit van de NVVK.

Overzicht trajecten SDV op 31 december 2015

Duur van het traject	Aantal
< 6 maanden	36
6 - 12 maanden	25
12 – 24 maanden	56
> 24 maanden	79
reeds verlopen	51
Totaal	247

In de loop van 2015 is de ISD Bollenstreek overgegaan naar een nieuw programma voor Schulddienstverlening. De naam van dat programma is Allegro. Allegro is in gebruik bij veel gemeenten die SDV uitvoeren en ook bij veel organisaties die actief zijn in de financiële dienstverlening.
De aansluiting tussen het oude programma en het nieuwe is niet optimaal geweest. Problemen met definities hebben geleid tot verschillen in aantal klanten en aantal regelingen die wij uitvoeren. Bovenstaande tabel geeft aan hoeveel klanten wij op 31 december in ons bestand hebben en daarbij het aantal maanden dat klanten bij ons in traject zijn.

Wat heeft het gekost?
De kosten van dit programma bestaan uit externe trajecten en de kosten van de re-integratie activiteiten van de ISD Bollenstreek zelf. Bij de overweging over het in te zetten traject kijken we naar de kosten/baten verhouding. Voor het uitgavenniveau blijft het beschikbare budget het plafond. Met andere woorden: we passen onze uitgaven aan, aan het gezamenlijke participatiebudget.

Verdeling kosten participatie	2014	Begroot	Realisatie 2015
Externe trajecten	656.920	651.244	538.107
Vrijval WIN reserve	-100.000	-	-
Inzet ISD Bollenstreek	612.411	300.000	334.056
Totaal	1.169.331	951.244	872.163

2.2 Inkomen

Wat wilden we bereiken?
Door vergaande automatisering is het mogelijk bestanden te vergelijken met andere organisaties in en buiten de keten. In 2015 zijn wederom meer organisaties aangesloten bij het DKD (Digitaal Klant Dossier). Hierdoor kunnen onze medewerkers ieder signaal snel en effectief onderzoeken zodat we snel inzicht hebben in welke aanvrager recht heeft op bijstand.

We blijven ons verder ontwikkelen op het gebied van e-dienstverlening. In 2015 is het (PW en Wmo) archief van de ISD Bollenstreek helemaal gedigitaliseerd. Steeds meer correspondentie met de cliënt gaat via email en ook steeds meer aanvragen komen via internet binnen. De ISD Bollenstreek heeft gekozen om daarbij geen voortrekkersrol te vervullen.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Rechtmatig verstrekken van uitkeringen	Intensief onderzoek aan de poort van het proces bijstandsaanvraag Versterking van de poortwachtersfunctie	Stijging van het aantal maatregelen Afname van het aantal ingediende aanvragen en van het aantal toegekende aanvragen Een daling van het cliëntenbestand
Aanscherping van het handhavingsbeleid	Het invoeren van de zogenaamde Fraudewet en de verordening verrekening bestuurlijke boete bij recidive; het opnieuw vaststellen van de Maatregelenverordeningen en de Handhavingsverordening; het opstellen van het protocol Huisbezoeken en nieuw debiteurenbeleidsplan	Bevorderen van de spontane nalevingsbereidheid van de klant
Jongeren terug laten keren naar (reguliere) scholing	Jongeren aanschrijven en toepassing geven aan artikel 13 PW	Het aantal jongeren in de uitkering verkleinen

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Ook in 2015 verstrekten we uitkeringen aan degenen die daar recht op hadden. We zijn streng aan de poort en bij de handhaving. We doen dat op een professionele en klantvriendelijke manier met goed opgeleide medewerkers. We zetten ons in om onze cliënten zo snel mogelijk uit te laten stromen naar betaald werk.

De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht het cliëntenbestand te laten afnemen, of niet verder te laten stijgen.

- Jongeren op de arbeidsmarkt
- Gewijzigde intake
- Verbetering re-integratie
- Hoogwaardig handhaven
- Versterking rechtmatigheid
- Uitbreiding doelgroep inburgering
- Versterking schulddienstverlening
- Social return
- Regionaal actieplan jeugdwerkloosheid
- Prioritering laag opgeleiden

Effectief handhavingsbeleid
Tot die maatregel behoort in ieder geval een effectief (hoogwaardig) handhavingsbeleid.
Met handhaving bedoelen we onze inspanningen om de naleving van de wetten/regels door de klanten te bevorderen, te controleren, te versterken of af te dwingen en het risico op misbruik en het niet-naleven van de verplichtingen door klanten zo laag mogelijk te houden.
Het uiteindelijke doel van handhaving in de Participatiewet, IOAW en IOAZ is tweeledig:
- het bevorderen van participatie van klanten, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de

arbeidsmarkt.
- het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Wij zorgen ervoor dat voor onze klanten duidelijk is welke rechten en verplichtingen gelden. Ook zorgen we voor een snelle, correcte en efficiënte dienstverlening aan onze klanten.
Het niet (behoorlijk) voldoen aan de arbeids- en re-integratieverplichting en de inlichtingenverplichting (fraude) mag nooit lonend zijn en bestrijden wij met kracht.

Sociale Recherche bij de ISD
Omdat de Sociale Recherche (SR) bij de ISD gehuisvest is, kan deze snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. Zo wordt de SR veelvuldig ingezet “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. Ook kunnen zij snel ingeschakeld worden naar aanleiding van anonieme meldingen (van burgers) van mogelijke fraude. In hun rol van toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten dat fraude ook daadwerkelijk wordt opgespoord. Daarnaast wordt nauw samen gewerkt met de wijkagenten van de bollengemeenten. Hiertoe is vorig jaar een convenant met de politie ondertekend. De SR heeft het afgelopen jaar (2015) een groot aantal onderzoeken gedaan en daarmee bewezen dat zij een grote toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD. Zo zijn door de inzet van de SR 23 uitkeringen of aanvragen beëindigd of niet toegekend en een groot bedrag aan ten onrechte ontvangen uitkeringsgeleden is teruggevorderd.

Ervaringen pilot tegenprestatie
Vooruitlopend op de verwachte verplichte tegenprestatie bij de Participatiewet per 1 januari 2015 heeft de ISD Bollenstreek in samenwerking met Stichting Present Bollenstreek een pilot voor de tegenprestatie gehouden. Een aantal klanten heeft op vrijwillige basis meegedaan en met elkaar een speeltuin opgeknapt. Iedereen vond het een nuttig en zinvol project en tijdens het project werden de deelnemers steeds enthousiaster. Een aantal klanten wil verder met de flexpool van Stichting Present en zijn bereid om klusprojecten te doen. De eerste ervaringen zijn positief, maar er zijn ook aandachts- en verbeterpunten punten die belangrijk zijn voor de verdere uitwerking van de tegenprestatie. Maatwerk is hierbij belangrijk. In 2016 volgt een voorstel over de tegenprestatie.

Wat hebben we bereikt?

Groei aantal bijstandsklanten
Het land verkeert al enige tijd in een economische recessie. Het aantal mensen met een bijstandsuitkering neemt toe, ook bij de ISD Bollenstreek.

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	200	225	239
Lisse	179	217	216
Noordwijk	233	259	263
Noordwijkerhout	143	170	168
Teylingen	230	246	263
Totaal	985	1.117	1.149

aantallen inclusief IOAW en IOAZ per 31-12

Financieel risico
Het stijgend aantal klanten leidt tot een financieel risico, nu gemeenten sedert 2004 zelf financieel verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van de bijstandswet. Als de budgetten achterblijven bij de uitgaven kan voor de gemeenten een financieel nadeel ontstaan.

Het is dus zaak om die maatregelen te nemen die zoveel mogelijk voorkomen dat tekorten ontstaan op het Inkomensdeel van waaruit de uitkeringen betaald worden.

Wat heeft het gekost?

Uitgaven I-deel			**x € 1.000**
Inkomen	**2014**	**begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
Bbz	124	150	2
Totaal inkomen	**14.447**	**14.867**	**14.798**

De kosten van de Bbz zijn een resultaat van uitgaven (€143.000) en ontvangsten (€141.000). Per saldo hebben onze gemeenten € 2.000 uitgegeven. Deze gegevens staan per gemeente uitgesplitst in de Sisa-bijlage.

2.3 Zorg

Wmo

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
De ISD Bollenstreek wil ervoor zorgen dat iedere bewoner van de Bollenstreek de voorziening krijgt waar hij of zij recht op heeft, als blijkt dat de ondersteuning niet geboden kan worden vanuit de eigen kracht, het sociale netwerk of voorliggende voorzieningen. Dat willen we snel en efficiënt doen. Het is een continue proces om de doorlooptijden naar beneden te krijgen, de administratieve rompslomp te beperken en de klantvriendelijkheid te vergoten. Het is onze ambitie om ook bij dit programma onze klanten zo goed mogelijk van dienst te zijn.

Doelstelling 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Warme overdracht nieuwe klanten vanuit de AWBZ naar de Wmo. Uitvoering nieuwe taak Begeleiding	• Zorg continuïteit • Hercontroles (omzetten AWBZ naar Wmo) • Kosten beheersing	Klanten ondervinden geen negatieve gevolgen van de decentralisatie Uitvoering van de nieuwe taak past binnen de begroting
Uitvoeren Trekkingsrecht	• Implementatie proces Trekkingsrecht	PGB's kunnen worden ingezet en uitbetaald
Verder gaande afspraken maken nieuwe contractpartners (Begeleiding)	• Werkafspraken uitvoering • Contract monitoring	Goede samenwerking met aanbieders
Door ontwikkeling Hulp bij het huishouden	• Standpunt toekomst HbH	Klanten en aanbieders weten waar ze aan toe zijn

Wat hebben we daarvoor gedaan?

Het jaar 2015 stond in het teken van de decentralisatie Begeleiding. Vanaf 1 januari 2015 zijn in de Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten (AWBZ)[1] onder andere de zorgaanspraken individuele begeleiding, begeleiding groep, verblijf in een Regionale Instelling voor Beschermd Wonen (RIBW), kortdurend verblijf en doventolkzorg vervallen. De verantwoordelijkheid voor de ondersteuning van de betrokken doelgroepen is vanaf die datum over gegaan op de gemeente. Vanaf 2015 voorziet de gemeente daarom binnen het kader van de nieuwe Wmo 2015 in begeleiding, dagbesteding[2], kortdurend verblijf en beschermd wonen. Deze nieuwe voorzieningen vormen samen met het bestaande aanbod waaronder woonvoorzieningen, vervoersvoorzieningen, rolstoelen, hulp bij het huishouden en maatschappelijke opvang, het ondersteuningsstelsel. Hiertoe behoren ook de algemene voorzieningen, en meer nadruk op mantelzorgondersteuning en klantondersteuning.

In verband met de inwerkingtreding van de nieuwe Wmo, de Wmo 2015 en om de nieuwe taak uit te voeren is met ingang van 1 januari een nieuwe Verordening maatschappelijke ondersteuning ISD Bollenstreek in werking getreden.

De nieuwe verordening heeft tot doel:
- Verankering van de hoofdbegrippen Wmo 2015 "zelfredzaamheid en participatie"
- Nadruk op eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociaal netwerk;
- Kader voor de nieuwe taak Begeleiding
- Kosten van de individuele voorzieningen beheersbaar houden.

[1] De AWBZ wordt vervangen door de Wet langdurige zorg (Wlz). Inwonders die een blijvende behoefte aan permanent toezicht of 24 uur per dag zorg in de nabijheid hebben, blijven onder de Wlz vallen.
[2] Vervangt de AWBZ verstrekking 'begeleiding groep'.

De prestatievelden en de in te zetten voorzieningen hebben plaats gemaakt voor (meer) eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociale netwerk, de gemeente is alleen aan zet voor zover de burger niet zelf of met de hulp van dat werk tot participatie kan komen. In de Wmo 2015 is gekozen om niet langer de prestatievelden en voorzieningen voorop te zetten, maar met behulp van de begrippen zelfredzaamheid en participatie voorop te stellen wat in beginsel van de burger zelf verwacht mag worden.

Begeleiding
Begeleiding is gericht op:

- Het begeleiden van de klant bij zijn verslechterende zelfredzaamheid en/of participatie
- Het stabiliseren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant of
- Het verbeteren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant

Het jaar 2015 gold als overgangsjaar. Mensen met een geldige AWBZ indicatie voor zorg (begeleiding, kortdurend verblijf, vervoer, persoonlijke verzorging[3], doventolk en die op 1 januari 2015 18 jaar of ouder zijn) die in 2015 doorliep behield, de uit die indicatie voortvloeiende rechten en plichten tot het einde van de indicatie, maar uiterlijk tot 1 januari 2016.

Het overgangsrecht zag niet op het continueren van zorg bij de huidige aanbieder. In het kader van de zorgcontinuïteit was dit wel het streven. Indien de klant een zorg afnam bij een niet gecontracteerde zorgaanbieder werd bezien of de aanbieder kon toetreden tot het contract. Alle klanten zijn bij hun aanbieder gebleven of hebben een passend alternatief gevonden.

PGB's
In de Wmo 2015 is de verplichting opgenomen dat gemeenten PGB's uitbetalen in de vorm van trekkingsrecht. Dit houdt in dat de gemeente het PGB niet op de bankrekening van de budgethouder stort, maar op rekening van het servicecentrum PGB van de SVB. De budgethouder laat via declaraties of facturen aan de SVB weten hoeveel uren hulp zijn geleverd en de SVB zorgt vervolgens voor de uitbetaling van de zorgverlener. De niet-bestede PGB bedragen worden door de SVB na afloop van de verantwoordingsperiode terugbetaald.

De invoering maar vooral de uitvoering van het trekkingsrecht heeft de nodige problemen gekend. Wij hebben altijd nauw samengewerkt met de SVB en VNG om deze problemen het hoofd te bieden. Hierbij is gebleken dat de ISD Bollenstreek het proces en de controle goed op orde heeft.
Het Rijk had besloten dat gemeenten eenmalige PGB's (voor bijvoorbeeld een woningaanpassing of vervoermiddel) in 2015 nog zelf betalen. Het bleek niet mogelijk om per 1 januari eenmalige PGB's volgens de werkwijze van het trekkingsrecht (via de SVB) uit te voeren.

Tussen de SVB en de ISD Bollenstreek is een mandaatovereenkomst gesloten om de taak voor de eenmalige PGB's aan de ISD Bollenstreek over te dragen (en daarmee uit te zonderen van het trekkingsrecht). Dit betrof een tijdelijk mandaat tot 1 januari 2016. De ISD Bollenstreek betaalt de eenmalige PGB's uit op de manier van het trekkingsrecht, dus niet aan de klant maar aan de leverancier.

Contractbeheer
De nieuwe taak begeleiding heeft geresulteerd in een zeventigtal nieuwe aanbieders. Voor de controle van, onder andere, deze contracten is een contractbeheerder aangesteld.

[3] Het betreft alleen het deel persoonlijke verzorging voor mensen met een zintuiglijke, of verstandelijke beperking, of psychiatrische problematiek bestaande uit ondersteuning en begeleiding bij het laten uitvoeren van algemene dagelijkse levensverrichtingen (ADL). Dit betreft slechts 5% van de PV (95% van het budget van de totale PV valt onder de aanspraak wijkverpleging in de Zvw).

HbH
Met ingang van 1 januari 2015 zijn de gemeenten Lisse en Noordwijkerhout overgegaan op een algemene voorziening voor hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeente Hillegom is met ingang van 1 april 2015 overgegaan op een algemene voorziening hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeenten Teylingen en Noordwijk hebben de maatwerkvoorziening gecontinueerd.
De klanten in de drie gemeenten waar een algemene voorziening is ingevoerd zouden op een later tijdstip, met inachtneming van een overgangstermijn, omgezet worden naar de algemene voorziening. De berichtgeving over de toelaatbaarheid van deze algemene voorziening heeft ertoe geleid dat deze groep nog niet is overgezet.

Gebleken is dat veel gemeenten worstelen met de invulling van hulp bij het huishouden door het slinkende budget. Verschillende gemeenten hebben een algemene voorziening ingevoerd dan wel op een andere wijze het beleid rondom de hulp bij het huishouden versoberd. Er zijn in de rechtspraak verschillende geluiden over de toelaatbaarheid van een algemene voorziening en de Wmo2015 biedt onvoldoende aanknoping om een eenduidige uitspraak te doen.
De verwachting was dat de Centrale Raad van Beroep eind 2015 duidelijkheid zou verschaffen op de vraag of een algemene voorziening is toegestaan onder de Wmo 2015. Dit is inmiddels uitgesteld naar medio 2016.

Wat hebben we bereikt?

Begeleiding
Alle klanten zijn in beeld gebracht en daarvan is de indicatie en aanbieder bekend. De klanten zijn opgeroepen voor een herbeoordeling in het kader van de Wmo. Gelet op de grote groep klanten en de tijdsinvestering is het niet gelukt alle klanten voor 1 januari 2016 te spreken. De kleine groep waarvoor nog geen herindicatie is afgegeven voor 1 januari 2016 is administratief verlengd. Dit zijn klanten wiens (oude AWBZ) indicatie doorliep tot ver voorbij 1 januari 2016

Trekkingsrecht
Het proces van toekenningsberichten en beoordeling van de zorgovereenkomsten is op orde. Wekelijks worden eventuele nieuwe zorgovereenkomsten beoordeeld en uitvallijsten opgepakt.

Contractbeheer
In samenwerking met de aanbieders zijn er uniforme werkafspraken gemaakt. 4 tot 6 keer per jaar is er een overleg met een vertegenwoordiging van de aanbieders. Op verschillende thema's van het contract zijn werkgroepen geformeerd zoals de werkgroep Kwaliteit van de zorg en de werkgroep Innovatie van de zorg.

Hulp bij het huishouden
Naar aanleiding van de onduidelijkheid over wat nu wel en niet mag met de hulp bij het huishouden is eind 2015 een notitie opgeleverd met een viertal scenario's waarvan aan de Colleges is gevraagd een standpunt in te nemen.

Bijzondere bijstand en minimabeleid

Wat wilden we bereiken?
Het terugdringen van armoede onder de inwoners van de ISD Bollenstreek-gemeenten.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Het terugdringen van armoede onder inwoners van de ISD-gemeenten.	Stimuleren van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.	Optimalisering van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht de armoede onder de inwoners te laten afnemen.

- Bijzondere bijstand
- Collectieve aanvullende ziektekostenverzekering
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

Contract met Zorg en Zekerheid verlengd
Het contract voor de collectieve aanvullende zorgverzekering met Zorg en Zekerheid is verlengd. Dit betekent dat inwoners met een laag inkomen en weinig vermogen, die deelnemen, ook in 2015 tegen een voordelig tarief goed verzekerd zijn. De goede samenwerking met Zorg en Zekerheid, de mogelijkheid van een betaalbare aanvullende zorgverzekering en daardoor minder aanspraak op bijzondere bijstand zijn de voornaamste redenen voor de verlenging. De ISD Bollenstreek-gemeenten betalen een deel van de premie voor de aanvullende zorgverzekering. De laatste jaren maken ruim 1500 inwoners gebruik van deze regeling.

Wat hebben we bereikt?
De totale uitgaven zijn ten opzichte van 2014 gedaald. De mate van daling of stijging wisselt wel per gemeente. De daling wordt onder andere veroorzaakt door de aanpassingen binnen het gekantelde beleid en landelijke wetgeving (zoals afschaffing categoriale bijstand). De stijging wordt veroorzaakt door de taakstelling huisvesting vergunninghouders.

Wat heeft het gekost?

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	1.052
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**6.109**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	1.208
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	692	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.698**

Aantal indicaties HbH 2015

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk -erhout	Teylingen	Totaal
Categorie 10	351	351	443	232	459	1836
Categorie 10 PGB A	42	49	20	30	31	172
Categorie 20	29	16	18	18	24	105
Categorie 30	9	4	13	8	10	44
Categorie 31 PGB A		3	1	1	2	7
Financiële compensatie HbH AV	5	4		2		11
Huishoudelijke hulp toelage (vouchers)	8	9		3		20
Totaal	444	436	495	294	526	2195

3 Paragrafen

3.1 Lokale heffingen

De ISD kent geen lokale heffingen.

3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Eventuele financiële tegenvallers zijn voor rekening en risico van de deelnemende gemeenten. Met de steeds groeiende financiële stromen binnen de ISD Bollenstreek gaan deze risico's en vooral de beperking daarvan, een steeds grotere rol spelen. Deze groei wordt veroorzaakt door het toenemende takenpakket van de ISD Bollenstreek en wijzigingen in de budgettering.

Risico
De ISD Bollenstreek heeft te maken met onzekerheden en risico's. Een aantal daarvan is nagenoeg uit te sluiten, te beheersen of te beperken door tijdig maatregelen te nemen, verzekeringen af te sluiten en alert te zijn op veranderingen. Andere risico's kan de ISD Bollenstreek overdragen, bijvoorbeeld op de gemeenten. Soms moeten we accepteren dat er risico's zijn, waar we niet veel aan kunnen doen.
De gemeenten staan garant voor alle tekorten bij de ISD Bollenstreek en in die zin lopen zij dan ook de risico's. De ISD heeft in kaart gebracht welke risico's de gemeenten dan wel de ISD Bollenstreek lopen. Er is onderscheid gemaakt in algemene risico's (risico's die in elk bedrijf aanwezig zijn) en specifieke risico's (risico's specifiek voor een ISD Bollenstreek of een sociale dienst).

De kans en het effect van een gebeurtenis zijn uitgedrukt in een cijfer oplopend van 1 tot en met 25. Dit cijfer is het gevolg van het vermenigvuldigen van de kans x effect.

Waarbij een hele kleine kans staat voor getalwaarde 1 en een grote kans voor getalwaarde 5.
Waarbij geringe schade staat voor getalwaarde 1 en fatale schade voor getalwaarde 5.

Risico = kans x effect

Risicoprofiel

1. Algemene risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico	Financiële gevolgen	maatregel
1. Brand of andere calamiteit waardoor de inventaris verloren gaat en de voortgang van het werk niet meer mogelijk is	1 x 5 = 5	schade oplopend tot maximaal € 786.000 (dit is de aanschafwaarde van de vaste activa per 31-12-2014). Huur ander pand € 70.000	De financiële risico's van brand zijn gedekt door de verzekering.
2. Fraude/ integriteitsschendingen	2 x 2 = 4	PM (is afhankelijk van omvang fraude, dit is niet bij benadering aan te geven)	Dagelijks worden betalingen zowel aan klanten als crediteuren gecontroleerd op bankrekeningnummer. Daarnaast worden dagelijks de betalingen steekproefsgewijs gecontroleerd.

3. Vermindering van taken ISD, bijvoorbeeld Wmo/opheffen ISD Bollenstreek /uittreden gemeenten	3 x 3 = 9	Wachtgeld-verplichtingen + bovenwettelijke uitkering 40 fte's (Wmo) € 4.500.000 tot € 8.200.000 bij opheffing ISD Bollenstreek Schaalnadelen: PM	Afsluiten tijdelijke arbeidscontracten. Overgang ISD Bollenstreek personeel naar gemeenten/andere organisaties die taken overnemen. Begeleiding bij van werk naar werktrajecten.
4. Automatisering, gegevens weg als gevolg van calamiteit bij bv gemeente Teylingen (bv brand)	1 x 4 = 4	Inhuur extra fte's om gegevens opnieuw in te brengen en betalingen te verzorgen € 250.000	De ISD Bollenstreek maakt dagelijks een back-up van alle bestanden zowel van de uitkeringsbestanden als van de boekhouding. In geval van calamiteiten (brand e.d.) kan de ISD Bollenstreek deze bestanden gebruiken om elders te verwerken. We kunnen altijd zorgdragen voor de betaling van de uitkeringen (binnen enkele dagen).

2. Specifieke risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico		maatregel
5. Bijstand: Toename klanten als gevolg economische crisis/ minder participatiegelden	5 x 2 = 10	50 klanten extra x gemiddeld € 13.000 = € 650.000 per jaar	Poortwachterfunctie, handhaven, re-integratie-activiteiten. Aanvragen vangnetuitkering. Tekorten gedekt door gemeenten** Inkrimpen afdeling re-integratie
6. Toename beroep op bijzondere bijstand	4 x 1 = 4	10 % toename = € 270.000	Beleid wijzigen (veel van wat de ISD verstrekt is bovenwettelijk)/begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
7. Toename beroep op individuele voorzieningen ingevolge de Wmo	4 x 2 = 8	10 % toename = € 1.980.000	Beleid wijzigen (kiezen voor wettelijk minimale variant, meer algemene voorzieningen, zoals scootmobielpool), begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
8. Incident met Informatiebeveiliging	4 x 3 = 12	PM	Het risico bij informatiebeveiliging brengen we omlaag door diverse audits te laten uitvoeren. De gevolgen zijn moeilijk in geld uit te drukken.
9. Nieuwe aanbesteding (hulpmiddelen, begeleiding, Hbh en collectief vervoer)	3 x 4 = 12	Het kan zijn dat een nieuwe aanbesteding hogere prijzen tot gevolg heeft. Extra kosten kunnen oplopen tot € 1.500.000	De ISD Bollenstreek heeft bij de vorige aanbesteding gunstige prijzen bedongen. Dat zou bij een nieuwe aanbesteding anders kunnen uitpakken.

3. Weerstandsvermogen

Op grond van voorgaande inventarisatie van de risico's en rekening houdend met de risicofactor kom ik tot de volgende berekening van het weerstandsvermogen.

berekening weerstandsvermogen

risico	factor	schadebedrag	weerstands-vermogen
1. Brand	5/25	€ 70.000	€ 14.000
2. Fraude	4/25	pm	-
3a. Vermindering taken	9/25	€ 4.500.000	
3b. Opheffing ISD Bollenstreek	9/25	€ 8.200.000	€ 2.952.000
4. Automatisering	4/25	€ 250.000	€ 40.000
5. toename bijstand	10/25	€ 650.000	€ 260.000
6. toename bijz.bijstand	4/25	€ 270.000	€ 43.200
7. toename Wmo	8/25	€ 1.980.000	€ 633.600
8. informatiebeveiliging	12/25	pm	-
9. nieuwe aanbesteding	12/25	€ 1.500.000	€ 720.000
totaal weerstandsvermogen			€ 4.662.800

verdeling weerstandsvermogen naar gemeente

gemeente	%	bedrag
Hillegom	18,39	€ 857.489
Lisse	19,15	€ 892.926
Noordwijk	22,03	€ 1.027.215
Noordwijkerhout	13,21	€ 615.956
Teylingen	27,22	€ 1.269.214
totaal		€ 4.662.800

Conclusie:

De deelnemende gemeenten aan de ISD Bollenstreek moeten rekening houden met een weerstandsvermogen dat nodig is om de financiële risico's van de ISD Bollenstreek af te dekken, zoals in bovenstaande tabel is vermeld.

Kengetallen	Verslagjaar
Netto schuldquote	0,26%
Netto schuldquote (gecorrigeerd voor verstrekte leningen)	0,26%
Solvabiliteitsratio	0%
Grondexploitatie	0%
Structurele exploitatieruimte	0,06%
Belastingcapaciteit	0%

Netto schuldquote:
De netto schuldquote zijn alle schulden en overlopende passiva minus de vlottende activa in verhouding tot de totale baten voor mutaties reserves. Dit kengetal is laag bij de ISD Bollenstreek omdat er geen vaste schulden zijn.

Solvabiliteitsratio;
Het solvabiliteitsratio geeft de verhouding tussen het eigen vermogen en het balanstotaal weer. De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen, daardoor is het solvabiliteitsratio nul.

Grondexploitatie:
Is niet van toepassing.

Structurele exploitatieruimte:
Is laag omdat de structurele lasten gedekt worden door de structurele baten. Alleen de incidentele baten/lasten hebben bij de ISD Bollenstreek invloed op dit kengetal.

Belastingcapaciteit:
Is niet van toepassing omdat de ISD Bollenstreek geen heffing kent.

3.3 Onderhoud kapitaalgoederen

De ISD Bollenstreek heeft geen kapitaalgoederen. De investeringen in software, hardware en inventaris zijn bij de oprichting van de ISD Bollenstreek rechtstreeks door de deelnemende gemeenten gefinancierd. De investeringen in verband met de inrichting van het kantoorgebouw Amiant te Lisse worden geactiveerd en afgeschreven over een periode van 10 jaar (de duur van het huurcontract). Hetzelfde geldt voor de investering in automatisering, zij het dat de afschrijvingsperiode daarbij drie jaar bedraagt. Er worden voor deze vaste activa geen kostenegalisatievoorzieningen voor grootonderhoud getroffen. De onderhoudskosten worden derhalve jaarlijks begroot en verantwoord.

3.4 Financiering

3.4.1 Financiering

De ISD Bollenstreek rekent per jaar volledig af met de deelnemende gemeenten. Dat betekent dat we geen eigen vermogen hebben en dus volledig afhankelijk zijn van de bevoorschotting door de gemeenten. Vanaf 2007 gaan de Rijksbijdragen rechtstreeks naar de gemeenten, waardoor we geen andere externe financiers hebben dan de gemeenten.

Kasgeldlimiet
Het Rijk heeft in 2000 regels gesteld aan hoe gemeenten en provincies hun geld en kapitaal beheren. Dit staat in de Wet financiering decentrale overheden (Wet Fido).
In de wet Fido is geregeld dat overheden de toezichthouders informeren over de kasgeldlimiet. Het gaat bij de kasgeldlimiet om het beperken van renterisico's op de korte schuld. Korte schuld is bedoeld voor het financieren van lopende uitgaven. De kasgeldlimiet is gekoppeld aan het begrotingstotaal, dat wil zeggen de totale lasten van de begroting, inclusief tegelijkertijd met de begroting vastgestelde begrotingswijzigingen.

Tabel 2 Berekening kasgeldlimiet 2015 (Wet Fido):

					x € 1.000
Post	**Omschrijving**	**31-3-2015**	**30-6-2015**	**30-9-2015**	**31-12-2015**
1.	Vlottende korte schuld	5.981	8.802	10.923	11.419
2.	Vlottende middelen	5.859	8.697	10.800	11.314
3.	**Netto vlottende schuld (+), danwel overschot vlottende middelen (-)**	122	105	123	105
4.	Gemiddelde netto vlottende schuld (+), dan wel gemiddelde overschot vlottende middelen (-)	122	105	123	105
5.	Kasgeldlimiet	2.658	2.658	2.658	2.658
6a.	**Ruimte onder kasgeldlimiet**	2.536	2.553	2.535	2.553
6b.	**Overschrijding kasgeldlimiet**				
7.	**Begrotingstotaal**	32.415	32.415	32.415	32.415
8.	**Percentage vastgesteld per min. Regeling 8,20%**	2.658	2.658	2.658	2.658
9.	**Kasgeldlimiet**	2.658	2.658	2.658	2.658

Toelichting

Post 1: het gezamenlijke bedrag van:
- opgenomen gelden met een oorspronkelijke rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar;
- de schuld in rekening-courant;
- de voor een termijn van korter dan 1 jaar ter bewaring in de kas gestorte gelden van derden;
- overige geldleningen die geen onderdeel uitmaken van de vaste schuld.

Post 2: het gezamenlijke bedrag van:
- de contante gelden in kas;
- de tegoeden in rekening-courant;
- de overige uitstaande gelden met een rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar.

Post 7: hier staat vermeld de stand van de begroting inclusief de tegelijkertijd met de begroting door de raad vastgestelde wijzigingen.

De kasgeldlimiet als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

3.4.2 EMU-saldo

Sinds Nederland deel uitmaakt van de Economische en Monetaire Unie (EMU) worden voor de staatschuld en het begrotingssaldo de definities gebruikt die binnen de gehele EMU hetzelfde zijn. Er wordt nu gesproken over EMU-schuld en EMU-saldo.

Het EMU-saldo is het gemiddelde saldo van de inkomsten en uitgaven van alle deelnemende landen aan de EMU. Het saldo geldt als norm waaraan de begroting en rekening van deelnemende landen worden getoetst. In het verdrag van Maastricht is afgesproken dat het EMU-tekort van een land maximaal 3% van het Bruto Binnenlands Product (BBP) mag zijn. De inkomsten en uitgaven van de lokale overheid tellen mee voor de berekening van het EMU-saldo van de totale Nederlandse overheid. Op basis van de wet Financiering Decentrale Overheden (Fido) heeft het Rijk mogelijkheden in te grijpen bij een dreigende overschrijding van het EMU-saldo voor zover dit wordt veroorzaakt door een ongewenste ontwikkeling van het EMU-saldo van de lokale overheid.

Het EMU-saldo wordt berekend op kasbasis, dus de feitelijke geldstromen die in een jaar hebben plaatsgevonden. Terwijl de gemeenschappelijke regeling volgens het BBV met het baten- en lastenstelsel werkt.

Tabel 3 Berekening EMU saldo 2015:

	x € 1.000
1. EMU exploitatiesaldo	-
2. Invloed investeringen	
+ afschrijvingen	69
3. Invloed voorzieningen	
+ toevoegingen aan voorzieningen	
"-/- onttrekkingen aan voorzieningen	-
4. Invloed reserves	
5. Deelnemingen en aandelen	
EMU SALDO	69

EMU-saldo is een verplichting en het cijfer zegt niets over het resultaat, omdat het een absoluut getal is.

3.4.3 Schatkistbankieren

De Eerste Kamer heeft op 10 december 2013 ingestemd met het wetsvoorstel verplicht schatkistbankieren. Dat betekent dat het verplicht schatkistbankieren voor decentrale overheden op 16 december 2013 van start is gegaan. Schatkistbankieren is alleen bedoeld voor publieke middelen.

Voor de ISD Bollenstreek betekent schatkistbankieren dat wij onze overtollige middelen (alles > € 250.000) aanhouden in de schatkist bij het ministerie van Financiën. Dit houdt in dat wij ons geld niet langer bij banken buiten de schatkist mogen aanhouden.
Onze (verplichte) deelname aan schatkistbankieren draagt bij aan een lagere EMU-schuld.

X € 1.000		**Verslagjaar**	**2015**		
(1)	**Drempelbedrag**	**250**			
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(2)	**Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen**	**112**	**106**	**99**	**124**
(3a) = (1) > (2)	Ruimte onder het drempelbedrag	138	144	151	126
(3b) = (2) > (1)	Overschrijding van het drempelbedrag	-	-	-	-

(1) Berekening drempelbedrag

		Verslagjaar	2015
(4a)	Begrotingstotaal verslagjaar	32.415	
(4b)	Het deel van het begrotingstotaal dat kleiner of gelijk is aan € 500 miljoen	32.415	
(4c)	Het deel van het begrotingstotaal dat de € 500 miljoen te boven gaat	-	
(1) = (4b)*0,0075 + (4c)*0,002 met een minimum van €250.000	Drempelbedrag	250	

(2) Berekening kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen

		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(5a)	Som van de per dag buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen (negatieve bedragen tellen als nihil)	10.097	9.688	9.127	11.415
(5b)	Dagen in het kwartaal	90	91	92	92
(2) - (5a) / (5b)	Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen	112	106	99	124

3.4.4 Renterisiconorm

De renterisiconorm is een wettelijke norm die betrekking heeft op de vaste schuld van de gemeente. Vaste schuld ontstaat wanneer leningen worden afgesloten met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer. De norm geeft het bedrag aan waarover de gemeente zich per begrotingsjaar maximaal mag bloot stellen aan renterisico. Voor gemeenschappelijke regelingen bedraagt de renterisiconorm 20% van het begrotingstotaal. De renterisiconorm als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

Tabel 4 Berekening renterisiconorm (Wet Fido):

	x € 1.000
Begrotingstotaal	32.415
Percentage vastgesteld per min. regeling	20%
Renterisiconorm	**6.483**
Renteherzieningen	-
Aflossingen	-
Renterisico	**-**
Ruimte onder renterisiconorm	**6.483**

Zoals uit bovenstaand overzicht blijkt, kent de ISD Bollenstreek geen renterisico. De reden hiervan is dat we geen leningen hebben afgesloten.

3.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Ieder jaar wordt er volledig afgerekend. De deelnemende gemeenten betalen maandelijks 1/12 van de begroting als voorschot. Hiermee voorziet de ISD Bollenstreek in de financieringsbehoefte.

3.4.6 Rentevisie

Rentevisie is de toekomstverwachting over de renteontwikkeling. De ISD Bollenstreek heeft geen rentedragende leningen en is derhalve geen rente verschuldigd. De renteontwikkeling heeft op dan ook geen invloed op de financiële positie van de ISD Bollenstreek.

3.4.7 Rentekosten/opbrengsten

De rentekosten/opbrengsten bij de ISD Bollenstreek bestaan uit de rente op de r/c die banken in rekening brengen of uitbetalen.

3.5 Bedrijfsvoering

Waar gesproken wordt over exploitatiekosten, is dit gelijk aan de kosten bedrijfsvoering.

Toerekening van de indirecte kosten
De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

Rechtmatigheid
Ook in 2015 moeten wij voldoen aan de wettelijke rechtmatigheidseisen. De accountant toetst de wet- en regelgeving aan de uitvoering, zowel de getrouwheid van onze cijfers als de rechtmatigheid van onze uitgaven.

Participatiebudget
Een deel van de exploitatiekosten betalen we uit het participatiebudget. Als de overheid in de toekomst bezuinigingen doorvoert op het participatiebudget heeft dat directe gevolgen voor de hoogte van de bijdrage van de gemeenten aan de ISD Bollenstreek. Indien hierdoor de re-integratie activiteiten verminderen, heeft dit gevolgen voor de klantenaantallen van de ISD Bollenstreek en daarmee ook aan de uitputting van het Inkomensdeel. Daarbij is het zeer goed denkbaar dat de mogelijkheid om een Aanvullende Uitkering (Vangnetuitkering) te ontvangen wegvalt, als een gemeente geen re-integratieactiviteiten ontwikkelt.

Inkomen
In de afgelopen jaren hebben we moeten constateren dat de cliëntenaantallen sterk zijn gestegen, zonder dat de ISD Bollenstreek of de gemeenten daar invloed op konden uitoefenen. Het stijgen van cliëntenaantallen legt een grote druk op de organisatie. Ook het beëindigen van veel uitkeringen zal een extra inspanning vragen. Komende jaren zetten wij onverminderd in op handhaving.

Zorg
Voor de voorzieningen en de bijzondere bijstand geldt dat het open einde regelingen zijn. We hebben geen directe invloed op het aantal aanvragen. De enige manier om de hoogte van de uitgaven te sturen is aanpassing van het beleid waaronder voorzieningen worden verstrekt. Dat is per definitie een actie achteraf. Hierdoor kunnen de uitgaven in enig jaar (explosief) stijgen.

Jeugd
De PGB's voor het programma Jeugd zijn op basis van de afgegeven beschikkingen.

3.6 Verbonden partijen
De ISD Bollenstreek heeft geen verbonden partijen.

3.7 Grondbeleid
De ISD Bollenstreek heeft grond noch grondbeleid.

3.8 WNT
De Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT) is met ingang van 1 januari 2013 van kracht.

Bij de samenstelling van de in deze paragraaf opgenomen verantwoording uit hoofde van de WNT zijn de Beleidsregels toepassing WNT d.d. 27 februari 2014, inclusief de wijziging van 12 maart 2014, van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties als uitgangspunt gehanteerd.

Hierin is bepaald dat topfunctionarissen niet meer mogen verdienen dan het wettelijk maximum: de WNT-norm. Jaarlijks wordt dit bedrag vastgesteld in een ministeriele regeling.
De WNT-norm voor 2015 is € 178.000.

Deze regeling is van toepassing op de functie directeur:

Naam: Dhr. R.J. 't Jong	
Jaartotaal vaste bezoldigingen	€ 101.208
Jaartotaal variabele bezoldigingen	€ 2.598
Voorzieningen ten behoeve van toekomstige uitkeringen:	€ 13.169
(dit betreft werkgeverspremies voor pensioenpremie)	
Totale bezoldiging	€ 116.974

Duur en omvang dienstverband: geheel 2015 voor 100%

In het kader van de WNT wordt vermeld dat de ISD Bollenstreek in 2015 geen functionarissen in dienst heeft gehad waarvan het belastbaar jaarloon uitsteeg boven de vastgestelde voor de instelling van toepassing zijnde normbedragen.

De ISD Bollenstreek heeft de volgende bestuursleden:

Algemeen Bestuur		
Lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

De bestuursleden ontvangen geen bezoldiging of onkostenvergoeding van de ISD Bollenstreek.

De ISD Bollenstreek herkent de door de Minister van BZK in zijn kamerbrief d.d. 27 februari 2014 onderkende uitvoeringsproblemen met betrekking tot externe niet-topfunctionarissen. In lijn met paragraaf 6 van de (gewijzigde) Beleidsregels toepassing WNT legt de ISD Bollenstreek geen verantwoording af over externe niet-topfunctionarissen.

3.9 Formatieoverzicht

Formatie ISD Bollenstreek ultimo 2015 in fte's					onderverdeling Zorg		
	Totaal	Niet-klant Functies	Participatie	Zorg	Bijz. bijstand	Wmo	**Jeugd**
Totaal fte's	91,16	30,94	30,59	29,63	2,96	24,00	2,67
Uren = 1.400 per fte*	127.624	43.316	42.826	41.482	4.148	33.600	3.733
Verdeling niet-klanturen	43.316		22.003	21.313	2.131	17.263	1.918
Totaal uren			64.829	62.795	6.279	50.864	5.652
Totaal % per programma	100		50,80%	49,20%	10,00%	81,00%	9,00%

* 0,67 fte t.b.v. Katwijk

4 Jaarrekening 2015

4.1 Balans 2015

(bedragen x € 1.000) ACTIVA	Per 31 december		Per 1 januari	
Vaste activa				
Materiële vaste activa		**106**		**135**
- investeringen met een economisch nut	106		135	
Totaal vaste activa		**106**		**135**
Vlottende activa		**11.314**		**4.150**
Uitzettingen met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	***10.445***		***3.623***	
- Vorderingen openbare lichamen	*9.715*		*2.935*	
- Overige Vorderingen	730		688	
Liquide middelen	***374***		***416***	
Overlopende activa	**495**		**111**	
Totaal vlottende activa		**11.314**		**4.150**
Totaal-generaal		**11.419**		**4.285**

(bedragen x € 1.000) PASSIVA	Per 31 december	Per 1 januari
Vaste passiva		
Totaal vaste passiva	**0**	**0**
Vlottende passiva		
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	**11.419**	**4.285**
Schulden openbare lichamen	7.003	1.000
Overige schulden	4.416	3.285
Totaal vlottende passiva	**11.419**	**4.285**
Totaal-generaal	**11.419**	**4.285**

4.2 Overzicht van baten en lasten

Overzicht van baten en lasten over begrotingsjaar 2015

programma x € 1.000	Begroting voor wijziging	Begroting na wijziging	Realisatie 2015
Participatie	966	951	872
Inkomen	16.560	18.632	18.253
Zorg	14.889	25.175	18.743
Jeugd	-	2.254	2.627
Subtotaal	32.415	47.012	40.495
Bijdragen gemeenten	**-32.415**	**-47.012**	**-40.495**
Totaal saldo van baten en lasten	**0**	**0**	**0**
Mutaties in reserves	**0**	**0**	**0**
Resultaat	**0**	**0**	**0**

4.3 Toelichtingen

4.3.1 Inleiding

De jaarrekening is opgemaakt met inachtneming van de voorschriften die het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV) daarvoor geeft.

4.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening

De waardering van de activa en passiva en de bepaling van het resultaat vinden plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij het desbetreffende balanshoofd anders is vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen nominale waarden.

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en lasten worden slechts opgenomen voor zover zij op de balansdatum zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Voor Hulp bij Huishouden zijn de kosten opgenomen die door de zorgleveranciers in rekening zijn gebracht. Deze kosten zijn afgestemd met het door het CAK aangegeven aantal uur dat als eigen bijdrage bij de klanten in rekening is gebracht.

Personeelslasten worden in principe toegekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden uit hoofde van jaarlijks terugkerende arbeidskostengerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken.

4.3.3 Balans

Materiële vaste activa
De materiële vaste activa zijn gewaardeerd tegen historische kosten. De afschrijvingstermijn is voor automatisering drie jaar en voor de overige vaste activa tien jaar.

Vorderingen en overlopende activa
De vorderingen zijn gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor verwachte oninbaarheid is een voorziening getroffen. We bepalen de hoogte van de voorziening op basis van het historische inningspercentage.

Liquide middelen en overlopende posten
Wij nemen deze activa tegen nominale waarde op.

Vaste passiva
De ISD Bollenstreek kent geen algemene reserves.

Vlottende passiva
Wij waarderen de vlottende passiva tegen nominale waarde.

Niet uit de balans blijkende rechten en verplichtingen
In de balans is conform het BBV geen rekening gehouden met een verplichting ontstaan uit reserveringen voor vakantiegeld en vakantiedagen. Dit geldt zowel voor personeel als voor de uitkeringen. Toekomstige kosten van wachtgeld en ziektewetuitkering zijn voor rekening van de ISD Bollenstreek.

Wij zijn met de verhuurder van het gebouw Stek een meerjarencontract aangegaan. De looptijd is tien jaar (tot en met oktober 2025).
Voor de printers loopt een nieuwe overeenkomst bij Canon, deze loopt tot eind 2019. De huur bedraagt per maand € 2.081,59.

Via Leaseplan wordt 1 auto geleased, loopt nog door tot november 2016, de basis leaseprijs bedraagt € 577,29 per maand.

4.3.4 Overzicht van baten en lasten

BTW
Wij hebben waar mogelijk binnen de wettelijke fiscale normen alle kosten exclusief btw geboekt. Deze btw is compensabel. We hebben per maand een opgave van de compensabele btw naar de gemeenten verstuurd. De gemeenten ontvangen deze btw terug. Verrekening met de ISD hiervan vindt plaats via de afrekening rekening-courant (Verrekening BCF).

Verdeelsleutel
De kosten van de ISD Bollenstreek worden verdeeld over de deelnemende gemeenten op de wijze zoals in de Gemeenschappelijke Regeling (GR) is aangegeven. Voor de duidelijkheid volgt hieronder een samenvatting van die verdeelsleutels.

- **Participatie**

De kosten van het programma participatie verdelen we in de verhouding van de participatiebudgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Inkomen**

De kosten van het programma Inkomen worden verdeeld in de verhouding van de gemeentelijke BUIG-budgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Zorg**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Voor alle PGB's (Wmo HbH en Wmo begeleiding en jeugd) geldt sinds 2015 het trekkingsrecht via het SVB. In de jaarrekening zijn de kosten op basis van de budgetten zoals deze bekend zijn bij het SVB verwerkt, dit is de maximale last. De SVB hanteert een deadline van 1 juli 2016 voor de financiële verrekening. Deze datum is te laat voor onze jaarrekening, eventuele lagere lasten worden in 2016 verwerkt. Op het moment van opmaken van de jaarrekening is op totaalniveau zo rond de 75% van de budgetten benut.

Het Rijk bezuinigt op het budget dat de gemeenten vanaf 1 januari 2015 krijgen om de taken rondom de huishoudelijk hulp uit te voeren. Om zoveel mogelijk werkgelegenheid binnen de huishoudelijke hulp te behouden en om cliënten de mogelijkheid te bieden om meer uren hulp te krijgen, heeft het kabinet vanaf 2015 extra geld beschikbaar gesteld aan de gemeenten. Gezamenlijk is de HHT aangevraagd en de gemeente Hillegom beheert dit geld. De HHT is een toelage die burgers kunnen krijgen als ze een huishoudelijke hulp inhuren. Mensen die geen of minder huishoudelijke hulp krijgen in de nieuwe Wmo kunnen voor een eigen bijdrage professionele hulp inkopen.

- **Jeugd**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

- **Exploitatiekosten**

De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

- **Fraude**

De gemeenteraden hebben een besluit genomen over de verdeling van de kosten van de fraude én de verdeling van de bedragen die we terugontvangen van de in 2009 gestelde vordering. Met dit besluit is in de jaarrekening 2015 rekening gehouden.

- **GPK**

In 2015 hebben vier van de vijf gemeenten de uitgifte van de gehandicaptenparkeerkaart overgedragen aan de ISD Bollenstreek. De afspraak is dat de kaarten € 105 per stuk kosten en dat de instellingskaarten en duplicaatkaarten € 30 kosten. Deze bedragen brengt de ISD Bollenstreek één op één bij de gemeenten in rekening. Deze bedragen staan los van de bedragen die de burgers aan leges aan de gemeenten betalen.

4.3.5 Toelichting op de balans

Activa

(alle bedragen in euro's)

Vaste activa

Investeringen met een economisch nut

Tabel 5 Investeringsoverzicht 2015

Omschrijving investering	Boekwaarde waarde 31-12-2014	Investering 2015	Afschrijving 2015	Boekwaarde waarde 31-12-2015
Elektrische aansluitingen	6.352		6.332	20
Klimaatinstallaties	3.381		2.228	1.153
Meubilair nieuwbouw	19.204		10.515	8.689
Stoffering nieuwbouw	4.314		4.312	2
Plaatsen tussenwanden	13.451		13.234	217
Inrichten 3e verdieping	34.813		13.739	21.074
Meubilair	34.462		5.941	28.520
Callcenter	7.955		2.169	5.786
Telefooncentrale	1.938		606	1.332
Totaal werkcentrum	**125.871**	**-**	**59.077**	**66.794**
Glasvezelverbinding	1.309		1.309	-
Pc's en beeldschermen	-		-	-
Software	7.475	40.073	8.826	38.721
Totaal automatisering	**8.783**	**40.073**	**10.135**	**38.720**
Totaal investering	**134.655**	**40.073**	**69.212**	**105.515**

Tabel 6 Vorderingen openbare lichamen

		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Rekening courant gemeenten 31 december 2015:			
Totaal rekening courant		**-**	**230.722**
r/c Staat ivm schatkistbankieren	9.025.686		2.144.700
Nog te ontvangen eigen bijdrage CAK	676.183		542.098
Belastingdienst			
Omzetbelasting 4e kwartaal	13.925		17.133
		9.715.794	**2.703.931**
Totaal vorderingen openbare lichamen		**9.715.794**	**2.934.653**

Tabel 7 Overige vorderingen en overlopende activa

Verloop debiteuren (uitkeringen)		
Stand 01-01-2015	3.485.011	
Opgeboekt	474.014	
Afgelost	-729.463	
Voorschot uitkeringen	24.094	
Stand 31-12-2015	3.253.656	
Af: Voorziening	-2.551.199	
		702.457
Verloop fraude vordering		
Stand 01-01-2015	353.317	
Aflossing	-2.750	
Stand 31-12-2015	350.567	
AF: Voorziening fraudevordering	-350.567	
		-
Overige debiteuren		27.225
Totaal overige vorderingen		**729.682**

Tabel 8 Liquide middelen

Liquide middelen		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
BNG, saldi op 31 december	372.987		416.003
Kassaldo	553		252
Totaal		**373.540**	**416.255**

Tabel 9 Overlopende activa

Overlopende activa		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Vooruitbetaalde verzekeringen	14.728		13.893
Vooruitbetaald Leaseplan	748		1.275
Vooruitbetaalde KPN + Abonnement	1.830		1.829
Vooruitbetaalde huur	90.663		85.646
Vooruitbetaalde PGB	374.683		-
Vooruitbetaald overige	3.636		-
Noodfonds Noordwijk	695		
Diversen	7.554		8.224
Totaal overlopende activa		**494.536**	**110.867**

Passiva

Tabel 10 Schulden openbare lichamen

Rekening courant gemeenten 31 december 2015			**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Hillegom				
Programmakosten		7.940.685		
Ontvangen voorschotten		9.180.212		
Afrekening 2015			**1.239.527**	
Verrekening BCF			-71.588	
Verrekening HHT			-20.426	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014			82.658	
Te betalen			**1.230.171**	
Lisse				
Programmakosten		7.438.887		

Ontvangen voorschotten	8.619.422		
Afrekening 2015		**1.180.535**	
Verrekening BCF		-74.909	
Verrekening HHT		2.546	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-142.097	
Te betalen		**966.075**	
Noordwijk			
Programmakosten	8.917.885		
Ontvangen voorschotten	10.206.073		
Afrekening 2015		**1.288.188**	
Verrekening BCF		-86.281	
Verrekening HHT		0	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		101.458	
Te betalen		**1.303.364**	
Noordwijkerhout			
Programmakosten	5.127.459		
Ontvangen voorschotten	6.194.387		
Afrekening 2015		**1.066.928**	
Verrekening BCF		-51.307	
Verrekening HHT		4.223	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-166.735	
Te betalen		**853.109**	
Teylingen			
Programmakosten	11.069.967		
Ontvangen voorschotten	12.887.790		
Afrekening 2015		**1.817.823**	
Verrekening BCF		-106.679	
Verrekening HHT		13.657	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		124.717	
Te betalen		**1.849.517**	
Totaal rekening courant		**6.202.236**	**162.202**
Belastingdienst			
Loonheffingen salarissen	283.736		
Loonheffingen uitkeringen	517.235		
		800.971	**837.822**
Totaal schulden openbare lichamen		**7.003.207**	**1.000.024**

Tabel 11 Overige schulden

Overige schulden		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Crediteuren	305.497		111.639
ABP	63.430		62.909
Overige leveranciers	1.947.330		666.617
		2.316.256	
Betalingen onderweg	1.434.118		1.150.074
Nog te betalen SVB	305.667		-
Sdv	324.462		391.641
Vooruit ontvangen*	-		892.600
Diversen**	30.231		4.146
Noodfonds Lisse	5.206		5.206
		2.099.684	
Totaal overige schulden		**4.415.940**	**3.284.832**
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar		**4.415.940**	**3.284.832**

***** Vooruit ontvangen gemeentelijke bijdrage 2015
** Diversen bestaat uit de r/c personeelsvereniging en de nog te betalen toeslag overwerkuren ivm vluchtelingenopvang

4.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Tabel 12 Participatie

Verdeling kosten participatie	Realisatie 2015
Re-integratie	538.107
Doorbelaste uren	334.056
Totaal uitgave P-deel	**872.163**

Tabel 13 Overzicht projecten participatie

Projecten ISD Bollenstreek 2015	Uren
Formulierenbrigade	50
Work First	1.170
Werkervaringsmedewerkers begeleiding	88
Individuele begeleiding	1.760
Sollicitatieclub	328
Project Connexion	60
Banenafspraak garantiebanen	132
Project Alfa & Zorg	65
Zwembad de Vosse / sportfondsenproject	112
Groenproject	24
Heftruckproject	22
Stageplaatsen gemeenten	20
Doelgroepenregister/indicatie baanafspraak	133
Totaal	**3.946**

Dit zijn de uren die de consulenten in 2015 hebben besteed aan cliënten die deelnamen aan re-integratie trajecten. Het uurtarief inclusief beleid, administratie, leiding en exploitatiekosten bedraagt € 84,64. Daarnaast hebben we ook een deel van de WIN reserve vrij laten vallen. We reserveren nog een bedrag voor de toekomstige kosten van de trajecten die reeds zijn gestart.

Tabel 14 Inkomen

Uitgaven I-deel			x € 1.000
Inkomen	**2014**	**Begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
BBZ	124	150	2
Exploitatiekosten	2.374	3.765	3.455
Totaal inkomen	**16.821**	**18.632**	**18.253**

Tabel 15 Zorg

Zorguitgaven 2015	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo - Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	1.052
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**6.109**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	1.208
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	693	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.574**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.409**	**15.698**
Exploitatiekosten	**3.371**	**3.765**	**3.045**
Totaal	**12.375**	**25.175**	**18.743**

Tabel 16 Jeugd

Verdeling kosten Jeugd	Realisatie 2015 x € 1000
PGB	2.325
Exploitatiekosten	302
Totaal	**2.627**

Tabel 17 Overzicht van baten en lasten

x € 1.000	realisatie 2014	begroting 2015	realisatie 2015
Baten en lasten exploitatie			
Salariskosten	4.620	5.282	5.062
Personeelsvergoedingen	73	89	69
Overige personeelskosten	155	167	156
Huur werkcentrum	324	335	285
Automatisering	324	430	327
Reclame- en promotiekosten	15	33	16
Vakliteratuur	10	11	11
Huisvestingskosten	49	104	84
Kantoorkosten	162	193	165
Accountantskosten	35	38	39
Advieskosten	62	44	78
Inhuur en uitzendkrachten	174	829	519
Uitbestedingen Teylingen	161	206	192
Uitvoeringskosten derden	24	80	17
Algemene kosten	70	78	76
Bank- en Rentekosten	-	-	5
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	62	67	59
Incidentele baten en lasten	37	-	-26
Exploitatiekosten	6.357	7.986	7.136
Doorbelasting Participatiebudget	-612	-300	-334
Totaal exploitatiekosten	5.745	7.686	6.802
Uitkeringen			
Participatie	1.169	951	872
Inkomen	14.447	14.867	14.798
Zorg	9.004	21.410	15.698
Jeugd	-	2.100	2.325
Totaal Uitkeringen	24.620	39.328	33.693
Totaal kosten ISD Bollenstreek	30.365	47.014	40.495
Bijdrage gemeente	-30.365	-47.014	-40.495
Resultaat	0	0	0

4.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Voor alle lasten geldt zoals eerder vermeld dat dit jaar alle kosten waar mogelijk exclusief btw zijn verantwoord.

Salariskosten
De uitbreiding van de formatie is in de loop van 2015 ingevuld, vandaar dat een overschot te zien is op de post salariskosten.

Huur werkcentrum
De huurkosten zijn lager uitgevallen door gunstige afspraken met de verhuurder (zie ook advieskosten)

Automatisering
In de post automatisering is opgenomen: de kosten van de software, hardware, licenties en ondersteuning.

Advieskosten
De overschrijding van de post advieskosten wordt veroorzaakt door het advies/begeleiding met betrekking tot de nieuwe huurovereenkomst.

Inhuur en uitzendkrachten
Zoals reeds opgenomen in begrotingswijziging 2016-I vindt er een doorschuiving van € 200.000 plaats van 2015 naar 2016. Voor de herindicaties van de nieuwe taken hebben we voor 2015 een incidenteel inhuurbudget gehad. Vanwege de SVB problematiek en de extra personele capaciteit die dat gekost heeft schuiven we een deel van deze taken door naar 2016 en daarom nemen we een deel van het budget mee naar 2016.

Tabel 18 Incidentele baten en lasten:

Incidentele baten:	
Verschillen uitkeringssysteem	6.635
SVB, uitbetaling 85/15 regeling	16.732
Ontvangsten fraude	2.750
	26.117
Totaal incidentele baten	**26.117**

4.4 Verdeling van de kosten

Tabel 19 Kosten per programma 2015

Kosten van de programma's 2015	**Participatie**		**Inkomen**		**Zorg**		**Jeugd**	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
exploitatiekosten			3.765	3.455	3.765	3.045	154	302
programmakosten	951	872	14.867	14.798	21.409	15.698	2.100	2.325
Saldo kosten	951	872	18.632	18.253	25.175	18.743	2.254	2.627
Bijdrage gemeenten	**-951**	**-872**	**-18.632**	**-18.253**	**-25.175**	**-18.743**	**-2.254**	**-2.627**
Resultaat	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Tabel 20 Kosten per programma en per gemeente

	Participatie		Inkomen		Zorg		Jeugd	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
Hillegom	222	204	3.632	3.559	4.914	3.622	413	556
Lisse	184	170	3.396	3.321	4.645	3.605	319	343
Noordwijk	239	226	4.172	4.084	5.385	4.080	409	528
Noordwijkerhout	137	126	2.355	2.310	3.472	2.451	230	239
Teylingen	170	146	5.078	4.979	6.758	4.984	882	961
Totaal	**951**	**872**	**18.632**	**18.253**	**25.175**	**18.742**	**2.254**	**2.627**

Voor een uitgebreide toelichting op de berekening verwijzen wij naar bijlage III.

4.5 Sisa bijlage

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

SiSa bijlage verantwoordingsinformatie 2015 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 11 januari 2016 DEFINITIEF

SZW	G2B	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 Participatiewet_deel openbaar lichaam 2015 Openbaar lichaam o.g.v. Wgr (SiSa tussen medeoverheden) Het openbaar lichaam verantwoordt hier per gemeente over het deel van de regeling dat in (jaar T) door het openbaar lichaam is uitgevoerd.		Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 01*	Besteding (jaar T) algemene bijstand Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 02*	Baten (jaar T) algemene bijstand (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 03*	Besteding (jaar T) IOAW Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 04*	Baten (jaar T) IOAW (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 05*	Besteding (jaar T) IOAZ Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 06*
			1	60534 Hillegom	€ 2.729.835	€ 56.694	€ 296.370	€ 2.391	€ 45.707
			2	60553 Lisse	€ 2.716.469	€ 105.459	€ 247.866	€ 9.502	€ 26.630
			3	60575 Noordwijk	€ 3.202.799	€ 68.580	€ 304.290	€ 12.357	€ 15.116
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 1.883.392	€ 38.625	€ 68.548	€ 4.158	€ 42.071
			5	61525 Teylingen	€ 3.192.113	€ 49.546	€ 341.913	€ 847	€ 19.374
				Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 07*	Baten (jaar T) IOAZ (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 08*	Besteding (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 09*	Baten (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 10*	Baten (jaar T) WWIK (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.6 Wet werk en inkomen kunstenaars (WWIK) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 11*	
			1	60534 Hillegom	€ 108	€ 25.356	€ 3.419	€ 0	
			2	60553 Lisse	€ 4	€ 4.656	€ 0	€ 0	
			3	60575 Noordwijk	€ 0	€ 40.065	€ 0	€ 0	
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 274	€ 15.167	€ 4.316	€ 0	
			5	61525 Teylingen	€ 252	€ 0	€ 3.872	€ 0	

			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 12*	Besteding (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 13*	Baten (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet (excl. Rijk) Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 14*			
			1 60534 Hillegom	€ 2.567	€ 0			
			2 60553 Lisse	€ 1.553	€ 0			
			3 60575 Noordwijk	€ 752	€ 0			
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 4.719	€ 0			
			5 61525 Teylingen	€ 500	€ 0			
SZW	**G3B**	**Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen)_deel**	Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 01*	Besteding (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 02*	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 03*	Baten (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 04*	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 05*	Besteding (jaar T) aan onderzoek als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 06*
			1 60534 Hillegom	€ 17.083	€ 705	€ 4.714	€ 49.689	€ 12.805
			2 60553 Lisse	€ 15.528	€ 0	€ 4.726	€ 12.358	€ 2.561
			3 60575 Noordwijk	€ 2.112	€ 0	€ 5.807	€ 10.306	€ 5.587
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 3.510	€ 5.000	€ 3.814	€ 6.579	€ 5.538
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 14.500	€ 12.091	€ 31.949	€ 7.566
			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G3B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 07*	Besteding (jaar T) Bob *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 08*	Baten (jaar T) Bob (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 09*	Besteding (jaar T) aan uitvoeringskosten Bob als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 10*		
			1 60534 Hillegom	€ 0	€ 0	€ 0		
			2 60553 Lisse	€ 0	€ 0	€ 0		
			3 60575 Noordwijk	€ 0	€ 0	€ 0		
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 0	€ 0	€ 0		
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 0	€ 0		

5 Overige gegevens

5.1 Controleverklaring

6 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers

6.1 Participatie

Een deel van de participatiekosten besteden we uit aan derden. Een deel van de trajectkosten wordt intern gemaakt en via de exploitatiekosten weergegeven. Hieronder een overzicht van deze verdeling.

Tabel 21 Bestedingen P-deel

Verdeling P-deel	Externe trajecten	Inzet ISD Bollenstreek	Totaal kosten P-deel
Hillegom	125.365	78.032	203.727
Lisse	103.808	65.166	170.138
Noordwijk	135.481	86.472	225.763
Noordwijkerhout	77.312	48.382	126.317
Teylingen	96.141	56.004	146.217
Totaal uitgave P-deel	**538.107**	**334.056**	**872.163**

Tabel 22 Verdeling externe trajecten

Loonkostensubsidie	69.121
Medische keuring	48.662
Work First	281.435
Scholingskosten	35.372
Reiskosten	29.796
Overige kosten	73.721
Totaal	**538.107**

6.2 Uitkeringen

Tabel 23 Kosten inkomen

Inkomen	Realisatie 2014	Begroting 2015	Realisatie 2015
Buig (PW/IOAW/IOAZ)	14.685	15.001	15.138
BBZ	259	352	164
Debiteurenontvangsten	-498	-486	-504
Totaal inkomen	**14.446**	**14.867**	**14.798**

* wijkt af tov tabel 13 Inkomen ivm debiteurenontvangsten

Tabel 24 Verdeling aantal klanten Inkomen

Gemeenten	31-12-2015	31-12-2014	31-12-2013	31-12-2012	31-12-2011
Hillegom	239	225	191	190	177
Lisse	216	217	168	151	145
Noordwijk	263	259	219	198	209
Noordwijkerhout	168	170	137	131	122
Teylingen	263	246	213	200	185
Totaal	1.149	1.117	928	870	838

* vanaf 2014 zijn de aantallen inclusief IOAW en IOAZ

Het aantal bijstandsklanten van de ISD Bollenstreek is in 2015 toegenomen met 3%. Landelijk was de groei 5% (bron: Divosa benchmark). Zonder de toename van nieuwkomers uit de COA is een daling te zien in het aantal bijstandsuitkeringen van 5%. De voorzichtige positieve geluiden op de arbeidsmarkt lijken zich in onze cijfers te vertalen. Het CBS rapporteert in het afgelopen kwartaal de snelste banengroei in 4 jaar tijd. Door de invoering van de participatiewet is de groep die aanspraak kan maken op bijstand verruimd, daarvan is echter in onze cijfers geen effect meetbaar.

Tabel 25 Verdeling aantal klanten per uitkeringssoort

Soort	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
PW	201	196	230	140	237	1.004
PW inrichting	7	1	9	18	2	37
BBZ	4	1	2	2	1	10
IOAW	24	16	21	5	22	88
IOAZ	3	2	1	3	1	10
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Bij alle gemeenten is de instroom afgenomen. Dit effect heeft niet geresulteerd in afgenomen klanten-aantallen, omdat ook de uitstroom is gedaald t.o.v. 2014. Bij Hillegom en Teylingen was per saldo sprake van een stijging, die voornamelijk is veroorzaakt door de nieuwkomers vanuit de COA.
Bij vier gemeenten was op 31 december 2015 geen achterstand van de taakstelling van het rijk en werden zelfs meer vergunninghouders gehuisvest. We zien een toename in het aantal IOAW uitkeringen, voornamelijk in de gemeente Hillegom. We hebben hier geen specifieke reden voor gevonden.

Tabel 26 Verdeling aantal klanten op basis van geslacht

Geslacht	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
Man	128	126	162	86	162	664
Vrouw	111	90	101	82	101	485
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Tabel 27 Verdeling aantal klanten op basis van leeftijdscategorie

Leeftijdscategorie	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 23	6	5	7	3	12	33
23 - 26	5	7	9	5	13	39
27 - 35	36	45	37	21	51	190
36 - 45	46	42	55	41	54	238
46 - 55	84	57	86	49	67	343
56 - 65	62	60	69	49	66	306
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Opvallend is de stijging in het aantal uitkeringen voor de jeugd <23 (+120%) t.o.v. 2014. Het betreft een instroom van 38. Hiervan zijn er 14 nieuwkomers uit de COA en 4 instromers vanwege beëindiging studie

Tabel 28 Verdeling aantal klanten op basis van uitkeringsduur

Uitkeringsduur	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 6 maanden	27	29	35	20	49	160
6 - 12 maanden	29	26	39	14	26	134
1 tot 2 jaar	54	44	51	32	49	230
2 tot 5 jaar	59	56	54	52	65	286
5 tot 10 jaar	37	37	49	24	47	194
> 10 jaar	33	24	35	26	27	145
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

We zien een daling bij ‘lopende uitkeringen tussen 6-12 maanden t.o.v. 2014 (‘-24%), terwijl bij het aantal ‘1 tot 2 jaar’ een stijging is te zien (+17%). Per saldo zijn de uitkeringen die korter dan 2 jaar lopen iets gedaald (-1%). De groep die langer dan twee jaar van een bijstandsuitkering leeft is met 6 % gegroeid.

Tabel 29 Leefvorm per uitkering

Gemeente	Soort leefvorm	Aantal 2015	Aantal 2014
Hillegom	Alleenstaande	142	129
	Alleenstaande ouder	48	58
	Gehuwd	49	38
Lisse	Alleenstaande	148	143
	Alleenstaande ouder	27	38
	Gehuwd	41	36
Noordwijk	Alleenstaande	192	191
	Alleenstaande ouder	25	33
	Gehuwd	46	35
Noordwijkerhout	Alleenstaande	113	112
	Alleenstaande ouder	29	31
	Gehuwd	26	27
Teylingen	Alleenstaande	168	142
	Alleenstaande ouder	41	51
	Gehuwd	54	53
	Totaal	**1.149**	**1.117**

Het aandeel van ‘alleenstaanden’ in ons klantenbestand (66%) is dit jaar verder gestegen.
Het aantal ‘alleenstaande ouder-gezinnen’ daalde in alle gemeenten met gemiddeld 19%. Het aantal ‘gehuwden’ steeg totaal met 14%.

Tabel 30 Overzicht in- en uitstroom uitkeringen

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Eindtotaal
Aantal cliënten 31-12-2014	225	217	259	170	246	1.117
Instroom						
Andere oorzaak	13	7	7	4	10	41
Beëindiging huwelijk/relatie	1	2	7	3	4	17
Beëindiging studie	3	1	3		4	11
Beëindiging zelfstandig beroep of bedrijf	1	1	5	1	1	9
Einde arb contract geen/laag recht op WW	13	5	11	4	15	48
Einde ZW / WW uitkering	14	15	15	9	21	74
Gevestigde zelfstandige				1	1	2
In afwachting andere voorliggende voorziening		1	2		1	4
Intering vermogen	1		4		2	7
Nieuwkomer vanuit de COA	25	15	8	8	31	87
Oorzaak bij partner	1	2	4	2	5	14
Starten zelfstandig bedrijf (BBZ)	2	1	1			4
Te lang verblijf buitenland		2				2
Uit detentie	1	1	4	1	3	10
Verhuizing vanuit andere gemeente/land	18	8	22	6	14	68
Wijzigings (gezins)norm	9	9	7	4	7	36
Totaal instroom	102	70	100	43	119	434
Uitstroom						
Aangaan relatie	6	2	3		3	14
Ander inkomen	4	2	2	1	1	10
Andere oorzaak	6	4	4	1	2	17
Arb. dienstbetr./uitk. ziekte	30	18	31	9	37	125
Bereiken AOW gerechtigde leeftijd		6	4	5	4	19
Gaan volgen van onderwijs met studiefinanciering	8	1		1	3	13
Geen inlichtingen	6	4	9	3	7	29
In detentie	1	1			2	4
Kunnen volgen onderwijs met studiefinanciering	2	2	2	2	3	11
Niet verschenen op oproep inl.pl.	1		1		1	3
Niet verschenen oproepen re-int. gesprek				1		1
Oorzaak bij partner				1	3	4
Op verzoek van cliënt	2		1	1	4	8
Overlijden	1	1	1	3	1	7
Te lang verblijf in het buitenland		1	2	1	2	6
Uitk. Arbeidsongeschiktheid	1		1	1		3
Verhuizing andere gemeente	6	13	19	6	10	54
Verhuizing naar buitenland	1	2	2	3	1	9
Vermogen boven grens		2	1			3
Wijziging (gezins)norm	11	11	8	5	13	48
Zelfstandig beroep of bedrijf	2	1	5	1	5	14
Totaal uitstroom	88	71	96	45	102	402
Aantal cliënten 31-12-2015	239	216	263	168	263	1.149

De instroom was circa 29% lager dan vorig jaar, ondanks de toestroom van vluchtelingen.
Vanwege een voorzichtig aantrekkende arbeidsmarkt vertoonde het aantal aanmeldingen na een WW uitkering de grootste daling (-55%). Ook waren er minder beëindigingen van zelfstandigen (-72%) en opvallend minder gestrande huwelijken die voor een instroom zorgden (-/-60%).

Uitstroom naar werk was in 2015 6% hoger dan in 2014. Daarentegen was er minder uitstroom van cliënten die onderwijs gingen volgen met behulp van studiefinanciering of welke andere inkomsten hadden gekregen. De totale uitstroom was 17% lager dan voorgaand jaar.

6.3 Zorg

Tabel 31 Zorg

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	1.052
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**6.109**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	1.208
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	692	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming*	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.698**

Tabel 32 Zorg per gemeente

Realisatie 2015 x € 1.000	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	923	882	1.243	694	1.314	5.057
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	286	268	185	168	146	1.052
Wmo - HHT	3	3	-	4	14	24
Wmo – begeleiding ZIN	1.227	1.432	1.187	689	1.839	6.374
Wmo – begeleiding PGB	154	163	283	242	366	1.208
Wmo - rolstoelen	82	83	90	63	83	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	321	243	482	221	407	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	89	77	82	48	120	415
Wmo - onderzoekskosten	4	4	3	2	6	18
Wmo - Eigen Bijdrage	-393	-417	-428	-305	-555	-2.098
Totaal Wmo	**2.696**	**2.738**	**3.127**	**1.826**	**3.739**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	366	283	285	225	414	1.573
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**366**	**283**	**285**	**225**	**414**	**1.573**
Totaal zorg	**3.062**	**3.021**	**3.411**	**2.051**	**4.153**	**15.698**

Tabel 33 Zorg per gemeente per inwoner

realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	44,25	39,39	48,44	44,07	36,72	41,98
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	13,71	11,95	7,19	10,68	4,07	8,73
Wmo – HHT	0,15	0,11	0,00	0,27	0,38	0,20
Wmo – begeleiding ZIN	58,78	63,94	46,24	43,79	51,37	52,91
Wmo – begeleiding PGB	7,37	7,30	11,02	15,38	10,22	10,03
Wmo - rolstoelen	3,95	3,71	3,52	4,01	2,31	3,33
Wmo - vervoersvoorzieningen	15,36	10,87	18,78	14,04	11,36	13,90
Wmo - woonvoorzieningen	4,27	3,42	3,18	3,02	3,35	3,45
Wmo - onderzoekskosten	0,17	0,19	0,11	0,13	0,16	0,15
Wmo - Eigen Bijdrage	-18,82	-18,62	-16,69	-19,40	-15,50	-17,42
Totaal Wmo	**129,20**	**122,27**	**121,79**	**116,01**	**104,43**	**117,25**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	17,54	12,64	11,08	14,31	11,56	13,05
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**17,54**	**12,64**	**11,08**	**14,31**	**11,56**	**13,05**
Totaal zorg	**146,74**	**134,90**	**132,88**	**130,32**	**116,00**	**130,30**

Tabel 34 Overzicht aantal voorzieningen

	Hillegom		Lisse		Noordwijk		Noordwijkerhout		Teylingen		Totaal	
Soort voorziening	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**
Advieskosten GPK	11	17	8	10	-	-	23	25	26	33	68	85
Advieskosten Wmo	4	6	5	5	3	5	-	2	6	10	18	28
Begeleiding individueel	-	110	-	131	-	124	-	74	-	200	-	639
Begeleiding groepsverband	-	73	-	76	-	89	-	76	-	123	-	437
Begeleiding - vervoer	-	35	-	34	-	49	-	46	-	75	-	239
Persoonlijke verzorging	-	12	-	14	-	7	-	4	-	13	-	50
Kortdurend verblijf	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	7
Hulp bij huishouden	487	449	494	435	546	504	335	296	592	529	2.454	2.213
Rolstoelen	230	202	228	224	259	246	153	128	260	266	1.130	1.066
Elektrische rolstoelen	19	20	25	23	21	20	17	15	26	26	108	104
Scootmobielen	117	109	127	114	171	155	105	93	135	135	655	606
Duo-fietsen, driewielfietsen	22	20	17	18	43	48	15	14	27	24	124	124
Onderhoud/reparatie voorz.	45	46	38	35	67	67	37	46	83	80	270	274
Woonvoorzieningen	83	78	86	88	113	113	58	52	119	125	459	456
Onderhoud traplift	47	41	41	41	41	36	34	35	73	68	236	221
Til- en trapliften	38	39	33	38	45	47	28	32	46	51	190	207
Verhuizing/Inrichting	2	3	6	4	6	5	3	3	5	5	22	20
	1.105	1.260	1.108	1.291	1.315	1.515	808	943	1.398	1.767	5.734	6.776

De stijging in het aantal voorzieningen wordt vooral veroorzaakt door Begeleiding.

Tabel 35 Begeleiding

Betaald via i-wmo	5.134.078
Nog te betalen	1.112.742
Correcties nog te ontvangen	127.000
PGB	1.207.810
Totaal	7.581.630

Tabel 36 Overzicht Regiotaxi

Overzicht Regiotaxi 2012 t/m 2015					
	Gemiddeld aantal gebruikers	**Zones totaal**	**Kosten**	**Eigen bijdrage**	**Totaal**
Hillegom					
totaal 2012	302	86.061	386.762	33.875	352.887
totaal 2013	299	73.236	371.871	30.363	341.508
totaal 2014	272	61.262	319.788	33.282	286.505
totaal 2015	243	50.517	263.178	40.029	223.149
Lisse					
totaal 2012	224	55.688	250.079	20.685	229.394
totaal 2013	232	54.181	275.128	21.274	253.853
totaal 2014	211	44.106	230.233	22.549	207.685
totaal 2015	184	32.894	171.378	25.147	146.231
Noordwijk					
totaal 2012	319	70.468	317.043	25.059	291.984
totaal 2013	310	66.628	338.440	25.083	313.357
totaal 2014	283	59.203	309.040	29.431	279.609
totaal 2015	268	51.703	269.373	38.502	230.871
Noordwijkerhout					
totaal 2012	238	59.777	268.686	23.609	245.077
totaal 2013	236	53.570	270.014	22.625	247.389
totaal 2014	218	45.598	237.969	25.073	212.896
totaal 2015	181	34.719	180.886	28.027	152.859
Teylingen					
totaal 2012	362	87.440	392.755	34.147	358.608
totaal 2013	360	81.132	412.049	33.649	378.400
totaal 2014	336	70.563	368.339	37.619	330.720
totaal 2015	306	62.052	323.291	48.770	274.520

Toelichting

In bovengenoemde tabel zijn de kosten van de Regiotaxi 2012 - 2015 weergegeven inclusief 6% btw.

De bedragen zijn exclusief kosten van de passen.

In 2011 is er een wisseling van vervoerder geweest.

Tabel 37 Overzicht bijzondere bijstand

Bedragen in euro's	**Hillegom**	**Lisse**	**Noordwijk**	**Noordwijkerhout**	**Teylingen**	**Totaal**
Collectieve verzekering	76.222	78.759	69.663	54.262	88.190	367.095
Aanvullend levensonderhoud	15.783	15.198	11.701	33.370	19.800	95.851
Kosten inrichting/huisraad	82.629	66.988	55.267	40.207	102.547	347.637
Kosten witgoed	12.504	12.073	9.084	5.480	16.968	56.109
Kosten maatschap.zorg	57.601	37.051	57.132	39.662	62.212	253.659
POB	40.300	26.450	38.350	26.750	41.950	173.800
Inspanningspremie	42.900	36.000	40.300	20.300	50.550	190.050
Algemene kosten	63.850	48.809	61.774	25.557	64.109	264.099
Teruggevorderde bedragen	-25.817	-38.367	-58.742	-20.327	-32.315	-175.567
Totaal	365.971	282.961	284.529	225.261	414.011	1.572.733

Tot de algemene kosten rekenen we o.a.: Alarmsysteem, dieetkosten, geneesmiddelen, gezinshulp, hulpmiddelen, kinderopvang, kleding/schoeisel, maaltijdvoorzieningen, kosten van opvang, vervoerskosten, woonkosten, begrafeniskosten, bril, rechtsbijstand, taxikosten, verhuiskosten, waarborgsommen.

Tabel 38 Aantal bijzondere bijstand

Aantal	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Aanvullend levensonderhoud	23	25	18	12	41	119
Kosten inrichting/huisraad	36	27	15	18	43	139
Kosten witgoed	23	19	12	7	30	91
Kosten maatschap.zorg	525	372	547	442	491	2.377
Persoons Ondersteunende Budgetten	81	53	75	55	90	354
Inspanningspremie	81	61	75	36	88	341
Algemene kosten	400	239	306	366	205	1.516
Totaal	1.169	796	1.048	936	988	4.937

Tabel 39 Overzicht collectieve ziektekostenverzekering

	Totaal aantal cliënten in uitkering PW +IOAW/z.	Aantal cliënten Z&Z	Bedrag (in euro's) per maand
Hillegom			
gemiddeld 2012	194	367	4.655
gemiddeld 2013	200	353	4.133
gemiddeld 2014	215	382	4.373
gemiddeld 2015	235	398	6.352
Lisse			
gemiddeld 2012	151	300	4.107
gemiddeld 2013	172	283	3.493
gemiddeld 2014	195	313	3.879
gemiddeld 2015	215	348	6.216
Noordwijk			
gemiddeld 2012	211	266	2.727
gemiddeld 2013	222	287	2.856
gemiddeld 2014	247	298	3.158
gemiddeld 2015	260	322	5.805
Noordwijkerhout			
gemiddeld 2012	125	213	2.673
gemiddeld 2013	141	211	2.440
gemiddeld 2014	154	234	2.715
gemiddeld 2015	165	272	4.522
Teylingen			
gemiddeld 2012	208	344	4.555
gemiddeld 2013	218	351	4.188
gemiddeld 2014	234	363	4.488
gemiddeld 2015	256	438	7.349

Bovenstaande tabel laat het aantal collectief verzekerden in relatie tot het aantal uitkeringsgerechtigden. De bedragen en aantallen zijn gemiddeld over het jaar genomen.

Er zijn meer verzekerden dan uitkeringsgerechtigden aangezien

veel ouderen boven 65 jaar meetellen bij het aantal verzekerden.

In de volgende tabellen vindt u de kosten van Zorg per gemeente ten opzichte van de goedgekeurde begroting per gemeente.
Voor het onderdeel Hulp bij Huishouden en voor de Vervoersvoorzieningen is in de begroting geen uitsplitsing gemaakt naar de diverse onderdelen. In de realisatie laten wij wel zien hoe de kosten verdeeld zijn.

Tabel 40 Verdeling zorg per gemeente

	Hillegom		Lisse	
(x € 1.000)	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.028	923	998	882
Wmo-HbH PGB	362	286	329	268
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.390**	**1.210**	**1.327**	**1.150**
Wmo - HHT	-	3	-	3
Wmo - begeleiding	2.190	1.380	2.275	1.595
Wmo - rolstoelen	88	82	98	83
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	211	165	138
Overige	118	110	102	106
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**367**	**321**	**266**	**243**
Wmo - woonvoorzieningen	151	89	156	77
Wmo - onderzoekskosten	5	4	6	4
Wmo - Eigen bijdrage	-420	-393	-557	-417
Subtotaal Wmo	**3.772**	**2.696**	**3.570**	**2.738**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	452	366	352	283
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**452**	**366**	**352**	**283**
Totaal zorg	**4.224**	**3.062**	**3.923**	**3.021**
Exploitatiekosten	690	560	722	584
Programma Zorg	**4.914**	**3.622**	**4.645**	**3.605**

(x € 1.000)	Noordwijk		Noordwijkerhout	
Zorg	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Wmo-HbH ZIN	1.404	1.243	780	694
Wmo-HbH PGB	226	185	197	168
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.630**	**1.428**	**977**	**862**
Wmo - HHT	-	-	-	4
Wmo - begeleiding	2.325	1.470	1.705	931
Wmo - rolstoelen	112	90	72	63
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	218	174	144
Overige	281	264	82	77
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**529**	**482**	**256**	**221**
Wmo - woonvoorzieningen	161	82	77	48
Wmo - onderzoekskosten	5	3	2	2
Wmo - Eigen bijdrage	-578	-428	-365	-305
Subtotaal Wmo	**4.185**	**3.127**	**2.724**	**1.826**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	369	285	254	225
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**369**	**285**	**254**	**225**
Totaal zorg	**4.554**	**3.411**	**2.978**	**2.051**
Exploitatiekosten	832	669	494	401
Programma Zorg	**5.385**	**4.080**	**3.472**	**2.452**

(x € 1.000)	Teylingen		Totaal	
Zorg	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Wmo-HbH ZIN	1.477	1.314	5.687	5.057
Wmo-HbH PGB	245	146	1.359	1.052
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.722**	**1.460**	**7.046**	**6.109**
Wmo - HHT	-	14	-	24
Wmo - begeleiding	3.505	2.205	12.000	7.582
Wmo - rolstoelen	104	83	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	311	259	1.146	969
Overige	145	148	728	705
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**456**	**407**	**1.874**	**1.674**
Wmo - woonvoorzieningen	147	120	693	415
Wmo - onderzoekskosten	3	6	21	18
Wmo - Eigen bijdrage	-615	-555	-2.535	-2.098
Subtotaal Wmo	**5.323**	**3.739**	**19.574**	**14.125**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407	414	1.835	1.573
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**407**	**414**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**5.731**	**4.153**	**21.409**	**15.698**
Exploitatiekosten	1.028	831	3.765	3.045
Programma Zorg	**6.758**	**4.984**	**25.174**	**18.743**

6.4 Jeugd

De kosten van het programma Jeugd bestaan uit de PGB's.

Tabel 41 Verdeling Jeugd 2015 per gemeente

Jeugd	Begroting	Realisatie
Hillegom	385.000	500.413
Lisse	290.000	284.943
Noordwijk	375.000	461.545
Noordwijkerhout	210.000	199.437
Teylingen	840.000	878.186
Totaal	2.100.000	2.324.524

7 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen

Tabel 42 Overzicht begrotingswijzigingen

	eerste raming	2015-I	2015-II	2015-III	Totaal Begrotingswijzigingen	begroting 2015
x € 1.000						
Baten en lasten exploitatie						
Salariskosten	4.656	498	128		626	5.282
Personeelsvergoedingen	80	9			9	89
Overige personeelskosten	150	17			17	167
Huur werkcentrum	335	-			-	335
Automatisering	354	76			76	430
Reclame- en promotiekosten	30	3			3	33
Vakliteratuur	10	1			1	11
Huisvestingskosten	76	8	20		28	104
Kantoorkosten	175	18			18	193
Accountantskosten	35	3			3	38
Advieskosten	40	4			4	44
Inhuur en uitzendkrachten	150	634		45	679	829
Uitbestedingen Teylingen	162	44			44	206
Sociale recherche	30	50			50	80
Uitvoeringskosten	71	7			7	78
Algemene kosten	-	-			-	-
Bank- en Rentekosten	61	6			6	67
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	-	-			-	-
Diverse baten en lasten	-	-			-	-
Exploitatiekosten	6.415	1.378	148	45	1.571	7.986
Doorbelasting Participatiebudget	-500			200	200	-300
Totaal exploitatiekosten	5.915	1.378	148	245	1.771	7.686
Uitkeringen						
Participatie	966	-14			-14	951
Inkomen	14.291	626	-50		576	14.867
Zorg	11.243	13.820		-3.653	10.167	21.410
Jeugd		2.100			2.100	2.100
Totaal Uitkeringen	26.500	16.531	-50	-3.653	12.828	39.328
Totaal Kosten 2015	32.415	17.909	98	-3.408	14.599	47.014
Bijdragen gemeenten in resultaat	-32.415	-17.909	-98	3.408	-14.599	-47.014
Resultaat	0	0	0	0	0	0

8 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente

Inleiding

De afrekening van de kosten van de ISD Bollenstreek naar de gemeenten is ontleend aan de gemeenschappelijke regeling en aan besluiten van het algemeen bestuur.
De volgende zes onderdelen met een verschillende verdeelmethodiek gelden:

1. Participatie
2. Inkomen
3. Zorg
4. Exploitatiekosten
5. Terugvordering fraude
6. Gehandicapten parkeerkaart

Onderstaand zullen we per onderdeel aangeven hoe de kosten verdeeld zijn.

Hiervoor hebben we nodig de verdeelsleutel en de door de gemeenten ontvangen budgetten.

Tabel 43 Verdeelsleutel per gemeente

Verdeelsleutel begroting 2015	Inwonertal	Lage inkomens	% inwoners	% lage inkomens	% gewogen gemiddeld
Hillegom	20.868	2.680	17,32	19,32	18,32
Lisse	22.393	2.740	18,59	19,75	19,17
Noordwijk	25.671	3.170	21,31	22,86	22,08
Noordwijkerhout	15.740	1.830	13,07	13,19	13,13
Teylingen	35.800	3.450	29,72	24,87	27,30
Totaal	**120.472**	**13.870**	**100**	**100**	**100,00**

Tabel 44 Budgetten 2015

in euro's	Participatie-budget	BUIG-deel	BBZ declara-bel deel	BBZ 2004	Totaal I-deel
Hillegom	203.727	2.890.682	-5.593	3.554	2.888.643
Lisse	170.138	2.615.241	-24	5.286	2.620.503
Noordwijk	225.763	3.283.962	-9.916	7.453	3.281.499
Noordwijkerhout	126.317	1.820.724	5.698	3.718	1.830.140
Teylingen	146.218	4.004.721	-25.271	2.793	3.982.243
Totaal	**872.163**	**14.615.330**	**-35.105**	**22.804**	**14.603.029**

Tabel 45 Herverdeling IAU 2014

Na ontvangst MAU	Kosten jaarrek	Budget	IAU/MAU	Volgens GR	gemeente na MAU	Te verrekenen per gemeente
Hillegom	3.002.777	2.804.467	-	115.652	2.920.119	82.658
Lisse	2.527.152	2.318.467	229.080	121.702	2.669.249	-142.097
Noordwijk	3.596.496	3.353.085	-	141.953	3.495.038	101.458
Noordwijkerhout	1.748.082	1.605.683	226.089	83.045	1.914.817	-166.735
Teylingen	3.572.112	3.272.899	-	174.496	3.447.395	124.717
Totaal	14.446.618	13.354.601	455.169	636.848	14.446.618	0

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen. Door het ontvangen van Incidentele Aanvullende Uitkering over 2014, vindt er een herberekening van de toegerekende kosten 2014 plaats omdat door het ontvangen van een IAU de rijksbijdragen veranderen en daardoor ook de meerkosten welke op basis van een andere verdeling plaats vindt.

1. Participatie

Tabel 46 Verdeling participatie per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Budgetten	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
Kosten per gemeente	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163

2. Inkomen

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen.

Tabel 47 Overzicht kosten inkomen naar verdeelmaatstaf

Totaal uitkeringskosten inkomen	18.253.294
Budgetten	14.603.029
Te verdelen meerkosten cf. GR	3.650.265

Tabel 48 Verdeling uitkeringskosten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Uitkeringskosten (verdeeld volgens budget)	2.888.643	2.620.503	3.281.499	1.830.140	3.982.243	14.603.029
Meerkosten (verdeeld volgens GR)	35.703	37.359	43.030	25.588	53.203	194.884
Totaal uitkeringskosten	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Exploitatiekosten	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Totaal	3.559.351	3.320.776	4.083.948	2.310.254	4.978.965	18.253.294

3. Zorg

Bij de verdeling van de kosten van het programma Zorg wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 49 Verdeling zorg per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg	3.062.117	3.020.920	3.411.042	2.051.190	4.152.691	15.697.961
Exploitatiekosten	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Totaal	3.621.653	3.605.047	4.080.205	2.451.696	4.984.072	18.742.674

3. Jeugd

Bij de verdeling van de kosten van het programma Jeugd wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 50 Verdeling Jeugd per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Jeugd	500.413	284.943	461.545	199.437	878.186	2.324.524
Exploitatiekosten	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	**555.954**	**342.926**	**527.969**	**239.192**	**960.712**	**2.626.753**

4. Exploitatiekosten

De exploitatiekosten worden op diversen methoden verdeeld. In de verdeling wordt een deel op basis van de gemeenschappelijke regeling verdeeld. Dit betreft alle kosten behalve de kosten die de ISD Bollenstreek maakt voor het afhandelen van aanvragen gehandicaptenparkeerkaarten en de opbrengsten die nog binnenkomen uit de fraudevordering. Voor deze laatste rubrieken is een apart verdeelsystematiek vastgesteld.

Tabel 51 Verdeling exploitatiekosten per gemeente

Totaal exploitatiekosten	7.136.380
Af: Exploitatiekosten m.b.t. participatie	-334.057
Te verdelen over gemeenten	6.802.323

Tabel 52 Verdeling per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Fraudemethodiek	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
GPK methodiek	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
GR	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

Tabel 53 Exploitatiekosten per gemeente per programma

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Inkomen	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Zorg	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Jeugd	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

5. Terugvordering fraude

In 2009 heeft het bestuur een verdeling vastgesteld voor toekomstig ingevorderde bedragen van de fraude 2008. De verdeling gaat op basis van de verdeelsleutels uit het verleden. In 2015 is een bedrag ontvangen van € 2.750. De verdeelsleutel die hiervoor geldt, is die van het jaar 2003.

Tabel 54 Verdeling ontvangen vordering fraude per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Verdeelsleutel 2003	27,79%	26,20%	0%	20,23%	25,78%	100,00%
Bedrag (in euro's)	-764	-721	-	-556	-709	-2.750

6. Gehandicaptenparkeerkaart

Voor de verdeling van de gehandicaptenparkeerkaart is gebruik gemaakt van de volgende tabel:

Tabel 55 Overzicht GPK kaart

Soort kaart	Hillegom	Lisse	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Bestuurderskaart	61	47	34	58	200
Duplicaatkaart	-	-	-	-	-
Instellingskaart	1	-	1	1	3
Passagierskaart	38	27	26	34	125
Totaal	100	74	61	93	328

Dit leidt tot de onderstaande tabel voor de kosten per gemeente.

Tabel 56 Verdeling kosten GPK kaarten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Reguliere kosten	10.395	7.770	-	6.300	9.660	34.125
Kosten duplicaat- en instellingskaart	30	-	-	30	30	90
Totaal	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215

Tabel 57 Bijdrage per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Participatie	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
I deel	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Zorg	3.062.117	3.020.920	3.411.042	2.051.190	4.152.691	15.697.961
Jeugd	500.413	284.943	461.545	199.437	878.186	2.324.524
GPK	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
Fraude	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
Exploitatiekosten	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Bijdrage per gemeente	7.940.685	7.438.887	8.917.885	5.127.459	11.069.967	40.494.884

Tabel 58 Verdeling exploitatiekosten

Exploitatiekosten ISD Bollenstreek 2015	Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	P-deel
	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000
Salariskosten	5.062	887	926	1.061	635	1.318	237
Personeelsvergoedingen	69	12	13	14	9	18	3
Overige personeelskosten	156	27	29	33	20	41	7
Huur werkcentrum	285	50	52	60	36	74	13
Automatisering	327	57	60	69	41	85	15
Reclame- en promotiekosten	16	3	3	3	2	4	1
Vakliteratuur	11	2	2	2	1	3	1
Huisvestingskosten	84	15	15	18	11	22	4
Kantoorkosten	165	29	30	35	21	43	8
Accountantskosten	39	7	7	8	5	10	2
Advieskosten	78	14	14	16	10	20	4
Inhuur en uitzendkrachten	519	91	95	109	65	135	24
Uitbestedingen Teylingen	192	34	35	40	24	50	9
Uitvoeringskosten derden	17	3	3	4	2	4	1
Algemene kosten	76	13	14	16	10	20	4
Bank- en Rentekosten	5	1	1	1	1	1	-
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	59	10	11	12	7	15	3
Incidentele baten en lasten	-26	-5	-5	-5	-3	-7	-1
Exploitatiekosten	**7.134**	**1.250**	**1.305**	**1.495**	**895**	**1.857**	**334**

9 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente

	Hillegom		Lisse	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	221.615	203.727	183.507	170.138
Totaal Participatie	**221.615**	**203.727**	**183.507**	**170.138**
Inkomen				
BUIG	2.942.414	2.924.346	2.673.719	2.657.863
exploitatiekosten	689.827	635.005	721.834	662.914
Totaal Inkomen	**3.632.241**	**3.559.351**	**3.395.553**	**3.320.776**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		923.459		882.070
Wmo - PGB		286.169		267.662
Totaal HbH	1.390.046	1.209.628	1.326.640	1.149.733
Wmo - HHT	-	3.224	-	2.546
Wmo - begeleiding	2.190.000	1.380.323	2.275.000	1.595.238
Wmo - rolstoelen	88.220	82.472	97.913	83.111
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		210.517		137.954
Overige		110.052		105.526
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	366.881	320.569	266.427	243.480
Wmo - woonvoorzieningen	150.927	89.204	155.711	76.615
Wmo - onderzoekskosten	5.494	3.521	6.214	4.148
Wmo - Eigen Bijdrage	-420.085	-392.796	-557.460	-416.912
Totaal Wmo	**3.771.483**	**2.696.146**	**3.570.445**	**2.737.958**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	451.888	365.972	352.462	282.962
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**451.888**	**365.972**	**352.462**	**282.962**
Zorg	**4.223.371**	**3.062.117**	**3.922.907**	**3.020.920**
exploitatiekosten	689.827	559.535	721.834	584.127
Totaal Zorg	**4.913.198**	**3.621.653**	**4.644.741**	**3.605.047**
Jeugd	**385.000**	**500.413**	**290.000**	**284.943**
exploitatiekosten	28.156	55.541	29.463	57.982
Totaal Jeugd	**413.156**	**555.954**	**319.463**	**342.926**
Totale bijdrage per gemeente	**9.180.210**	**7.940.685**	**8.543.264**	**7.438.887**
Waarvan exploitatielasten	1.407.810	1.250.082	1.473.131	1.305.023

	Noordwijk		Noordwijkerhout	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	239.498	225.763	136.670	126.317
Totaal Participatie	**239.498**	**225.763**	**136.670**	**126.317**
Inkomen				
BUIG	3.340.348	3.324.529	1.860.675	1.855.728
exploitatiekosten	831.784	759.419	494.401	454.526
Totaal Inkomen	**4.172.132**	**4.083.948**	**2.355.076**	**2.310.254**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.243.433		693.666
Wmo - PGB		184.634		168.145
Totaal HbH	1.630.454	1.428.068	976.521	861.811
Wmo - HHT	-	-	-	4.223
Wmo - begeleiding	2.325.000	1.469.888	1.705.000	931.360
Wmo - rolstoelen	112.408	90.322	72.238	63.128
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		217.802		144.207
Overige		264.392		76.827
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	528.883	482.194	256.049	221.034
Wmo - woonvoorzieningen	161.354	81.630	77.366	47.571
Wmo - onderzoekskosten	4.796	2.858	1.757	2.115
Wmo - Eigen Bijdrage	-578.019	-428.446	-364.962	-305.314
Totaal Wmo	**4.184.876**	**3.126.514**	**2.723.969**	**1.825.929**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	368.832	284.529	254.090	225.261
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**368.832**	**284.529**	**254.090**	**225.261**
Zorg	**4.553.708**	**3.411.042**	**2.978.059**	**2.051.190**
exploitatiekosten	831.784	669.163	494.401	400.506
Totaal Zorg	**5.385.492**	**4.080.205**	**3.472.460**	**2.451.696**
Jeugd	**375.000**	**461.545**	**210.000**	**199.437**
exploitatiekosten	33.950	66.423	20.180	39.756
Totaal Jeugd	**408.950**	**527.969**	**230.180**	**239.192**
Totale bijdrage per gemeente	**10.206.072**	**8.917.885**	**6.194.386**	**5.127.459**
Waarvan exploitatielasten	1.697.518	1.495.005	1.008.982	894.787

	Teylingen		Totaal	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	169.954	146.218	951.243	872.163
Totaal Participatie	**169.954**	**146.218**	**951.243**	**872.163**
Inkomen				
BUIG	4.050.068	4.035.447	14.867.224	14.797.913
exploitatiekosten	1.027.587	943.518	3.765.433	3.455.381
Totaal Inkomen	**5.077.655**	**4.978.965**	**18.632.657**	**18.253.294**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.314.455		5.057.084
Wmo - PGB		145.662		1.052.272
Totaal HbH	1.722.065	1.460.117	7.045.726	6.109.356
Wmo - HHT	-	13.657	-	23.650
Wmo - begeleiding	3.505.000	2.204.820	12.000.000	7.581.630
Wmo - rolstoelen	104.478	82.595	475.257	401.628
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		258.979		969.460
Overige		147.883		704.680
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	455.971	406.862	1.874.211	1.674.139
Wmo - woonvoorzieningen	147.430	120.025	692.788	415.045
Wmo - onderzoekskosten	2.801	5.597	21.062	18.239
Wmo - Eigen Bijdrage	-614.551	-554.993	-2.535.077	-2.098.461
Totaal Wmo	**5.323.194**	**3.738.680**	**19.573.967**	**14.125.227**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407.459	414.011	1.834.731	1.572.734
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**407.459**	**414.011**	**1.834.731**	**1.572.734**
Zorg	**5.730.653**	**4.152.691**	**21.408.698**	**15.697.961**
exploitatiekosten	1.027.587	831.382	3.765.433	3.044.713
Totaal Zorg	**6.758.240**	**4.984.072**	**25.174.131**	**18.742.674**
Jeugd	**840.000**	**878.186**	**2.100.000**	**2.324.524**
exploitatiekosten	41.942	82.526	153.691	302.229
Totaal Jeugd	**881.942**	**960.712**	**2.253.691**	**2.626.753**
Totale bijdrage per gemeente	**12.887.791**	**11.069.967**	**47.011.722**	**40.494.884**
Waarvan exploitatielasten	2.097.116	1.857.425	7.684.557	6.802.323

Lijst van afkortingen

AB	Algemeen Bestuur
ABP	Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds
AOW	Algemene Ouderdoms Wet
Arbo	Arbeidsomstandigheden
AWB	Algemene Wet Bestuursrecht
AWBZ	Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten
BBV	Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten
Bbz	Besluit bijstandsverlening zelfstandigen 2004
BCF	Btw-compensatiefonds
Bhv	Bedrijfshulpverlening
BNG	Bank Nederlandse Gemeenten
BSN	BurgerServiceNummer
BUIG	Bundeling van Uitkeringen Inkomensvoorziening aan Gemeenten
BZK	Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
CAK	Centraal Administratie Kantoor
CVV	Collectief Vraagafhankelijk Vervoer
DB	Dagelijks Bestuur
DKD	Digitaal KlantDossier
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs
EB	Eigen Bijdrage
EMU	Economische Monetaire Unie
Fido	Financiering decentrale overheden
fte	full-time equivalent
GBA	Gemeentelijke BasisAdministratie
GGD	Gemeenschappelijke Gezondheids Dienst
GGZ	Geestelijke GezondheidsZorg
GPK	Gehandicaptenparkeerkaart
GR	Gemeenschappelijke Regeling
HbH	Hulp bij het Huishouden
IAU	Incidentele Aanvullende Uitkering
IC	Interne Controle
I-deel	Inkomens-deel
IOAW	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Werknemers
IOAZ	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Zelfstandigen
ISD Bollenstreek	Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek
JA	Jongeren op de Arbeidsmarkt
KCC	Klant Contact Centrum
KTO	KlantTevredenheidsOnderzoek
MAU	Meerjarige aanvullende uitkering
MT	Management Team
NVVK	Nederlandse Vereniging voor VolksKrediet
OR	OndernemingsRaad
P&O	Personeel en Organisatie
PC	Product Centrum
P-deel	Participatie-deel
PGB	PersoonsGebonden Budget
PM	pro memorie
PW	ParticipatieWet
Sdv	Schulddienstverlening
Sisa	Single information single audit
SPW	Service Punt Werk
SSCA	Sportieve en Sociaal Culturele Activiteiten
Suwi	Structuur uitvoeringsorganisatie werk en inkomen
SVB	Sociale VerzekeringsBank
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
UWV	Uitvoeringsinstituut WerknemersVerzekeringen
Wajong	Wet en arbeidsondersteuning jonggehandicapten
WAZO	Wet Arbeid en Zorg
WEB	Wet educatie en beroepsonderwijs
WF	Work First
Wgsp	Werkgever Servicepunt
WI	Wet Inburgering
WIA	Wet Inkomen naar Arbeidsvermogen
WIN	Wet Inburgering Nieuwkomers
WKR	WerkKostenRegeling
Wmo	Wet maatschappelijke ondersteuning
WNT	Wet Normering Topinkomens
WOR	Wet op de OndernemingsRaden
WSNP	Wettelijke Schuldsanering Natuurlijke Personen
Wsw	Wet sociale werkvoorziening
WWB	Wet werk en bijstand
Z&Z	Zorg en Zekerheid
ZIN	Zorg In Natura

ISD Bollenstreek

Intergemeentelijke Sociale Dienst

hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Begroting 2017
Meerjarenraming 2018-2020

Inhoudsopgave

1 ISD in vogelvlucht 4
2 Inleiding 5
3 Begroting per programma 6
3.1 Inleiding 6
3.2 Programma's 6
3.2.1 Participatie 6
3.2.2 Zorg 9
3.3 Paragrafen 16
3.3.1 Lokale heffingen 16
3.3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 16
3.3.3 Onderhoud kapitaalgoederen 19
3.3.4 Financiering 19
3.3.5 Bedrijfsvoering 20
3.3.6 Verbonden partijen 21
3.3.7 Grondbeleid 21
4 Programmabegroting 21
4.1 Programmabegroting 21
4.2 Toelichting 21
4.2.1 Inleiding 21
4.2.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de begroting 21
4.3 Verdeling van de kosten 22
4.4 Baten en lasten 23
4.5 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 24
5 Meerjarenbegroting 2017-2019 26
Bijlage 1 Bezuinigingen 27
Bijlage 2 Kosten per salarisschaal 27
Bijlage 3 Verdeling van de kosten naar gemeente 28

Voorwoord

Voor u ligt de begroting 2017 en de meerjarenraming 2018-2020 van de Gemeenschappelijke Regeling Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek, Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen.

In 2015 zijn de drie decentralisaties tot stand gekomen. De realisaties van 2015 zijn bekend en dat geeft houvast voor de ramingen van 2017. Het blijft moeilijk om toekomstige gebeurtenissen te voorspellen en deze begroting geeft dan ook de verwachting weer voor 2017 met de kennis van vandaag.
Landelijke ontwikkelingen en beleidskeuzes die onze gemeenten maken bij de uitvoering, bepalen de hoogte van de uitgaven. Dat geldt ook voor de vergrijzing, ontwikkeling van het prijsniveau, bevolkingsgroei en de mate waarin burgers een beroep op de overheid doen.

De invoering van de nieuwe taken hebben we achter de rug. De rijksbudgetten zijn bij de decentralisaties verlaagd. In 2017 verwachten we efficiënter met de uitvoering van de 'nieuwe taken' om te gaan. De nieuwe en herindicaties hebben we dan verwerkt. We verwachten dat het aantal klanten Participatie zal stijgen door de taakstelling van de gemeenten op gebied van vergunninghouders en dat de uitstroom uit de uitkering naar betaald werk zal blijven toenemen.

We gaan ervan uit dat in 2017 de afhandeling van de PGB's door de SVB op orde zal zijn. Dat geldt ook voor het digitale verkeer tussen de zorgleveranciers, het CAK en de gemeenten/ISD.

In deze begroting hebben we rekening gehouden met de komst van het SPW. Dat betekent dat een aantal medewerkers van de ISD overgaan naar het SPW. De kosten die voorheen gedekt werden uit het re-integratiebudget, komen nu voor rekening van de gemeenten.

Als nieuw beleid of de verwachtingen aanleiding geven voor wijziging van de begroting en/of de meerjarenraming, zullen we daarmee komen.

Ook voor de taken die we al langer uitvoeren geldt dat we een inschatting moeten maken van ontwikkelingen op de markt, in het beleid en in de vraag naar zorg.
We hebben daar meer en langer ervaring mee, waardoor het minder moeilijk is om dat te begroten, maar ook daar kunnen ontwikkelingen in de toekomst zorgen voor aangepaste verwachtingen.

Bij de uitvoering van de Participatiewet en de Wmo zijn continue veranderingen in beleid en uitvoering. De rode draad daarbij is de zorg voor onze klanten. Ruim 11.000 personen in de Bollenstreek maken gebruik van de diensten van de ISD. Dat zijn veelal de zwakkeren in de maatschappij, die recht hebben op de juiste zorg. De ISD wil zorgen voor zelfstandige burgers.

Lisse, april 2016
Dagelijks Bestuur ISD Bollenstreek

1 ISD in vogelvlucht

Tabel 1 ISD in vogelvlucht

x € 1.000	realisatie 2015	begroting 2016	begroting 2017
Uitkeringen			
Participatie	15.670	15.819	15.678
Zorg	18.023	23.506	18.818
Totaal uitkeringen	**33.693**	**39.325**	**34.496**
Personeelskosten	5.807	6.585	6.369
Huisvestingskosten	428	493	480
Uitbestedingen	210	307	309
Overige exploitatiekosten	692	857	864
Totaal exploitatiekosten	**7.136**	**8.244**	**8.023**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	334-	300-	-
Totaal exploitatie	**6.802**	**7.944**	**8.023**
Totaal kosten	**40.495**	**47.269**	**42.518**

Bij Participatie staan alleen de kosten van Inkomen.
De kosten bij Zorg zijn inclusief Jeugd PGB's.

2 Inleiding

De ISD Bollenstreek kent twee programma's:

- Participatie
- Zorg

De formatie voor 2017 is in deze begroting verwerkt.

Tabel 2 Formatieoverzicht

Formatie ISD Bollenstreek 2017					onderverdeling Zorg		
	Totaal	Niet-klant Functies	Participatie	Zorg	Bijz. bijstand	Wmo	Jeugd
Totaal fte's	88,82	30,94	28,25	29,63	2,96	24,00	2,67
Uren = 1.400 per fte*	124.348	43.316	39.550	41.482	4.148	33.600	3.733
Verdeling niet-klanturen	43.316		21.142	22.174	2.217	17.961	1.996
Totaal uren	167.664		60.692	63.656	6.366	51.562	5.729
Totaal % per programma	100		48,81%	51,19%	10,00%	81,00%	9,00%

Voor de omrekening naar salariskosten hebben wij gebruik gemaakt van de tabel kosten per salarisschaal (zie bijlage 2).

3 Begroting per programma

3.1 Inleiding

De budgetten voor alle inkomensregelingen Participatiewet (WWB, Ioaw en Ioaz) zijn opgenomen in de BUIG. Hieronder een overzicht van de verwachte budgetten, die gebaseerd zijn op het moment van opstellen van de begroting bekende voorlopige budgetten van 2016.

Tabel 3 Verwachte budgetten 2017

Rijksbijdragen voor gemeenten 2017	I-deel		
	BUIG	**Bbz vast**	**Totaal I-deel**
Hillegom	3.009.258	1.603	3.010.861
Lisse	2.843.733	23	2.843.756
Noordwijk	3.437.222	4.271	3.441.493
Noordwijkerhout	1.893.343	1.959	1.895.302
Teylingen	3.783.018	2.279	3.785.297
Totaal	14.966.574	10.135	14.976.709

Deze budgetten gelden als basis voor de verdeling van de kosten van het programma Participatie.

Het Sociaal en Cultureel Planbureau heeft een nieuw verdeelmodel ontwikkeld, multiniveau-model. De invoering van dit model kan gevolgen hebben voor de budgetten.

3.2 Programma's

3.2.1 Participatie

Wat willen we bereiken?

Participatie

We willen zoveel mogelijk inwoners uit de Bollenstreek laten deelnemen aan de maatschappij. Het resultaat daarvan moet zijn dat we zelfstandige burgers hebben, die voldoende geschoold en met kennis van de Nederlandse taal en cultuur in hun eigen levensonderhoud kunnen voorzien. Een (betaalde) baan is goed voor de klanten van de ISD.

Inkomen

Werk boven inkomen

Bij de ISD staat werk voorop. Wie kan werken, moet werken. De ISD ondersteunt bij het vinden van werk.

Maar niet iedereen slaagt erin om werk te vinden. Iemand die geen werk kan vinden en/of niet zelf in zijn levensonderhoud kan voorzien, kan bij ons aankloppen voor hulp. Dit kan een uitkering (PW, IOAW of IOAZ) zijn.

Maar belangrijker is de hulp die we bieden om klanten weer aan het werk te helpen. Een belangrijke taak van de ISD is samen mét de klant ervoor te zorgen dat de klant zelf in zijn/haar levensonderhoud kan voorzien. Wat houdt dit in?

- De ISD kan ondersteunen bij het vinden van werk.
- De ISD kan zorgen voor een bijstandsuitkering als de klant onvoldoende inkomen heeft om de noodzakelijke kosten van levensonderhoud te kunnen betalen.

Ook bij noodzakelijke extra kosten door bijzondere omstandigheden, bijvoorbeeld:

- Bijzondere bijstand
- Persoonsondersteunend budget of inspanningspremie
- Collectieve aanvullende zorgverzekering

Wat gaan we doen?

Participatie

Vooruit lopend op bestuurlijke besluiten hebben we dat gedeelte van de re-integratie werkzaamheden die overgaan naar het SPW uit onze begroting gelaten. De formatieplaatsen die daarbij horen zijn uit onze formatie gehaald.

Inkomen

Ook in 2017 verstrekken we uitkeringen aan degenen die daar recht op hebben. We zijn streng aan de poort en bij de handhaving. We doen dat op een professionele en klantvriendelijke manier met goed opgeleide medewerkers. We zetten ons in om onze cliënten zo snel mogelijk uit te laten stromen naar betaald werk.

Wat gaat het kosten?

Inkomen

De verwachte aantallen uitkeringsgerechtigden per 31 december 2017 zijn per gemeente gebaseerd op historische aantallen en ervaringen, maar zijn grotendeels afhankelijk van de economie en niet goed te plannen.

BUIG

De uitkeringskosten bedragen gemiddeld per uitkeringsgerechtigde € 13.400. Voor de uitgaven over 2017 hebben we gerekend met een klantenaantal van 1.212 .
1.212 klanten x € 13.200 = € 16.013.000.

Bbz

Het Bijstand voor zelfstandigen bestaat uit uitkeringskosten voor levensonderhoud en kapitaalverstrekkingen. Naast het vaste budget (Bbz 2004) wordt 75% van de uitgaven minus de ontvangsten/normbaten en 90% van de onderzoekskosten door het Rijk vergoed.

Debiteurenontvangsten

Bij de begroting hebben we rekening gehouden met het gerealiseerde bedrag in 2015 plus de verwachte extra ontvangsten.

Tabel 4 Kosten I-deel

Exploitatiekosten	3.915.687
Uitkeringen	15.678.000
Totaal	19.593.687

Het voorlopige BUIG budget wordt gedurende het jaar nog bijgesteld. In de eerste helft van het jaar wordt het nader voorlopig budget gepubliceerd en in september wordt het BUIG budget definitief vastgesteld. Het uiteindelijke budget wordt bepaald door uit te gaan van de gerealiseerde prijs en het gerealiseerde volume in het voorgaande jaar, van een inschatting van de effecten van de conjunctuur en Rijksbeleid in het begrotingsjaar zelf en van een indexering van de gemiddelde prijs. Wij verwachten dat door de stijging van het aantal klanten, de budgetten omhoog gaan.

Als de tekorten groter zijn dan 5% van het budget bestaat onder voorwaarden de mogelijkheid om een vangnetuitkering aan te vragen.

Tabel 5 Uitgaven I-deel

			x € 1.000
Inkomen	**2015**	**2016**	**2017**
BUIG	15.138	15.165	16.013
Bbz	164	350	265
Debiteurenontvangsten	-504	-648	-600
Totaal inkomen	14.798	14.867	15.678

Tabel 6 Verwachte aantallen klanten Inkomen per 31 december

Gemeentenaam	2015	2017
Hillegom	239	**244**
Lisse	216	**236**
Noordwijk	263	**279**
Noordwijkerhout	168	**187**
Teylingen	263	**266**
Totaal	1.149	**1.212**

Toelichting:
Bij 2017 staan de verwachte aantallen volgens de begroting; 2017 is gebaseerd op de procentuele toename van de realisatie 2015.

3.2.2 Zorg

Wat willen we bereiken?
De ISD wil ervoor zorgen dat iedere inwoner van de Bollenstreek de ondersteuning krijgt om de beperking te compenseren. Dat willen we snel en efficiënt doen. Het is een continue proces om de doorlooptijden naar beneden te krijgen, de administratieve rompslomp te beperken en de klantvriendelijkheid te vergroten. Het is onze ambitie om ook bij dit programma onze cliënten zo goed mogelijk van dienst te zijn.

Wat gaan we doen?
De ISD voert op het gebied van Zorg een aantal regelingen uit:

Tabel 7 Overzicht uitgaven Zorg per gemeente

Begroting 2017 (x € 1.000)	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo – HbH ZIN	718	686	1.382	540	1.461	4.788
Wmo – HbH PGB	223	209	206	131	162	930
Wmo – begeleiding ZIN	1.299	1.516	1.257	730	1.947	6.749
Wmo – begeleiding PGB	163	173	300	256	388	1.279
Wmo - rolstoelen	91	92	100	70	92	446
Wmo - vervoersvoorzieningen						
collectief vervoer	223	146	231	153	274	1.027
overige	122	117	294	85	164	783
Wmo - woonvoorzieningen	99	85	91	53	133	461
Wmo - onderzoekskosten	5	6	5	2	3	21
Wmo- eigen bijdrage	277-	294-	430-	214-	388-	1.603-
Totaal programma WMO	2.667	2.737	3.434	1.806	4.236	14.881
Uitvoeringskosten WMO	611	638	732	440	904	3.327
Totaal WMO	**3.278**	**3.375**	**4.166**	**2.247**	**5.141**	**18.207**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere Bijstand*	370	285	290	230	420	1.595
Totaal inkomensonderst. voorz.	370	285	290	230	420	1.595
Uitvoeringskn. Ink. Onderst. Vz	75	79	90	54	112	411
Totaal inkomensonderst. voorz.	**445**	**364**	**380**	**285**	**532**	**2.005**
Jeugd						
PGB Jeugd	509	296	476	207	853	2.342
Totaal Jeugd	509	296	476	207	853	2.342
Uitvoeringskosten. Jeugd	68	71	81	49	100	370
Totaal Jeugd	**577**	**367**	**558**	**256**	**954**	**2.712**
Totaal Programma Zorg	**4.301**	**4.106**	**5.104**	**2.787**	**6.626**	**22.924**

* Kosten Bijzondere Bijstand is inclusief collectieve ziektekostenverzekering, persoonsondersteunend budget en inspanningspremie

Uitgangspunten per gemeente per voorziening
Onderstaand vindt u per gemeente een overzicht met daarin de realisatie 2015, de vastgestelde begroting 2016 en de begroting 2017**.** Per gemeente staan de uitgangspunten voor de begroting. Alle begrote bedragen zijn berekend in lijn met het ingezette beleid waarvan de effecten nu zichtbaar worden.

We hebben rekening gehouden met een prijsindexatie en een toename van het gebruik door vergrijzing.

Bij het opstellen van de begroting 2017 zijn we nog in afwachting van een uitspraak van de Centrale Raad van Beroep met betrekking tot de algemene voorziening voor het hulp bij het huishouden.

Daarnaast zal in 2016 een nieuwe aanbesteding voor 2017 voor de hulpmiddelen plaats vinden, de verwachting is dat de prijzen zeker gaan stijgen. Ook voor het collectief vervoer komt er in Holland Rijnland verband nieuwe prijsafspraken voor 2017.

Hillegom

Tabel 8 Begroting Hillegom 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	923	1.028	718
Wmo – HbH PGB	286	362	223
Wmo – HHt	3	-	-
Wmo – begeleiding ZIN	1.227	1.946	1.299
Wmo – begeleiding PGB	154	244	163
Wmo - rolstoelen	82	88	91
Wmo - vervoersvoorzieningen			
Collectief vervoer	211	248	223
Overige	110	118	122
Wmo - woonvoorzieningen	89	151	99
Wmo - onderzoekskosten	4	5	5
Wmo – eigen bijdrage	-393	-420	-277
Totaal WMO	**2.695**	**3.770**	**2.667**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	366	452	370
Totaal inkomensonderst. voorz.	**366**	**452**	**370**
Jeugd			
PGB Jeugd	500	385	509
Totaal Jeugd	**500**	**385**	**509**
Totaal Programma Zorg	**3.561**	**4.607**	**3.546**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 941 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 277 (x€ 1.000) in plaats van € 395 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Lisse

Tabel 9 Begroting Lisse 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	882	998	686
Wmo – HbH PGB	268	329	209
Wmo - HHt	3	-	0
Wmo – begeleiding ZIN	1.432	2.043	1.516
Wmo – begeleiding PGB	163	232	173
Wmo - rolstoelen	83	98	92
Wmo - vervoersvoorzieningen			0
Collectief vervoer	138	165	146
Overige	106	102	117
Wmo - woonvoorzieningen	77	156	85
Wmo - onderzoekskosten	4	6	6
Wmo – eigen bijdrage	-417	-557	-294
Totaal WMO	**2.739**	**3.572**	**2.737**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	283	352	285
Totaal inkomensonderst. voorz.	**283**	**352**	**285**
Jeugd			
PGB Jeugd	285	290	296
Totaal Jeugd	**285**	**290**	**296**
Totaal Programma Zorg	**3.307**	**4.214**	**3.318**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 895 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 294 (x€ 1.000) in plaats van € 420 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Noordwijk

Tabel 10 Begroting Noordwijk 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	1.243	1.405	1.382
Wmo – HbH PGB	185	226	206
Wmo - HHt	-	-	-
Wmo – begeleiding ZIN	1.187	1.877	1.257
Wmo – begeleiding PGB	283	448	300
Wmo - rolstoelen	90	112	100
Wmo - vervoersvoorzieningen			
Collectief vervoer	218	248	231
Overige	264	281	294
Wmo - woonvoorzieningen	82	161	91
Wmo - onderzoekskosten	3	5	5
Wmo – eigen bijdrage	-428	-578	-430
Totaal WMO	**3.127**	**4.184**	**3.434**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	285	369	290
Totaal inkomensonderst. voorz.	**285**	**369**	**290**
Jeugd			
PGB Jeugd	462	375	476
Totaal Jeugd	**462**	**375**	**476**
Totaal Programma Zorg	**3.874**	**4.928**	**4.200**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Noordwijkerhout

Tabel 11 Begroting Noordwijkerhout 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	694	780	540
Wmo – HbH PGB	168	197	131
Wmo - HHt	4	-	0
Wmo – begeleiding ZIN	689	1.262	730
Wmo – begeleiding PGB	242	443	256
Wmo - rolstoelen	63	72	70
Wmo - vervoersvoorzieningen			0
Collectief vervoer	144	174	153
Overige	77	82	85
Wmo - woonvoorzieningen	48	77	53
Wmo - onderzoekskosten	2	2	2
Wmo – eigen bijdrage	-305	-365	-214
Totaal WMO	**1.826**	**2.724**	**1.806**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	225	254	230
Totaal inkomensonderst. voorz.	**225**	**254**	**230**
Jeugd			
PGB Jeugd	199	210	207
Totaal Jeugd	**199**	**210**	**207**
Totaal Programma Zorg	**2.250**	**3.188**	**2.243**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 671 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 214 (x€ 1.000) in plaats van € 305 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Teylingen

Tabel 12 Begroting Teylingen 2017 t.o.v. 2015 en 2016

Zorg (x € 1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017
Wmo – HbH ZIN	1.314	1.477	1.461
Wmo – HbH PGB	146	245	162
Wmo – HHt	14	-	0
Wmo – begeleiding ZIN	1.839	2.923	1.947
Wmo – begeleiding PGB	366	582	388
Wmo - rolstoelen	83	104	92
Wmo - vervoersvoorzieningen			0
Collectief vervoer	259	311	274
Overige	148	145	164
Wmo - woonvoorzieningen	120	147	133
Wmo - onderzoekskosten	6	3	3
Wmo – eigen bijdrage	-555	-615	-388
Totaal WMO	**3.740**	**5.322**	**4.236**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere Bijstand	414	407	420
Totaal inkomensonderst. voorz.	**414**	**407**	**420**
Jeugd			
PGB Jeugd	878	840	853
Totaal Jeugd	**878**	**840**	**853**
Totaal Programma Zorg	**5.032**	**6.569**	**5.510**

Hulp bij het huishouden
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.
Door invoering van een algemene voorziening voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaande klanten verwachten we bij de huidige regels een uitgave voor deze post van € 1.136 (x€ 1.000).

Begeleiding
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Rolstoelen, overige vervoersvoorzieningen en woonvoorzieningen
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1% en 5% in verband met een nieuwe aanbesteding. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Collectief vervoer
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%. In gebruik verwachten we een toename van 2% per jaar in verband met vergrijzing.

Onderzoekskosten
De verwachting is gebaseerd op de begroting 2016.

Eigen bijdrage
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015.
Mocht de invoering van een algemene voorziening Hbh voor categorie I voor zowel nieuwe als bestaand klanten doorgang vinden dan verwachten we een afnamen van de eigen bijdrage via het CAK tot € 388 (x€ 1.000) in plaats van € 555 zoals nu opgenomen.

Bijzondere bijstand
De verwachte uitgaven is gebaseerd op de realisatie 2015.

Jeugd
De verwachting is gebaseerd op de realisatie 2015 met daarbij verwerkt een prijscompensatie van 0,8% voor 2016 en een prijsindex 2017 van 1%.

Wat gaat het kosten?

De kosten van de zorgvoorzieningen komen volledig ten laste van de gemeenten waarvoor de voorziening is verstrekt.

Tabel 13 Kosten programma Zorg

Programmakosten	18.817.518
Exploitatiekosten	4.106.966
Totaal kosten Zorg	22.924.484

3.3 Paragrafen

Het Besluit Begroting en Verantwoording kent een aantal verplicht op te nemen paragrafen.

3.3.1 Lokale heffingen

De ISD kent geen lokale heffingen.

3.3.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

De ISD heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD geen reserves vormt. Eventuele financiële tegenvallers zijn voor rekening en risico van de deelnemende gemeenten. Met de steeds groeiende financiële stromen binnen de ISD gaan deze risico's en vooral de beperking daarvan, een steeds grotere rol spelen. Deze groei wordt veroorzaakt door het toenemende takenpakket van de ISD en wijzigingen in de budgettering.

Risico
De ISD heeft te maken met onzekerheden en risico's. Een aantal daarvan is nagenoeg uit te sluiten, te beheersen of te beperken door tijdig maatregelen te nemen, verzekeringen af te sluiten en alert te zijn op veranderingen. Andere risico's kan de ISD overdragen, bijvoorbeeld op de gemeenten. Soms moeten we accepteren dat er risico's zijn, waar we niet veel aan kunnen doen.
De gemeenten staan garant voor alle tekorten bij de ISD en in die zin lopen zij dan ook de risico's. De ISD heeft in kaart gebracht welke risico's de gemeenten dan wel de ISD lopen. Er is onderscheid gemaakt in algemene risico's (risico's die in elk bedrijf aanwezig zijn) en specifieke risico's (risico's specifiek voor een ISD of een sociale dienst).

De kans en het effect van een gebeurtenis zijn uitgedrukt in een cijfer oplopend van 1 tot en met 25. Dit cijfer is het gevolg van het vermenigvuldigen van de kans x effect.

Waarbij een hele kleine kans staat voor getalwaarde 1 en een grote kans voor getalwaarde 5.
Waarbij geringe schade staat voor getalwaarde 1 en fatale schade voor getalwaarde 5.

Risico = kans x effect

Risicoprofiel

De belangrijkste risico's zijn:

1. Algemene risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico	Financiële gevolgen	maatregel
Brand of andere calamiteit waardoor de inventaris verloren gaat en de voortgang van het werk niet meer mogelijk is	1 x 5 = 5	schade oplopend tot maximaal € 786.000 (dit is de aanschafwaarde van de vaste activa per 31-12-2014). Huur ander pand € 70.000	De financiële risico's van brand zijn gedekt door de verzekering.
Fraude/ integriteitsschendingen	2 x 2 = 4	PM (is afhankelijk van omvang fraude, dit is niet bij benadering aan te geven)	Dagelijks worden betalingen zowel aan klanten als crediteuren gecontroleerd op bankrekeningnummer. Daarnaast worden dagelijks de betalingen steekproefsgewijs gecontroleerd.
Vermindering van taken ISD, bijvoorbeeld WMO/opheffen ISD/uittreden gemeenten	3 x 3 = 9	Wachtgeld-verplichtingen + bovenwettelijke uitkering 40 fte's (Wmo) € 4.500.000 tot € 8.200.000 bij opheffing ISD Schaalnadelen: PM	Afsluiten tijdelijke arbeidscontracten. Overgang ISD personeel naar gemeenten/andere organisaties die taken overnemen. Begeleiding bij van werk naar werktrajecten.
Automatisering, gegevens weg als gevolg van calamiteit bij bv gemeente Teylingen (bv brand)	1 x 4 = 4	Inhuur extra fte's om gegevens opnieuw in te brengen en betalingen te verzorgen € 250.000	De ISD maakt dagelijks een back-up van alle bestanden zowel van de uitkeringsbestanden als van de boekhouding. In geval van calamiteiten (brand e.d.) kan de ISD deze bestanden gebruiken om elders te verwerken. We kunnen altijd zorgdragen voor de betaling van de uitkeringen (binnen enkele dagen).

2. Specifieke risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico		maatregel
Bijstand: Toename klanten als gevolg economische crisis/minder participatiegelden	5 x 2 = 10	50 klanten extra x gemiddeld € 13.000 = € 650.000 per jaar	Poortwachterfunctie, handhaven, re-integratie-activiteiten. Aanvragen vangnetuitkering. Tekorten gedekt door gemeenten*
Toename beroep op bijzondere bijstand	4 x 1 = 4	10 % toename = € 270.000	Beleid wijzigen (veel van wat de ISD verstrekt is bovenwettelijk)/begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
Toename beroep op individuele voorzieningen ingevolge de WMO	4 x 2 = 8	10 % toename = € 1.980.000	Beleid wijzigen (kiezen voor wettelijk minimale variant, meer algemene voorzieningen, zoals scootmobielpool), begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
Incident met Informatiebeveiliging	4 x 3 = 12	PM	Het risico bij informatiebeveiliging brengen we omlaag door diverse audits te laten uitvoeren. De gevolgen zijn moeilijk in geld uit te drukken.
Nieuwe aanbesteding (hulpmiddelen, begeleiding, Hbh en collectief vervoer)	3 x 4 = 12	Het kan zijn dat een nieuwe aanbesteding hogere prijzen tot gevolg heeft. Extra kosten kunnen oplopen tot € 1.500.000	De ISD heeft bij de vorige aanbesteding gunstige prijzen bedongen. Dat zou bij een nieuwe aanbesteding anders kunnen uitpakken.

3. Weerstandsvermogen

Op grond van voorgaande inventarisatie van de risico's en rekening houdend met de risicofactor kom ik tot de volgende berekening van het weerstandsvermogen.

berekening weerstandsvermogen

risico	factor	schadebedrag	weerstands-vermogen
1. Brand	5/25	€ 70.000	€ 14.000
2. Fraude	4/25	pm	-
3a. Vermindering taken	9/25	€ 4.500.000	
3b. Opheffing ISD	9/25	€ 8.200.000	€ 2.952.000
4. Automatisering	4/25	€ 250.000	€ 40.000
5. toename bijstand	10/25	€ 650.000	€ 260.000
6. toename bijz.bijstand	4/25	€ 270.000	€ 43.200
7. toename Wmo	8/25	€ 1.980.000	€ 633.600
8. informatiebeveiliging	8/25	pm	-
9. nieuwe aanbesteding	12/25	€ 1.500.000	€ 720.000
totaal weerstandsvermogen			€ 4.662.800

3.3.3 Onderhoud kapitaalgoederen

De ISD heeft geen kapitaalgoederen. De investeringen in software, hardware en inventaris zijn bij de oprichting van de ISD rechtstreeks door de deelnemende gemeenten gefinancierd. De investeringen in verband met de inrichting van het kantoorgebouw Amiant te Lisse worden geactiveerd en afgeschreven over een periode van 10 jaar (de duur van het huurcontract). Hetzelfde geldt voor de investering in automatisering, zij het dat de afschrijvingsperiode daarbij drie jaar bedraagt. Er worden voor deze vaste activa geen kostenegalisatievoorzieningen voor grootonderhoud getroffen. De onderhoudskosten worden derhalve jaarlijks begroot en verantwoord.

3.3.4 Financiering

De ISD rekent per jaar volledig af met de deelnemende gemeenten. Dat betekent dat we geen eigen vermogen hebben en dus volledig afhankelijk zijn van de bevoorschotting door de gemeenten. Vanaf 2007 gaan de Rijksbijdragen rechtstreeks naar de gemeenten, waardoor we geen andere externe financiers hebben dan de gemeenten.

Kasgeldlimiet
Het Rijk heeft in 2000 regels gesteld aan hoe gemeenten en provincies hun geld en kapitaal beheren. Dit staat in de Wet financiering decentrale overheden (Wet Fido).
In de wet Fido is geregeld dat overheden de toezichthouders informeren over de kasgeldlimiet.
Het gaat bij de kasgeldlimiet om het beperken van renterisico's op de korte schuld. Korte schuld is bedoeld voor het financieren van lopende uitgaven. De kasgeldlimiet is gekoppeld aan het begrotingstotaal, dat wil zeggen de totale lasten van de begroting, inclusief tegelijkertijd met de begroting vastgestelde begrotingswijzigingen.

EMU-saldo
Sinds Nederland deel uitmaakt van de Economische en Monetaire Unie (EMU) worden voor de staatschuld en het begrotingssaldo de definities gebruikt die binnen de gehele EMU hetzelfde zijn. Er wordt nu gesproken over EMU-schuld en EMU-saldo.

Het EMU-saldo is het gemiddelde saldo van de inkomsten en uitgaven van alle deelnemende landen aan de EMU. Het saldo geldt als norm waaraan de begroting en rekening van deelnemende landen worden getoetst. In het verdrag van Maastricht is afgesproken dat het EMU-tekort van een land maximaal 3% van het Bruto Binnenlands Product (BBP) mag zijn. De inkomsten en uitgaven van de lokale overheid tellen mee voor de berekening van het EMU-saldo van de totale Nederlandse overheid. Op basis van de wet Financiering Decentrale Overheden (Fido) heeft het Rijk mogelijkheden in te grijpen bij een dreigende overschrijding van het EMU-saldo voor zover dit wordt veroorzaakt door een ongewenste ontwikkeling van het EMU-saldo van de lokale overheid.

Het EMU-saldo wordt berekend op kasbasis, dus de feitelijke geldstromen die in een jaar hebben plaatsgevonden. Terwijl de gemeenschappelijke regeling volgens het BBV met het baten- en lastenstelsel werkt.

Tabel 14 BEREKENING EMU saldo 2017:

1. EMU exploitatiesaldo		0
2. Invloed investeringen		
+	afschrijvingen	146
3. Invloed voorzieningen		
+	toevoegingen aan voorzieningen	
"-/-	onttrekkingen aan voorzieningen	0
4. Invloed reserves		
5. Deelnemingen en aandelen		
EMU SALDO		146

Schatkistbankieren
De Eerste Kamer heeft op 10 december 2013 ingestemd met het wetsvoorstel verplicht schatkistbankieren. Dat betekent dat het verplicht schatkistbankieren voor decentrale overheden op 16 december 2013 van start is gegaan.

Het drempelbedrag is bepaald op 0,75% van de begroting met een minimumbedrag van € 250.000. Begroting 2017 is € 43.318.711 en 0,75% is € 324.890.

Voor de ISD Bollenstreek betekent schatkistbankieren dat wij onze overtollige middelen (alles > € 324.890) aanhouden in de schatkist bij het ministerie van Financiën. Dit houdt in dat wij ons geld niet langer bij banken buiten de schatkist mogen aanhouden.
Onze (verplichte) deelname aan schatkistbankieren draagt bij aan een lagere EMU-schuld.

Renterisiconorm
De renterisiconorm is een wettelijke norm die betrekking heeft op de vaste schuld van de gemeente. Vaste schuld ontstaat wanneer leningen worden afgesloten met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer. De norm geeft het bedrag aan waarover de gemeente zich per begrotingsjaar maximaal mag bloot stellen aan renterisico. Voor gemeenschappelijke regelingen bedraagt de renterisiconorm 20% van het begrotingstotaal. De renterisiconorm als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

De ISD Bollenstreek kent geen renterisico. De reden hiervan is dat we geen leningen hebben afgesloten.

Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte
De ISD heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD geen reserves vormt. Ieder jaar wordt er volledig afgerekend. De deelnemende gemeenten betalen maandelijks 1/12 van de begroting als voorschot. Hiermee kan de ISD Bollenstreek in de financieringsbehoefte voorzien.

Rentevisie
Rentevisie is de toekomstverwachting over de renteontwikkeling. De ISD heeft geen rentedragende leningen en is derhalve geen rente verschuldigd. De renteontwikkeling heeft op dan ook geen invloed op de financiële positie van de ISD.

Rentekosten/opbrengsten
De rentekosten/opbrengsten bij de ISD bestaan uit de rente op de r/c die banken in rekening brengen of uitbetalen.

3.3.5 Bedrijfsvoering

Rechtmatigheid
Ook in 2017 moeten wij voldoen aan de wettelijke rechtmatigheidseisen. De accountant toetst de wet- en regelgeving aan de uitvoering, zowel de getrouwheid van onze cijfers als de rechtmatigheid van onze uitgaven.

Participatie
In de afgelopen jaren hebben we moeten constateren dat de cliëntenaantallen sterk zijn gestegen, zonder dat de ISD of de gemeenten daar invloed op konden uitoefenen. Het stijgen van cliëntenaantallen legt een grote druk op de organisatie. Ook het beëindigen van veel uitkeringen zal een extra inspanning vragen. Komende jaren zetten wij onverminderd in op handhaving.

Zorg
Voor de voorzieningen en de bijzondere bijstand geldt dat het open einde regelingen zijn. De begroting wordt opgesteld aan de hand van ervaringscijfers en verwachte ontwikkelingen. Ondanks dat dit zorgvuldig plaatsvindt, is het mogelijk dat er veel meer of veel minder van een voorziening gebruik gemaakt wordt. De ISD zal de gemeenten bij afwijkingen van de begroting zo snel mogelijk informeren over de financiële gevolgen.
We hebben geen directe invloed op het aantal aanvragen. De enige manier om de hoogte van de uitgaven te sturen is aanpassing van het beleid waaronder voorzieningen worden verstrekt. Dat is per definitie een actie achteraf. Hierdoor kunnen de uitgaven in enig jaar (explosief) stijgen.

3.3.6 Verbonden partijen

De ISD is niet verbonden aan andere partijen.

3.3.7 Grondbeleid

De ISD heeft grond noch grondbeleid.

4 Programmabegroting

4.1 Programmabegroting

Tabel 15 Overzicht baten en lasten per programma

programma	2015	2016	2017
x € 1.000	**realisatie**	**begroting**	**begroting**
Participatie	19.125	19.791	19.594
Zorg	21.369	27.478	22.924
Subtotaal	40.494	47.269	42.518
Bijdrage gemeente	-40.494	-47.269	-42.518
Resultaat ISD	0	0	0

4.2 Toelichting

4.2.1 Inleiding

De programmabegroting is opgemaakt met inachtneming van de voorschriften die het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten (BBV) daarvoor geeft.

4.2.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de begroting

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en winsten worden slechts opgenomen voor zover zij zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Personeelslasten worden in principe toegekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden uit hoofde van jaarlijks terugkerende arbeidskostengerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals ziektekostenpremie ten behoeve van gepensioneerden, overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken en dergelijke.

In 2017 zullen eenmalig door de invoering van het Individueel Keuze Budget de salariskosten hoger zijn dan anders omdat de werknemer gedurende 12 maanden vakantietoelage opbouwt en daarnaast nog het resterende vakantietoelage over 2016 in mei uitbetaald krijgt.

De Wet modernisering vennootschapsbelastingplicht overheidsondernemingen welke is ingegaan per 1 januari 2016. Dit wetsvoorstel beoogt de vennootschapsbelasting (Vpb) zodanig aan te passen dat overheidsondernemingen die economische activiteiten ontplooien op een markt waarop ook niet-overheidsondernemingen (private ondernemingen) actief zijn, op dezelfde wijze aan de heffing van vennootschapsbelasting worden onderworpen als die private ondernemingen. De ISD voldoet niet aan alle 3 gestelde criteria en is daarom niet VPB plichtig.

4.3 Verdeling van de kosten

De totaalbedragen van de verschillende programma's zijn terug te vinden in de programmabegroting (hoofdstuk 3).

Tabel 16 Overzicht kosten per programma per gemeente

(x € 1.000)	Participatie		Zorg		Totaal	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Hillegom	3.895	3.859	5.337	4.301	9.232	8.161
Lisse	3.618	3.730	4.975	4.106	8.593	7.836
Noordwijk	4.455	4.458	5.803	5.104	10.258	9.562
Noordwijkerhout	2.522	2.507	3.713	2.787	6.235	5.293
Teylingen	5.301	5.040	7.650	6.626	12.951	11.666
Totaal	19.791	19.594	27.477	22.924	47.269	42.518

Tabel 17 Verdeelsleutel exploitatiekosten

Verdeelsleutel exploitatiekosten	Inwonertal*	Lage inkomens	% gewogen gemiddeld
Hillegom	21.101	2.700	18,38
Lisse	22.539	2.800	19,19
Noordwijk	25.604	3.400	22,01
Noordwijkerhout	16.063	1.900	13,24
Teylingen	35.646	3.600	27,18
Totaal	120.953	14.400	100,00

* gegevens inwonersaantal volgens verdeling van de algemene uitkering uit het gemeentefonds 2016, stand januari 2016

4.4 Baten en lasten

Tabel 18 Overzicht van baten en lasten

x € 1.000	realisatie 2015	begroting 2016	begroting 2017
Lasten			
Salariskosten ISD	5.062	5.858	5.837
Personeelsvergoedingen ISD	69	101	102
Overige personeelskosten	156	191	192
Huur front- en backoffice	285	337	310
Automatisering	327	447	450
Reclame- en promotiekosten	16	33	33
Vakliteratuur	11	11	11
Huisvestingskosten	84	89	90
Kantoorkosten	165	206	208
Accountantskosten	39	38	39
Advieskosten	78	44	44
Inhuur en uitzendkrachten	519	435	238
Uitbestedingen Teylingen	192	227	229
Uitvoeringskosten	17	80	81
Algemene kosten	76	78	79
Bankkosten en Rente	5	-	-
Afschrijving kantoormeubilair	59	67	80
Incidentele baten en lasten	-26	-	-
Subtotaal	**7.136**	**8.244**	**8.023**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-334	-300	-
totaal exploitatiekosten	**6.802**	**7.944**	**8.023**
Uitkeringen			
Participatie	15.670	15.819	15.678
Zorg	18.023	23.506	18.818
Totaal uitkeringen	**33.693**	**39.325**	**34.496**
Totaal uitgaven	**40.495**	**47.269**	**42.518**
Bijdragen gemeenten	**-40.495**	**-47.269**	**-42.518**
Resultaat ISD	**0**	**0**	**0**

De berekening waaruit blijkt dat de kosten van de ISD binnen de bezuinigingsopdracht blijven, vindt u in bijlage 1.
In de begroting 2017 is geen sprake meer van een doorbelasting van kosten aan het re-integratiebudget. De reden hiervoor is dat de uitvoering van de re-integratie overgaat naar het SPW en de budgetten niet meer volledig ter beschikking staan aan de ISD. De gemeenten moeten de kosten betalen, maar zij hebben de beschikking over de budgetten.

4.5 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Salariskosten
De formatie wijzigt door de overgang van de afdeling re-integratie naar het WGSP.

Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT):
Per 1 januari 2013 is de Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT) ingegaan. Hierin is bepaald dat topfunctionarissen niet meer mogen verdienen dan het wettelijk maximum: de WNT-norm. Jaarlijks wordt dit bedrag vastgesteld in een ministeriele regeling.

De WNT-norm voor 2016 is € 179.000.

Personeelsvergoedingen ISD
De personeelsvergoeding staat in relatie tot de salariskosten.

Overige personeelskosten
De kosten omvatten opleiding, vorming en training, werving en selectie van personeel, arbozorg, kosten ondernemingsraad, personeelsvereniging, personeelsuitje, kerstpakketten, etc.
Deze kosten worden begroot in relatie tot de salariskosten.

Huur werkcentrum
Betreft de huur van het gebouw aan de Hobahostraat 92. Daarbij is rekening gehouden met de huur van de begane grond en met de tijdelijke korting op de huur.

Automatisering
Alle kosten van automatisering zitten in deze post. Wij maken gebruik van de volgende software: voor de uitkeringen: GWS, voor de databaseverwerking: Oracle, voor schulddienstverlening: Allegro, voor de boekhouding: Exact Online en voor de kantoorautomatisering: Office. Ook de kosten van de aan te schaffen laptops en het onderhoud zijn in deze post begrepen.

Reclame- en promotiekosten
De kosten zijn voor informatieverstrekking aan onze cliënten.

Vakliteratuur
Onder deze post staan de kosten van vakliteratuur en lidmaatschap Divosa en Stimulansz, deelname WWB-benchmark, diverse wetboeken, handboeken, dag- en weekbladen en boeken en tijdschriften.

Huisvestingskosten
Dit betreft schoonmaken/onderhoud en kantoorinventaris.

Kantoorkosten
Deze post bestaat uit kantoorartikelen, telefoon en fax, porti, kantoormachines, koffie en thee.

Accountantskosten
De kosten voor de controle van de accountant.

Advieskosten
Hierin zijn opgenomen verwachte advieskosten voor o.a. aanbestedingen.

Inhuur en uitzendkrachten
In 2016 hebben we nog een gedeelte van incidenteel budget doorgeschoven gekregen van 2015. In 2017 vervalt dit weer.

Uitbestedingen Gemeente Teylingen
De ISD maakt gebruik van de diensten van de gemeente Teylingen op het gebied van automatisering en personeelsadministratie.

Uitvoeringskosten
De uitvoeringskosten betreffen de kosten van de uitvoering van tegenprestatie naar vermogen of preventieve activiteiten bij schulddienstverlening toegevoegd, die voorheen via subsidies van de gemeenten betaald werden.

Algemene kosten
Hierin is opgenomen presentiegelden commissie bezwaar & beroep en de cliëntenraad, proceskosten, opvragen van voertuiginformatie, contributies, verzekeringen en diverse kleine kosten.

Bankkosten en rente
Alle door de banken in rekening gebrachte kosten en betaalde/ontvangen rente.

Afschrijving kantoormeubilair
Afschrijvingskosten op het kantoormeubilair.

Incidentele baten en lasten
Onvoorziene en niet toe te rekenen kosten.

5 Meerjarenbegroting 2018-2020

Tabel 19 Overzicht van meerjarenbegroting 2018-2020

	2018 x € 1.000	2019 x € 1.000	2020 x € 1.000
Lasten			
Salariskosten ISD	5.954	6.073	6.194
Personeelsvergoedingen ISD	104	106	108
Overige personeelskosten	196	200	204
Huur front- en backoffice	316	323	329
Automatisering	459	469	478
Reclame- en promotiekosten	34	35	35
Vakliteratuur	11	12	12
Huisvestingskosten	91	93	95
Kantoorkosten	212	216	220
Accountantskosten	40	41	42
Advieskosten	45	46	47
Inhuur en uitzendkrachten	243	248	253
Uitbestedingen Teylingen	233	238	243
Uitvoeringskosten	82	84	86
Algemene kosten	80	82	83
Bankkosten en rente	-	-	-
Afschrijving kantoormeubilair	81	83	84
Incidentele baten en lasten	-	-	-
Subtotaal	8.183	8.347	8.514
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-	-	-
totaal exploitatiekosten	**8.183**	**8.347**	**8.514**
Uitkeringen			
Participatie	15.992	16.311	16.638
Zorg	19.194	19.578	19.969
Totaal uitkeringen	**35.185**	**35.889**	**36.607**
Totaal uitgaven	**43.369**	**44.236**	**45.121**
Bijdrage gemeenten	**-43.369**	**-44.236**	**-45.121**
Resultaat ISD	**0**	**0**	**0**

In bovenstaande cijfers is uitgegaan van voortzetting van het huidige beleid en wetgeving.

Bijlage 1 Bezuinigingen

Overzicht verwerking bezuinigingsopdracht

Begroting 2016 1)	**8.102.000**
Toegestane begroting 2017 2)	**8.163.000**
Huidige begroting 2017	**8.023.000**
Extra bezuiniging	**140.000**

1) Voor een juiste vergelijking hebben we de vermindering van de formatie afgetrokken van de begroting 2016. Het gaat om € 142.000
2) Het dagelijks bestuur van Holland Rijnland heeft besloten om akkoord te gaan met indexering van lonen en prijzen binnen Gemeenschappelijke Regelingen van 0,75%. Zoals uit bovenstaande opstelling blijkt, voldoet de ISD ruimschoots aan de Strijknorm.

Bijlage 2 Kosten per salarisschaal

Kosten per salarisschaal

In euro's	Totaal	schaal	kosten per schaal begroting 2017	loonkosten voor begroting 2017
	1,00	4	42.129	42.129
	1,00	6	46.514	46.514
	13,39	7	51.002	682.920
	1,00	8	57.879	57.879
	50,66	9	65.444	3.315.374
	15,21	10	72.555	1.103.559
	3,56	11	82.468	293.586
	2,00	12	92.831	185.663
	1,00	14	109.336	109.336
Totaal fte's	88.82			**5.836.959**

Bijlage 3 Verdeling van de kosten naar gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Participatie						
I deel	3.139.758	2.978.334	3.595.847	1.988.153	3.975.908	15.678.000
Waarvan exploitatielasten	719.703	751.420	861.843	518.437	1.064.284	3.915.687
Totaal inkomen	**3.859.462**	**3.729.754**	**4.457.690**	**2.506.590**	**5.040.192**	**19.593.687**
Totaal programma Participatie	**3.859.462**	**3.729.754**	**4.457.690**	**2.506.590**	**5.040.192**	**19.593.687**
Zorg						
Wmo – HbH ZIN	718.322	686.414	1.381.945	540.104	1.460.882	4.787.667
Wmo – HbH PGB	222.579	208.570	205.680	130.746	162.320	929.894
Wmo – begeleiding ZIN	1.299.197	1.516.259	1.256.843	729.541	1.947.207	6.749.046
Wmo – begeleiding PGB	163.061	172.591	299.652	256.239	387.535	1.279.079
Wmo - rolstoelen	91.166	92.401	100.418	70.185	91.828	445.998
Wmo - vervoersvoorzieningen						
collectief vervoer	222.904	146.071	230.617	152.692	274.217	1.026.502
overige	122.354	117.322	293.946	85.415	164.414	783.451
Wmo - woonvoorzieningen	98.949	85.179	90.755	52.889	133.442	461.213
Wmo - onderzoekskosten	5.000	6.000	5.000	2.000	3.000	21.000
Wmo - eigen bijdrage	276.500-	293.938-	430.446-	213.720-	388.495-	1.603.099-
Totaal programma WMO	2.667.032	2.736.870	3.434.410	1.806.090	4.236.349	14.880.750
Uitvoeringskosten WMO	611.437	638.383	732.194	440.447	904.181	3.326.643
Totaal WMO	**3.278.468**	**3.375.252**	**4.166.604**	**2.246.537**	**5.140.531**	**18.207.393**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	370.000	284.962	289.529	230.261	420.011	1.594.763
Totaal inkomensonderst. voorz.	**370.000**	**284.962**	**289.529**	**230.261**	**420.011**	**1.594.763**
Uitvoeringskn. Ink. Onderst. Vz.	75.486	78.813	90.394	54.376	111.627	410.697
Totaal inkomensonderst. voorz.	445.486	363.775	379.923	284.637	531.638	2.005.460
Jeugd						
PGB Jeugd	509.460	296.261	476.461	206.670	853.151	2.342.004
Totaal inkomensonderst.jeugd	**509.460**	**296.261**	**476.461**	**206.670**	**853.151**	**2.342.004**
Uitvoeringskn. Jeugd	67.937	70.931	81.355	48.939	100.465	369.627
Totaal Jeugd	577.398	367.193	557.816	255.609	953.616	2.711.631
Totaal Programma Zorg	**4.301.352**	**4.106.220**	**5.104.344**	**2.786.783**	**6.625.785**	**22.924.484**
Waarvan exploitatielasten	754.860	788.127	903.943	543.762	1.116.273	4.106.966
Totaal bijdrage Gemeenten	**8.160.814**	**7.835.974**	**9.562.034**	**5.293.373**	**11.665.976**	**42.518.171**

ISD Bollenstreek

Intergemeentelijke Sociale Dienst

hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Jaarstukken 2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
1 Voorwoord 3
2 Jaarverslag 4
2.1 Inleiding 4
2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur 4
2.1.2 Visie en missie 4
2.1.3 Taken 5
2.1.3.1 Participatie 5
2.1.3.2 Inkomen 6
2.1.3.3 Zorg 7
2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid 7
2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken 7
2.1.6 Personeel en organisatie 8
2.1.7 Dienstverlening en communicatie 9
2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen 10
3 Programmaverantwoording 11
3.1 Participatie 11
3.2 Inkomen 16
3.3 Zorg 19
4 Paragrafen 24
4.1 Lokale heffingen 24
4.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 24
4.3 Onderhoud kapitaalgoederen 28
4.4 Financiering 28
4.4.1 Financiering 28
4.4.2 EMU-saldo 29
4.4.3 Schatkistbankieren 30
4.4.4 Renterisiconorm 31
4.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte 31
4.4.6 Rentevisie 31
4.4.7 Rentekosten/opbrengsten 31
4.5 Bedrijfsvoering 31
4.6 Verbonden partijen 32
4.7 Grondbeleid 32
4.8 WNT 32
4.9 Formatieoverzicht 33
5 Jaarrekening 2015 34
5.1 Balans 2015 34
5.2 Overzicht van baten en lasten 36
5.3 Toelichtingen 37
5.3.1 Inleiding 37
5.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening 37
5.3.3 Balans 37
5.3.4 Overzicht van baten en lasten 38
5.3.5 Toelichting op de balans 40
5.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 44
5.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten 47
5.4 Verdeling van de kosten 47
5.5 Sisa bijlage 49
6 Overige gegevens 51
6.1 Controleverklaring van de onafhankelijke accountant 51
7 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers 54
7.1 Participatie 54
7.2 Uitkeringen 54
7.3 Zorg 58
7.4 Jeugd 65
8 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen 66
9 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente 67
10 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente 72
Lijst van afkortingen 75

1 Voorwoord

2015 was opnieuw een bewogen jaar voor de ISD Bollenstreek. De belangrijkste zaken op een rij:

- De invoering van nieuwe 3D taken;
- De uitbreiding van de formatie;
- De verlenging van het huurcontract;
- De opvang van vluchtelingen.

De invoering van nieuwe 3D taken heeft in 2014 al de nodige voorbereidingen gevergd. In 2015 zijn deze taken ingevoerd.
Nu het jaar voorbij is kunnen we concluderen dat we veel werk hebben verzet om de overgang van zorg voor onze klanten geruisloos te laten verlopen. Dat is op een enkele rimpeling na, goed gelukt. Vooral de overgang van de uitbetaling van de PGB's naar de SVB heeft veel voeten in de aarde gehad. Niet alleen bij de ISD Bollenstreek, maar het hield ook de lokale en landelijke politiek behoorlijk bezig. De problemen met de afhandeling van de PGB's door de SVB waren voorpaginanieuws en zijn dat nog steeds. Bij de uitvoering van nieuwe taken, die de begroting anderhalf keer groter maakten, hoort ook uitbreiding van de formatie. Niet alleen in de breedte zijn we gegroeid, maar we hebben ook nieuwe specialismen in huis gehaald.

Ons klantenbestand is gestegen. Door nieuwe taken begeleiding en jeugdzorg (PGB's) kunnen we nieuwe klanten tot onze doelgroep rekenen. Dat geldt ook voor de Participatiewet. Klanten die voorheen een beroep konden doen op de WSW of de Wajong vragen nu hulp van de ISD.

In oktober 2005 is de ISD Bollenstreek verhuisd naar Lisse. 10 jaar later heeft het bestuur de keuze gemaakt om het contract met nog eens 10 jaar te verlengen. Het UWV heeft het huurcontract niet verlengd. Dat geeft de ISD Bollenstreek de kans om de uitbreiding van de formatie in het bestaande pand te huisvesten. We kunnen daardoor betere dienstverlening leveren aan onze klanten.

Voor de uitvoering van de nieuwe taken hebben we in 2014 berekend wat de kosten zouden zijn. We hebben dat gedaan op basis van gegevens die we hebben ontvangen van Vektis (zorgleveranciers, zorgverzekeraars, CAK). Veel klanten hebben echter in 2015 geen gebruik gemaakt van de indicatie die uit 2014 is overgekomen naar de gemeenten (ISD Bollenstreek). Mede hierdoor is de realisatie ver achtergebleven bij de verwachting. Onderzoeksbureau Ape buigt zich over de vraag waarom de realisatie zoveel lager is dan de verwachting. De exploitatiekosten zijn binnen de begroting gebleven, net als de kosten Participatie. Bij de uitgaven voor Jeugdzorg zien we een overschrijding. Bij het programma Zorg blijven de realisaties ver achter bij de begroting, met name bij Begeleiding. Per saldo ontvangen de gemeenten een bedrag terug.

Tabel 1 ISD Bollenstreek in vogelvlucht

x € 1.000	**realisatie 2015**
Uitkeringen	
Participatie	872
Inkomen	14.798
Zorg	15.180
Jeugd	1.797
Totaal uitkeringen	**32.647**
Personeelskosten	5.807
Huisvestingskosten	428
Uitbestedingen	210
Overige exploitatiekosten	690
Totaal exploitatiekosten	**7.135**
Doorbelaste exploitatiekosten Participatie	-334
Totaal exploitatie	**6.801**
Totaal kosten	**39.448**

Lisse, mei 2016
Dagelijks Bestuur ISD Bollenstreek

2 Jaarverslag

2.1 Inleiding

2.1.1 Algemeen en dagelijks bestuur

Het algemeen bestuur van de Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek (ISD Bollenstreek) bestond eind 2015 uit de volgende personen:

Algemeen Bestuur		
lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

Het dagelijks bestuur heeft in 2015 dertien keer vergaderd. Het algemeen bestuur is in 2015 drie keer bijeen geweest. Het algemeen bestuur heeft onder andere tot taak de begroting en de jaarrekening vast te stellen.

2.1.2 Visie en missie

Missie van de ISD Bollenstreek:

- De ISD Bollenstreek is een servicegerichte organisatie die werkzaam is voor de opdrachtgevende gemeenten. De ISD Bollenstreek doet dit met betrokken en klantgerichte medewerkers.

- De ISD Bollenstreek ontwikkelt gemeentelijk beleid op het gebied van werk, inkomen en zorg. Na besluitvorming door de gemeenten zorgt de ISD Bollenstreek voor de uitvoering.

- Het beleid maakt het mogelijk dat de inwoners van de deelnemende gemeenten zelfstandig kunnen deelnemen aan de (lokale) samenleving. Dit is mogelijk, doordat inwoners beschikken over adequate middelen van bestaan, waarbij het verrichten van werk een voorwaardelijke factor vormt en/of beschikken over fysieke hulpmiddelen/voorzieningen die gericht zijn op het zelfstandig leven, wonen en bewegen.

Mission statement
De mission statement is een samenvatting van de missie en is als volgt geformuleerd:
"De ISD Bollenstreek zorgt voor zelfstandige burgers."

Visie van de ISD Bollenstreek
In de visie staat weergegeven hoe de ISD Bollenstreek zichzelf ziet in relatie tot haar maatschappelijke omgeving en hoe zij daarin optimaal kan functioneren. De visie is:

- De ISD Bollenstreek is van en voor de ISD Bollenstreek gemeenten.
- De ISD Bollenstreek staat voor **maximale zelfstandigheid** van de burgers op het gebied van arbeid, inkomen en zorg.
- De ISD Bollenstreek is **klantgericht**, resultaatgericht en levert, in samenwerking met partners, maatwerk.
- De ISD Bollenstreek voert de opgedragen taken uit met **betrokken**, professioneel en kwalitatief goed personeel.
- De ISD Bollenstreek heeft de **ambitie** een transparante kwalitatief hoogwaardige serviceorganisatie voor de regio Duin- en Bollenstreek te zijn.

2.1.3 Taken

De ISD Bollenstreek (ISD Bollenstreek) is een samenwerkingsverband van de gemeenten Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen.
De ISD Bollenstreek voert voor deze gemeenten de taken uit op het gebied van de sociale zekerheid en een deel van de Wet maatschappelijke ondersteuning.

2.1.3.1 Participatie

Re-integratie
Bij re-integratie is maximaal ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt, op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet inburgering. We voeren de re-integratietaak uit met onze eigen medewerkers. Hierdoor zijn we flexibel, besparen we op de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Klanten die gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan, ondersteunen wij een periode om direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert, melden we de klant alsnog aan voor Work First om werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten melden we direct aan voor Work First.

De ISD Bollenstreek gebruikt de participatieladder om te bepalen of we voor een klant re-integratie instrumenten inzetten. Deze ladder stelt de mate waarin de klant op dat moment deelneemt aan de samenleving vast. In 2014 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen, zoals de PW, de Wmo en schulddienstverlening. Deze korte lijnen werken snel en effectief.

De ISD Bollenstreek levert een actieve bijdrage aan de pilot Wgsp. Eén consulent is voor de hele pilotperiode gedetacheerd bij het Wgsp.

Schulddienstverlening
Schulddienstverlening (SDV) is de ondersteuning die de ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden. Bij het proces SDV kijkt de ISD Bollenstreek ook wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen.

De ISD Bollenstreek kiest ervoor om de SDV breed aan te pakken. Dit betekent dat we in eerste instantie kijken naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is bekijken wij samen met de klant wat de beste oplossing is. Wij verwachten van de klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van hun probleem op te lossen.
De ISD Bollenstreek vindt het belangrijk dat de klanten zo zelfstandig mogelijk blijven of worden. Dit betekent dat de klanten datgene dat zij zelf kunnen, dat ook zelf doen of leren. Mocht het nodig zijn dan kan de ISD adviseren en doorverwijzen naar Maatschappelijk werk, GGD, Brijder, GGZ of een andere hulpverlenende instantie. De ISD Bollenstreek geeft informatie, advies en ondersteuning bij het oplossen of beheersbaar maken van financiële problemen.

De ISD kent verschillende activiteiten op het gebied van SDV. Dit zijn:

- Informatie en advies
- Budget coaching
- Betalingsregeling
- Herfinanciering
- Het minnelijk schuldregelingstraject met eventueel budgetbeheer
- De Wet schuldsanering natuurlijke personen (Wsnp)

2.1.3.2 Inkomen

Participatiewet
De ISD Bollenstreek voert de Participatiewet uit en geeft een minimuminkomen aan iedereen die rechtmatig in Nederland verblijft en die onvoldoende middelen heeft om in de noodzakelijke bestaanskosten te voorzien. De bijstandsuitkering overbrugt de periode totdat iemand weer aan het werk gaat en zelf inkomen verwerft.

IOAW
De IOAW is een inkomensvoorziening voor oudere werkloze werknemers. Zij kunnen in aanmerking komen voor een IOAW-uitkering als de uitkering op basis van de Werkloosheidswet (WW) is afgelopen.

IOAZ
De IOAZ is een uitkering voor ouderen die gestopt zijn met hun werk als zelfstandige. De IOAZ-uitkering vult het (gezins-)inkomen aan tot het sociaal minimum. De uitkering gaat in nadat het bedrijf of beroep beëindigd is en eindigt uiterlijk op de AOW-gerechtigde leeftijd.

BBZ
De BBZ is bestemd voor zowel startende, gevestigde als beëindigende ondernemers.

Handhaving
Verplichtingen, naleving en handhaving zijn de drie pijlers onder het sociale zekerheidsstelsel die nodig zijn voor de houdbaarheid en voor het behoud van solidariteit van de mensen die voor het stelsel betalen.
Sociale zekerheid heeft draagvlak in de samenleving nodig. Naleving speelt hierin een belangrijke rol. Als klanten zich niet aan de regels houden, gaat dit in tegen het rechtvaardigheidsgevoel van uitkeringsgerechtigden en andere burgers die zich wel aan de regels houden. Wanneer regels die gelden binnen de sociale zekerheid (ongestraft) niet worden nageleefd dan komt de geloofwaardigheid en uiteindelijk het draagvlak voor de sociale zekerheid in het geding. De ten onrechte verstrekte uitkeringen zorgen er bovendien voor dat de sociale zekerheid te duur wordt. Aandacht voor handhaving verkleint het risico dat gemeenschapsgeld ten onrechte wordt uitgegeven. En daarmee draagt het ook bij aan het betaalbaar blijven van die sociale zekerheid.

Handhaving is ook in het belang van de mensen die een uitkering ontvangen zelf. Wanneer fraude wordt voorkomen of in een vroeg stadium wordt ontdekt, worden mensen niet achteraf geconfronteerd met hoge vorderingen en boetes.

Het uiteindelijke doel van handhaving is het bevorderen van participatie van klanten in de samenleving, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de arbeidsmarkt. En het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Sociale Recherche
Sociale Recherche (SR) is bij de ISD Bollenstreek gehuisvest en kan daardoor snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. We zetten SR veelvuldig in “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. SR kan zo snel in actie komen bij anonieme meldingen (van burgers). In hun rol als toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten om fraude ook daadwerkelijk op te sporen. SR heeft het afgelopen jaar (2015) een groot aantal onderzoeken succesvol afgerond en daarmee bewezen dat zij toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD.

2.1.3.3 Zorg

Wmo
Wmo staat voor de Wet maatschappelijke ondersteuning.
De ISD Bollenstreek kijkt samen met de klant welke beperkingen deze ondervindt. Met de klant onderzoeken we in welke mate deze in staat is om zelf oplossingen te vinden voor die beperkingen. Dit kan door het inschakelen van netwerk (familie, vrienden, kennissen, kerk, vereniging etc.) en algemene voorzieningen die in de omgeving aanwezig zijn. Is de conclusie dat de beperkingen niet zelf op te lossen zijn, dan wordt gekeken of een individuele of een maatwerkvoorziening de oplossing is.
De ondersteuning vanuit de ISD Bollenstreek is gericht op zelfredzaamheid en participatie van personen met een beperking of met chronische psychische of psychosociale problemen om zolang mogelijk in de eigen leefomgeving te kunnen blijven wonen.

De ISD Bollenstreek biedt ondersteuning bij:
- Het voeren van een huishouden;
- Begeleiding bij de zelfredzaamheid;
- Verplaatsen in en om de woning;
- Woonvoorziening;
- Lokaal verplaatsen per vervoersmiddel.

Bijzondere Bijstand
Bij bijzondere bijstand is altijd sprake van maatwerk.

In 2015 waren de volgende regelingen van kracht:
- Bijzondere bijstand;
- Collectieve aanvullende zorgverzekering;
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

2.1.4 Ontwikkelingen binnen de sociale zekerheid

In het kader van de tegenprestatie naar vermogen zijn we van start gegaan met drie (kleine) pilots.

2.1.5 Bezwaar-, klaag- en beroepschriften en Wob verzoeken

De afdeling juridische zaken heeft in 2015 te maken gehad met een substantiële stijging van het aantal Wob verzoeken (waarvan een aantal zeer omvangrijk waren). In 2014 zijn 3 Wob verzoeken ingediend in 2015 24.

Tevens is sprake geweest van een stijging van het aantal ingediende bezwaarschriften: 230 in 2014 en 336 in 2015. De komst van het product Begeleiding en aanscherping van de PW zorgt voor meer bezwaarschriften.

Het aantal beroepsprocedures (waaronder de voorlopige voorzieningen) zijn ook gestegen.

De tijdigheid is mede dankzij de inzet van een detacheringskracht en gedeeltelijke uitbreiding nog steeds 100% maar dit staat in 2016 onder druk.

2.1.6 Personeel en organisatie

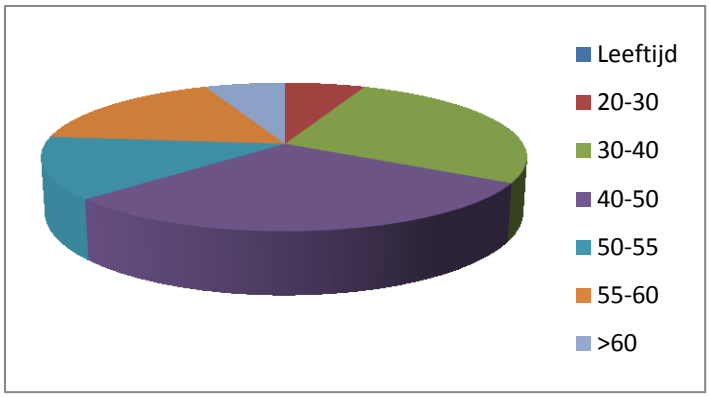
Medewerkers

Bij de ISD Bollenstreek werkten eind 2015 108 medewerkers, waarvan 84 vrouwen en 24 mannen. Er heeft in 2015 een personeelstoename plaatsgevonden van 21 nieuwe collega's. Deze personeelsuitbreiding heeft te maken met de nieuwe taken die de ISD Bollenstreek vanaf 2015 heeft gekregen. Het personeelsverloop bleef in 2015 beperkt, we hebben van 3 medewerkers afscheid genomen.

De gemiddelde leeftijd was 45 jaar. De oudste medewerker is 64 jaar.

Leeftijdsopbouw personeel in tabel en grafiek

Leeftijd	Aantal medewerkers 2015
20-30	7
30-40	30
40-50	33
50-55	15
55-60	19
>60	7

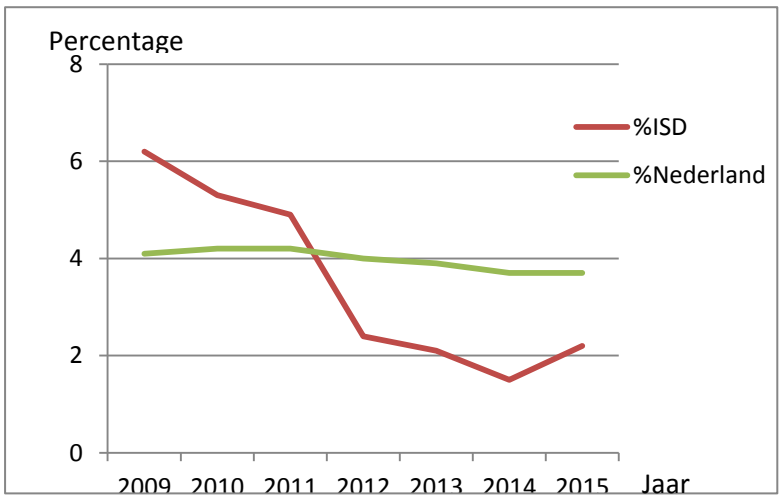


Ziekteverzuim

In 2015 was het landelijk ziekteverzuim (nog niet bekend), bij de ISD Bollenstreek was dit 2,2%. In onderstaande tabel en grafiek ziet u het ziekteverzuimverloop vanaf 2009.

Ziekteverzuim

Jaar	%ISD	%Nederland
2009	6,2	4,1
2010	5,3	4,2
2011	4,9	4,2
2012	2,4	4,0
2013	2,1	3,9
2014	1,5	3,7
2015	2,2	3,7



Opleidingen/trainingen

In 2015 zijn diverse cursussen/trainingen gevolgd en in-company gegeven.
In-company werden onder andere aangeboden:

- Omgaan met klanten met psychische problematiek
- Wmo Bezwaar en beroep
- Omgaan met emotioneel en agressief gedrag

Arbocommissie

Er hebben in 2015 twee bijeenkomsten plaatsgevonden. Onderwerpen waren agressieprotocol en de trainingen, evaluatie van de GGZ training, RI&E, luchtvochtigheid in het gebouw en BHV.

2.1.7 Dienstverlening en communicatie

Communicatie
De communicatie stond in het teken van de ingevoerde decentralisaties en vooral van de Participatiewet en de Wet maatschappelijke ondersteuning.
Bij de algemene communicatie is samengewerkt met de communicatiemedewerkers van de gemeenten. De inwoners en ketenpartners/externe relaties van de ISD Bollenstreek gemeenten zijn over de decentralisaties op een uniforme wijze geïnformeerd.

Naast de algemene communicatie hebben wij de klanten die een voorziening van de ISD Bollenstreek hebben via de ISD-rubriek en persoonlijke brieven geïnformeerd over de wijzigingen en de eventuele individuele consequenties. Vooral het persoonlijk informeren van klanten vinden wij belangrijk.

Niet alleen de externe communicatie, maar ook de interne communicatie stond in het teken van de nieuwe wetgeving. We hebben medewerkers zowel schriftelijk als mondeling regelmatig en uitgebreid geïnformeerd, zodat de medewerkers goed op de hoogte zijn van de ontwikkelingen en de vragen van klanten kunnen beantwoorden.

De gemeenten/raadsleden zijn voor ons een belangrijke relatie. Daarom zijn wij bij commissievergaderingen, waar een onderwerp van de ISD Bollenstreek op de agenda staat, aanwezig geweest. De aanwezigheid is tweeledig. Vragen van commissieleden zijn direct beantwoordt en we horen rechtstreeks hoe de commissie over de dienstverlening van de ISD Bollenstreek en ISD-onderwerpen denkt.

De website is vernieuwd en is gebruiksvriendelijk en overzichtelijk. De teksten zijn vereenvoudigd, de zoekfunctie is verbeterd en de lay-out is aangepast. De reacties op de nieuwe website zijn positief. De website is gekoppeld aan het twitteraccount van de ISD Bollenstreek en dat betekent dat nieuws op de website ook via twitter verspreid wordt.

Ondernemingsraad
De ondernemingsraad bestaat uit vijf leden met een goede mix van kennis en ervaring en afspiegeling van de organisatie. Bestuurder heeft iedere zes weken een formeel overleg met de ondernemingsraad gehad en twee keer een gesprek op grond van artikel 24 van de WOR. Tijdens deze gesprekken wordt aan de hand van de jaarrekening en de begroting teruggeblikt naar het afgelopen jaar en vooruit gekeken naar de toekomst. Daarnaast bespreken bestuurder en ondernemingsraad elkaars SWOT-analyse. Het contact en het overleg tussen bestuurder en ondernemingsraad is goed en er is sprake van een open en eerlijke communicatie. Naast formele overleggen is regelmatig ook informeel over zaken gesproken, die een positief effect hebben gehad op de besluitvorming.

Klanttevredenheidsonderzoek
Dit jaar heeft geen klanttevredenheidsonderzoek plaatsgevonden, omdat een onderzoek in een overgangsperiode, van oud naar nieuw beleid, een vertekend beeld kan geven over de klanttevredenheid. Het klanttevredenheidsonderzoek staat gepland voor maart 2016. Een externe partij voert deze keer het onderzoek uit. De reden hiervan is dat het goed is om een keer in de zoveel jaar een onafhankelijke partij dit onderzoek te laten uitvoeren.

2.1.8 Beveiliging informatievoorzieningen

Informatiebeveiliging neemt een steeds prominentere plaats in op de agenda van gemeenten. De ISD Bollenstreek beheert veel informatie over inwoners uit de Bollenstreek. Deze hebben recht op adequate beveiliging van hun gegevens. Dat geldt zowel voor de fysieke beveiliging als de digitale beveiliging. De overheid is regelmatig het doelwit van criminelen, die laptops stelen, in systemen binnendringen of websites onbereikbaar maken. Het is aan ons om de juiste maatregelen te treffen die recht doen aan het belang van de informatie die wij verwerken.

Invoering BIG
Alle gemeenten van Nederland hebben afgesproken om de informatiebeveiliging op soortgelijke wijze vorm te geven en te voldoen aan dezelfde richtlijnen. Deze standaard is vastgelegd in de Baseline Informatiebeveiliging Nederlandse Gemeenten, kortweg BIG.
Deze BIG kent twee varianten, een Strategische- én een Tactische Baseline.
De Strategische BIG kan gezien worden als de ’kapstok’ waaraan de elementen van informatiebeveiliging opgehangen kunnen worden.
De Tactische BIG is het normenkader dat de beschikbaarheid, integriteit en exclusiviteit van gemeentelijke informatie(systemen) bevordert. Deze Tactische BIG is een richtlijn die een totaalpakket aan informatiebeveiligingscontrols en -maatregelen omvat die voor iedere gemeente noodzakelijk is om te implementeren.

Twee medewerkers van de ISD Bollenstreek hebben een opleiding op dit gebied gevolgd en hebben het proces om de BIG te implementeren opgestart. Deskundigen adviseren om 3-4 jaar uit te trekken om de BIG volledig in te voeren.

Suwinet
Een belangrijk onderdeel van de informatiebeveiliging heeft betrekking op Suwinet. Dit is een applicatie waarmee we gegevens van onze klanten kunnen opvragen. Het gaat om gegevens van het UWV, de SVB, gemeenten, de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO), de Rijksdienst voor het Wegverkeer (RDW) en de Belastingdienst.
In 2015 heeft de Inspectie SZW een groot onderzoek uitgevoerd onder alle gemeenten van Nederland. Bij dat onderzoek zijn 7 belangrijke normen getoetst voor een veilig gebruik van Suwinet. De ISD Bollenstreek en daarmee ook de gemeenten, voldoen aan al deze 7 normen.

Audits
Naast bovengenoemde Suwi-toets heeft ook een audit plaatsgevonden voor DigiD. De accountant heeft ook een audit uitgevoerd naar de veiligheid van onze gegevens. Beide audits hebben een positief resultaat laten zien. De aanbevelingen uit de rapporten volgen we op.

3 Programmaverantwoording

3.1 Participatie

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
We willen zoveel mogelijk kwetsbare burgers uit de Bollenstreek laten deelnemen aan de maatschappij. Het resultaat daarvan moet zijn dat we zelfstandige burgers hebben, die voldoende geschoold en met kennis van de Nederlandse taal en cultuur in hun eigen levensonderhoud kunnen voorzien. Een (betaalde) baan is goed voor de klanten van de ISD Bollenstreek.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Zoveel mogelijk klanten laten uitstromen naar werk dan wel laten deelnemen aan de maatschappij.	Het begeleiden van klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Alsmede jongeren en klanten die inburgeren/zijn ingeburgerd.	Verschuiving van ingezette trajecten op de Participatieladder van lage treden naar hogere treden, met als uiteindelijk doel: uitstroom uit de uitkering.
Die klanten die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden inburgeren en zo nodig eerst alfabetiseren.	Aanbieden van inburgeringstrajecten (inclusief alfabetisering indien dat noodzakelijk is voor inburgering) aan de wettelijk verplichte doelgroep en handhaving van de inburgeringsplicht van personen die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden.	Verlaging van het aantal inburgeringstrajecten door wijziging van de Wet inburgering en door afname budget.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Het Participatiebudget bestaat uit drie componenten. Twee daarvan worden door de ISD Bollenstreek uitgevoerd: inburgering en re-integratie. De derde component is educatie. Deze derde component wordt niet uitgevoerd door de ISD Bollenstreek.

We doen re-integratie met onze eigen afdeling Participatie (re-integratie/inburgering).
Hierdoor zijn we flexibel, besparen we in de kosten en hebben we maximale invloed op de resultaten. Uit het verleden hebben we geleerd dat een strakke sturing van de re-integratie-trajecten erg belangrijk is.

Doordat onze eigen medewerkers de re-integratie uitvoeren is er een nauwe samenwerking met de medewerkers van de andere afdelingen. Zo werken de consulenten re-integratie in koppels samen met de consulenten die de bijstandsaanvragen behandelen. De werkintake volgt daarbij spoedig op de uitkeringsintake. En waar nodig, wordt de consulent handhaven ingezet om eventuele frauderisico's te beoordelen. Wanneer een klant zijn re-integratieverplichtingen niet (goed) nakomt, dan is het door de nauwe samenwerking mogelijk om snel een maatregel op te leggen op de uitkering van de klant of (in bepaalde gevallen) de uitkering in te trekken (handhavingstaak).

Bij re-integratie hebben we in 2015 de nadruk gelegd op de klanten die het hoogst op de Participatieladder staan. Dat betekent dat we bij re-integratie minder aandacht hebben gegeven aan klanten in een zorgtraject en maximaal hebben ingezet op klanten met goede vooruitzichten op de arbeidsmarkt. Daarnaast hebben we eveneens ingezet op jongeren (onder de 27 jaar) en klanten die inburgeren of zijn ingeburgerd volgens de Wet Inburgering. In 2015 is het beleid omtrent de participatieladder aangepast. Indien de klant een overbrugbare afstand heeft tot de arbeidsmarkt (arbeidspotentie) dan kan dat een reden zijn om toch re-integratie middelen in te zetten.

We passen nu de werkwijze toe om klanten die voldoende gemotiveerd zijn en dicht bij de arbeidsmarkt staan een periode te ondersteunen en (indien mogelijk) direct te bemiddelen naar werk. Als deze aanpak niet het gewenste resultaat oplevert en/of geconstateerd wordt dat de klant toch nog bepaalde vaardigheden mist, dan wordt de klant alsnog aangemeld voor Work First om bepaalde werknemersvaardigheden te ontwikkelen. De overige klanten gaan wel direct naar Work First.

Wat hebben we bereikt?

De participatieladder
Het aantal klanten dat onbetaald werk verricht of deelneemt aan georganiseerde activiteiten en sociale contacten onderhoudt buiten de deur is gestegen. We verwachten dat wanneer de economie aantrekt, ook het aantal personen dat betaald werk verricht weer zal stijgen.

Participatieplaatsen

	31-12-2014	31-12-2015
Betaald werk	16	16
5 Betaald werk met ondersteuning	131	108
4 Onbetaald werk	284	301
3 Deelname georganiseerde activiteiten	336	400
2 Sociale contacten buiten de deur	366	387
1 Geïsoleerd	114	101
Onbekend	31	27

Behaalde resultaten re-integratie
In 2015 zijn er klanten uitgestroomd met verschillende redenen.

Overzicht uitstroom trajecten re-integratie

Uitstroomreden	Aantal
Uitstroom naar niet gesubsidieerd werk	230
Inzet van een voorziening niet langer zinvol	16
Uitstroom naar gesubsidieerd werk	13
Uitstroom naar vrijwilligerswerk	-
Uitstroom naar werkervaringsplek	5
Uitstroom naar zelfstandig ondernemerschap	35
Uitval ivm med./psychische problematiek	-
Beëindiging ivm overlijden	1
Beëindiging ivm start studie/naar school	17
Beëindiging ivm verhuizing	1
Client ziet af van traject	2
Buiten behandeling	47
Totaal	367

Deze uitstroom is gerealiseerd door het inzetten van onder andere WorkFirst, bemiddeling en de sollicitatieclub.

Nieuw contract Work First
De samenwerking met MareGroep voor Work First is in een nieuw contract vastgelegd. Er komt meer aandacht voor de diagnose van werkmogelijkheden/capaciteiten en competenties van de deelnemende cliënten. Op basis van de diagnose in de eerste 6 weken wordt een vervolgtraject van 6 weken ingezet. Dit kan zijn “Standaard” en dat betekent gericht op arbeidsritme, stimuleren van eigen sollicitatieactiviteiten of “Intensief” en dat betekent begeleiding en bemiddeling voor cliënten die dat niet zelfstandig kunnen.

Top 10 activiteiten

Activiteit	Aantal
Work First	92
Bemiddeling	49
Onkostenvergoeding	69
Ondersteuning bij zoeken naar werk	58
Onderzoek	87
Onbetaalde arbeid	24
Beroepsgerichte scholing	23
Coaching	10
Parttime betaald werk met begeleiding	11
Algemene scholing	9
Totaal	432

In principe gaan alle klanten naar Work First. Klanten die aangeven vanwege gezondheidsproblemen niet te kunnen werken worden gekeurd. Klanten die heel dicht bij de arbeidsmarkt staan gaan niet naar Work First, maar krijgen bijvoorbeeld een sollicitatietraining.

Pilot werkgeverservicepunt
De wetgever vraagt gemeenten om een vraaggerichte werkgeversdienstverlening te realiseren. Op 1 maart 2013 is daarom de pilot Werkgeversservicepunt (Wgsp) Duin- en Bollenstreek gestart door de Bollengemeenten, de gemeenten Katwijk en Oegstgeest, de MareGroep en de ISD Bollenstreek. Bedoeling is dat het Wgsp het centrale punt in de regio wordt voor dienstverlening aan werkgevers betreffende werving en selectie van medewerkers. Het Wgsp streeft ernaar om bij voorkeur werkzoekenden uit de bestanden van de deelnemende organisaties op de vacatures van de werkgevers te plaatsen.

Een consulent Re-integratie is gedetacheerd bij het Wgsp. Er vindt regelmatig afstemming plaats tussen het Wgsp en de afdeling Re-integratie over de openstaande vacatures bij werkgevers en de mogelijkheden van onze klanten om die vacatures in te vullen. Is een klant van de ISD Bollenstreek eenmaal via het Wgsp op een vacature geplaatst bij een werkgever, dan zorgt de afdeling Re-integratie voor de begeleiding op de werkplek.

Inburgering
Tot 1 januari 2013 waren de gemeenten/ISD Bollenstreek verantwoordelijk voor de inburgering van personen uit de ISD Bollenstreek -gemeenten. Doel van inburgering is dat inburgeraars voldoende kennis van de Nederlandse taal en samenleving opdoen om maatschappelijk, sociaal en economisch mee te kunnen doen.

Deze inburgeringstaak kan worden betaald uit het Participatiebudget. Het Rijk heeft echter sinds 2011 de inburgeringsbudgetten binnen het Participatiebudget afgebouwd en vanaf 2014 ontvangen gemeenten geen inburgeringsmiddelen meer van het Rijk.

Per 1 januari 2013 is de Wet inburgering gewijzigd. Volgens de gewijzigde wet zijn nieuwe inburgeraars nu zelf (ook financieel) verantwoordelijk voor hun inburgering. Informatie en een eventuele lening om inburgeringslessen te betalen, kunnen de nieuwe inburgeraars krijgen bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). ISD Bollenstreek /gemeenten hebben geen rol meer bij de inburgering van de nieuwe inburgeraars.

De ISD Bollenstreek /gemeenten blijven echter wel verantwoordelijk voor inburgeraars die vóór 1 januari 2013 inburgeringsplichtig zijn geworden. Daarnaast moet de ISD Bollenstreek handhaven op naleving van de inburgeringsvoorwaarden. Die verantwoordelijkheid houdt in: het geven van informatie, aanbod van inburgeringstrajecten aan asielgerechtigden die hun verblijfsstatus vóór 1 januari 2013 hebben gekregen, de monitoring van die trajecten en de controle op tijdig inburgeren (zowel van personen die een inburgeringstraject van de ISD Bollenstreek hebben gekregen als van personen die hun inburgering zelf regelen).

Deze verantwoordelijkheid brengt kosten met zich mee. Om gemeenten tegemoet te komen in die kosten heeft minister Asscher eind 2013 besloten om landelijk eenmalig nog een bedrag van € 20 miljoen beschikbaar te stellen voor handhaving in 2014 en volgende jaren. Voor de ISD Bollenstreek - gemeenten betekent dit dat in totaal € 73.000 beschikbaar is gesteld door het Rijk voor afwikkeling van de inburgeringstaak in 2014.

Aantal ‘zelfdoeners’ WI – te handhaven door de ISD

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	24	42	3
Lisse	31	32	11
Noordwijk	44	37	6
Noordwijkerhout	8	15	9
Teylingen	8	15	9
Totaal	**115**	**141**	**38**

Schulddienstverlening
De ISD Bollenstreek biedt aan mensen met schulden ondersteuning. Er wordt gekeken wat de klant zelf kan doen om zijn schulden op te lossen. Er is gekozen voor een brede aanpak. Dit betekent dat er in eerste instantie gekeken wordt naar de oorzaak van het ontstaan van de schulden. Op het moment dat de oorzaak duidelijk is, wordt er samen met de klant bekeken wat de beste oplossing is. Wij verwachten van onze klanten dat zij er alles aan doen om de oorzaak van het probleem op te lossen. In 2015 is de ISD Bollenstreek geslaagd voor de audit van de NVVK.

Overzicht trajecten SDV op 31 december 2015

Duur van het traject	Aantal
< 6 maanden	36
6 - 12 maanden	25
12 – 24 maanden	56
> 24 maanden	79
reeds verlopen	51
Totaal	247

In de loop van 2015 is de ISD Bollenstreek overgegaan naar een nieuw programma voor Schulddienstverlening. De naam van dat programma is Allegro. Allegro is in gebruik bij veel gemeenten die SDV uitvoeren en ook bij veel organisaties die actief zijn in de financiële dienstverlening.
De aansluiting tussen het oude programma en het nieuwe is niet optimaal geweest. Problemen met definities hebben geleid tot verschillen in aantal klanten en aantal regelingen die wij uitvoeren. Bovenstaande tabel geeft aan hoeveel klanten wij op 31 december in ons bestand hebben en daarbij het aantal maanden dat klanten bij ons in traject zijn.

Wat heeft het gekost?
De kosten van dit programma bestaan uit externe trajecten en de kosten van de re-integratie activiteiten van de ISD Bollenstreek zelf. Bij de overweging over het in te zetten traject kijken we naar de kosten/baten verhouding. Voor het uitgavenniveau blijft het beschikbare budget het plafond. Met andere woorden: we passen onze uitgaven aan, aan het gezamenlijke participatiebudget.

Verdeling kosten participatie	2014	Begroot	Realisatie 2015
Externe trajecten	656.920	651.244	538.107
Vrijval WIN reserve	-100.000	-	-
Inzet ISD Bollenstreek	612.411	300.000	334.056
Totaal	1.169.331	951.244	872.163

3.2 Inkomen

Wat wilden we bereiken?
Door vergaande automatisering is het mogelijk bestanden te vergelijken met andere organisaties in en buiten de keten. In 2015 zijn wederom meer organisaties aangesloten bij het DKD (Digitaal Klant Dossier). Hierdoor kunnen onze medewerkers ieder signaal snel en effectief onderzoeken zodat we snel inzicht hebben in welke aanvrager recht heeft op bijstand.

We blijven ons verder ontwikkelen op het gebied van e-dienstverlening. In 2015 is het (PW en Wmo) archief van de ISD Bollenstreek helemaal gedigitaliseerd. Steeds meer correspondentie met de cliënt gaat via email en ook steeds meer aanvragen komen via internet binnen. De ISD Bollenstreek heeft gekozen om daarbij geen voortrekkersrol te vervullen.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Rechtmatig verstrekken van uitkeringen	Intensief onderzoek aan de poort van het proces bijstandsaanvraag Versterking van de poortwachtersfunctie	Stijging van het aantal maatregelen Afname van het aantal ingediende aanvragen en van het aantal toegekende aanvragen Een daling van het cliëntenbestand
Aanscherping van het handhavingsbeleid	Het invoeren van de zogenaamde Fraudewet en de verordening verrekening bestuurlijke boete bij recidive; het opnieuw vaststellen van de Maatregelenverordeningen en de Handhavingsverordening; het opstellen van het protocol Huisbezoeken en nieuw debiteurenbeleidsplan	Bevorderen van de spontane nalevingsbereidheid van de klant
Jongeren terug laten keren naar (reguliere) scholing	Jongeren aanschrijven en toepassing geven aan artikel 13 PW	Het aantal jongeren in de uitkering verkleinen

Wat hebben we daarvoor gedaan?
Ook in 2015 verstrekten we uitkeringen aan degenen die daar recht op hadden. We zijn streng aan de poort en bij de handhaving. We doen dat op een professionele en klantvriendelijke manier met goed opgeleide medewerkers. We zetten ons in om onze cliënten zo snel mogelijk uit te laten stromen naar betaald werk.

De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht het cliëntenbestand te laten afnemen, of niet verder te laten stijgen.

- Jongeren op de arbeidsmarkt
- Gewijzigde intake
- Verbetering re-integratie
- Hoogwaardig handhaven
- Versterking rechtmatigheid
- Uitbreiding doelgroep inburgering
- Versterking schulddienstverlening
- Social return
- Regionaal actieplan jeugdwerkloosheid
- Prioritering laag opgeleiden

Effectief handhavingsbeleid
Tot die maatregel behoort in ieder geval een effectief (hoogwaardig) handhavingsbeleid.
Met handhaving bedoelen we onze inspanningen om de naleving van de wetten/regels door de klanten te bevorderen, te controleren, te versterken of af te dwingen en het risico op misbruik en het niet-naleven van de verplichtingen door klanten zo laag mogelijk te houden.
Het uiteindelijke doel van handhaving in de Participatiewet, IOAW en IOAZ is tweeledig:
- het bevorderen van participatie van klanten, bij voorkeur (waar mogelijk) door re-integratie op de

arbeidsmarkt.
- het voorkomen dat regels niet worden nageleefd en ten onrechte een uitkering wordt ontvangen.

Wij zorgen ervoor dat voor onze klanten duidelijk is welke rechten en verplichtingen gelden. Ook zorgen we voor een snelle, correcte en efficiënte dienstverlening aan onze klanten.
Het niet (behoorlijk) voldoen aan de arbeids- en re-integratieverplichting en de inlichtingenverplichting (fraude) mag nooit lonend zijn en bestrijden wij met kracht.

Sociale Recherche bij de ISD
Omdat de Sociale Recherche (SR) bij de ISD gehuisvest is, kan deze snel in actie komen als er sprake is van mogelijke fraude met uitkeringen. Zo wordt de SR veelvuldig ingezet “bij de Poort”, wanneer een burger een aanvraag voor bijstand wil indienen. Ook kunnen zij snel ingeschakeld worden naar aanleiding van anonieme meldingen (van burgers) van mogelijke fraude. In hun rol van toezichthouder hebben zij veel bevoegdheden, zoals het doen van buurtonderzoek of het verrichten van waarnemingen. Hiertoe hebben zij de beschikking over een aantal technische hulpmiddelen om de kans te vergroten dat fraude ook daadwerkelijk wordt opgespoord. Daarnaast wordt nauw samen gewerkt met de wijkagenten van de bollengemeenten. Hiertoe is vorig jaar een convenant met de politie ondertekend. De SR heeft het afgelopen jaar (2015) een groot aantal onderzoeken gedaan en daarmee bewezen dat zij een grote toegevoegde waarde heeft in het handhavingsproces van de ISD. Zo zijn door de inzet van de SR 23 uitkeringen of aanvragen beëindigd of niet toegekend en een groot bedrag aan ten onrechte ontvangen uitkeringsgeleden is teruggevorderd.

Ervaringen pilot tegenprestatie
Vooruitlopend op de verwachte verplichte tegenprestatie bij de Participatiewet per 1 januari 2015 heeft de ISD Bollenstreek in samenwerking met Stichting Present Bollenstreek een pilot voor de tegenprestatie gehouden. Een aantal klanten heeft op vrijwillige basis meegedaan en met elkaar een speeltuin opgeknapt. Iedereen vond het een nuttig en zinvol project en tijdens het project werden de deelnemers steeds enthousiaster. Een aantal klanten wil verder met de flexpool van Stichting Present en zijn bereid om klusprojecten te doen. De eerste ervaringen zijn positief, maar er zijn ook aandachts- en verbeterpunten punten die belangrijk zijn voor de verdere uitwerking van de tegenprestatie. Maatwerk is hierbij belangrijk. In 2016 volgt een voorstel over de tegenprestatie.

Wat hebben we bereikt?

Groei aantal bijstandsklanten
Het land verkeert al enige tijd in een economische recessie. Het aantal mensen met een bijstandsuitkering neemt toe, ook bij de ISD Bollenstreek.

Gemeente	2013	2014	2015
Hillegom	200	225	239
Lisse	179	217	216
Noordwijk	233	259	263
Noordwijkerhout	143	170	168
Teylingen	230	246	263
Totaal	985	1.117	1.149

aantallen inclusief IOAW en IOAZ per 31-12

Financieel risico
Het stijgend aantal klanten leidt tot een financieel risico, nu gemeenten sedert 2004 zelf financieel verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van de bijstandswet. Als de budgetten achterblijven bij de uitgaven kan voor de gemeenten een financieel nadeel ontstaan.

Het is dus zaak om die maatregelen te nemen die zoveel mogelijk voorkomen dat tekorten ontstaan op het Inkomensdeel van waaruit de uitkeringen betaald worden.

Wat heeft het gekost?

Uitgaven I-deel			**x € 1.000**
Inkomen	**2014**	**begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
Bbz	124	150	2
Totaal inkomen	**14.447**	**14.867**	**14.798**

De kosten van de Bbz zijn een resultaat van uitgaven (€143.000) en ontvangsten (€141.000). Per saldo hebben onze gemeenten € 2.000 uitgegeven. Deze gegevens staan per gemeente uitgesplitst in de Sisa-bijlage.

3.3 Zorg

Wmo

Wat wilden we bereiken?

Maatschappelijk effect
De ISD Bollenstreek wil ervoor zorgen dat iedere bewoner van de Bollenstreek de voorziening krijgt waar hij of zij recht op heeft, als blijkt dat de ondersteuning niet geboden kan worden vanuit de eigen kracht, het sociale netwerk of voorliggende voorzieningen. Dat willen we snel en efficiënt doen. Het is een continue proces om de doorlooptijden naar beneden te krijgen, de administratieve rompslomp te beperken en de klantvriendelijkheid te vergoten. Het is onze ambitie om ook bij dit programma onze klanten zo goed mogelijk van dienst te zijn.

Doelstelling 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Warme overdracht nieuwe klanten vanuit de AWBZ naar de Wmo. Uitvoering nieuwe taak Begeleiding	• Zorg continuïteit • Hercontroles (omzetten AWBZ naar Wmo) • Kosten beheersing	Klanten ondervinden geen negatieve gevolgen van de decentralisatie Uitvoering van de nieuwe taak past binnen de begroting
Uitvoeren Trekkingsrecht	• Implementatie proces Trekkingsrecht	PGB's kunnen worden ingezet en uitbetaald
Verder gaande afspraken maken nieuwe contractpartners (Begeleiding)	• Werkafspraken uitvoering • Contract monitoring	Goede samenwerking met aanbieders
Door ontwikkeling Hulp bij het huishouden	• Standpunt toekomst HbH	Klanten en aanbieders weten waar ze aan toe zijn

Wat hebben we daarvoor gedaan?

Het jaar 2015 stond in het teken van de decentralisatie Begeleiding. Vanaf 1 januari 2015 zijn in de Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten (AWBZ)[1] onder andere de zorgaanspraken individuele begeleiding, begeleiding groep, verblijf in een Regionale Instelling voor Beschermd Wonen (RIBW), kortdurend verblijf en doventolkzorg vervallen. De verantwoordelijkheid voor de ondersteuning van de betrokken doelgroepen is vanaf die datum over gegaan op de gemeente. Vanaf 2015 voorziet de gemeente daarom binnen het kader van de nieuwe Wmo 2015 in begeleiding, dagbesteding[2], kortdurend verblijf en beschermd wonen. Deze nieuwe voorzieningen vormen samen met het bestaande aanbod waaronder woonvoorzieningen, vervoersvoorzieningen, rolstoelen, hulp bij het huishouden en maatschappelijke opvang, het ondersteuningsstelsel. Hiertoe behoren ook de algemene voorzieningen, en meer nadruk op mantelzorgondersteuning en klantondersteuning.

In verband met de inwerkingtreding van de nieuwe Wmo, de Wmo 2015 en om de nieuwe taak uit te voeren is met ingang van 1 januari een nieuwe Verordening maatschappelijke ondersteuning ISD Bollenstreek in werking getreden.

De nieuwe verordening heeft tot doel:
- Verankering van de hoofdbegrippen Wmo 2015 "zelfredzaamheid en participatie"
- Nadruk op eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociaal netwerk;
- Kader voor de nieuwe taak Begeleiding
- Kosten van de individuele voorzieningen beheersbaar houden.

[1] De AWBZ wordt vervangen door de Wet langdurige zorg (Wlz). Inwonders die een blijvende behoefte aan permanent toezicht of 24 uur per dag zorg in de nabijheid hebben, blijven onder de Wlz vallen.
[2] Vervangt de AWBZ verstrekking 'begeleiding groep'.

De prestatievelden en de in te zetten voorzieningen hebben plaats gemaakt voor (meer) eigen verantwoordelijkheid van de burger en zijn sociale netwerk, de gemeente is alleen aan zet voor zover de burger niet zelf of met de hulp van dat werk tot participatie kan komen. In de Wmo 2015 is gekozen om niet langer de prestatievelden en voorzieningen voorop te zetten, maar met behulp van de begrippen zelfredzaamheid en participatie voorop te stellen wat in beginsel van de burger zelf verwacht mag worden.

Begeleiding
Begeleiding is gericht op:

- Het begeleiden van de klant bij zijn verslechterende zelfredzaamheid en/of participatie
- Het stabiliseren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant of
- Het verbeteren van de zelfredzaamheid en/of participatie van de klant

Het jaar 2015 gold als overgangsjaar. Mensen met een geldige AWBZ indicatie voor zorg (begeleiding, kortdurend verblijf, vervoer, persoonlijke verzorging[3], doventolk en die op 1 januari 2015 18 jaar of ouder zijn) die in 2015 doorliep behield, de uit die indicatie voortvloeiende rechten en plichten tot het einde van de indicatie, maar uiterlijk tot 1 januari 2016.

Het overgangsrecht zag niet op het continueren van zorg bij de huidige aanbieder. In het kader van de zorgcontinuïteit was dit wel het streven. Indien de klant een zorg afnam bij een niet gecontracteerde zorgaanbieder werd bezien of de aanbieder kon toetreden tot het contract. Alle klanten zijn bij hun aanbieder gebleven of hebben een passend alternatief gevonden.

PGB's
In de Wmo 2015 is de verplichting opgenomen dat gemeenten PGB's uitbetalen in de vorm van trekkingsrecht. Dit houdt in dat de gemeente het PGB niet op de bankrekening van de budgethouder stort, maar op rekening van het servicecentrum PGB van de SVB. De budgethouder laat via declaraties of facturen aan de SVB weten hoeveel uren hulp zijn geleverd en de SVB zorgt vervolgens voor de uitbetaling van de zorgverlener. De niet-bestede PGB bedragen worden door de SVB na afloop van de verantwoordingsperiode terugbetaald.

De invoering maar vooral de uitvoering van het trekkingsrecht heeft de nodige problemen gekend. Wij hebben altijd nauw samengewerkt met de SVB en VNG om deze problemen het hoofd te bieden. Hierbij is gebleken dat de ISD Bollenstreek het proces en de controle goed op orde heeft.
Het Rijk had besloten dat gemeenten eenmalige PGB's (voor bijvoorbeeld een woningaanpassing of vervoermiddel) in 2015 nog zelf betalen. Het bleek niet mogelijk om per 1 januari eenmalige PGB's volgens de werkwijze van het trekkingsrecht (via de SVB) uit te voeren.

Tussen de SVB en de ISD Bollenstreek is een mandaatovereenkomst gesloten om de taak voor de eenmalige PGB's aan de ISD Bollenstreek over te dragen (en daarmee uit te zonderen van het trekkingsrecht). Dit betrof een tijdelijk mandaat tot 1 januari 2016. De ISD Bollenstreek betaalt de eenmalige PGB's uit op de manier van het trekkingsrecht, dus niet aan de klant maar aan de leverancier.

Contractbeheer
De nieuwe taak begeleiding heeft geresulteerd in een zeventigtal nieuwe aanbieders. Voor de controle van, onder andere, deze contracten is een contractbeheerder aangesteld.

[3] Het betreft alleen het deel persoonlijke verzorging voor mensen met een zintuiglijke, of verstandelijke beperking, of psychiatrische problematiek bestaande uit ondersteuning en begeleiding bij het laten uitvoeren van algemene dagelijkse levensverrichtingen (ADL). Dit betreft slechts 5% van de PV (95% van het budget van de totale PV valt onder de aanspraak wijkverpleging in de Zvw).

HbH
Met ingang van 1 januari 2015 zijn de gemeenten Lisse en Noordwijkerhout overgegaan op een algemene voorziening voor hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeente Hillegom is met ingang van 1 april 2015 overgegaan op een algemene voorziening hulp bij het huishouden voor nieuwe klanten. De gemeenten Teylingen en Noordwijk hebben de maatwerkvoorziening gecontinueerd.
De klanten in de drie gemeenten waar een algemene voorziening is ingevoerd zouden op een later tijdstip, met inachtneming van een overgangstermijn, omgezet worden naar de algemene voorziening. De berichtgeving over de toelaatbaarheid van deze algemene voorziening heeft ertoe geleid dat deze groep nog niet is overgezet.

Gebleken is dat veel gemeenten worstelen met de invulling van hulp bij het huishouden door het slinkende budget. Verschillende gemeenten hebben een algemene voorziening ingevoerd dan wel op een andere wijze het beleid rondom de hulp bij het huishouden versoberd. Er zijn in de rechtspraak verschillende geluiden over de toelaatbaarheid van een algemene voorziening en de Wmo2015 biedt onvoldoende aanknoping om een eenduidige uitspraak te doen.
De verwachting was dat de Centrale Raad van Beroep eind 2015 duidelijkheid zou verschaffen op de vraag of een algemene voorziening is toegestaan onder de Wmo 2015. Dit is inmiddels uitgesteld naar medio 2016.

Wat hebben we bereikt?

Begeleiding
Alle klanten zijn in beeld gebracht en daarvan is de indicatie en aanbieder bekend. De klanten zijn opgeroepen voor een herbeoordeling in het kader van de Wmo. Gelet op de grote groep klanten en de tijdsinvestering is het niet gelukt alle klanten voor 1 januari 2016 te spreken. De kleine groep waarvoor nog geen herindicatie is afgegeven voor 1 januari 2016 is administratief verlengd. Dit zijn klanten wiens (oude AWBZ) indicatie doorliep tot ver voorbij 1 januari 2016

Trekkingsrecht
Het proces van toekenningsberichten en beoordeling van de zorgovereenkomsten is op orde. Wekelijks worden eventuele nieuwe zorgovereenkomsten beoordeeld en uitvallijsten opgepakt.

Contractbeheer
In samenwerking met de aanbieders zijn er uniforme werkafspraken gemaakt. 4 tot 6 keer per jaar is er een overleg met een vertegenwoordiging van de aanbieders. Op verschillende thema's van het contract zijn werkgroepen geformeerd zoals de werkgroep Kwaliteit van de zorg en de werkgroep Innovatie van de zorg.

Hulp bij het huishouden
Naar aanleiding van de onduidelijkheid over wat nu wel en niet mag met de hulp bij het huishouden is eind 2015 een notitie opgeleverd met een viertal scenario's waarvan aan de Colleges is gevraagd een standpunt in te nemen.

Bijzondere bijstand en minimabeleid

Wat wilden we bereiken?
Het terugdringen van armoede onder de inwoners van de ISD Bollenstreek-gemeenten.

Doelstellingen 2015	Prioriteit	Kwantitatief effect
Het terugdringen van armoede onder inwoners van de ISD-gemeenten.	Stimuleren van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.	Optimalisering van het gebruik van inkomensondersteunende voorzieningen.

Wat hebben we daarvoor gedaan?
De ISD Bollenstreek heeft in 2015 met een aantal projecten getracht de armoede onder de inwoners te laten afnemen.

- Bijzondere bijstand
- Collectieve aanvullende ziektekostenverzekering
- PersoonsOndersteunend Budget (POB) en inspanningspremie
- Individuele studietoeslag

Contract met Zorg en Zekerheid verlengd
Het contract voor de collectieve aanvullende zorgverzekering met Zorg en Zekerheid is verlengd. Dit betekent dat inwoners met een laag inkomen en weinig vermogen, die deelnemen, ook in 2015 tegen een voordelig tarief goed verzekerd zijn. De goede samenwerking met Zorg en Zekerheid, de mogelijkheid van een betaalbare aanvullende zorgverzekering en daardoor minder aanspraak op bijzondere bijstand zijn de voornaamste redenen voor de verlenging. De ISD Bollenstreek-gemeenten betalen een deel van de premie voor de aanvullende zorgverzekering. De laatste jaren maken ruim 1500 inwoners gebruik van deze regeling.

Wat hebben we bereikt?
De totale uitgaven zijn ten opzichte van 2014 gedaald. De mate van daling of stijging wisselt wel per gemeente. De daling wordt onder andere veroorzaakt door de aanpassingen binnen het gekantelde beleid en landelijke wetgeving (zoals afschaffing categoriale bijstand). De stijging wordt veroorzaakt door de taakstelling huisvesting vergunninghouders.

Wat heeft het gekost?

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	899
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.728**	**7.047**	**5.956**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	842
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	693	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.180**

Aantal indicaties HbH 2015

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk -erhout	Teylingen	Totaal
Categorie 10	351	351	443	232	459	1836
Categorie 10 PGB A	42	49	20	30	31	172
Categorie 20	29	16	18	18	24	105
Categorie 30	9	4	13	8	10	44
Categorie 31 PGB A		3	1	1	2	7
Financiële compensatie HbH AV	5	4		2		11
Huishoudelijke hulp toelage (vouchers)	8	9		3		20
Totaal	444	436	495	294	526	2195

4 Paragrafen

4.1 Lokale heffingen

De ISD kent geen lokale heffingen.

4.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Eventuele financiële tegenvallers zijn voor rekening en risico van de deelnemende gemeenten. Met de steeds groeiende financiële stromen binnen de ISD Bollenstreek gaan deze risico's en vooral de beperking daarvan, een steeds grotere rol spelen. Deze groei wordt veroorzaakt door het toenemende takenpakket van de ISD Bollenstreek en wijzigingen in de budgettering.

Risico
De ISD Bollenstreek heeft te maken met onzekerheden en risico's. Een aantal daarvan is nagenoeg uit te sluiten, te beheersen of te beperken door tijdig maatregelen te nemen, verzekeringen af te sluiten en alert te zijn op veranderingen. Andere risico's kan de ISD Bollenstreek overdragen, bijvoorbeeld op de gemeenten. Soms moeten we accepteren dat er risico's zijn, waar we niet veel aan kunnen doen.
De gemeenten staan garant voor alle tekorten bij de ISD Bollenstreek en in die zin lopen zij dan ook de risico's. De ISD heeft in kaart gebracht welke risico's de gemeenten dan wel de ISD Bollenstreek lopen. Er is onderscheid gemaakt in algemene risico's (risico's die in elk bedrijf aanwezig zijn) en specifieke risico's (risico's specifiek voor een ISD Bollenstreek of een sociale dienst).

De kans en het effect van een gebeurtenis zijn uitgedrukt in een cijfer oplopend van 1 tot en met 25. Dit cijfer is het gevolg van het vermenigvuldigen van de kans x effect.

Waarbij een hele kleine kans staat voor getalwaarde 1 en een grote kans voor getalwaarde 5.
Waarbij geringe schade staat voor getalwaarde 1 en fatale schade voor getalwaarde 5.

Risico = kans x effect

Risicoprofiel

1. Algemene risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico	Financiële gevolgen	maatregel
1. Brand of andere calamiteit waardoor de inventaris verloren gaat en de voortgang van het werk niet meer mogelijk is	1 x 5 = 5	schade oplopend tot maximaal € 786.000 (dit is de aanschafwaarde van de vaste activa per 31-12-2014). Huur ander pand € 70.000	De financiële risico's van brand zijn gedekt door de verzekering.
2. Fraude/ integriteitsschendingen	2 x 2 = 4	PM (is afhankelijk van omvang fraude, dit is niet bij benadering aan te geven)	Dagelijks worden betalingen zowel aan klanten als crediteuren gecontroleerd op bankrekeningnummer. Daarnaast worden dagelijks de betalingen steekproefsgewijs gecontroleerd.

3. Vermindering van taken ISD, bijvoorbeeld Wmo/opheffen ISD Bollenstreek /uittreden gemeenten	3 x 3 = 9	Wachtgeld-verplichtingen + bovenwettelijke uitkering 40 fte's (Wmo) € 4.500.000 tot € 8.200.000 bij opheffing ISD Bollenstreek Schaalnadelen: PM	Afsluiten tijdelijke arbeidscontracten. Overgang ISD Bollenstreek personeel naar gemeenten/andere organisaties die taken overnemen. Begeleiding bij van werk naar werktrajecten.
4. Automatisering, gegevens weg als gevolg van calamiteit bij bv gemeente Teylingen (bv brand)	1 x 4 = 4	Inhuur extra fte's om gegevens opnieuw in te brengen en betalingen te verzorgen € 250.000	De ISD Bollenstreek maakt dagelijks een back-up van alle bestanden zowel van de uitkeringsbestanden als van de boekhouding. In geval van calamiteiten (brand e.d.) kan de ISD Bollenstreek deze bestanden gebruiken om elders te verwerken. We kunnen altijd zorgdragen voor de betaling van de uitkeringen (binnen enkele dagen).

2. Specifieke risico's

Gebeurtenis	Kans x effect = risico		maatregel
5. Bijstand: Toename klanten als gevolg economische crisis/ minder participatiegelden	5 x 2 = 10	50 klanten extra x gemiddeld € 13.000 = € 650.000 per jaar	Poortwachterfunctie, handhaven, re-integratie-activiteiten. Aanvragen vangnetuitkering. Tekorten gedekt door gemeenten** Inkrimpen afdeling re-integratie
6. Toename beroep op bijzondere bijstand	4 x 1 = 4	10 % toename = € 270.000	Beleid wijzigen (veel van wat de ISD verstrekt is bovenwettelijk)/begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
7. Toename beroep op individuele voorzieningen ingevolge de Wmo	4 x 2 = 8	10 % toename = € 1.980.000	Beleid wijzigen (kiezen voor wettelijk minimale variant, meer algemene voorzieningen, zoals scootmobielpool), begrotingswijziging indienen bij gemeenten.
8. Incident met Informatiebeveiliging	4 x 3 = 12	PM	Het risico bij informatiebeveiliging brengen we omlaag door diverse audits te laten uitvoeren. De gevolgen zijn moeilijk in geld uit te drukken.
9. Nieuwe aanbesteding (hulpmiddelen, begeleiding, Hbh en collectief vervoer)	3 x 4 = 12	Het kan zijn dat een nieuwe aanbesteding hogere prijzen tot gevolg heeft. Extra kosten kunnen oplopen tot € 1.500.000	De ISD Bollenstreek heeft bij de vorige aanbesteding gunstige prijzen bedongen. Dat zou bij een nieuwe aanbesteding anders kunnen uitpakken.

3. Weerstandsvermogen

Op grond van voorgaande inventarisatie van de risico's en rekening houdend met de risicofactor kom ik tot de volgende berekening van het weerstandsvermogen.

berekening weerstandsvermogen

risico	factor	schadebedrag	weerstands-vermogen
1. Brand	5/25	€ 70.000	€ 14.000
2. Fraude	4/25	pm	-
3a. Vermindering taken	9/25	€ 4.500.000	
3b. Opheffing ISD Bollenstreek	9/25	€ 8.200.000	€ 2.952.000
4. Automatisering	4/25	€ 250.000	€ 40.000
5. toename bijstand	10/25	€ 650.000	€ 260.000
6. toename bijz.bijstand	4/25	€ 270.000	€ 43.200
7. toename Wmo	8/25	€ 1.980.000	€ 633.600
8. informatiebeveiliging	12/25	pm	-
9. nieuwe aanbesteding	12/25	€ 1.500.000	€ 720.000
totaal weerstandsvermogen			€ 4.662.800

verdeling weerstandsvermogen naar gemeente

gemeente	%	bedrag
Hillegom	18,39	€ 857.489
Lisse	19,15	€ 892.926
Noordwijk	22,03	€ 1.027.215
Noordwijkerhout	13,21	€ 615.956
Teylingen	27,22	€ 1.269.214
totaal		€ 4.662.800

Conclusie:

De deelnemende gemeenten aan de ISD Bollenstreek moeten rekening houden met een weerstandsvermogen dat nodig is om de financiële risico's van de ISD Bollenstreek af te dekken, zoals in bovenstaande tabel is vermeld.

Kengetallen	Verslagjaar
Netto schuldquote	0,26%
Netto schuldquote (gecorrigeerd voor verstrekte leningen)	0,26%
Solvabiliteitsratio	0%
Grondexploitatie	0%
Structurele exploitatieruimte	0,06%
Belastingcapaciteit	0%

Netto schuldquote:
De netto schuldquote zijn alle schulden en overlopende passiva minus de vlottende activa in verhouding tot de totale baten voor mutaties reserves. Dit kengetal is laag bij de ISD Bollenstreek omdat er geen vaste schulden zijn.

Solvabiliteitsratio;
Het solvabiliteitsratio geeft de verhouding tussen het eigen vermogen en het balanstotaal weer. De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen, daardoor is het solvabiliteitsratio nul.

Grondexploitatie:
Is niet van toepassing.

Structurele exploitatieruimte:
Is laag omdat de structurele lasten gedekt worden door de structurele baten. Alleen de incidentele baten/lasten hebben bij de ISD Bollenstreek invloed op dit kengetal.

Belastingcapaciteit:
Is niet van toepassing omdat de ISD Bollenstreek geen heffing kent.

4.3 Onderhoud kapitaalgoederen

De ISD Bollenstreek heeft geen kapitaalgoederen. De investeringen in software, hardware en inventaris zijn bij de oprichting van de ISD Bollenstreek rechtstreeks door de deelnemende gemeenten gefinancierd. De investeringen in verband met de inrichting van het kantoorgebouw Amiant te Lisse worden geactiveerd en afgeschreven over een periode van 10 jaar (de duur van het huurcontract). Hetzelfde geldt voor de investering in automatisering, zij het dat de afschrijvingsperiode daarbij drie jaar bedraagt. Er worden voor deze vaste activa geen kostenegalisatievoorzieningen voor grootonderhoud getroffen. De onderhoudskosten worden derhalve jaarlijks begroot en verantwoord.

4.4 Financiering

4.4.1 Financiering

De ISD Bollenstreek rekent per jaar volledig af met de deelnemende gemeenten. Dat betekent dat we geen eigen vermogen hebben en dus volledig afhankelijk zijn van de bevoorschotting door de gemeenten. Vanaf 2007 gaan de Rijksbijdragen rechtstreeks naar de gemeenten, waardoor we geen andere externe financiers hebben dan de gemeenten.

Kasgeldlimiet
Het Rijk heeft in 2000 regels gesteld aan hoe gemeenten en provincies hun geld en kapitaal beheren. Dit staat in de Wet financiering decentrale overheden (Wet Fido).
In de wet Fido is geregeld dat overheden de toezichthouders informeren over de kasgeldlimiet. Het gaat bij de kasgeldlimiet om het beperken van renterisico's op de korte schuld. Korte schuld is bedoeld voor het financieren van lopende uitgaven. De kasgeldlimiet is gekoppeld aan het begrotingstotaal, dat wil zeggen de totale lasten van de begroting, inclusief tegelijkertijd met de begroting vastgestelde begrotingswijzigingen.

Tabel 2 Berekening kasgeldlimiet 2015 (Wet Fido):

x € 1.000

Post	Omschrijving	31-3-2015	30-6-2015	30-9-2015	31-12-2015
1.	Vlottende korte schuld	5.981	8.802	10.923	12.160
2.	Vlottende middelen	5.859	8.697	10.800	12.054
3.	**Netto vlottende schuld (+), danwel overschot vlottende middelen (-)**	122	105	123	106
4.	Gemiddelde netto vlottende schuld (+), dan wel gemiddelde overschot vlottende middelen (-)	122	105	123	106
5.	Kasgeldlimiet	2.658	2.658	2.658	2.658
6a.	**Ruimte onder kasgeldlimiet**	2.536	2.553	2.535	2.553
6b.	**Overschrijding kasgeldlimiet**				
7.	**Begrotingstotaal**	32.415	32.415	32.415	32.415
8.	**Percentage vastgesteld per min. Regeling 8,20%**	2.658	2.658	2.658	2.658
9.	**Kasgeldlimiet**	2.658	2.658	2.658	2.658

Toelichting

Post 1: het gezamenlijke bedrag van:
- opgenomen gelden met een oorspronkelijke rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar;
- de schuld in rekening-courant;
- de voor een termijn van korter dan 1 jaar ter bewaring in de kas gestorte gelden van derden;
- overige geldleningen die geen onderdeel uitmaken van de vaste schuld.

Post 2: het gezamenlijke bedrag van:
- de contante gelden in kas;
- de tegoeden in rekening-courant;
- de overige uitstaande gelden met een rentetypische looptijd van korter dan 1 jaar.

Post 7: hier staat vermeld de stand van de begroting inclusief de tegelijkertijd met de begroting door de raad vastgestelde wijzigingen.

De kasgeldlimiet als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

4.4.2 EMU-saldo

Sinds Nederland deel uitmaakt van de Economische en Monetaire Unie (EMU) worden voor de staatschuld en het begrotingssaldo de definities gebruikt die binnen de gehele EMU hetzelfde zijn. Er wordt nu gesproken over EMU-schuld en EMU-saldo.

Het EMU-saldo is het gemiddelde saldo van de inkomsten en uitgaven van alle deelnemende landen aan de EMU. Het saldo geldt als norm waaraan de begroting en rekening van deelnemende landen worden getoetst. In het verdrag van Maastricht is afgesproken dat het EMU-tekort van een land maximaal 3% van het Bruto Binnenlands Product (BBP) mag zijn. De inkomsten en uitgaven van de lokale overheid tellen mee voor de berekening van het EMU-saldo van de totale Nederlandse overheid. Op basis van de wet Financiering Decentrale Overheden (Fido) heeft het Rijk mogelijkheden in te grijpen bij een dreigende overschrijding van het EMU-saldo voor zover dit wordt veroorzaakt door een ongewenste ontwikkeling van het EMU-saldo van de lokale overheid.

Het EMU-saldo wordt berekend op kasbasis, dus de feitelijke geldstromen die in een jaar hebben plaatsgevonden. Terwijl de gemeenschappelijke regeling volgens het BBV met het baten- en lastenstelsel werkt.

Tabel 3 Berekening EMU saldo 2015:

	x € 1.000
1. EMU exploitatiesaldo	-
2. Invloed investeringen	
+ afschrijvingen	69
3. Invloed voorzieningen	
+ toevoegingen aan voorzieningen	
"-/- onttrekkingen aan voorzieningen	-
4. Invloed reserves	
5. Deelnemingen en aandelen	
EMU SALDO	69

EMU-saldo is een verplichting en het cijfer zegt niets over het resultaat, omdat het een absoluut getal is.

4.4.3 Schatkistbankieren

De Eerste Kamer heeft op 10 december 2013 ingestemd met het wetsvoorstel verplicht schatkistbankieren. Dat betekent dat het verplicht schatkistbankieren voor decentrale overheden op 16 december 2013 van start is gegaan. Schatkistbankieren is alleen bedoeld voor publieke middelen.

Voor de ISD Bollenstreek betekent schatkistbankieren dat wij onze overtollige middelen (alles > € 250.000) aanhouden in de schatkist bij het ministerie van Financiën. Dit houdt in dat wij ons geld niet langer bij banken buiten de schatkist mogen aanhouden.
Onze (verplichte) deelname aan schatkistbankieren draagt bij aan een lagere EMU-schuld.

X € 1.000		**Verslagjaar**	**2015**		
(1)	**Drempelbedrag**	**250**			
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(2)	**Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen**	**112**	**106**	**99**	**124**
(3a) = (1) > (2)	Ruimte onder het drempelbedrag	138	144	151	126
(3b) = (2) > (1)	Overschrijding van het drempelbedrag	-	-	-	-

(1) Berekening drempelbedrag			
		Verslagjaar	2015
(4a)	Begrotingstotaal verslagjaar	32.415	
(4b)	Het deel van het begrotingstotaal dat kleiner of gelijk is aan € 500 miljoen	32.415	
(4c)	Het deel van het begrotingstotaal dat de € 500 miljoen te boven gaat	-	
(1) = (4b)*0,0075 + (4c)*0,002 met een minimum van €250.000	Drempelbedrag	250	

(2) Berekening kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen					
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(5a)	Som van de per dag buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen (negatieve bedragen tellen als nihil)	10.097	9.688	9.127	11.415
(5b)	Dagen in het kwartaal	90	91	92	92
(2) - (5a) / (5b)	Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen	112	106	99	124

4.4.4 Renterisiconorm

De renterisiconorm is een wettelijke norm die betrekking heeft op de vaste schuld van de gemeente. Vaste schuld ontstaat wanneer leningen worden afgesloten met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer. De norm geeft het bedrag aan waarover de gemeente zich per begrotingsjaar maximaal mag bloot stellen aan renterisico. Voor gemeenschappelijke regelingen bedraagt de renterisiconorm 20% van het begrotingstotaal. De renterisiconorm als bedoeld in de Wet Fido wordt niet overschreden.

Tabel 4 Berekening renterisiconorm (Wet Fido):

	x € 1.000
Begrotingstotaal	32.415
Percentage vastgesteld per min. regeling	20%
Renterisiconorm	**6.483**
Renteherzieningen	-
Aflossingen	-
Renterisico	**-**
Ruimte onder renterisiconorm	**6.483**

Zoals uit bovenstaand overzicht blijkt, kent de ISD Bollenstreek geen renterisico. De reden hiervan is dat we geen leningen hebben afgesloten.

4.4.5 Liquiditeitsplanning en financieringsbehoefte

De ISD Bollenstreek heeft geen eigen vermogen. De deelnemende gemeenten hebben bij de oprichting besloten dat de ISD Bollenstreek geen reserves vormt. Ieder jaar wordt er volledig afgerekend. De deelnemende gemeenten betalen maandelijks 1/12 van de begroting als voorschot. Hiermee voorziet de ISD Bollenstreek in de financieringsbehoefte.

4.4.6 Rentevisie

Rentevisie is de toekomstverwachting over de renteontwikkeling. De ISD Bollenstreek heeft geen rentedragende leningen en is derhalve geen rente verschuldigd. De renteontwikkeling heeft op dan ook geen invloed op de financiële positie van de ISD Bollenstreek.

4.4.7 Rentekosten/opbrengsten

De rentekosten/opbrengsten bij de ISD Bollenstreek bestaan uit de rente op de r/c die banken in rekening brengen of uitbetalen.

4.5 Bedrijfsvoering

Waar gesproken wordt over exploitatiekosten, is dit gelijk aan de kosten bedrijfsvoering.

Toerekening van de indirecte kosten
De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

Rechtmatigheid
Ook in 2015 moeten wij voldoen aan de wettelijke rechtmatigheidseisen. De accountant toetst de wet- en regelgeving aan de uitvoering, zowel de getrouwheid van onze cijfers als de rechtmatigheid van onze uitgaven.

Participatiebudget
Een deel van de exploitatiekosten betalen we uit het participatiebudget. Als de overheid in de toekomst bezuinigingen doorvoert op het participatiebudget heeft dat directe gevolgen voor de hoogte van de bijdrage van de gemeenten aan de ISD Bollenstreek. Indien hierdoor de re-integratie activiteiten verminderen, heeft dit gevolgen voor de klantenaantallen van de ISD Bollenstreek en daarmee ook aan de uitputting van het Inkomensdeel. Daarbij is het zeer goed denkbaar dat de mogelijkheid om een Aanvullende Uitkering (Vangnetuitkering) te ontvangen wegvalt, als een gemeente geen re-integratieactiviteiten ontwikkelt.

Inkomen
In de afgelopen jaren hebben we moeten constateren dat de cliëntenaantallen sterk zijn gestegen, zonder dat de ISD Bollenstreek of de gemeenten daar invloed op konden uitoefenen. Het stijgen van cliëntenaantallen legt een grote druk op de organisatie. Ook het beëindigen van veel uitkeringen zal een extra inspanning vragen. Komende jaren zetten wij onverminderd in op handhaving.

Zorg
Voor de voorzieningen en de bijzondere bijstand geldt dat het open einde regelingen zijn. We hebben geen directe invloed op het aantal aanvragen. De enige manier om de hoogte van de uitgaven te sturen is aanpassing van het beleid waaronder voorzieningen worden verstrekt. Dat is per definitie een actie achteraf. Hierdoor kunnen de uitgaven in enig jaar (explosief) stijgen.

Jeugd
De PGB's voor het programma Jeugd zijn op basis van de afgegeven beschikkingen.

4.6 Verbonden partijen
De ISD Bollenstreek heeft geen verbonden partijen.

4.7 Grondbeleid
De ISD Bollenstreek heeft grond noch grondbeleid.

4.8 WNT
De Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT) is met ingang van 1 januari 2013 van kracht.

Bij de samenstelling van de in deze paragraaf opgenomen verantwoording uit hoofde van de WNT zijn de Beleidsregels toepassing WNT d.d. 27 februari 2014, inclusief de wijziging van 12 maart 2014, van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties als uitgangspunt gehanteerd.

Hierin is bepaald dat topfunctionarissen niet meer mogen verdienen dan het wettelijk maximum: de WNT-norm. Jaarlijks wordt dit bedrag vastgesteld in een ministeriele regeling.
De WNT-norm voor 2015 is € 178.000.

Deze regeling is van toepassing op de functie directeur:	2015	2014
Naam: Dhr. R.J. 't Jong		
Jaartotaal vaste bezoldigingen	€ 101.208	€ 90.722
Jaartotaal variabele bezoldigingen	€ 2.598	€ 2.800
Voorzieningen ten behoeve van toekomstige uitkeringen:	€ 13.169	€ 14.361
(dit betreft werkgeverspremies voor pensioenpremie)		
Totale bezoldiging	€ 116.974	€ 107.884
Duur en omvang dienstverband:	100%	100%

In het kader van de WNT wordt vermeld dat de ISD Bollenstreek in 2015 en 2014 geen functionarissen in dienst heeft gehad waarvan het belastbaar jaarloon uitsteeg boven de vastgestelde voor de instelling van toepassing zijnde normbedragen.

De ISD Bollenstreek heeft de volgende bestuursleden:

Algemeen Bestuur		
Lid	A.E. Snuif	Hillegom (tevens DB)
lid	F.J. Roelfsema	Hillegom
voorzitter	A.D. de Roon	Lisse (tevens DB)
lid	A.J. Nieuwenhuis	Lisse
lid	M.J.C. Fles	Noordwijk (tevens DB)
lid	D.T.C. Salman	Noordwijk
lid	A. Gotink	Noordwijkerhout (tevens DB)
lid	J.C.F. Knapp	Noordwijkerhout
lid	A.L. van Kempen	Teylingen (tevens DB)
lid	C.P. van Velzen	Teylingen
secretaris	R.J. 't Jong	ISD (tevens DB)

De bestuursleden ontvangen geen bezoldiging of onkostenvergoeding van de ISD Bollenstreek in 2015 en 2014.

De ISD Bollenstreek herkent de door de Minister van BZK in zijn kamerbrief d.d. 27 februari 2014 onderkende uitvoeringsproblemen met betrekking tot externe niet-topfunctionarissen. In lijn met paragraaf 6 van de (gewijzigde) Beleidsregels toepassing WNT legt de ISD Bollenstreek geen verantwoording af over externe niet-topfunctionarissen.

4.9 Formatieoverzicht

Formatie ISD Bollenstreek ultimo 2015 in fte's					onderverdeling Zorg		
	Totaal	Niet-klant Functies	Participatie	Zorg	Bijz. bijstand	Wmo	**Jeugd**
Totaal fte's	91,16	30,94	30,59	29,63	2,96	24,00	2,67
Uren = 1.400 per fte*	127.624	43.316	42.826	41.482	4.148	33.600	3.733
Verdeling niet-klanturen	43.316		22.003	21.313	2.131	17.263	1.918
Totaal uren			64.829	62.795	6.279	50.864	5.652
Totaal % per programma	100		50,80%	49,20%	10,00%	81,00%	9,00%

* 0,67 fte t.b.v. Katwijk

5 Jaarrekening 2015

5.1 Balans 2015

(bedragen x € 1.000) **ACTIVA**	**Per 31 december**		**Per 1 januari**	
Vaste activa				
Materiële vaste activa		**106**		**135**
- investeringen met een economisch nut	106		135	
Totaal vaste activa		**106**		**135**
Vlottende activa		**12.054**		**4.150**
Uitzettingen met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	***10.445***		***3.623***	
- Vorderingen openbare lichamen	*9.715*		*2.935*	
- Overige Vorderingen	730		688	
Liquide middelen	***374***		***416***	
Overlopende activa	**1.235**		**111**	
Totaal vlottende activa		**12.054**		**4.150**
Totaal-generaal		**12.160**		**4.285**

(bedragen x € 1.000) **PASSIVA**	**Per 31 december**	**Per 1 januari**
Vaste passiva		
Totaal vaste passiva	**-**	**-**
Vlottende passiva		
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar	**12.160**	**4.285**
Schulden openbare lichamen	8.050	1.000
Overige schulden	4.110	3.285
Totaal vlottende passiva	**12.160**	**4.285**
Totaal-generaal	**12.160**	**4.285**

5.2 Overzicht van baten en lasten

Overzicht van baten en lasten over begrotingsjaar 2015

programma x € 1.000	Begroting voor wijziging	Begroting na wijziging	Realisatie 2015
Participatie	966	951	872
Inkomen	16.560	18.632	18.253
Zorg	14.889	25.175	18.224
Jeugd	-	2.254	2.099
Subtotaal	32.415	47.012	39.448
Bijdragen gemeenten	**-32.415**	**-47.012**	**-39.448**
Totaal saldo van baten en lasten	**-**	**-**	**-**
Mutaties in reserves	**-**	**-**	**-**
Resultaat	**-**	**-**	**-**

5.3 Toelichtingen

5.3.1 Inleiding

De jaarrekening is opgemaakt met inachtneming van de voorschriften die het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV) daarvoor geeft.

5.3.2 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening

De waardering van de activa en passiva en de bepaling van het resultaat vinden plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij het desbetreffende balanshoofd anders is vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen nominale waarden.

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en lasten worden slechts opgenomen voor zover zij op de balansdatum zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Personeelslasten worden in principe toegekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden uit hoofde van jaarlijks terugkerende arbeidskostengerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken.

Voor Hulp bij Huishouden zijn de kosten opgenomen die door de zorgleveranciers in rekening zijn gebracht. Deze kosten zijn afgestemd met het door het CAK aangegeven aantal uur dat als eigen bijdrage bij de klanten in rekening is gebracht.

De ontvangen Wmo – eigen bijdrage via het CAK is gebaseerd op de opgelegde eigen bijdrage plus een inschatting van de nog op te leggen eigen bijdrage. Deze inschatting is gemaakt op basis van het gemiddelde opgelegde eigen bijdrage minus een correctie oninbaarheid. Dit alles op basis van de gegevens vanuit de WMO monitor van het CAK.

5.3.3 Balans

Materiële vaste activa
De materiële vaste activa zijn gewaardeerd tegen historische kosten. De afschrijvingstermijn is voor automatisering drie jaar en voor de overige vaste activa tien jaar.

Vorderingen en overlopende activa
De vorderingen zijn gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor verwachte oninbaarheid is een voorziening getroffen. We bepalen de hoogte van de voorziening op basis van het historische inningspercentage.

Liquide middelen en overlopende posten
Wij nemen deze activa tegen nominale waarde op.

Vaste passiva
De ISD Bollenstreek kent geen algemene reserves.

Vlottende passiva
Wij waarderen de vlottende passiva tegen nominale waarde.

Niet uit de balans blijkende rechten en verplichtingen
In de balans is conform het BBV geen rekening gehouden met een verplichting ontstaan uit reserveringen voor vakantiegeld en vakantiedagen. Dit geldt zowel voor personeel als voor de

uitkeringen. Toekomstige kosten van wachtgeld en ziektewetuitkering zijn voor rekening van de ISD Bollenstreek.

Wij zijn met de verhuurder van het gebouw Stek een meerjarencontract aangegaan. De looptijd is tien jaar (tot en met oktober 2025).
Voor de printers loopt een nieuwe overeenkomst bij Canon, deze loopt tot eind 2019. De huur bedraagt per maand € 2.081,59.

Via Leaseplan wordt 1 auto geleased, loopt nog door tot november 2016, de basis leaseprijs bedraagt € 577,29 per maand.

5.3.4 Overzicht van baten en lasten

BTW
Wij hebben waar mogelijk binnen de wettelijke fiscale normen alle kosten exclusief btw geboekt. Deze btw is compensabel. We hebben per maand een opgave van de compensabele btw naar de gemeenten verstuurd. De gemeenten ontvangen deze btw terug. Verrekening met de ISD hiervan vindt plaats via de afrekening rekening-courant (Verrekening BCF).

Verdeelsleutel
De kosten van de ISD Bollenstreek worden verdeeld over de deelnemende gemeenten op de wijze zoals in de Gemeenschappelijke Regeling (GR) is aangegeven. Voor de duidelijkheid volgt hieronder een samenvatting van die verdeelsleutels.

- **Participatie**

De kosten van het programma participatie verdelen we in de verhouding van de participatiebudgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Inkomen**

De kosten van het programma Inkomen worden verdeeld in de verhouding van de gemeentelijke BUIG-budgetten. Tekorten of overschotten verdelen we op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen, conform de regels van de GR.

- **Zorg**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Voor alle PGB's (Wmo HbH en Wmo begeleiding en jeugd) geldt sinds 2015 het trekkingsrecht via het SVB. In de jaarrekening zijn de kosten op basis van de bestedingen zoals deze bekend zijn bij het SVB op het moment van het opmaken van de jaarrekening verwerkt. De SVB hanteert een deadline van 1 juli 2016 voor de financiële verrekening. Deze datum is te laat voor onze jaarrekening, eventuele afwijkingen worden in 2016 verwerkt. Op het moment van opmaken van de jaarrekening is op totaalniveau zo rond de 82% van de budgetten benut.

Het Rijk bezuinigt op het budget dat de gemeenten vanaf 1 januari 2015 krijgen om de taken rondom de huishoudelijk hulp uit te voeren. Om zoveel mogelijk werkgelegenheid binnen de huishoudelijke hulp te behouden en om cliënten de mogelijkheid te bieden om meer uren hulp te krijgen, heeft het kabinet vanaf 2015 extra geld beschikbaar gesteld aan de gemeenten. Gezamenlijk is de HHT aangevraagd en de gemeente Hillegom beheert dit geld. De HHT is een toelage die burgers kunnen krijgen als ze een huishoudelijke hulp inhuren. Mensen die geen of minder huishoudelijke hulp krijgen in de nieuwe Wmo kunnen voor een eigen bijdrage professionele hulp inkopen.

- **Jeugd**

Wij verdelen de kosten van de voorzieningen naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

- **Exploitatiekosten**

De exploitatiekosten verdelen we over de drie programma's van de ISD Bollenstreek. Bij het programma Participatie geldt als exploitatiekosten het aantal uren dat aan participatie is besteed (en dat uit het P-budget gefinancierd wordt) x het uurtarief (dat berekend wordt door alle kosten van de ISD Bollenstreek te delen door het aantal klanturen). De resterende exploitatiekosten worden verdeeld over de programma's Inkomen en Zorg in de verhouding van het aantal uren dat voor die programma's is ingezet.

- **Fraude**

De gemeenteraden hebben een besluit genomen over de verdeling van de kosten van de fraude én de verdeling van de bedragen die we terugontvangen van de in 2009 gestelde vordering. Met dit besluit is in de jaarrekening 2015 rekening gehouden.

- **GPK**

In 2015 hebben vier van de vijf gemeenten de uitgifte van de gehandicaptenparkeerkaart overgedragen aan de ISD Bollenstreek. De afspraak is dat de kaarten € 105 per stuk kosten en dat de instellingskaarten en duplicaatkaarten € 30 kosten. Deze bedragen brengt de ISD Bollenstreek één op één bij de gemeenten in rekening. Deze bedragen staan los van de bedragen die de burgers aan leges aan de gemeenten betalen.

5.3.5 Toelichting op de balans

Activa

(alle bedragen in euro's)

Vaste activa

Investeringen met een economisch nut

Tabel 5 Investeringsoverzicht 2015

Omschrijving investering	Boekwaarde waarde 31-12-2014	Investering 2015	Afschrijving 2015	Boekwaarde waarde 31-12-2015
Elektrische aansluitingen	6.352		6.332	20
Klimaatinstallaties	3.381		2.228	1.153
Meubilair nieuwbouw	19.204		10.515	8.689
Stoffering nieuwbouw	4.314		4.312	2
Plaatsen tussenwanden	13.451		13.234	217
Inrichten 3e verdieping	34.813		13.739	21.074
Meubilair	34.461		5.941	28.520
Callcenter	7.955		2.169	5.786
Telefooncentrale	1.938		606	1.332
Totaal werkcentrum	**125.870**	**-**	**59.076**	**66.794**
Glasvezelverbinding	1.309		1.309	-
Pc's en beeldschermen	-		-	-
Software	7.475	40.073	8.826	38.722
Totaal automatisering	**8.784**	**40.073**	**10.135**	**38.722**
Totaal investering	**134.654**	**40.073**	**69.21**	**105.516**

Tabel 6 Vorderingen openbare lichamen

		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Rekening courant gemeenten 31 december 2015:			
Totaal rekening courant		**-**	**230.722**
r/c Staat ivm schatkistbankieren	9.025.686		2.144.700
Nog te ontvangen eigen bijdrage CAK	676.183		542.098
Belastingdienst			
Omzetbelasting 4e kwartaal	13.925		17.133
		9.715.794	**2.703.931**
Totaal vorderingen openbare lichamen		**9.715.794**	**2.934.653**

Tabel 7 Overige vorderingen en overlopende activa

Verloop debiteuren (uitkeringen)		
Stand 01-01-2015	3.485.011	
Opgeboekt	474.014	
Afgelost	-729.463	
Voorschot uitkeringen	24.094	
Stand 31-12-2015	3.253.656	
Voorziening	-2.551.199	
		702.457
Verloop fraude vordering		
Stand 01-01-2015	353.317	
Aflossing	-2.750	
Stand 31-12-2015	350.567	
Voorziening fraudevordering	-350.567	
		-
Overige debiteuren		27.225
Totaal overige vorderingen		**729.682**

Tabel 8 Liquide middelen

Liquide middelen		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
BNG, saldi op 31 december	372.987		416.003
Kassaldo	553		252
Totaal		**373.540**	**416.255**

Tabel 9 Overlopende activa

Overlopende activa		**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Vooruitbetaalde verzekeringen	14.728		13.893
Vooruitbetaald Leaseplan	748		1.275
Vooruitbetaalde KPN + Abonnement	1.830		1.829
Vooruitbetaalde huur	90.663		85.646
Vooruitbetaalde PGB	374.683		-
Vooruitbetaald overige	3.636		-
Noodfonds Noordwijk	695		-
Nog te ontvangen afrekening SVB	740.796		-
Diversen	7.554		8.224
Totaal overlopende activa		**1.235.333**	**110.867**

Passiva

Tabel 10 Schulden openbare lichamen

Rekening courant gemeenten 31 december 2015			**Boekwaarde 31-12-2015**	**Boekwaarde 31-12-2014**
Hillegom				
Programmakosten		7.737.887		
Ontvangen voorschotten		9.180.212		
Afrekening 2015			**1.442.325**	
Verrekening BCF			-71.588	
Verrekening HHT			-20.426	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014			82.658	
Te betalen			**1.432.969**	

Lisse			
Programmakosten	7.266.307		
Ontvangen voorschotten	8.619.422		
Afrekening 2015		**1.353.115**	
Verrekening BCF		-74.909	
Verrekening HHT		2.546	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-142.097	
Te betalen		**1.138.655**	
Noordwijk			
Programmakosten	8.762.693		
Ontvangen voorschotten	10.206.073		
Afrekening 2015		**1.443.380**	
Verrekening BCF		-86.281	
Verrekening HHT		-	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		101.458	
Te betalen		**1.458.557**	
Noordwijkerhout			
Programmakosten	4.995.273		
Ontvangen voorschotten	6.194.387		
Afrekening 2015		**1.199.114**	
Verrekening BCF		-51.307	
Verrekening HHT		4.223	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		-166.735	
Te betalen		**985.295**	
Teylingen			
Programmakosten	10.686.262		
Ontvangen voorschotten	12.887.790		
Afrekening 2015		**2.201.528**	
Verrekening BCF		-106.679	
Verrekening HHT		13.657	
Herverdeling aanvullende uitkering 2014		124.717	
Te betalen		**2.233.223**	
Totaal rekening courant		**7.248.699**	**162.202**
Belastingdienst			
Loonheffingen salarissen	283.736		
Loonheffingen uitkeringen	517.235		
		800.971	**837.822**
Totaal schulden openbare lichamen		**8.049.670**	**1.000.024**

Tabel 11 Overige schulden

Overige schulden		Boekwaarde 31-12-2015	Boekwaarde 31-12-2014
Crediteuren	305.497		111.639
ABP	63.430		62.909
Overige leveranciers	1.947.330		666.617
		2.316.257	
Betalingen onderweg	1.434.118		1.150.074
Sdv	324.462		391.641
Vooruit ontvangen*	-		892.600
Diversen**	30.231		4.146
Noodfonds Lisse	5.206		5.206
		1.794.017	
Totaal overige schulden		**4.110.274**	**3.284.832**
Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar		**4.110.274**	**3.284.832**

* Vooruit ontvangen gemeentelijke bijdrage 2015
** Diversen bestaat uit de r/c personeelsvereniging en de nog te betalen toeslag overwerkuren ivm vluchtelingenopvang

5.3.6 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Tabel 12 Participatie

Verdeling kosten participatie	Realisatie 2015
Re-integratie	538.107
Doorbelaste uren	334.056
Totaal uitgave P-deel	**872.163**

Tabel 13 Overzicht projecten participatie

Projecten ISD Bollenstreek 2015	Uren
Formulierenbrigade	50
Work First	1.170
Werkervaringsmedewerkers begeleiding	88
Individuele begeleiding	1.760
Sollicitatieclub	328
Project Connexion	60
Banenafspraak garantiebanen	132
Project Alfa & Zorg	65
Zwembad de Vosse / sportfondsenproject	112
Groenproject	24
Heftruckproject	22
Stageplaatsen gemeenten	20
Doelgroepenregister/indicatie baanafspraak	133
Totaal	**3.946**

Dit zijn de uren die de consulenten in 2015 hebben besteed aan cliënten die deelnamen aan re-integratie trajecten. Het uurtarief inclusief beleid, administratie, leiding en exploitatiekosten bedraagt € 84,64. Daarnaast hebben we ook een deel van de WIN reserve vrij laten vallen. We reserveren nog een bedrag voor de toekomstige kosten van de trajecten die reeds zijn gestart.

Tabel 14 Inkomen

Uitgaven I-deel			x € 1.000
Inkomen	**2014**	**Begroting**	**2015**
BUIG	14.323	14.717	14.796
BBZ	124	150	2
Exploitatiekosten	2.374	3.765	3.455
Totaal inkomen	**16.821**	**18.632**	**18.253**

Tabel 15 Zorg

Zorguitgaven 2015	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo - Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	899
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.728**	**7.047**	**5.956**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	842
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	693	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.180**
Exploitatiekosten	**3.371**	**3.765**	**3.044**
Totaal	**12.375**	**25.175**	**18.224**

Tabel 16 Jeugd

Verdeling kosten Jeugd	Realisatie 2015 x € 1000
PGB	1.797
Exploitatiekosten	302
Totaal	**2.099**

Tabel 17 Overzicht van baten en lasten

x € 1.000	realisatie 2014	begroting 2015	realisatie 2015
Baten en lasten exploitatie			
Salariskosten	4.620	5.282	5.062
Personeelsvergoedingen	73	89	69
Overige personeelskosten	155	167	156
Huur werkcentrum	324	335	285
Automatisering	324	430	327
Reclame- en promotiekosten	15	33	16
Vakliteratuur	10	11	11
Huisvestingskosten	49	104	84
Kantoorkosten	162	193	165
Accountantskosten	35	38	39
Advieskosten	62	44	78
Inhuur en uitzendkrachten	174	829	519
Uitbestedingen Teylingen	161	206	192
Uitvoeringskosten derden	24	80	17
Algemene kosten	70	78	77
Bank- en Rentekosten	-	-	5
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	62	67	59
Incidentele baten en lasten	37	-	-26
Exploitatiekosten	6.357	7.986	7.135
Doorbelasting Participatiebudget	-612	-300	-334
Totaal exploitatiekosten	5.745	7.686	6.801
Uitkeringen			
Participatie	1.169	951	872
Inkomen	14.447	14.867	14.798
Zorg	9.004	21.410	15.180
Jeugd	-	2.100	1.797
Totaal Uitkeringen	24.620	39.328	32.647
Totaal kosten ISD Bollenstreek	30.365	47.014	39.448
Bijdrage gemeente	-30.365	-47.014	-39.448
Resultaat	-	-	-

5.3.7 Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Voor alle lasten geldt zoals eerder vermeld dat dit jaar alle kosten waar mogelijk exclusief btw zijn verantwoord.

Salariskosten
De uitbreiding van de formatie is in de loop van 2015 ingevuld, vandaar dat een overschot te zien is op de post salariskosten.

Huur werkcentrum
De huurkosten zijn lager uitgevallen door gunstige afspraken met de verhuurder (zie ook advieskosten)

Automatisering
In de post automatisering is opgenomen: de kosten van de software, hardware, licenties en ondersteuning.

Advieskosten
De overschrijding van de post advieskosten wordt veroorzaakt door het advies/begeleiding met betrekking tot de nieuwe huurovereenkomst.

Inhuur en uitzendkrachten
Zoals reeds opgenomen in begrotingswijziging 2016-I vindt er een doorschuiving van € 200.000 plaats van 2015 naar 2016. Voor de herindicaties van de nieuwe taken hebben we voor 2015 een incidenteel inhuurbudget gehad. Vanwege de SVB problematiek en de extra personele capaciteit die dat gekost heeft schuiven we een deel van deze taken door naar 2016 en daarom nemen we een deel van het budget mee naar 2016.

Tabel 18 Incidentele baten en lasten:

Incidentele baten:	
Verschillen uitkeringssysteem	6.635
SVB, uitbetaling 85/15 regeling	16.732
Ontvangsten fraude	2.750
	26.117
Totaal incidentele baten	**26.117**

5.4 Verdeling van de kosten

Tabel 19 Kosten per programma 2015

Kosten van de programma's 2015	**Participatie**		**Inkomen**		**Zorg**		**Jeugd**	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
exploitatiekosten			3.765	3.455	3.765	3.044	154	302
programmakosten	951	872	14.867	14.798	21.409	15.180	2.100	1.797
Saldo kosten	951	872	18.632	18.253	25.174	18.224	2.254	2.099
Bijdrage gemeenten	**-951**	**-872**	**-18.632**	**-18.253**	**-25.174**	**-18.224**	**-2.254**	**-2.099**
Resultaat	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 20 Kosten per programma en per gemeente

	Participatie		Inkomen		Zorg		Jeugd	
(x € 1.000)	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**	**Begroting**	**Realisatie**
Hillegom	222	204	3.632	3.559	4.914	3.523	413	452
Lisse	184	170	3.396	3.321	4.645	3.520	319	255
Noordwijk	239	226	4.172	4.084	5.385	3.984	409	469
Noordwijkerhout	137	126	2.355	2.310	3.472	2.355	230	204
Teylingen	170	146	5.078	4.979	6.758	4.842	882	719
Totaal	**952**	**872**	**18.633**	**18.253**	**25.174**	**18.224**	**2.254**	**2.099**

Voor een uitgebreide toelichting op de berekening verwijzen wij naar bijlage III.

5.5 Sisa bijlage

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

SiSa bijlage verantwoordingsinformatie 2015 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 11 januari 2016 DEFINITIEF

SZW	G2B	**Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 Participatiewet_deel openbaar lichaam 2015** **Openbaar lichaam o.g.v. Wgr (SiSa tussen medeoverheden)** **Het openbaar lichaam verantwoordt hier per gemeente over het deel van de regeling dat in (jaar T) door het openbaar lichaam is uitgevoerd.**		Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 01*	Besteding (jaar T) algemene bijstand Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 02*	Baten (jaar T) algemene bijstand (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 03*	Besteding (jaar T) IOAW Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 04*	Baten (jaar T) IOAW (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 05*	Besteding (jaar T) IOAZ Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 06*
			1	60534 Hillegom	€ 2.729.835	€ 56.694	€ 296.370	€ 2.391	€ 45.707
			2	60553 Lisse	€ 2.716.469	€ 105.459	€ 247.866	€ 9.502	€ 26.630
			3	60575 Noordwijk	€ 3.202.799	€ 68.580	€ 304.290	€ 12.357	€ 15.116
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 1.883.392	€ 38.625	€ 68.548	€ 4.158	€ 42.071
			5	61525 Teylingen	€ 3.192.113	€ 49.546	€ 341.913	€ 847	€ 19.374
				Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 07*	Baten (jaar T) IOAZ (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 08*	Besteding (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 09*	Baten (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Deel openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 10*	Baten (jaar T) WWIK (exclusief Rijk) Deel openbaar lichaam I.6 Wet werk en inkomen kunstenaars (WWIK) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 11*	
			1	60534 Hillegom	€ 108	€ 25.356	€ 3.419	€ 0	
			2	60553 Lisse	€ 4	€ 4.656	€ 0	€ 0	
			3	60575 Noordwijk	€ 0	€ 40.065	€ 0	€ 0	
			4	60576 Noordwijkerhout	€ 274	€ 15.167	€ 4.316	€ 0	
			5	61525 Teylingen	€ 252	€ 0	€ 3.872	€ 0	

			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G2B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2B / 12*	Besteding (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 13*	Baten (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet (excl. Rijk) Deel openbaar lichaam I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2B / 14*			
			1 60534 Hillegom	€ 2.567	€ 0			
			2 60553 Lisse	€ 1.553	€ 0			
			3 60575 Noordwijk	€ 752	€ 0			
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 4.719	€ 0			
			5 61525 Teylingen	€ 500	€ 0			
SZW	**G3B**	**Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen)_deel**	Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 01*	Besteding (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 02*	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 03*	Baten (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 04*	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 05*	Besteding (jaar T) aan onderzoek als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 06*
			1 60534 Hillegom	€ 17.083	€ 705	€ 4.714	€ 49.689	€ 12.805
			2 60553 Lisse	€ 15.528	€ 0	€ 4.726	€ 12.358	€ 2.561
			3 60575 Noordwijk	€ 2.112	€ 0	€ 5.807	€ 10.306	€ 5.587
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 3.510	€ 5.000	€ 3.814	€ 6.579	€ 5.538
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 14.500	€ 12.091	€ 31.949	€ 7.566
			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G3B / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3B / 07*	Besteding (jaar T) Bob *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 08*	Baten (jaar T) Bob (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 09*	Besteding (jaar T) aan uitvoeringskosten Bob als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 *Aard controle R* *Indicatornummer: G3B / 10*		
			1 60534 Hillegom	€ 0	€ 0	€ 0		
			2 60553 Lisse	€ 0	€ 0	€ 0		
			3 60575 Noordwijk	€ 0	€ 0	€ 0		
			4 60576 Noordwijkerhout	€ 0	€ 0	€ 0		
			5 61525 Teylingen	€ 0	€ 0	€ 0		

6 Overige gegevens

6.1 Controleverklaring van de onafhankelijke accountant

Aan: het algemeen bestuur van ISD Bollenstreek

Verklaring over de jaarrekening 2015
Oordeel met beperking betreffende de getrouwheid van de jaarrekening en de financiële rechtmatigheid
Naar ons oordeel geeft de in deze jaarstukken opgenomen jaarrekening, uitgezonderd de mogelijke gevolgen van de aangelegenheden beschreven in de paragraaf 'De basis voor ons oordeel met beperking', een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van zowel de activa en passiva per 31 december 2015 als van de baten en lasten over 2015 in overeenstemming met het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten en de bepalingen bij en krachtens de Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT).
Voorts zijn naar ons oordeel de in deze jaarrekening verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties over 2015, uitgezonderd de mogelijke gevolgen van de aangelegenheden beschreven in de paragraaf 'De basis voor ons oordeel met beperking', in alle van materieel belang zijnde aspecten rechtmatig tot stand gekomen in overeenstemming met de begroting en met de relevante wet- en regelgeving, waaronder gemeentelijke verordeningen.

Wat hebben we gecontroleerd
Wij hebbende opdracht gekregen de jaarrekening 2015 van ISD Bollenstreek te Lisse ('de gemeenschappelijke regeling') te controleren. De jaarrekening bestaat uit:
• de balans per 31 december 2015;
• het overzicht van baten en lasten over 2015;
• de toelichting met een overzicht van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en overige toelichtingen; en
• de SiSa-bijlage met verantwoordingsinformatie over specifieke uitkeringen.

Het stelsel voor financiële verslaggeving dat is gebruikt voor het opmaken van de jaarrekening is het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten en de bepalingen bij en krachtens de WNT.

De basis voor ons oordeel met beperking
Bevindingen die hebben geleid tot ons oordeel met beperking voor de getrouwheid van de jaarrekening en de financiële rechtmatigheid

In de jaarrekening zijn lasten verantwoord van € 3,5 miljoen die samenhangen met de persoonsgebonden budgetten voor Wmo en Jeugdzorg. De betalingen die samenhangen met deze persoonsgebonden budgetten vinden plaats via de Sociale Verzekeringsbank. ISD Bollenstreek heeft onvoldoende informatie verkregen om vast te kunnen stellen dat de betalingen door de Sociale Verzekeringsbank in overeenstemming met de beschikkingen aan budgethouders hebben plaatsgevonden. Tevens heeft de ISD Bollenstreek onvoldoende informatie om vast te kunnen stellen dat de zorg is geleverd. Evenmin hebben wij de juistheid en rechtmatige totstandkoming van genoemde lasten op andere rationale wijze kunnen verifiëren.

De basis voor onze controle
Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens het Nederlands recht, waaronder ook de Nederlandse controlestandaarden, het Besluit accountantscontrole decentrale overheden (Bado) en het controleprotocol WNT vallen. Onze verantwoordelijkheden op grond hiervan zijn beschreven in de sectie 'Onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening'.
Wij zijn onafhankelijk van ISD Bollenstreek zoals vereist in de Verordening inzake de onafhankelijkheid van accountants bij assuranceopdrachten (ViO) en andere voor de opdracht relevante onafhankelijkheidsregels in Nederland. Verder hebben wij voldaan aan de Verordening gedrags- en beroepsregels accountants (VGBA).
Wij vinden dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel met beperking.

Materialiteit
De reikwijdte van onze controle wordt beïnvloed door het toepassen van materialiteit. Het begrip 'materieel belang' wordt toegelicht in de sectie 'Onze verantwoordelijkheid voor de controle van de jaarrekening'.
De bij onze controle toegepaste goedkeuringstolerantie bedraagt voor fouten 1% en voor onzekerheden 3% van de totale lasten inclusief toevoegingen aan reserves. Wij houden ook rekening met afwijkingen en/of mogelijke afwijkingen die naar onze mening voor de gebruikers van de jaarrekening om kwalitatieve redenen materieel zijn. Daarbij zijn voor de controle van de in de jaarrekening opgenomen WNT-informatie de toleranties gehanteerd zoals vastgelegd in het Controleprotocol WNT.

Verantwoordelijkheden van het dagelijks bestuur en het algemeen bestuur
Het dagelijks bestuur van ISD Bollenstreek is verantwoordelijk voor:
• het opmaken en het getrouw weergeven van de jaarrekening in overeenstemming met het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten en de bepalingen bij en krachtens de WNT, alsmede voor het opstellen van het programmaverslag in overeenstemming met het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten, en voor de rechtmatige totstandkoming van de in de jaarrekening verantwoorde baten, lasten en balansmutaties. Rechtmatige totstandkoming betekent in overeenstemming met de begroting en met de relevante wet- en regelgeving, waaronder verordeningen van de gemeenschappelijke regeling, en ten slotte
• een zodanige interne beheersing die het dagelijks bestuur noodzakelijk acht om het opmaken van de jaarrekening en de rechtmatige totstandkoming van baten, lasten en balansmutaties mogelijk te maken zonder afwijkingen van materieel belang als gevolg van fouten of fraude.

Het algemeen bestuur is verantwoordelijk voor het uitoefenen van toezicht op het proces van financiële verslaggeving van de ISD Bollenstreek.

Onze verantwoordelijkheid voor de controle van de jaarrekening
Onze verantwoordelijkheid is het zodanig plannen en uitvoeren van een controleopdracht dat wij daarmee voldoende en geschikte controle-informatie verkrijgen voor het door ons af te geven oordeel. Ons controleoordeel beoogt een redelijke mate van zekerheid te geven dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang bevat. Een redelijke mate van zekerheid is een hoge mate maar geen absolute mate van zekerheid waardoor het mogelijk is dat wij tijdens onze controle niet alle afwijkingen ontdekken. Afwijkingen kunnen ontstaan als gevolg van fraude of fouten en zijn materieel indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze, afzonderlijk of gezamenlijk, van invloed kunnen zijn op de economische beslissingen die gebruikers op basis van deze jaarrekening nemen.
Een meer gedetailleerde beschrijving van onze verantwoordelijkheden is opgenomen in de bijlage bij onze controleverklaring.

Verklaring betreffende overige door wet- en regelgeving gestelde vereisten
Verklaring betreffende het jaarverslag
Wij vermelden op basis van de wettelijke verplichtingen onder artikel 213 lid 3 onder d Gemeentewet (betreffende onze verantwoordelijkheid om te rapporteren over het jaarverslag):
• dat wij geen tekortkomingen hebben geconstateerd naar aanleiding van het onderzoek of het jaarverslag, voor zover wij dat kunnen beoordelen, overeenkomstig het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten is opgesteld.
• dat het jaarverslag, voor zover wij dat kunnen beoordelen, verenigbaar is met de jaarrekening.

Den Haag, 27 juni 2016
PricewaterhouseCoopers Accountants N.V.
Origineel getekend door drs. A.E. Gerritsma RA
ISD Bollenstreek – Ref.: e0383364

Bijlage bij onze controleverklaring over de jaarrekening 2015 van ISD Bollenstreek
In aanvulling op wat is vermeld in onze controleverklaring hebben wij in deze bijlage onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening nader uiteengezet en toegelicht wat een controle inhoudt.

De verantwoordelijkheden van de accountant voor de controle van de jaarrekening
Wij hebben deze accountantscontrole professioneel kritisch uitgevoerd en hebben waar relevant professionele oordeelsvorming toegepast in overeenstemming met de Nederlandse controlestandaarden, het Besluit accountantscontrole decentrale overheden (Bado), het controleprotocol WNT, ethische voorschriften en de onafhankelijkheidseisen. Onze doelstelling is om een redelijke mate van zekerheid te verkrijgen dat de jaarrekening vrij van materiële afwijkingen als gevolg van fouten of fraude is. Onze controle bestond onder andere uit:
• Het identificeren en inschatten van de risico's dat de jaarrekening afwijkingen van materieel belang bevat als gevolg van fouten of fraude, het in reactie op deze risico's bepalen en uitvoeren van controlewerkzaamheden en het verkrijgen van controle-informatie die voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel. Bij fraude is het risico dat een afwijking van materieel belang niet ontdekt wordt groter dan bij fouten. Bij fraude kan sprake zijn van samenspanning, valsheid in geschrifte, het opzettelijk nalaten transacties vast te leggen, het opzettelijk verkeerd voorstellen van zaken of het doorbreken van de interne beheersing.
• Het verkrijgen van inzicht in de interne beheersing die relevant is voor de controle met als doel controlewerkzaamheden te selecteren die passend zijn in de omstandigheden. Deze werkzaamheden hebben niet als doel om een oordeel uit te spreken over de effectiviteit van de interne beheersing van de entiteit.
• Het evalueren van de geschiktheid van de gebruikte grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren van de redelijkheid van schattingen door het dagelijks bestuur en de toelichtingen die daarover in de jaarrekening staan.
• Het evalueren van de geschiktheid van de gebruikte criteria voor de financiële rechtmatigheid en de toelichtingen die daarover in de jaarrekening staan.
• Het evalueren van de presentatie, structuur en inhoud van de jaarrekening en de daarin opgenomen toelichtingen en het evalueren of de jaarrekening een getrouw beeld geeft van de onderliggende transacties en gebeurtenissen.

Wij communiceren met het algemeen bestuur onder andere over de geplande reikwijdte en timing van de controle en over de significante bevindingen die uit onze controle naar voren zijn gekomen, waaronder eventuele significante tekortkomingen in de interne beheersing.

7 Bijlage I ISD Bollenstreek in cijfers

7.1 Participatie

Een deel van de participatiekosten besteden we uit aan derden. Een deel van de trajectkosten wordt intern gemaakt en via de exploitatiekosten weergegeven. Hieronder een overzicht van deze verdeling.

Tabel 21 Bestedingen P-deel

Verdeling P-deel	Externe trajecten	Inzet ISD Bollenstreek	Totaal kosten P-deel
Hillegom	125.365	78.032	203.727
Lisse	103.808	65.166	170.138
Noordwijk	135.481	86.472	225.763
Noordwijkerhout	77.312	48.382	126.317
Teylingen	96.141	56.004	146.217
Totaal uitgave P-deel	**538.107**	**334.056**	**872.163**

Tabel 22 Verdeling externe trajecten

Loonkostensubsidie	69.121
Medische keuring	48.662
Work First	281.435
Scholingskosten	35.372
Reiskosten	29.796
Overige kosten	73.721
Totaal	**538.107**

7.2 Uitkeringen

Tabel 23 Kosten inkomen

Inkomen	Realisatie 2014	Begroting 2015	Realisatie 2015
Buig (PW/IOAW/IOAZ)	14.685	15.001	15.138
BBZ	259	352	164
Debiteurenontvangsten	-498	-486	-504
Totaal inkomen	**14.446**	**14.867**	**14.798**

* wijkt af tov tabel 13 Inkomen ivm debiteurenontvangsten

Tabel 24 Verdeling aantal klanten Inkomen

Gemeenten	31-12-2015	31-12-2014	31-12-2013	31-12-2012	31-12-2011
Hillegom	239	225	191	190	177
Lisse	216	217	168	151	145
Noordwijk	263	259	219	198	209
Noordwijkerhout	168	170	137	131	122
Teylingen	263	246	213	200	185
Totaal	1.149	1.117	928	870	838

* vanaf 2014 zijn de aantallen inclusief IOAW en IOAZ

Het aantal bijstandsklanten van de ISD Bollenstreek is in 2015 toegenomen met 3%. Landelijk was de groei 5% (bron: Divosa benchmark). Zonder de toename van nieuwkomers uit de COA is een daling te zien in het aantal bijstandsuitkeringen van 5%. De voorzichtige positieve geluiden op de arbeidsmarkt lijken zich in onze cijfers te vertalen. Het CBS rapporteert in het afgelopen kwartaal de snelste banengroei in 4 jaar tijd. Door de invoering van de participatiewet is de groep die aanspraak kan maken op bijstand verruimd, daarvan is echter in onze cijfers geen effect meetbaar.

Tabel 25 Verdeling aantal klanten per uitkeringssoort

Soort	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
PW	201	196	230	140	237	1.004
PW inrichting	7	1	9	18	2	37
BBZ	4	1	2	2	1	10
IOAW	24	16	21	5	22	88
IOAZ	3	2	1	3	1	10
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Bij alle gemeenten is de instroom afgenomen. Dit effect heeft niet geresulteerd in afgenomen klanten-aantallen, omdat ook de uitstroom is gedaald t.o.v. 2014. Bij Hillegom en Teylingen was per saldo sprake van een stijging, die voornamelijk is veroorzaakt door de nieuwkomers vanuit de COA.
Bij vier gemeenten was op 31 december 2015 geen achterstand van de taakstelling van het rijk en werden zelfs meer vergunninghouders gehuisvest. We zien een toename in het aantal IOAW uitkeringen, voornamelijk in de gemeente Hillegom. We hebben hier geen specifieke reden voor gevonden.

Tabel 26 Verdeling aantal klanten op basis van geslacht

Geslacht	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
Man	128	126	162	86	162	664
Vrouw	111	90	101	82	101	485
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Tabel 27 Verdeling aantal klanten op basis van leeftijdscategorie

Leeftijdscategorie	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 23	6	5	7	3	12	33
23 - 26	5	7	9	5	13	39
27 - 35	36	45	37	21	51	190
36 - 45	46	42	55	41	54	238
46 - 55	84	57	86	49	67	343
56 - 65	62	60	69	49	66	306
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

Opvallend is de stijging in het aantal uitkeringen voor de jeugd <23 (+120%) t.o.v. 2014. Het betreft een instroom van 38. Hiervan zijn er 14 nieuwkomers uit de COA en 4 instromers vanwege beëindiging studie

Tabel 28 Verdeling aantal klanten op basis van uitkeringsduur

Uitkeringsduur	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	ISD Bollenstreek
< 6 maanden	27	29	35	20	49	160
6 - 12 maanden	29	26	39	14	26	134
1 tot 2 jaar	54	44	51	32	49	230
2 tot 5 jaar	59	56	54	52	65	286
5 tot 10 jaar	37	37	49	24	47	194
> 10 jaar	33	24	35	26	27	145
Totaal	**239**	**216**	**263**	**168**	**263**	**1.149**

We zien een daling bij ‘lopende uitkeringen tussen 6-12 maanden t.o.v. 2014 (‘-24%), terwijl bij het aantal ‘1 tot 2 jaar’ een stijging is te zien (+17%). Per saldo zijn de uitkeringen die korter dan 2 jaar lopen iets gedaald (-1%). De groep die langer dan twee jaar van een bijstandsuitkering leeft is met 6 % gegroeid.

Tabel 29 Leefvorm per uitkering

Gemeente	Soort leefvorm	Aantal 2015	Aantal 2014
Hillegom	Alleenstaande	142	129
	Alleenstaande ouder	48	58
	Gehuwd	49	38
Lisse	Alleenstaande	148	143
	Alleenstaande ouder	27	38
	Gehuwd	41	36
Noordwijk	Alleenstaande	192	191
	Alleenstaande ouder	25	33
	Gehuwd	46	35
Noordwijkerhout	Alleenstaande	113	112
	Alleenstaande ouder	29	31
	Gehuwd	26	27
Teylingen	Alleenstaande	168	142
	Alleenstaande ouder	41	51
	Gehuwd	54	53
	Totaal	**1.149**	**1.117**

Het aandeel van ‘alleenstaanden’ in ons klantenbestand (66%) is dit jaar verder gestegen.
Het aantal ‘alleenstaande ouder-gezinnen’ daalde in alle gemeenten met gemiddeld 19%. Het aantal ‘gehuwden’ steeg totaal met 14%.

Tabel 30 Overzicht in- en uitstroom uitkeringen

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Eindtotaal
Aantal cliënten 31-12-2014	225	217	259	170	246	1.117
Instroom						
Andere oorzaak	13	7	7	4	10	41
Beëindiging huwelijk/relatie	1	2	7	3	4	17
Beëindiging studie	3	1	3		4	11
Beëindiging zelfstandig beroep of bedrijf	1	1	5	1	1	9
Einde arb contract geen/laag recht op WW	13	5	11	4	15	48
Einde ZW / WW uitkering	14	15	15	9	21	74
Gevestigde zelfstandige				1	1	2
In afwachting andere voorliggende voorziening		1	2		1	4
Intering vermogen	1		4		2	7
Nieuwkomer vanuit de COA	25	15	8	8	31	87
Oorzaak bij partner	1	2	4	2	5	14
Starten zelfstandig bedrijf (BBZ)	2	1	1			4
Te lang verblijf buitenland		2				2
Uit detentie	1	1	4	1	3	10
Verhuizing vanuit andere gemeente/land	18	8	22	6	14	68
Wijzigings (gezins)norm	9	9	7	4	7	36
Totaal instroom	102	70	100	43	119	434
Uitstroom						
Aangaan relatie	6	2	3		3	14
Ander inkomen	4	2	2	1	1	10
Andere oorzaak	6	4	4	1	2	17
Arb. dienstbetr./uitk. ziekte	30	18	31	9	37	125
Bereiken AOW gerechtigde leeftijd		6	4	5	4	19
Gaan volgen van onderwijs met studiefinanciering	8	1		1	3	13
Geen inlichtingen	6	4	9	3	7	29
In detentie	1	1			2	4
Kunnen volgen onderwijs met studiefinanciering	2	2	2	2	3	11
Niet verschenen op oproep inl.pl.	1		1		1	3
Niet verschenen oproepen re-int. gesprek				1		1
Oorzaak bij partner				1	3	4
Op verzoek van cliënt	2		1	1	4	8
Overlijden	1	1	1	3	1	7
Te lang verblijf in het buitenland		1	2	1	2	6
Uitk. Arbeidsongeschiktheid	1		1	1		3
Verhuizing andere gemeente	6	13	19	6	10	54
Verhuizing naar buitenland	1	2	2	3	1	9
Vermogen boven grens		2	1			3
Wijziging (gezins)norm	11	11	8	5	13	48
Zelfstandig beroep of bedrijf	2	1	5	1	5	14
Totaal uitstroom	88	71	96	45	102	402
Aantal cliënten 31-12-2015	239	216	263	168	263	1.149

De instroom was circa 29% lager dan vorig jaar, ondanks de toestroom van vluchtelingen.
Vanwege een voorzichtig aantrekkende arbeidsmarkt vertoonde het aantal aanmeldingen na een WW uitkering de grootste daling (-55%). Ook waren er minder beëindigingen van zelfstandigen (-72%) en opvallend minder gestrande huwelijken die voor een instroom zorgden (-/-60%).

Uitstroom naar werk was in 2015 6% hoger dan in 2014. Daarentegen was er minder uitstroom van cliënten die onderwijs gingen volgen met behulp van studiefinanciering of welke andere inkomsten hadden gekregen. De totale uitstroom was 17% lager dan voorgaand jaar.

7.3 Zorg

Tabel 31 Zorg

Zorguitgaven	Realisatie x € 1000 2014	Begroting x € 1000 2015	Realisatie x € 1000 2015
Wmo			
Wmo - Hulp bij huishouding ZIN	5.405	5.688	5.057
Wmo – Hulp bij huishouding PGB	1.323	1.359	899
Wmo- totaal Hulp bij Huishouden	**6.729**	**7.047**	**5.956**
Wmo - HHT	-	-	24
Wmo – begeleiding ZIN	-	7.000	6.374
Wmo – begeleiding PGB	-	5.000	842
Wmo - rolstoelen	427	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	2.031	1.874	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	777	692	415
Wmo - onderzoekskosten	10	21	18
Wmo- eigen bijdrage	-2.784	-2.535	-2.098
totaal Wmo	**7.189**	**19.575**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen			
Bijzondere bijstand	1.705	1.835	1.573
Koopkrachttegemoetkoming*	110	-	-
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**1.815**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**9.004**	**21.410**	**15.180**

Tabel 32 Zorg per gemeente

Realisatie 2015 x € 1.000	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	923	882	1.243	694	1.314	5.057
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	244	231	163	144	117	899
Wmo - HHT	3	3	-	4	14	24
Wmo – begeleiding ZIN	1.227	1.432	1.187	689	1.839	6.374
Wmo – begeleiding PGB	97	115	208	169	253	842
Wmo - rolstoelen	82	83	90	63	83	402
Wmo - vervoersvoorzieningen	321	243	482	221	407	1.674
Wmo - woonvoorzieningen	89	77	82	48	120	415
Wmo - onderzoekskosten	4	4	3	2	6	18
Wmo - Eigen Bijdrage	-393	-417	-428	-305	-555	-2.098
Totaal Wmo	**2.597**	**2.653**	**3.030**	**1.729**	**3.598**	**13.607**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	366	283	285	225	414	1.573
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**366**	**283**	**285**	**225**	**414**	**1.573**
Totaal zorg	**2.963**	**2.936**	**3.315**	**1.954**	**4.012**	**15.180**

Tabel 33 Zorg per gemeente per inwoner

realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg						
Wmo						
Wmo - Hulp bij Huishouden ZIN	44,25	39,39	48,44	44,07	36,72	41,98
Wmo – Hulp bij Huishouden PGB	11,70	10,30	6,35	9,16	3,26	7,46
Wmo – HHT	0,15	0,11	0,00	0,27	0,38	0,20
Wmo – begeleiding ZIN	58,78	63,94	46,24	43,79	51,37	52,91
Wmo – begeleiding PGB	4,63	5,16	8,11	10,76	7,05	6,99
Wmo - rolstoelen	3,95	3,71	3,52	4,01	2,31	3,33
Wmo - vervoersvoorzieningen	15,36	10,87	18,78	14,04	11,36	13,90
Wmo - woonvoorzieningen	4,27	3,42	3,18	3,02	3,35	3,45
Wmo - onderzoekskosten	0,17	0,19	0,11	0,13	0,16	0,15
Wmo - Eigen Bijdrage	-18,82	-18,62	-16,69	-19,40	-15,50	-17,42
Totaal Wmo	**124,45**	**118,47**	**118,05**	**109,86**	**100,46**	**112,94**
Inkomensondersteunde voorzieningen						
Bijzondere bijstand	17,54	12,64	11,08	14,31	11,56	13,05
Totaal inkomensondersteunde voorzieningen	**17,54**	**12,64**	**11,08**	**14,31**	**11,56**	**13,05**
Totaal zorg	**141,99**	**131,11**	**129,13**	**124,17**	**112,02**	**125,99**

Tabel 34 Overzicht aantal voorzieningen

	Hillegom		Lisse		Noordwijk		Noordwijkerhout		Teylingen		Totaal	
Soort voorziening	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**
Advieskosten GPK	11	17	8	10	-	-	23	25	26	33	68	85
Advieskosten Wmo	4	6	5	5	3	5	-	2	6	10	18	28
Begeleiding individueel	-	110	-	131	-	124	-	74	-	200	-	639
Begeleiding groepsverband	-	73	-	76	-	89	-	76	-	123	-	437
Begeleiding - vervoer	-	35	-	34	-	49	-	46	-	75	-	239
Persoonlijke verzorging	-	12	-	14	-	7	-	4	-	13	-	50
Kortdurend verblijf	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	7
Hulp bij huishouden	487	449	494	435	546	504	335	296	592	529	2.454	2.213
Rolstoelen	230	202	228	224	259	246	153	128	260	266	1.130	1.066
Elektrische rolstoelen	19	20	25	23	21	20	17	15	26	26	108	104
Scootmobielen	117	109	127	114	171	155	105	93	135	135	655	606
Duo-fietsen, driewielfietsen	22	20	17	18	43	48	15	14	27	24	124	124
Onderhoud/reparatie voorz.	45	46	38	35	67	67	37	46	83	80	270	274
Woonvoorzieningen	83	78	86	88	113	113	58	52	119	125	459	456
Onderhoud traplift	47	41	41	41	41	36	34	35	73	68	236	221
Til- en trapliften	38	39	33	38	45	47	28	32	46	51	190	207
Verhuizing/Inrichting	2	3	6	4	6	5	3	3	5	5	22	20
	1.105	1.260	1.108	1.291	1.315	1.515	808	943	1.398	1.767	5.734	6.776

De stijging in het aantal voorzieningen wordt vooral veroorzaakt door Begeleiding.

Tabel 35 Begeleiding

Betaald via i-wmo	5.134.078
Nog te betalen	1.112.742
Correcties nog te ontvangen	127.000
PGB	842.163
Totaal	7.215.984

Tabel 36 Overzicht Regiotaxi

Overzicht Regiotaxi 2012 t/m 2015					
	Gemiddeld aantal gebruikers	**Zones totaal**	**Kosten**	**Eigen bijdrage**	**Totaal**
Hillegom					
totaal 2012	302	86.061	386.762	33.875	352.887
totaal 2013	299	73.236	371.871	30.363	341.508
totaal 2014	272	61.262	319.788	33.282	286.505
totaal 2015	243	50.517	263.178	40.029	223.149
Lisse					
totaal 2012	224	55.688	250.079	20.685	229.394
totaal 2013	232	54.181	275.128	21.274	253.853
totaal 2014	211	44.106	230.233	22.549	207.685
totaal 2015	184	32.894	171.378	25.147	146.231
Noordwijk					
totaal 2012	319	70.468	317.043	25.059	291.984
totaal 2013	310	66.628	338.440	25.083	313.357
totaal 2014	283	59.203	309.040	29.431	279.609
totaal 2015	268	51.703	269.373	38.502	230.871
Noordwijkerhout					
totaal 2012	238	59.777	268.686	23.609	245.077
totaal 2013	236	53.570	270.014	22.625	247.389
totaal 2014	218	45.598	237.969	25.073	212.896
totaal 2015	181	34.719	180.886	28.027	152.859
Teylingen					
totaal 2012	362	87.440	392.755	34.147	358.608
totaal 2013	360	81.132	412.049	33.649	378.400
totaal 2014	336	70.563	368.339	37.619	330.720
totaal 2015	306	62.052	323.291	48.770	274.520

Toelichting

In bovengenoemde tabel zijn de kosten van de Regiotaxi 2012 - 2015 weergegeven inclusief 6% btw.

De bedragen zijn exclusief kosten van de passen.

In 2011 is er een wisseling van vervoerder geweest.

Tabel 37 Overzicht bijzondere bijstand

Bedragen in euro's	**Hillegom**	**Lisse**	**Noordwijk**	**Noordwijkerhout**	**Teylingen**	**Totaal**
Collectieve verzekering	76.222	78.759	69.663	54.262	88.190	367.095
Aanvullend levensonderhoud	15.783	15.198	11.701	33.370	19.800	95.851
Kosten inrichting/huisraad	82.629	66.988	55.267	40.207	102.547	347.637
Kosten witgoed	12.504	12.073	9.084	5.480	16.968	56.109
Kosten maatschap.zorg	57.601	37.051	57.132	39.662	62.212	253.659
POB	40.300	26.450	38.350	26.750	41.950	173.800
Inspanningspremie	42.900	36.000	40.300	20.300	50.550	190.050
Algemene kosten	63.850	48.809	61.774	25.557	64.109	264.099
Teruggevorderde bedragen	-25.817	-38.367	-58.742	-20.327	-32.315	-175.567
Totaal	365.971	282.961	284.529	225.261	414.011	1.572.733

Tot de algemene kosten rekenen we o.a.: Alarmsysteem, dieetkosten, geneesmiddelen, gezinshulp, hulpmiddelen, kinderopvang, kleding/schoeisel, maaltijdvoorzieningen, kosten van opvang, vervoerskosten, woonkosten, begrafeniskosten, bril, rechtsbijstand, taxikosten, verhuiskosten, waarborgsommen.

Tabel 38 Aantal bijzondere bijstand

Aantal	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Aanvullend levensonderhoud	23	25	18	12	41	119
Kosten inrichting/huisraad	36	27	15	18	43	139
Kosten witgoed	23	19	12	7	30	91
Kosten maatschap.zorg	525	372	547	442	491	2.377
Persoons Ondersteunende Budgetten	81	53	75	55	90	354
Inspanningspremie	81	61	75	36	88	341
Algemene kosten	400	239	306	366	205	1.516
Totaal	1.169	796	1.048	936	988	4.937

Tabel 39 Overzicht collectieve ziektekostenverzekering

	Totaal aantal cliënten in uitkering PW +IOAW/z.	Aantal cliënten Z&Z	Bedrag (in euro's) per maand
Hillegom			
gemiddeld 2012	194	367	4.655
gemiddeld 2013	200	353	4.133
gemiddeld 2014	215	382	4.373
gemiddeld 2015	235	398	6.352
Lisse			
gemiddeld 2012	151	300	4.107
gemiddeld 2013	172	283	3.493
gemiddeld 2014	195	313	3.879
gemiddeld 2015	215	348	6.216
Noordwijk			
gemiddeld 2012	211	266	2.727
gemiddeld 2013	222	287	2.856
gemiddeld 2014	247	298	3.158
gemiddeld 2015	260	322	5.805
Noordwijkerhout			
gemiddeld 2012	125	213	2.673
gemiddeld 2013	141	211	2.440
gemiddeld 2014	154	234	2.715
gemiddeld 2015	165	272	4.522
Teylingen			
gemiddeld 2012	208	344	4.555
gemiddeld 2013	218	351	4.188
gemiddeld 2014	234	363	4.488
gemiddeld 2015	256	438	7.349

Bovenstaande tabel laat het aantal collectief verzekerden in relatie tot het aantal uitkeringsgerechtigden. De bedragen en aantallen zijn gemiddeld over het jaar genomen.

Er zijn meer verzekerden dan uitkeringsgerechtigden aangezien

veel ouderen boven 65 jaar meetellen bij het aantal verzekerden.

In de volgende tabellen vindt u de kosten van Zorg per gemeente ten opzichte van de goedgekeurde begroting per gemeente.
Voor het onderdeel Hulp bij Huishouden en voor de Vervoersvoorzieningen is in de begroting geen uitsplitsing gemaakt naar de diverse onderdelen. In de realisatie laten wij wel zien hoe de kosten verdeeld zijn.

Tabel 40 Verdeling zorg per gemeente

	Hillegom		Lisse	
(x € 1.000)	**begroting**	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.028	923	998	882
Wmo-HbH PGB	362	244	329	231
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.390**	**1.168**	**1.327**	**1.113**
Wmo - HHT	-	3	-	3
Wmo - begeleiding ZIN	2.190	1.227	2.275	1.432
Wmo - begeleiding PGB		97		115
Wmo - rolstoelen	88	82	98	83
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	211	165	138
Overige	118	110	102	106
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**367**	**321**	**266**	**243**
Wmo - woonvoorzieningen	151	89	156	77
Wmo - onderzoekskosten	5	4	6	4
Wmo - Eigen bijdrage	-420	-393	-557	-417
Subtotaal Wmo	**3.772**	**2.597**	**3.570**	**2.653**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	452	366	352	283
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**452**	**366**	**352**	**283**
Totaal zorg	**4.224**	**2.963**	**3.923**	**2.936**
Exploitatiekosten	690	560	722	584
Programma Zorg	**4.914**	**3.523**	**4.645**	**3.520**

(x € 1.000)	Noordwijk		Noordwijkerhout	
	begroting	realisatie	begroting	realisatie
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.404	1.243	780	694
Wmo-HbH PGB	226	163	197	144
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.630**	**1.407**	**977**	**838**
Wmo - HHT	-	-	-	4
Wmo - begeleiding ZIN	2.325	1.187	1.705	689
Wmo - begeleiding PGB		208		169
Wmo - rolstoelen	112	90	72	63
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	248	218	174	144
Overige	281	264	82	77
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**529**	**482**	**256**	**221**
Wmo - woonvoorzieningen	161	82	77	48
Wmo - onderzoekskosten	5	3	2	2
Wmo - Eigen bijdrage	-578	-428	-365	-305
Subtotaal Wmo	**4.185**	**3.030**	**2.724**	**1.729**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	369	285	254	225
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**369**	**285**	**254**	**225**
Totaal zorg	**4.554**	**3.315**	**2.978**	**1.954**
Exploitatiekosten	832	669	494	401
Programma Zorg	**5.385**	**3.984**	**3.472**	**2.355**

(x € 1.000)	Teylingen		Totaal	
	begroting	realisatie	begroting	realisatie
Zorg				
Wmo-HbH ZIN	1.477	1.314	5.687	5.057
Wmo-HbH PGB	245	117	1.359	899
Wmo - hulp bij het huishouden totaal	**1.722**	**1.431**	**7.046**	**5.956**
Wmo - HHT	-	14	-	24
Wmo - begeleiding ZIN	3.505	1.839	12.000	6.374
Wmo - begeleiding PGB		253		842
Wmo - rolstoelen	104	83	475	402
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer	311	259	1.146	969
Overige	145	148	728	705
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	**456**	**407**	**1.874**	**1.674**
Wmo - woonvoorzieningen	147	120	693	415
Wmo - onderzoekskosten	3	6	21	18
Wmo - Eigen bijdrage	-615	-555	-2.535	-2.098
Subtotaal Wmo	**5.323**	**3.598**	**19.574**	**13.606**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407	414	1.835	1.573
Subtotaal inkomensondersteunende voorzieningen	**407**	**414**	**1.835**	**1.573**
Totaal zorg	**5.731**	**4.012**	**21.409**	**15.180**
Exploitatiekosten	1.028	831	3.765	3.044
Programma Zorg	**6.758**	**4.843**	**25.174**	**18.224**

7.4 Jeugd

De kosten van het programma Jeugd bestaan uit de PGB's.

Tabel 41 Verdeling Jeugd 2015 per gemeente

Jeugd	Begroting	Realisatie
Hillegom	385.000	396.743
Lisse	290.000	197.332
Noordwijk	375.000	402.380
Noordwijkerhout	210.000	163.939
Teylingen	840.000	636.840
Totaal	2.100.000	1.797.234

8 Bijlage II Overzicht begrotingswijzigingen

Tabel 42 Overzicht begrotingswijzigingen

	eerste raming	2015-I	2015-II	2015-III	Totaal Begrotingswijzigingen	begroting 2015
x € 1.000						
Baten en lasten exploitatie						
Salariskosten	4.656	498	128		626	5.282
Personeelsvergoedingen	80	9			9	89
Overige personeelskosten	150	17			17	167
Huur werkcentrum	335	-			-	335
Automatisering	354	76			76	430
Reclame- en promotiekosten	30	3			3	33
Vakliteratuur	10	1			1	11
Huisvestingskosten	76	8	20		28	104
Kantoorkosten	175	18			18	193
Accountantskosten	35	3			3	38
Advieskosten	40	4			4	44
Inhuur en uitzendkrachten	150	634		45	679	829
Uitbestedingen Teylingen	162	44			44	206
Sociale recherche	30	50			50	80
Uitvoeringskosten	71	7			7	78
Algemene kosten	-	-			-	-
Bank- en Rentekosten	61	6			6	67
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	-	-			-	-
Diverse baten en lasten	-	-			-	-
Exploitatiekosten	6.415	1.378	148	45	1.571	7.986
Doorbelasting Participatiebudget	-500			200	200	-300
Totaal exploitatiekosten	5.915	1.378	148	245	1.771	7.686
Uitkeringen						
Participatie	966	-14			-14	951
Inkomen	14.291	626	-50		576	14.867
Zorg	11.243	13.820		-3.653	10.167	21.410
Jeugd		2.100			2.100	2.100
Totaal Uitkeringen	26.500	16.531	-50	-3.653	12.828	39.328
Totaal Kosten 2015	32.415	17.909	98	-3.408	14.599	47.014
Bijdragen gemeenten in resultaat	-32.415	-17.909	-98	3.408	-14.599	-47.014
Resultaat	-	-	-	-	-	-

9 Bijlage III Berekening bijdrage per gemeente

Inleiding

De afrekening van de kosten van de ISD Bollenstreek naar de gemeenten is ontleend aan de gemeenschappelijke regeling en aan besluiten van het algemeen bestuur.
De volgende zes onderdelen met een verschillende verdeelmethodiek gelden:

1. Participatie
2. Inkomen
3. Zorg
4. Exploitatiekosten
5. Terugvordering fraude
6. Gehandicapten parkeerkaart

Onderstaand zullen we per onderdeel aangeven hoe de kosten verdeeld zijn.

Hiervoor hebben we nodig de verdeelsleutel en de door de gemeenten ontvangen budgetten.

Tabel 43 Verdeelsleutel per gemeente

Verdeelsleutel begroting 2015	Inwonertal	Lage inkomens	% inwoners	% lage inkomens	% gewogen gemiddeld
Hillegom	20.868	2.680	17,32	19,32	18,32
Lisse	22.393	2.740	18,59	19,75	19,17
Noordwijk	25.671	3.170	21,31	22,86	22,08
Noordwijkerhout	15.740	1.830	13,07	13,19	13,13
Teylingen	35.800	3.450	29,72	24,87	27,30
Totaal	**120.472**	**13.870**	**100**	**100**	**100,00**

Tabel 44 Budgetten 2015

in euro's	Participatie-budget	BUIG-deel	BBZ declara-bel deel	BBZ 2004	Totaal I-deel
Hillegom	203.727	2.890.682	-5.593	3.554	2.888.643
Lisse	170.138	2.615.241	-24	5.286	2.620.503
Noordwijk	225.763	3.283.962	-9.916	7.453	3.281.499
Noordwijkerhout	126.317	1.820.724	5.698	3.718	1.830.140
Teylingen	146.218	4.004.721	-25.271	2.793	3.982.243
Totaal	**872.163**	**14.615.330**	**-35.105**	**22.804**	**14.603.029**

Tabel 45 Herverdeling IAU 2014

Na ontvangst MAU	Kosten jaarrek	Budget	IAU/MAU	Volgens GR	gemeente na MAU	Te verrekenen per gemeente
Hillegom	3.002.777	2.804.467	-	115.652	2.920.119	82.658
Lisse	2.527.152	2.318.467	229.080	121.702	2.669.249	-142.097
Noordwijk	3.596.496	3.353.085	-	141.953	3.495.038	101.458
Noordwijkerhout	1.748.082	1.605.683	226.089	83.045	1.914.817	-166.735
Teylingen	3.572.112	3.272.899	-	174.496	3.447.395	124.717
Totaal	14.446.618	13.354.601	455.169	636.848	14.446.618	-

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen. Door het ontvangen van Incidentele Aanvullende Uitkering over 2014, vindt er een herberekening van de toegerekende kosten 2014 plaats omdat door het ontvangen van een IAU de rijksbijdragen veranderen en daardoor ook de meerkosten welke op basis van een andere verdeling plaats vindt.

1. Participatie

Tabel 46 Verdeling participatie per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Budgetten	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
Kosten per gemeente	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163

2. Inkomen

De uitgaven gemaakt voor het programma Inkomen worden verdeeld volgens de rijksbijdragen; het meerdere wordt verdeeld op basis van 50% naar inwoners en 50% naar inwoners met een laag inkomen.

Tabel 47 Overzicht kosten inkomen naar verdeelmaatstaf

Totaal uitkeringskosten inkomen	18.253.294
Budgetten	14.603.029
Te verdelen meerkosten cf. GR	3.650.265

Tabel 48 Verdeling uitkeringskosten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijk-erhout	Teylingen	Totaal
Uitkeringskosten (verdeeld volgens budget)	2.888.643	2.620.503	3.281.499	1.830.140	3.982.243	14.603.029
Meerkosten (verdeeld volgens GR)	35.703	37.359	43.030	25.588	53.203	194.884
Totaal uitkeringskosten	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Exploitatiekosten	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Totaal	3.559.351	3.320.776	4.083.948	2.310.254	4.978.965	18.253.294

3. Zorg

Bij de verdeling van de kosten van het programma Zorg wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 49 Verdeling zorg per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Zorg	2.962.989	2.935.952	3.315.015	1.954.501	4.010.332	15.178.788
Exploitatiekosten	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Totaal	3.522.525	3.520.079	3.984.178	2.355.006	4.841.713	18.223.501

3. Jeugd

Bij de verdeling van de kosten van het programma Jeugd wordt onderscheid gemaakt in exploitatiekosten en de kosten van de voorzieningen. De exploitatiekosten worden verdeeld op basis van 50% naar inwonertal en 50% naar inwoners met een laag inkomen. De kosten van de voorzieningen worden verdeeld naar woonplaats van de ontvanger van de voorziening. De kosten komen dus voor rekening van de gemeente waar de ontvanger van de voorziening woont.

Tabel 50 Verdeling Jeugd per gemeente

Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Jeugd	396.743	197.332	402.380	163.939	636.840	1.797.234
Exploitatiekosten	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	**452.284**	**255.314**	**468.804**	**203.695**	**719.366**	**2.099.463**

4. Exploitatiekosten

De exploitatiekosten worden op diversen methoden verdeeld. In de verdeling wordt een deel op basis van de gemeenschappelijke regeling verdeeld. Dit betreft alle kosten behalve de kosten die de ISD Bollenstreek maakt voor het afhandelen van aanvragen gehandicaptenparkeerkaarten en de opbrengsten die nog binnenkomen uit de fraudevordering. Voor deze laatste rubrieken is een apart verdeelsystematiek vastgesteld.

Tabel 51 Verdeling exploitatiekosten per gemeente

Totaal exploitatiekosten	7.136.380
Af: Exploitatiekosten m.b.t. participatie	-334.057
Te verdelen over gemeenten	6.802.323

Tabel 52 Verdeling per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Fraudemethodiek	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
GPK methodiek	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
GR	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

Tabel 53 Exploitatiekosten per gemeente per programma

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Inkomen	635.005	662.914	759.419	454.526	943.518	3.455.381
Zorg	559.535	584.127	669.163	400.506	831.382	3.044.713
Jeugd	55.541	57.982	66.423	39.756	82.526	302.229
Totaal	1.250.082	1.305.023	1.495.005	894.787	1.857.425	6.802.323

5. Terugvordering fraude

In 2009 heeft het bestuur een verdeling vastgesteld voor toekomstig ingevorderde bedragen van de fraude 2008. De verdeling gaat op basis van de verdeelsleutels uit het verleden. In 2015 is een bedrag ontvangen van € 2.750. De verdeelsleutel die hiervoor geldt, is die van het jaar 2003.

Tabel 54 Verdeling ontvangen vordering fraude per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Verdeelsleutel 2003	27,79%	26,20%	0%	20,23%	25,78%	100,00%
Bedrag (in euro's)	-764	-721	-	-556	-709	-2.750

6. Gehandicaptenparkeerkaart

Voor de verdeling van de gehandicaptenparkeerkaart is gebruik gemaakt van de volgende tabel:

Tabel 55 Overzicht GPK kaart

Soort kaart	Hillegom	Lisse	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Bestuurderskaart	61	47	34	58	200
Duplicaatkaart	-	-	-	-	-
Instellingskaart	1	-	1	1	3
Passagierskaart	38	27	26	34	125
Totaal	100	74	61	93	328

Dit leidt tot de onderstaande tabel voor de kosten per gemeente.

Tabel 56 Verdeling kosten GPK kaarten per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Reguliere kosten	10.395	7.770	-	6.300	9.660	34.125
Kosten duplicaat- en instellingskaart	30	-	-	30	30	90
Totaal	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215

Tabel 57 Bijdrage per gemeente

	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	Totaal
Participatie	203.727	170.138	225.763	126.317	146.218	872.163
I deel	2.924.346	2.657.863	3.324.529	1.855.728	4.035.447	14.797.913
Zorg	2.962.989	2.935.952	3.315.015	1.954.501	4.010.332	15.178.788
Jeugd	396.743	197.332	402.380	163.939	636.840	1.797.234
GPK	10.425	7.770	-	6.330	9.690	34.215
Fraude	-764	-721	-	-556	-709	-2.750
Exploitatiekosten	1.240.421	1.297.974	1.495.005	889.014	1.848.444	6.770.858
Bijdrage per gemeente	7.737.887	7.266.307	8.762.693	4.995.273	10.686.262	39.448.421

Tabel 58 Verdeling exploitatiekosten

Exploitatiekosten ISD Bollenstreek 2015	Realisatie 2015	Hillegom	Lisse	Noordwijk	Noordwijkerhout	Teylingen	P-deel
	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000	x € 1.000
Salariskosten	5.062	887	926	1.061	635	1.318	237
Personeelsvergoedingen	69	12	13	14	9	18	3
Overige personeelskosten	156	27	29	33	20	41	7
Huur werkcentrum	285	50	52	60	36	74	13
Automatisering	327	57	60	69	41	85	15
Reclame- en promotiekosten	16	3	3	3	2	4	1
Vakliteratuur	11	2	2	2	1	3	1
Huisvestingskosten	84	15	15	18	11	22	4
Kantoorkosten	165	29	30	35	21	43	8
Accountantskosten	39	7	7	8	5	10	2
Advieskosten	78	14	14	16	10	20	4
Inhuur en uitzendkrachten	519	91	95	109	65	135	24
Uitbestedingen Teylingen	192	34	35	40	24	50	9
Uitvoeringskosten derden	17	3	3	4	2	4	1
Algemene kosten	77	13	14	16	10	20	4
Bank- en Rentekosten	5	1	1	1	1	1	-
Afschrijvingskosten kantoorinrichting	59	10	11	12	7	15	3
Incidentele baten en lasten	-26	-5	-5	-5	-3	-7	-1
Exploitatiekosten	**7.135**	**1.250**	**1.305**	**1.495**	**895**	**1.857**	**334**

10 Bijlage IV Verdeling van de kosten per gemeente

	Hillegom		Lisse	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	221.615	203.727	183.507	170.138
Totaal Participatie	**221.615**	**203.727**	**183.507**	**170.138**
Inkomen				
BUIG	2.942.414	2.924.346	2.673.719	2.657.863
exploitatiekosten	689.827	635.005	721.834	662.914
Totaal Inkomen	**3.632.241**	**3.559.351**	**3.395.553**	**3.320.776**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		923.459		882.070
Wmo - PGB		244.197		230.620
Totaal HbH	1.390.046	1.167.656	1.326.640	1.112.690
Wmo - HHT	-	3.224	-	2.546
Wmo - begeleiding	2.190.000	1.323.167	2.275.000	1.547.312
Wmo - rolstoelen	88.220	82.472	97.913	83.111
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		210.517		137.954
Overige		110.052		105.526
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	366.881	320.569	266.427	243.480
Wmo - woonvoorzieningen	150.927	89.204	155.711	76.615
Wmo - onderzoekskosten	5.494	3.521	6.214	4.148
Wmo - Eigen Bijdrage	-420.085	-392.796	-557.460	-416.912
Totaal Wmo	**3.771.483**	**2.597.018**	**3.570.445**	**2.652.990**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	451.888	365.972	352.462	282.962
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**451.888**	**365.972**	**352.462**	**282.962**
Zorg	**4.223.371**	**2.962.989**	**3.922.907**	**2.935.952**
exploitatiekosten	689.827	559.535	721.834	584.127
Totaal Zorg	**4.913.198**	**3.522.525**	**4.644.741**	**3.520.079**
Jeugd	**385.000**	**396.743**	**290.000**	**197.332**
exploitatiekosten	28.156	55.541	29.463	57.982
Totaal Jeugd	**413.156**	**452.284**	**319.463**	**255.314**
Totale bijdrage per gemeente	**9.180.210**	**7.737.887**	**8.543.264**	**7.266.307**
Waarvan exploitatielasten	1.407.810	1.250.082	1.473.131	1.305.023

	Noordwijk		Noordwijkerhout	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	239.498	225.763	136.670	126.317
Totaal Participatie	**239.498**	**225.763**	**136.670**	**126.317**
Inkomen				
BUIG	3.340.348	3.324.529	1.860.675	1.855.728
exploitatiekosten	831.784	759.419	494.401	454.526
Totaal Inkomen	**4.172.132**	**4.083.948**	**2.355.076**	**2.310.254**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.243.433		693.666
Wmo - PGB		163.127		144.149
Totaal HbH	1.630.454	1.406.560	976.521	837.815
Wmo - HHT	-	-	-	4.223
Wmo - begeleiding	2.325.000	1.395.368	1.705.000	858.666
Wmo - rolstoelen	112.408	90.322	72.238	63.128
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		217.802		144.207
Overige		264.392		76.827
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	528.883	482.194	256.049	221.034
Wmo - woonvoorzieningen	161.354	81.630	77.366	47.571
Wmo - onderzoekskosten	4.796	2.858	1.757	2.115
Wmo - Eigen Bijdrage	-578.019	-428.446	-364.962	-305.314
Totaal Wmo	**4.184.876**	**3.030.486**	**2.723.969**	**1.729.240**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	368.832	284.529	254.090	225.261
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**368.832**	**284.529**	**254.090**	**225.261**
Zorg	**4.553.708**	**3.315.015**	**2.978.059**	**1.954.501**
exploitatiekosten	831.784	669.163	494.401	400.506
Totaal Zorg	**5.385.492**	**3.984.178**	**3.472.460**	**2.355.006**
Jeugd	**375.000**	**402.380**	**210.000**	**163.939**
exploitatiekosten	33.950	66.423	20.180	39.756
Totaal Jeugd	**408.950**	**468.804**	**230.180**	**203.695**
Totale bijdrage per gemeente	**10.206.072**	**8.762.693**	**6.194.386**	**4.995.273**
Waarvan exploitatielasten	1.697.518	1.495.005	1.008.982	894.787

	Teylingen		Totaal	
	begroting	**realisatie**	**begroting**	**realisatie**
Participatie				
participatie	169.954	146.218	951.243	872.163
Totaal Participatie	**169.954**	**146.218**	**951.243**	**872.163**
Inkomen				
BUIG	4.050.068	4.035.447	14.867.224	14.797.913
exploitatiekosten	1.027.587	943.518	3.765.433	3.455.381
Totaal Inkomen	**5.077.655**	**4.978.965**	**18.632.657**	**18.253.294**
Zorg				
Wmo				
Wmo - Hulp bij Huishouden		1.314.455		5.057.084
Wmo - PGB		116.653		898.746
Totaal HbH	1.722.065	1.431.108	7.045.726	5.955.829
Wmo - HHT	-	13.657	-	23.650
Wmo - begeleiding	3.505.000	2.091.470	12.000.000	7.215.984
Wmo - rolstoelen	104.478	82.595	475.257	401.628
Wmo - vervoersvoorzieningen				
Collectief vervoer		258.979		969.460
Overige		147.883		704.680
Subtotaal Wmo vervoersvoorzieningen	455.971	406.862	1.874.211	1.674.139
Wmo - woonvoorzieningen	147.430	120.025	692.788	415.045
Wmo - onderzoekskosten	2.801	5.597	21.062	18.239
Wmo - Eigen Bijdrage	-614.551	-554.993	-2.535.077	-2.098.461
Totaal Wmo	**5.323.194**	**3.596.321**	**19.573.967**	**13.606.054**
Inkomensondersteunde voorzieningen				
Bijzondere bijstand	407.459	414.011	1.834.731	1.572.734
Totaal inkomensondersteunde voorz.	**407.459**	**414.011**	**1.834.731**	**1.572.734**
Zorg	**5.730.653**	**4.010.332**	**21.408.698**	**15.178.788**
exploitatiekosten	1.027.587	831.382	3.765.433	3.044.713
Totaal Zorg	**6.758.240**	**4.841.713**	**25.174.131**	**18.223.501**
Jeugd	**840.000**	**636.840**	**2.100.000**	1.797.234
exploitatiekosten	41.942	82.526	153.691	302.229
Totaal Jeugd	**881.942**	**719.366**	**2.253.691**	**2.099.463**
Totale bijdrage per gemeente	**12.887.791**	**10.686.262**	**47.011.722**	**39.448.421**
Waarvan exploitatielasten	2.097.116	1.857.425	7.684.557	6.802.323

Lijst van afkortingen

AB	Algemeen Bestuur
ABP	Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds
AOW	Algemene Ouderdoms Wet
Arbo	Arbeidsomstandigheden
AWB	Algemene Wet Bestuursrecht
AWBZ	Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten
BBV	Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten
Bbz	Besluit bijstandsverlening zelfstandigen 2004
BCF	Btw-compensatiefonds
Bhv	Bedrijfshulpverlening
BNG	Bank Nederlandse Gemeenten
BSN	BurgerServiceNummer
BUIG	Bundeling van Uitkeringen Inkomensvoorziening aan Gemeenten
BZK	Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
CAK	Centraal Administratie Kantoor
CVV	Collectief Vraagafhankelijk Vervoer
DB	Dagelijks Bestuur
DKD	Digitaal KlantDossier
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs
EB	Eigen Bijdrage
EMU	Economische Monetaire Unie
Fido	Financiering decentrale overheden
fte	full-time equivalent
GBA	Gemeentelijke BasisAdministratie
GGD	Gemeenschappelijke Gezondheids Dienst
GGZ	Geestelijke GezondheidsZorg
GPK	Gehandicaptenparkeerkaart
GR	Gemeenschappelijke Regeling
HbH	Hulp bij het Huishouden
IAU	Incidentele Aanvullende Uitkering
IC	Interne Controle
I-deel	Inkomens-deel
IOAW	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Werknemers
IOAZ	Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte werkloze Zelfstandigen
ISD Bollenstreek	Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek
JA	Jongeren op de Arbeidsmarkt
KCC	Klant Contact Centrum
KTO	KlantTevredenheidsOnderzoek
MAU	Meerjarige aanvullende uitkering
MT	Management Team
NVVK	Nederlandse Vereniging voor VolksKrediet
OR	OndernemingsRaad
P&O	Personeel en Organisatie
PC	Product Centrum
P-deel	Participatie-deel
PGB	PersoonsGebonden Budget
PM	pro memorie
PW	ParticipatieWet
Sdv	Schulddienstverlening
Sisa	Single information single audit
SPW	Service Punt Werk
SSCA	Sportieve en Sociaal Culturele Activiteiten
Suwi	Structuur uitvoeringsorganisatie werk en inkomen
SVB	Sociale VerzekeringsBank
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
UWV	Uitvoeringsinstituut WerknemersVerzekeringen
Wajong	Wet en arbeidsondersteuning jonggehandicapten
WAZO	Wet Arbeid en Zorg
WEB	Wet educatie en beroepsonderwijs
WF	Work First
Wgsp	Werkgever Servicepunt
WI	Wet Inburgering
WIA	Wet Inkomen naar Arbeidsvermogen
WIN	Wet Inburgering Nieuwkomers
WKR	WerkKostenRegeling
Wmo	Wet maatschappelijke ondersteuning
WNT	Wet Normering Topinkomens
WOR	Wet op de OndernemingsRaden
WSNP	Wettelijke Schuldsanering Natuurlijke Personen
Wsw	Wet sociale werkvoorziening
WWB	Wet werk en bijstand
Z&Z	Zorg en Zekerheid
ZIN	Zorg In Natura

N O T I T I E

ISD Bollenstreek
Intergemeentelijke Sociale Dienst
hillegom lisse noordwijk
noordwijkerhout teylingen

Aan Financiële beleidsmedewerkers ISD gemeenten
Van Freek Seiffers
Onderwerp Accountantsverklaring 2015
Datum 27 juni 2016
Ter informatie

De accountant van de ISD Bollenstreek heeft op 27 juni 2016 een goedkeurende verklaring met een beperking over 2015 verstrekt.

De beperking geldt voor de bedragen die via de SVB zijn betaald. De ISD Bollenstreek vindt het belangrijk dat de jaarrekening in orde is bevonden (op het deel van de beperking na) en dat de beperking geheel buiten de invloedsfeer van de ISD ligt.

De beperking is in euro's per gemeente uit te drukken. Deze bedragen zijn niet fout, maar onzeker. De tolerantie voor onzekerheden in onze jaarrekening is 3%.

Overzicht van bedragen die via de SVB zijn betaald in 2015

In euro's	hulp bij huishouden	begeleiding	jeugd	totaal
Hillegom	244.000	97.000	397.000	738.000
Lisse	231.000	115.000	197.000	543.000
Noordwijk	163.000	208.000	402.000	773.000
Noordwijkerhout	144.000	169.000	164.000	477.000
Teylingen	117.000	253.000	637.000	1.007.000
totaal	899.000	842.000	1.797.000	3.538.000

Dit is ook op deze wijze in de programmarekening verantwoord.

Anton Eelco Gerritsma, die de verklaring namens PwC afgeeft, heeft een toelichting gegeven in de vergadering van het AB. Daarbij heeft hij aangegeven dat de onzekerheid in de jaarrekening van de ISD **niet** doorwerkt in de jaarrekening van de gemeenten.

Als bijlage stuur ik de controleverklaring van de onafhankelijke accountant en het accountantsverslag 2015.

Raadsvoorstel

Decos kenmerk	:	15930
B&W rapport nummer	:	15930
Datum B&W vergadering	:	19 april 2016
Datum voorstel	:	
Agendapunt	:	
Voorstelnummer	:	
Datum raadsvergadering	:	26 mei 2016
Portefeuillehouder	:	A. van Kempen
Behandelend ambtenaar	:	Gitta Smit
Bijlage(n)	:	

Doel: besluitvormend

Aan de raad van de gemeente Teylingen

Onderwerp: Jaarrekening 2015 en geen zienswijze begroting 2017 Gemeenschappelijke Regeling werkvoorzieningschap Kust-Duin- en Bollenstreek

Beslispunten:
1. Kennis te nemen van de jaarrekening 2015 van de GR KDB;
2. Geen zienswijze te geven op de begroting 2017 van de GR KDB.

Inleiding
De gemeenschappelijke regeling werkvoorzieningsschap Kust-, Duin- en Bollenstreek (GR KDB) heeft de jaarrekening 2015 en de ontwerp-begroting 2017 gestuurd. De ontwerp begroting omvat de uitvoering van de Wet Sociale Werkvoorziening en het Servicepunt Werk. Beoogd is het Servicepunt Werk in 2016 te starten. De gemeenteraad wordt in de gelegenheid gesteld haar gevoelens kenbaar te maken over de ontwerpbegroting 2017.

Bestaand kader/context
Conform artikel 34b van de Wet gemeenschappelijke regelingen heeft het Dagelijks Bestuur van de GR KDB de jaarstukken verzonden aan de gemeenteraad. Er is een termijn van 8 weken om een zienswijze te geven.

Argumenten:
Volgende feiten gaan aan de beslissing vooraf:
Conform artikel 34b van de Wet gemeenschappelijke regelingen heeft het Dagelijks Bestuur van de GR KDB de jaarstukken verzonden aan de gemeenteraad. Het gezamenlijk resultaat van de gemeenschappelijke regeling is positief. Over 2015 hoeft daarom geen gemeentelijke bijdrage betaald te worden. De door de gemeenten betaalde voorschotten, naast de Rijksbijdragen, van totaal € 600.000,- kan daarom worden teruggestort. Voor Teylingen is dat € 92.391,-.
Op 21 maart 2016 heeft het Dagelijks Bestuur conform artikel 35 van de Wet gemeenschappelijke regelingen tevens de ontwerpbegroting 2017 verzonden aan de raad. De gemeenteraad kan hierover haar zienswijze kenbaar maken aan het Algemeen Bestuur.

Deze beslissing wordt genomen om volgende redenen:
1.1 De gemeenteraad wordt in kennis gesteld van de resultaten van de GR KDB over 2015. Het negatieve resultaat in 2015, vóór de aanvullende gemeentelijke bijdrage en winstuitkering uit de MareGroep, komt uit op € 692.000,-. Aan gemeentelijke bijdragen is in 2015 € 600.000,-

betaald. De te verwachten winstuitkering van MareGroep is € 1.499.000,- Rekening houdend met de gemeentelijke bijdrage en de winstuitkering van MareGroep, is het positieve resultaat € 807.000,-. In de jaarrekening is een bestemmingsreserve van € 238.700 voor uitvoering van het innovatieplan waarvoor de zogenaamde Kerstensgelden van het Rijk ontvangen zijn. De betaalde overschotten zullen worden teruggestort aan de deelnemende gemeenten. Redenen van een positief saldo zijn: hogere omzet bij alle afdelingen van MareGroep, een bonus van het Rijk voor begeleid werken, uitblijven van nieuwe cao en gunstigere rijksfinanciering van de Wsw dan verwacht.
In 2015 is een gezamenlijke taakstelling van 722 gerealiseerd. Sinds 2015 hoeven gemeenten geen verantwoording meer af te leggen aan het Rijk d.m.v. de SISA verklaring. De accountsverklaring ontbreekt nu nog.

2.1 De voorliggende ontwerpbegroting is gebaseerd op de kennis die er nu is. Een deel gaat over de uitvoering van de wsw. Uitgegaan is van een taakstelling van 637 SE's een rijksbijdrage van € 24.600 per SE(in 2016 € 25.100). Dit is conform de nu bekend zijnde gegevens. Er is geen rekening gehouden met de per 1 januari 2017 in te voeren wet inzake 'Lage-inkomensvoordeel", Cao Wsw 2016-2018. Een ander deel gaat over het Servicepunt Werk.
Indien noodzakelijk zal de GR KDB waar nodig posten aanpassen en verwerken in een herziene begroting 2017 die in de loop van 2017 wordt toegestuurd aan de gemeenteraden.

Financiële consequenties:
Jaarrekening 2015:
De jaarrekening van de GR KDB komt uit op een positief saldo. De (aanvullende) gemeentelijke bijdrage die als voorschot is uitbetaald, totaal € 600.000,-, het aandeel van Teylingen is € 92.391,- betaald. Dit resultaat is verwerkt in de 1e voortgangsrapportage .

Begroting 2017:
In de ontwerpbegroting 2017 wordt een gemeentelijke bijdrage gevraagd van de gemeente Teylingen van € € 115.003,- voor Wsw en € 33.405,- voor SPW totaal € 148.408,-. Deze bedragen worden verwerkt in de kadernota 2017.

Aanpak/uitvoering/participatie:
De GR KDB wordt op de hoogte gesteld van uw besluit.

Duurzaamheid:
De activiteiten van de GR KDB zijn gericht op arbeidsparticipatie en duurzame arbeid.

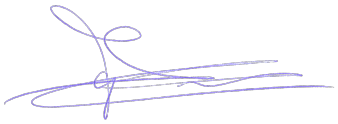
Urgentie:
Er is een termijn van 8 weken om een zienswijze te geven op de ontwerp-begroting 2017. Deze termijn loopt tot 23 mei 2016.

Evaluatie:
In de jaarrekening/verslag van de GR KDB.

Kanttekeningen:
2.1 In de ontwerp-begroting 2017 is het Servicepunt Werk opgenomen. Op dit moment is de besluitvorming daarover nog niet afgerond.

Bijlagen/ Achtergrondinformatie
- De jaarrekening 2015 van de GR KDB
- De ontwerp-begroting 2017 van de GR KDB.

Het college,



secretaris burgemeester

Raadsbesluit

De Raad van de gemeente Teylingen,
gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders,
gelet op het bepaalde in artikel 108 van de Gemeentewet,

besluit:
1. Kennis te nemen van de jaarrekening 2015 van de GR KDB;
2. Geen zienswijze te geven op de begroting 2017 van de GR KDB.

Aldus besloten in de vergadering van 30 juni 2016

Robert van Dijk
griffier

Carla G.J. Breuer
voorzitter

Overzicht van baten en Lasten in de begroting 2017

Werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek

Meerjarenraming 2018-2020

Werkvoorzieningschap KDB
Nijverheidsweg 22
2215 MH Voorhout

februari 2016

Inhoudsopgave

1.	Algemene toelichting	2
2.	Bedrijfsvoeringparagraaf	3
3.	Financieel beleid	4
4.	Overzicht van baten en lasten	5
5.	Toelichting op het overzicht van baten en lasten	6
	5a: Programma Wsw	6
	5b: Toelichting op programma Wsw	7
	5c: Programma SPW	10
	5d: Toelichting op programma SPW	11
6.	Grondslagen voor waardering en resultaatbepaling	12
7.	Staat van leningen o/g	15
8.	Overzicht structurele mutaties reserves	16
9.	Reserves en voorzieningen	17
10.	Weerstandsvermogen paragraaf	18
11	Financieringsparagraaf (Treasury)	19
12	Verbonden partijenparagraaf	21
13.	Meerjarenbegroting	22

1. Algemene toelichting

Omdat de besluitvorming omtrent de gevolgen van de invoering van de Participatiewet nog niet is afgerond, kon daarmee bij de opstelling van deze begroting slechts beperkt rekening worden gehouden.

Als de uitkomsten daartoe aanleiding geven zal een herziene begroting 2017 opgesteld worden.

Voor u ligt de eerste begroting van de Gr KDB waarin naast de uitvoering van de oude Wsw ook het nog te starten Servicepunt Werk (SPW) is opgenomen. Hoe de precieze invulling van het SPW zal zijn is op dit moment nog niet helemaal duidelijk. Deze onduidelijkheid heeft uiteraard ook gevolgen voor het te maken beleid en de daaruit voortkomende begroting. In deze begroting is rekening gehouden met de gegevens zoals zij op dit moment bekend zijn, waaronder de door de stuurgroep 3D goedgekeurde begroting van het SPW (opgenomen in het bedrijfsplan SPW).

Vanwege bestaande onzekerheden is in deze begroting nog geen rekening gehouden met de nog in te voeren wet inzake Lage-inkomensvoordeel (LIV) en een eventuele pilot inzake nieuw beschut werken.

2. Bedrijfsvoeringparagraaf

Volgens artikel 14 van het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten van 20 januari 2003 noemt het dagelijks bestuur de stand van zaken en de beleidsvoornemens omtrent de bedrijfsvoering.

Algemeen.

In deze begroting is uitgegaan van de op de op dit moment bekende gegevens, zie ook onder "1. Algemene toelichting".

De Participatiewet is ingegaan op 1 januari 2015. Onderdeel hiervan is een verlaging van de rijksbijdrage van ruim € 27.000 in 2010 tot € 22.700 in 2020.

De taakstelling zal jaarlijks met 5,5% afnemen.

Elke verandering in het bovenstaande zal gevolgen hebben voor de begroting.

In de begroting is uitgegaan van 637 SE's in 2017.

Dit aantal kan in de loop van het jaar wijzigen door uitstroom van fte's uit 'buitengemeenten' of door instroom van extra fte's van de Gr KDB- gemeenten.

Verder loopt ook de overeenkomst met MareGroep NV, na een verlenging van 1 jaar tot eind 2016, eind 2016 af. Ook hierbij zijn we uitgegaan van een verlenging voor een volgende periode.

Gr KDB ontstond per 1 januari 2002 uit de samenwerking van Werkvoorzieningschap 't Heem en Werkvoorzieningschap Het Spektrum en continueerde vanaf dat moment de uitvoering van de Wet sociale werkvoorziening (Wsw) voor twaalf gemeenten, i.c. Katwijk, Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout, Oegstgeest, Rijnsburg, Sassenheim, Valkenburg, Voorhout, Warmond en Wassenaar. Tot 2003 geschiedde de uitvoering van de Wsw volledig in de Gr KDB. Dit zij nadrukkelijk gesteld, daar met ingang van 1 januari 2004 een verschuiving in deze plaatsvond.

Gr KDB besloot in 2002 tot de oprichting van de naamloze vennootschap MareGroep. Met ingang van 1 januari 2004 is de uitvoering van de Wsw ondergebracht bij MareGroep NV.

Per 1 januari 2006 bestaat de Gr KDB uit 8 gemeenten tgv. twee gemeentelijke herindelingen.

3. Financieel Beleid

Algemeen

Op 7 maart 2002 is de Wet dualisering gemeentebestuur in werking getreden. In verband hiermee is ook de Gemeentewet gewijzigd. De nieuwe Gemeentewet is eveneens op 7 maart 2002 van kracht geworden. Voorts is bij Besluit van 24 september 2003 de inwerkingtreding van de wet van 2 juli 2003 tot wijziging van Provinciewet en de Gemeentewet in verband met nieuwe voorschriften voor begroting en verantwoording geregeld. De inwerkingtreding van deze wijzigingswet is 17 oktober 2003.

Gelet op het feit dat het nieuwe Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten van toepassing is, bieden wij u, rekening houdend met voornoemd Besluit en de voor het Schap van toepassing zijnde artikelen, de begroting 2017 en de meerjarenbegroting 2018-2021 in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving aan.

Grondslag en doelstelling

De begroting 2017 en meerjarenbegroting 2018-2021 vormen het uitgangspunt voor het financieel beleid van 2017. De grondslagen van de financiële verslaglegging zijn afzonderlijk opgenomen.

Begroot resultaat 2017

De begroting sluit met een nadelig exploitatie resultaat van € 1.055.000,- na bestemming. Hierin is opgenomen de te ontvangen bijdrage van MareGroep over 2016, te weten € 1.450.000,-. Voor een sluitende begroting is derhalve een gemeentelijke bijdrage van € 1.055.000,- nodig.

Taakstelling en subsidie

De taakstelling voor 2017 is 637 SE's (standaardeenheden).

Dit aantal kan in de loop van het jaar wijzigen door uitstroom van fte's uit "buitengemeenten" of door instroom van extra fte's van de Gr KDB gemeenten Vanaf 1 januari 2008 loopt de financiering van de gemeenschappelijke Regeling via de gemeenten in plaats van direct naar het Schap.

In deze begroting zijn wij er vanuit gegaan dat de volledige rijksbijdrage (onderdeel van de Participatiewet) overgeheveld wordt naar het Schap.

Zoals hierboven al vermeld gaat de jaarlijkse taakstelling met 5,5% omlaag.

Investeringen

Voor 2017 staan investeringen aan de gebouwen gepland van € 100.000,-- Overige investeringen zullen plaatsvinden in MareGroep.

4. Overzicht van baten en lasten

Gr KDB totaal

(bedragen x € 1.000)

Realisatie 2015 betreft voorlopige cijfers. SPW gaat half 2016 van start.

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Programma Wsw	-755	-600	207
Programma SPW	-300	-150	
Totaal programma's	**-1.055**	**-750**	**207**
Bijdragen gemeente inzake Wsw	755	600	600
Bijdragen gemeente inzake SPW	300	150	
Totaal saldo van baten en lasten	**0**	**0**	**807**

5. Overzicht van baten en lasten

Programma Wsw

(bedragen x € 1.000)

Realisatie 2015 betreft voorlopige cijfers

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Huuropbrengsten	800	790	780
Loonkostensubsidie	-700	-650	-862
Vergoeding werkzaamheden MareGroep	-650	-650	-650
Netto opbrengsten	**-550**	**-510**	**-732**
Lonen Wsw-werknemers	-16.900	-17.500	-18.300
Overige kosten Wsw-werknemers	-435	-500	-487
Totaal kosten Wsw-werknemers	**-17.335**	**-18.000**	**-18.787**
Loonkosten ambtelijk personeel	-50	-85	-121
Afschrijvingen	-235	-230	-235
Rentekosten/rentebaten	-70	-75	-75
Overige kosten	-100	-100	-107
Totaal overige kosten	**-455**	**-490**	**-538**
Subtotaal bedrijfslasten	**-17.790**	**-18.490**	**-19.325**
Bedrijfsresultaat (nadelig)	**-18.340**	**-19.000**	**-20.057**
Rijksbijdrage	16.135	17.000	18.765
Exploitatieresultaat	**-2.205**	**-2.000**	**-1.292**
Bijdrage MareGroep	1.450	1.400	1.499
Totaal saldo baten en lasten	**-755**	**-600**	**207**

5b. Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Programma Wsw

Algemeen

Operationele activiteiten vinden vanaf 1 januari 2004 plaats in MareGroep N.V.

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Rijksbijdrage	16.135	17.000	18.765
Verhouding loonkosten Wsw in relatie tot het Rijksbudget in procenten	1,07	1,06	1,00
Aantal se's gemiddeld	637	670	722
Rijksbudget per se (in euro)	24.600	25.100	25.600

Twee wijzigingen tov 2016

1) Rijksbijdrage wordt verlaagd van € 25.100,- naar € 24.600,-.
2) Vanaf 2015 zal de taakstelling afgebouwd gaan worden. Volgens de voorlopige cijfers van het ministerie in 2015 met 2,75 % en daarna gemiddeld met 5,5% .

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Overige bedrijfsopbrengsten			
Huur gebouwen Voorhout	800	790	780
Totaal	800	790	780

KDB verhuurt zijn panden tegen marktconforme tarieven aan de MareGroep.

Vergoeding werkzaamheden MareGroep

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
	-650	-650	-650

De managementvergoeding omvat de vergoeding voor werkzaamheden die door directie en personeel van MareGroep N.V. voor de KDB worden verricht.
Onder deze post vallen onder andere:

a. Aandeel P&O kosten t.b.v. uitvoering Wsw.
b. Administratieve managementondersteuning w.o. administratiekosten
c. Ondersteuning secretariaat en externe adviezen
d. begeleiding begeleid werken

5b. Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Programma Wsw

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Loonkostensubsidie			
Te betalen loonkostensubsidie ivm begeleid werken	-700	-650	-862

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Loonkosten en overige kosten Wsw werknemers			
Lonen en sociale lasten	-16.900	-17.500	-18.300
Overige kosten Wsw	-435	-500	-487
Totaal	-17.335	-18.000	-18.787
Aantal Se's	637	670	722
Loonkosten per FTE (in euro)	-26.551	-26.119	-25.346
Overige kosten per FTE (in euro)	-683	-746	-675

De berekening van de lonen en sociale lasten is gebaseerd op:
Het aantal FTE's in 2017 is gebaseerd op de opgave in het concept van de partipatiewet
Dit laat een daling zien van het aantal fte's met 5 % in 2017 tov 2016.

Overige kosten Wsw medewerkers

Loonkosten ambtelijk personeel

Betreft aantal inactieve medewerkers die niet overgegaan zijn naar de MareGroep plus de kosten van de wachtgelders.
Ook de kosten van de secretaris van de Gr KDB zijn in deze post opgenomen.
Tevens valt onder deze post de bijdrage van de Gr KDB in de FPU regeling.

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Loonkosten ambtelijk personeel	-50	-85	-121

	Begroting 2017	begroting 2016	Realisatie 2015
Afschrijving vaste activa			
Afschrijving vaste activa	-235	-230	-235

Betreft afschrijving op huisvesting en installaties

5b. Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Programma Wsw

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Rentekosten/ baten			
Rentebaten	5	5	3
rentelasten	-75	-80	-78
Totaal	-70	-75	-75

Betaalde rente over:
Leningen BNG.
Rekening courant krediet

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Overige kosten	-100	-100	-107

	Begroting 2017	Begroting 2016	Realisatie 2015
Bijdrage MareGroep	1.450	1.400	1.499

5. Overzicht van baten en lasten

Programma SPW

	Begroting 2017	Begroting 2016
Re-integratiebudget 6 gemeenten	1.570	775
Extra budget t.b.v. opstartfase	300	150
Totaal budget	**1.870**	**925**
Achterblijvende werkzaamheden		
Inkomenstaak ISD / SD Katwijk	175	88
Work First ISD en SD Katwijk (handhaving)	228	114
Aflopende verplichtingen ISD	50	50
Formulierenbrigade Katwijk (2 personen)	70	35
Totaal kosten t.l.v. budget buiten SPW	**523**	**286**
Beschikbaar budget SPW	**1.347**	**639**
Loonkosten	485	243
Directe uitvoeringskosten	662	296
Totaal directe kosten	**1.147**	**539**
Netto opbrengsten	**200**	**100**
Vergoeding werkzaamheden MareGroep	85	43
Afschrijvingen	15	8
Interest	5	3
Diverse kosten (verzekeringen, huisvesting, automatisering etc)	95	48
Totaal overige kosten	**200**	**100**
Bedrijfsresultaat	**0**	**0**

Extra budget als volgt te verdelen over 6 gemeenten:
Verdeling op basis te ontvangen re-integratiebudget 2017 volgens decembercirculaire 2015

Bedragen in €

Gemeente	Re-integratiebudget 2017	Deel totaal re-integratiebudget in %	Deel extra budget in €
Hillegom	198	12,60%	38
Katwijk	762	48,50%	145
Lisse	140	8,90%	27
Noordwijk	174	11,09%	33
Noordwijkerhout	122	7,78%	23
Teylingen	175	11,14%	33
Totaal	**1.570**	**100,00%**	**300**

5. Toelichting op het overzicht van baten en lasten

Programma SPW

Op dit moment zijn er nog onvoldoende gegevens beschikbaar om een nadere toelichting te verschaffen.

6. Grondslagen voor waardering en resultaatbepaling

Inleiding

Onderstaande grondslagen, waarop de waardering van activa en passiva en de resultaatbepaling is gebaseerd, zijn bedoeld als leidraad voor een juiste interpretatie van de financiële overzichten. De begroting voldoet aan het Besluit begroting en Verantwoording.

Algemene grondslagen voor de opstelling van de begroting.

De waardering van de activa en passiva en de bepaling van het resultaat vindt plaats op basis van historische kosten. De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Winsten worden slechts opgenomen voor zover zij op balansdatum zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die zijn ontstaan voor het einde van het verslagjaar, worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Voor het schap is het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten (B.B.V.) d.d. 20 januari 2003 van toepassing en moet het algemeen geldende toerekeningsbeginsel in acht worden genomen.

Balans

Vaste activa

Materiële vaste activa.

De waardering van de materiële vaste activa is gebaseerd op de verkrijgings- of vervaardigingsprijs verminderd met de afschrijvingen. Bij de waardering van de materiële vaste activa wordt rekening gehouden met een vermindering van hun waarde indien deze naar verwachting duurzaam is. In het verslagjaar heeft een dergelijke vermindering niet plaatsgevonden.

Met uitzondering van grond vindt afschrijving plaats op basis van de historische aanschafprijs volgens een stelsel dat is afgestemd op de verwachte toekomstige gebruiksduur. Op grond wordt niet afgeschreven.

De afschrijvingstermijnen volgens de lineaire methode bedragen in jaren:

- Gronden nvt
- Bedrijfsgebouwen 40
- Terreinen 15
- Machines, apparaten en Installaties 10

Financiële vaste activa.

Waardering vindt plaats op basis van de verkrijgingprijs verminderd met eventuele duurzame waardeverminderingen. Afschrijving vindt niet plaats.

De financiële activa betreffen een storting in het waarborgfonds van de Onderlinge Verzekeringen Werkvoorziening u/a.

Vlottende activa

Vorderingen en overlopende activa.

De vorderingen worden gewaardeerd tegen de nominale waarde. Voor het risico dat vorderingen niet invorderbaar zijn, wordt een voorziening in mindering gebracht. Eind 2013 was het niet nodig een voorziening aan te leggen.

Liquide middelen.

De liquide middelen worden tegen nominale waarde opgenomen en omvatten bank-, giro- en kassaldi.

Eigen vermogen

Algemene reserve

De algemene reserve dient als algehele buffer om toekomstige tegenvallers te kunnen opvangen.

Bestemmingsreserves

De bestemmingsreserves worden gevormd indien voordelige exploitatieresultaten van voorgaande jaren ontstaan. De bestemming vindt conform de voorschriften plaats in het belang van de uitvoering van de sociale werkvoorziening.

Langlopende schulden

Leningen

De leningen worden gewaardeerd tegen de nominale waarde.

Kortlopende schulden.

De kortlopende schulden worden gewaardeerd tegen de nominale waarde.

Winst- en verliesrekening

In de toelichting op de winst- en verliesrekening worden de categorieën vermeld. Dit betreft de rubricering van baten en lasten zoals voorgeschreven in het B.B.V.

Bedrijfsopbrengsten

Overige bedrijfsopbrengsten

Hieronder zijn onder meer begrepen de onttrekkingen uit de bestemmingsreserves en de algemene reserve. Daarnaast worden nagekomen en overige baten onder deze post verantwoord.

Rijksbijdrage

Dit betreft de bijdrage van het Rijk zoals bedoeld in artikel 8 tot en met 10 van de Wet sociale werkvoorziening.

Afschrijvingen

Dit betreffen de afschrijvingskosten van de vaste activa. De afschrijvingstermijnen zijn gebaseerd op de economische levensduur.

Gemeentelijke bijdrage

De gemeentelijke bijdrage omvat de in de gemeenschappelijke regeling overeengekomen bijdrage in het nadelig exploitatieresultaat, met inachtneming van de bonus-/malusregeling.

Lonen en salarissen

Hierop worden de loonkosten van de Wsw-medewerkers alsmede de salariskosten van het ambtelijk personeel die niet overgegaan zijn naar MareGroep N.V. verantwoord. Onder loon- en salariskosten worden verstaan het bruto bedrag van de uitbetaalde lonen c.q. salarissen, de opgebouwde vakantie-geldrechten, de eindejaarsuitkering verminderd met eventuele te ontvangen Wao-gelden.

Sociale lasten

De sociale lasten betreffen de ter zake van de werknemersverzekering verschuldigde werkgevers-lasten alsmede het werkgeversaandeel in de pensioenvoorziening.

Opbrengst Wva

Dit betreft de over het kalenderjaar lager verschuldigde loonbelasting ca. die als gevolg van de Wet vermindering afdracht loonheffing ca. niet afgedragen behoeft te worden.

Te ontvangen Wao/WIA-uitkeringen

Dit betreft de over het kalenderjaar van de bedrijfsvereniging te ontvangen uitkeringen op grond van de Wet arbeidsongeschiktheid (Wao/WIA).

Overige bedrijfskosten

Hierin zijn onder meer begrepen de kosten voor bedrijfsgeneeskundige zorg, en vervoerskosten. De overige bedrijfskosten worden berekend op basis van historische kosten.

Rentebaten / rentelasten
De rentebaten betreft de opbrengst uit rekening-courant gelden.
De rentelasten bestaan uit de rentelast van de langlopende geldleningen en de rente rekening-courant.

7. Staat van leningen o/g

Bank	Vanaf	Tot	Bedrag per 1/1/16	GRB	Percentage	Aflossing	uitstaand eind 2016
BNG	02-05-02	02-05-22	700.000	0400	5,37	100.000	600.000
BNG	02-05-04	02-05-22	777.790	0405	4,50	111.110	666.680

8. Overzicht structurele mutaties reserves

	Raming mutaties reserve na begrotingswijziging			
Omschrijving programma	**Baten (ontrekking)**	**Waarvan structureel**	**Lasten (toevoeging)**	**Waarvan (structureel**
Reserve groot onderhoud	40.000		20.000	
Totaal	**40.000**		**20.000**	

9. Reserves en voorzieningen

Omschrijving	Saldo per 1-1	Mutaties boekjaar	Saldo per 31-12
Reserves algemeen	2.137.000		2.137.000
Reserve groot onderhoud	105.000	-20.000	85.000
Totaal	**2.242.000**	**-20.000**	**2.222.000**

10. Weerstandsvermogenparagraaf

Volgens artikel 11 van het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten van 20 januari 2003 noemt het dagelijks bestuur alle voorzienbare risico's waarvoor geen aparte voorzieningen zijn gevormd. Tevens presenteert zij de weerstandscapaciteit en mogelijkheden om niet begrote kosten die onverwachts en substantieel zijn, te dekken. Deze risico's behoren tot het zogenaamde bedrijfsrisico.

Na inventarisatie van de risico's bevinden deze zich op de volgende gebieden:

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Het ministerie onderzoekt de rechtmatigheid en de doeltreffendheid van de uitvoering van de wet. De regels van het ministerie zijn niet altijd duidelijk of kunnen op verschillende manieren worden uitgelegd.

De invoering van de Participatiewet geeft veranderingen voor de onderkant van de arbeidsmarkt en kunnen grote invloed hebben op resultaten van de Gr KDB in de komende jaren. Wij hopen in de loop van 2016 duidelijke richtlijnen te krijgen.

Omzet- en loonbelasting en sociale lasten

Het risico van mogelijke tegenvallers (of meevallers) van toekomstige controles van de belastingdienst. In 2009 heeft sinds de oprichting van Gr KDB de eerste controle van de omzetbelasting plaatsgevonden.

In 2006 heeft er een controle van de loonbelasting inzake de wet afdrachtvermindering lage lonen plaatsgevonden.

Stuwmeer verlof

Door verandering in de CAO is het vanaf 2005 beperkt mogelijk voor Wsw-medewerkers vakantiedagen te laten uitbetalen. Hier is geen voorziening voor.

Pand

Voor grote reparaties aan het gebouw is in 2008 een voorziening getroffen. Jaarlijks zal uit het resultaat een bijschrijving bij de voorziening plaats vinden. Kosten van reparaties die onder deze voorziening vallen zullen ten laste van deze voorziening worden gebracht.

Milieu, veiligheid en arbeidsomstandigheden

Nieuwe wetgevingen kunnen tot kosten voor aanpassingen, sanering etc. leiden van omstandigheden die zich nu reeds voordoen. Er zijn op dit moment geen indicaties dat een dergelijk risico aanwezig is.

De weerstandscapaciteit

In verband met de gewijzigde bedrijfsvoering zal het bestuur in de loop van het komende jaar bepalen of de huidige weerstandscapaciteit voldoende is om bovenstaande risico's te dekken, zonder dat dit ten koste gaat van de uitvoering van de bestaande taken.

11. Financieringsparagraaf (Treasury)

Volgens artikel 13 van het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten van 20 januari 2003 noemt het dagelijks bestuur de beleidsvoornemens voor het risicobeheer van de financieringsportefeuille.

Algemeen

Op 1 januari 2001 is de Wet financiering lagere overheden (Wet filo) vervangen door de Wet financiering decentrale overheden (Wet fido). In deze nieuwe wet worden de kaders gesteld voor een verantwoorde, prudente en professionele inrichting en uitvoering van de treasuryfunctie van decentrale overheden.

De Gr 'Kust-, Duin- en Bollenstreek' onderkent het belang van een verantwoord en adequaat beheer van financiële middelen. Mede gelet op het bovenstaande wenst het zijn activiteiten op het gebied van treasury op een zo transparant en beheersbaar mogelijke wijze in te richten.

De treasuryparagraaf is een uitwerking van de uitgangspunten ten aanzien van de financieringsfunctie, zoals vastgelegd in het treasurystatuut. In dit treasurystatuut wordt de 'beleidsmatige infrastructuur' van de treasuryfunctie vastgelegd in de vorm van uitgangspunten, doelstellingen, richtlijnen en limieten. Het statuut maakt een objectieve en transparante verantwoording vooraf en achteraf mogelijk.

Algemene ontwikkelingen

De Gr 'Kust-, Duin- en Bollenstreek' kent een goede huisvestingssituatie. In het kader van het bedrijfsplan zijn wel enige aanpassingen in de huisvestingssituatie noodzakelijk.
Tevens zijn in het jaar 2002 en 2004 twee geldleningen aangegaan als financieringsmiddel ten behoeve van onroerende en roerende zaken.
De financiering van onroerende en roerende zaken vindt door het Sociaal Werkvoorzieningschap uitsluitend ten behoeve van zijn publieke taak plaats.

Risicobeheer

Onder risico's worden verstaan zowel renterisico's als kredietrisico's en liquiditeitsrisico's. Onderstaand worden de diverse risico's gecomprimeerd in beeld gebracht.

Kasgeldlimiet

Een belangrijk uitgangspunt is het vermijden van grote fluctuaties in de rentelasten. De kasgeldlimiet stelt de grens aan de korte financiering. Hiermee kan het renterisico op korte financiering beperkt worden. Juist voor de korte financiering geldt dat het renterisico aanzienlijk kan zijn. Fluctuaties in de korte rente hebben direct een relatief grote invloed op de rentelasten. Als grondslag van de wettelijke toegestane omvang van het kasgeldlimiet wordt aangehouden de omvang van de jaarbegroting per 1 januari voor het gehele begrotingsjaar.

Voorts wordt de toegestane omvang van de kasgeldlimiet vastgesteld op het vigerende percentage zoals dat bij ministeriële regeling is vastgesteld.

Schatkistbankieren

Op 10 december 2013 is er ingestemd met het Wetsvoorstel verplicht schatkistbankieren. Vanaf het moment dat de wet in werking is getreden zijn alle decentrale overheden, waaronder openbare lichamen ingesteld op basis van de Wet gemeenschappelijke regelingen, verplicht om hun overtollige middelen in de schatkist aan te houden. Voor de Gr KDB betekent dit dat wij vanaf deze datum voldoen aan het gestelde in de Wet met een intradaglimiet van € 750.000,-- en een drempelbedrag op de rekening courant van € 200.000,--

Renterisico vaste schuld

In de wet worden normen gesteld voor het renterisico op de vaste schuld. Met het stellen van deze normen wordt een kader gesteld om tot een zodanige opbouw van de leningenportefeuille te komen, dat het renterisico uit hoofde van renteaanpassing en herfinanciering van leningen in voldoende mate wordt beperkt.

Bij een gelijkmatige opbouw van de leningenportefeuille, waarbij niet in enig jaar een onevenredig groot deel van de leningenportefeuille geherfinancierd behoeft te worden, wordt het renterisico op de vaste schuld gespreid over de jaren. Een verandering van de rente werkt zodoende vertraagd door op de rentelasten en -baten in enig jaar.

Onderstaand de rente risiconorm en renterisico's vaste schuld in het jaar 2017.
(zie tabel)

bedragen x euro 1000

Onderdeel	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
1a Renteherziening op vaste schuld o/g	0	0	0	0
1b Renteherziening op vaste schuld u/g	0	0	0	0
2 Netto renteherziening op vaste schuld	0	0	0	0
3a Nieuwe aangetrokken vaste schuld	0	0	0	0
3b Nieuwe verstrekte leningen	0	0	0	0
4 Netto nieuw aangetrokken vaste schuld	0	0	0	0
5 Betaalde aflossingen	211	211	211	211
6 Herfinanciering* laagste van 4 en 5)	0	0	0	0
7 Renterisico op vaste schuld (2 en 6)	0	0	0	0
Renterisiconorm				
8 Stand van de vaste schuld per 01-01	1.268	1.057	846	635
9 Vastgelegde percentage	20	20	20	20
10 Renterisiconorm	254	211	169	127
Toets renterisiconorm				
10 Renterisiconorm	254	211	169	127
7 Renterisiconorm op vaste schuld	0	0	0	0
11 Ruimte/overschrijding (10-7)	254	211	169	127

12. Verbonden partijenparagraaf

Volgens artikel 15 van het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten van 20 januari 2003 noemt het dagelijks bestuur alle verbonden partijen aan het Schap.

Algemeen

Gemeenschappelijke Regeling Werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek te Katwijk. De verbonden partijen zijn de gemeenten Katwijk, Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout, Oegstgeest, Teylingen en Wassenaar.

Overzicht verbonden Partijen

Voor het programma Wsw geldt dat in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 23 februari 2006 is besloten om met ingang van 2007 de bonus-/malusregeling in te voeren. Een aanvulling op deze regeling is goedgekeurd in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 19 november 2010. Verdeling zal plaatsvinden in verhouding tot het aantal uit die gemeenten afkomstige personen die een dienstbetrekking vervullen voor het verrichten van arbeid onder aangepaste omstandigheden , gecorrigeerd met de percentages uit de bonus-/malusregeling.

Voor het programma SPW geldt dat besloten is tot verdeling op basis van de door de gemeenten te ontvangen re-integratiebudget.

Uit het overzicht van baten en lasten blijkt dat over 2017 een gemeentelijke bijdrage nodig is van € 1.055.000,-.

Gemeente	Verdeling programma Wsw	Verdeling programma SPW	Totale bijdrage
Hillegom	83.865	37.790	121.655
Katwijk	265.549	145.490	411.039
Lisse	72.870	26.690	99.560
Noordwijk	90.299	33.288	123.587
Noordwijkerhout	55.159	23.337	78.496
Oegstgeest	31.636		31.636
Teylingen	115.003	33.405	148.408
Wassenaar	40.619		40.619
Totaal	**755.000**	**300.000**	**1.055.000**

Definitieve verdeling zal na afloop van het boekjaar plaatsvinden

De gemeenten waarborgen de voldoening van rente, aflossing en kosten van door het werkvoorzieningschap te sluiten vaste geldleningen, alsmede van gelden die het werkvoorzieningschap in rekening-courant of bij wijze van geldlening zal opnemen, naar evenredigheid van het aantal inwoners van de uit die gemeente afkomstige werknemers, gerekend naar de toestand van 1 januari van het jaar waarin de verplichtingen worden aangegaan.

13. Meerjarenbegroting

Op het moment van schrijven is er nog geen definitief besluit genomen over de uitvoering van de Participatiewet. Voor het programma SPW geldt dat nog veel onduidelijkheden bestaan over de precieze invulling. Voor het programma Wsw is er nog onduidelijkheid voor wat betreft de gevolgen van de start van het SPW, de taakstelling, een eventuele pilot nieuw beschut werken en de in te voeren wet inzake "Lage-inkomensvoordeel (LIV). Onder deze omstandigheden is het vrijwel onmogelijk een meerjarenbegroting op te stellen. Onderstaand overzicht moet dan ook gezien worden als een "best guess" met de kennis van vandaag. Zodra er meer duidelijkheid komt in genoemde zaken kan in een herziene begroting een nieuwe meerjarenbegroting worden opgenomen.

	Begroting 2018	Begroting 2019	Begroting 2020
Programma Wsw	-1.340	-1.700	-1.870
Programma SPW	-150	0	0
Totaal programma's	**-1.490**	**-1.700**	**-1.870**
Bijdragen gemeente inzake Wsw	1.340	1.700	1.870
Bijdragen gemeente inzake SPW	150	0	0
Totaal saldo van baten en lasten	**0**	**0**	**0**

GR KDB
Gemeenschappelijke Regeling
Werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek

Aan de raden van de deelnemende gemeenten.

Onderwerp: begroting 2017
Voorhout, 21 maart 2016.

Geachte raadscolleges,

Met verwijzing naar artikel 35 van de Wet gemeenschappelijke regelingen, juncto artikel 16 van de Gemeenschappelijke regeling werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek, zenden wij u hierbij de ontwerpbegroting 2017.

Wij stellen u in de gelegenheid binnen acht weken omtrent deze ontwerpbegroting uw zienswijze naar voren te brengen.

Wellicht ten overvloede wijzen wij u op de verplichting, voortvloeiende uit artikel 35, tweede lid, van de Wet gemeenschappelijke regelingen, de ontwerpbegroting voor een ieder ter inzage te leggen en tegen betaling der kosten algemeen verkrijgbaar te stellen.

Hoogachtend,

Het dagelijks bestuur,

M.J. Adriaanse,
secretaris

A.L. van Kempen,
voorzitter

Postadres: Postbus 43 2215 ZG Voorhout Bezoekadres: Nijverheidsweg 22 2215 MH Voorhout
Tel: (0252) 262 100 Fax: (0252) 262 111 Bank: Bank Nederlandse Gemeenten, nr. 28.51.00.696

GR KDB

Gemeenschappelijke Regeling
Werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek

Aan de raden van de
deelnemende gemeenten.

Onderwerp: kadernota / jaarrekening 2015.
Voorhout, 21 maart 2016.

Geachte raadscolleges,

Op grond van artikel 34 b van de Wet gemeenschappelijke regelingen zendt het dagelijks bestuur van o.m. het openbaar lichaam (in casu van onze gemeenschappelijke regeling) vóór 15 april van het jaar voorafgaande aan dat waarvoor de begroting dient, de algemene financiële en beleidsmatige kaders en de voorlopige jaarrekening aan de raden van de deelnemende gemeenten.

Bij brief van 23 maart 2015 hebben wij u, met instemming van het algemeen bestuur, medegedeeld dat de stand van zaken van de toekomstige uitvoering van de Wet sociale werkvoorziening (oud) en de Participatiewet het nog niet mogelijk maakte een kadernota op te stellen. Wij gaven daarbij aan dat voor 2015 de zogenaamde Contourennota als kadernota kon worden aangemerkt, omdat deze nota de hoofdlijnen van het te voeren beleid, de modellen voor de toekomstige organisatie en een financiële paragraaf bevatte.

De voorbereidingen voor de uitvoering van de nieuwe wetgeving zijn in het afgelopen jaar gestaag voortgezet. Dit heeft ertoe geleid dat de colleges van burgemeester en wethouders van de deelnemende gemeenten begin 2016 een voorgenomen besluit hebben genomen om te komen tot een bedrijfsplan voor het Servicepunt Werk. Het voorgenomen besluit gaat ervan uit dat het Servicepunt onder de gemeenschappelijke regeling zal vallen. Het voorgenomen besluit is inmiddels ter advisering voorgelegd aan de betrokken ondernemingsraden. Daarna zal bespreking in de onderscheidene raadscommissies plaatshebben.

Het ligt in het voornemen omstreeks de zomer met het Servicepunt te starten. Op dit moment heeft dus nog geen definitieve besluitvorming plaatsgehad. Daarom is het in dit stadium niet mogelijk een kadernota 2017 op te stellen. Niettemin bevatten de Contourennota en het bedrijfsplan Servicepunt Werk naar onze mening voldoende elementen om deze aan te merken als kadernota.

Wanneer het proces heeft geleid tot finale besluitvorming zullen wij zo spoedig mogelijk een wijziging van de begroting voor 2016 aanhangig maken. Hetzelfde geldt voor zoveel nodig voor de begroting voor het dienstjaar 2017.

Het algemeen bestuur heeft er in zijn openbare vergadering van 21 maart 2016 mee ingestemd dat de Contourennota en het bedrijfsplan Servicepunt Werk worden aangemerkt als kadernota.

Postadres: Postbus 43 2215 ZG Voorhout Bezoekadres: Nijverheidsweg 22 2215 MH Voorhout
Tel: (0252) 262 100 Fax: (0252) 262 111 Bank: Bank Nederlandse Gemeenten, nr. 28.51.00.696

In dezelfde vergadering is de voorlopige jaarrekening over 2015 aan de orde geweest. Deze voorlopige rekening treft u hierbij aan. Het gezamenlijk resultaat van de gemeenschappelijke regeling en MareGroep NV is positief. Wanneer de definitieve jaarrekening geen afwijkingen vertoont, behoeft daarom over 2015 geen gemeentelijke bijdrage te worden betaald. Het reeds betaalde voorschot ad € 600.000,-- kan worden teruggestort.

Het dagelijks bestuur,

M.J. Adriaanse,
secretaris

A.L. van Kempen,
voorzitter

gemeente TEYLINGEN

Werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek
Het dagelijks bestuur
Postbus 43
2215 ZG VOORHOUT

Verzenddatum	zaaknummer	afdeling
	159302	Project Sociaal domein
onderwerp	**uw kenmerk**	**behandeld door**
Reactie ontwerp begroting 2017		Gitta Smit
	bijlage	**telefoon**
		14 0252

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 14 0252
F 0252 – 783 599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

Geacht bestuur,

U heeft aan de gemeenteraad de ontwerp begroting 2017 aangeboden. In deze brief stellen wij u op de hoogte van de reactie.

Ontwerp begroting 2017
Aangezien bij het opstellen van de ontwerp begroting 2017 nog geen duidelijkheid bestaat over enkele zaken, begrijpt de gemeenteraad de huidige opzet en invulling van de voorliggende begroting en kan hier ook mee instemmen.

In de ontwerp begroting is de begroting van het Servicepunt Werk (SPW) opgenomen. Deze begroting sluit aan bij het concept-bedrijfsplan zoals vastgesteld door het college. Op dit moment is het bedrijfsplan nog niet definitief.
U wordt verzocht om zo snel als mogelijk een herziene begroting 2017 te sturen.

Tot slot
Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u contact opnemen met Gitta Smit via telefoonnummer 14 0252 of via de e-mail: g.smit@teylingen.nl.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en Wethouders van Teylingen,

Juul J.G. Covers
secretaris

Carla G.J. Breuer
Burgemeester

Raadsvoorstel

Programmabegroting 2017 RDOG HM

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	160719
datum voorstel:	17 mei 2016
datum collegevergadering:	24 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Arno van Kempen
behandelend ambtenaar:	Franca Melssen
e-mailadres:	f.melssen@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Middels bijgevoegde brief de instemmende zienswijze op de Programmabegroting 2017 aan de RDOG HM kenbaar te maken.

Inleiding
De Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg Hollands Midden (RDOG HM) heeft de Programmabegroting 2017 ingediend. De gemeenteraad wordt gevraagd om zijn zienswijze kenbaar te maken op deze begroting.

Bestaand kader en context
Wet publieke gezondheid (Wpg)
Tijdelijke Wet Ambulance Zorg
Wet veiligheidsregio's
Wet Verplichte Meldcode Huiselijk Geweld en Kindermishandeling
Wet Kinderopvang en kwaliteitseisen peuterspeelzalen
Wet op de Lijkbezorging

Het Dagelijks Bestuur van de RDOG HM biedt de deelnemende gemeenten de Programmabegroting 2017 aan. Conform artikel 26, lid 3 van de Gemeenschappelijke Regeling RDOG HM kan de gemeenteraad binnen acht weken zijn zienswijze kenbaar maken. Het Algemeen Bestuur besluit op 6 juli 2016 over de definitieve begroting 2017.

De Programmabegroting 2017 beperkt zich (financieel) tot de begroting van de GHOR en de GGD. Ambulancezorg wordt gefinancierd door zorgverzekeraars en gemeenten hebben ten aanzien van de financiering slechts een achtervangfunctie. De begroting is gebaseerd op de beleidsuitgangspunten van het conceptprogramma 2017, dat reeds door de gemeenteraad is vastgesteld.

Beoogd effect
Goede gezondheidszorg bieden aan de inwoners van de gemeente.

Argumenten

1.1 De Programmabegroting 2017 sluit aan op het conceptprogramma 2017

De gemeenteraad heeft ingestemd met de inhoudelijke en financiële uitgangspunten van het conceptprogramma 2017. De voorliggende Programmabegroting is op dit conceptprogramma gebaseerd.

1.2 De Programmabegroting voldoet aan de Financiële Kaderstelling Gemeenschappelijke Regelingen

De Programmabegroting 2017 voldoet aan de Financiële Kaderstelling Gemeenschappelijke Regelingen. De indexering bedraagt 0.75%. Voor 2017 wordt er van de RDOG HM geen aanvullende taakstelling vereist.

Kanttekeningen

1.1 De Ontwikkelagenda 2020 is niet verwerkt

De uitkomsten van de Ontwikkelagenda 2020 zijn nog niet bekend, maar het zou kunnen dat er sprake is van een wijziging in de Programmabegroting.

1.2 De GGD voldoet niet aan de VISI-2-normen

De formatie voor infectieziektebestrijding is krap en voldoet niet aan de VISI-2-normen. Op verzoek van het DB dient deze norm in 2017 wel gehaald te worden. Hierop is in de Programmabegroting nog niet geanticipeerd.

Financiële consequenties

De bijdragen voor de gemeenten zijn in 2017 als volgt:

Gemeente	Component GHOR	Component GGD HM	Totale bijdrage
Hillegom	€ 51.697,--	€ 629.014,--	€ 680.711,--
Lisse	€ 55.221,--	€ 660.731,--	€ 715.952,--
Teylingen	€ 87.333,--	€ 1.049.438,--	€ 1.136.771,--

Voor de gemeenten Hillegom en Lisse is de bijdrage 2017 hoger dan in 2016 vanwege een toename van het aantal inwoners en kinderen.
Voor de gemeente Teylingen is de bijdrage lager dan in 2017 vanwege een afname in het aantal inwoners en kinderen.

Aanpak, uitvoering en participatie

Omdat de RDOG HM binnen acht weken de zienswijze van de gemeenten wil ontvangen, wordt voorgesteld om het collegebesluit toe te zenden. Dit omdat qua planning de vergaderingen van commissie en gemeenteraad pas in juni 2017 gehaald worden. Een uitzondering geldt voor de gemeente Hillegom: er wordt geen collegebesluit toegezonden. Na bespreking in commissie en raad van de drie gemeenten wordt de definitieve zienswijze toegestuurd.

Duurzaamheid

Niet van toepassing.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)

De gemeenteraad van Lisse wordt op 26 mei as. voorgesteld in te stemmen met de aangeboden begroting en krijgt dit voorstel niet meer voorgelegd.
In de gemeente Hillegom heeft de gemeenteraad een motie ingediend op het conceptprogramma 2017 RDOG HM. De RDOG HM heeft hierop schriftelijk gereageerd; de gemeente Hillegom vindt de beantwoording voldoende.

Urgentie

De gemeenteraad moet dit onderwerp bespreken voor de sluitingstermijn van 15 juni.

Evaluatie
Middels de jaarrekening 2017 zal er worden geëvalueerd.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Aanbiedingsbrief en Programmabegroting 2017
Brief zienswijze programmabegroting 2017

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 24 mei 2016,

gelet op artikel 108 van de gemeentewet,

besluit:

1. Middels bijgevoegde brief de instemmende zienswijze op de Programmabegroting 2017 aan de RDOG HM kenbaar te maken.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter

Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer

RDOG
Hollands Midden
Regionale
Dienst
Openbare
Gezondheidszorg

Gemeenschappelijke regeling
Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg
Hollands Midden

Programmabegroting 2017

Ter beoordeling door gemeenten

Behandeling in Dagelijks Bestuur: 16 juni 2016
Vaststelling door Algemeen Bestuur: 6 juli 2016

14 april 2016

Inhoudsopgave

1 Inleiding ... 3

1.1 Doel ... 3
1.2 Organisatie ... 5
1.3 Wettelijk kader en organisatie RDOG Hollands Midden ... 6
1.4 Programma's ... 6
1.5 Aanvullende taken RDOG Hollands Midden ... 7
1.6 Kerngegevens ... 8
1.7 Ontwikkelagenda RDOG Hollands Midden 2020 ... 8
1.8 Strategie 2016-2020: Actief en Dichtbij ... 9

2 Programmabegroting ... 10

2.1 Samenvatting ... 10
2.2 Programma Openbare Gezondheidszorg (OGZ) ... 14
2.2.1 Programma OGZ: Wettelijke taken GGD 14
2.2.2 Programma OGZ: Publieke Zorg voor de Jeugd 20
2.2.3 Programma OGZ: Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis 26
2.2.4 Financiële begroting 31
2.2.5 Risico's en maatregelen ter beheersing van de risico's 33
2.3 Programma Geneeskundige Hulpverlening ... 36
2.3.1 Inleiding 36
2.3.2 Financiële begroting 37
2.3.3 Risico's en maatregelen ter beheersing van de risico's 38
2.4 Programma Regionale Ambulancevoorziening (RAV) ... 39
2.4.1 Inleiding 39
2.4.2 Financiële begroting 40
2.4.3 Risico's en maatregelen ter beheersing van de risico's 40
2.5 RDOG Hollands Midden ... 41
2.5.1 Financiële begroting 41
2.5.2 Bijdrage per inwoner en bijdrage per kind 42
2.5.3 Voortgang afgesproken bezuinigingen 45
2.6 Verplichte paragrafen ... 46
2.6.1 Algemene dekkingsmiddelen en onvoorzien 46
2.6.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 46
2.6.3 Onderhoud kapitaalgoederen 48
2.6.4 Financiering 49
2.6.5 Bedrijfsvoering 50
2.6.6 Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector 50
2.6.7 Verbonden partijen 51

3 Overzicht basistaken en aanvullende taken programma OGZ ... 52

3.1 Programma OGZ: Wettelijke taken GGD ... 52
3.2 Programma OGZ: Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis ... 52
3.3 Programma OGZ: Publieke Zorg voor de Jeugd ... 53

1 Inleiding

1.1 Doel

De Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg (RDOG) Hollands Midden is een gemeenschappelijke regeling van 19 gemeenten in de regio Hollands Midden.

De uitvoerende eenheden van de RDOG Hollands Midden zijn de Gemeentelijke Gezondheidsdienst Hollands Midden (GGD), bureau GHOR Hollands Midden en de Regionale Ambulancevoorziening Hollands Midden (RAV).

De RDOG Hollands Midden heeft het doel de belangen te behartigen van de aan de gemeenschappelijke regeling deelnemende gemeenten op het terrein van de openbare gezondheidszorg, de volksgezondheid en de ambulancezorg.

De GGD, GHOR en RAV werken vanuit de RDOG Hollands Midden samen aan de publieke gezondheid en veiligheid van de inwoners in de regio Hollands Midden.



Hoewel de taken per sector verschillen zijn er veel raakvlakken in doelen, aansturing en bedrijfsvoering. Onze werkzaamheden lopen uiteen van structurele en preventieve maatregelen tot aan de voorbereiding op gezondheidsbedreiging en effectief optreden bij een daadwerkelijke gezondheidsbedreiging. Voor de openbare gezondheidszorg komt daar het bevorderen van de toegang tot zorg nog bij.

Samenwerking tussen de GGD-sectoren, GHOR en RAV is essentieel en versterkt onze positie en slagkracht naar onze opdrachtgevers, klanten, samenwerkingspartners en medewerkers.

Missie

De RDOG Hollands Midden bewaakt, beschermt en bevordert de gezondheid van de burgers in de regio Hollands Midden in zowel reguliere als crisisomstandigheden. Daarnaast probeert de RDOG Hollands Midden de effecten van gezondheidsbedreigingen te beperken. Het is onze missie om die opdracht resultaatgericht op een innoverende manier in samenwerking met betrokkenen vorm te geven.

Ambitie

De RDOG Hollands Midden is dé deskundige en betrouwbare organisatie op het gebied van publieke zorg en veiligheid in de regio. Wij zetten **actief** onze kennis, dienstverlening en ons netwerk in om de maatschappelijke taken van onze opdrachtgevers te helpen verwezenlijken. Wij werken **dichtbij** en zijn vernieuwend, resultaatgericht, flexibel en transparant met de beste prijs/kwaliteit verhouding. Wij werken nauw samen zowel intern als met onze opdrachtgevers, partners en ons netwerk. Onze medewerkers zijn ons kapitaal en onze ambassadeurs bij het waarmaken onze ambitie. Zij geven deze concreet vorm door actief en dichtbij te werken én te communiceren

Gezondheid

Definitie

Begrippen zijn belangrijk. Ze bepalen de kijk op de werkelijkheid en de focus van ons handelen. De huidige definitie van gezondheid dateert uit 1948 en is door de Wereldgezondheidsorganisatie opgesteld: "Gezondheid is een toestand van volledig fysiek, geestelijk en sociaal welbevinden en is niet louter het ontbreken van ziekte of gebrek." In 1948 waren het vooral infectieziekten die bestreden moesten worden. Toen was die definitie heel adequaat. Maar in onze tijd van chronische en welvaartsziekten voldoet deze definitie niet meer.

Positieve gezondheid

In de (publieke) gezondheidszorg is een nieuw begrip in opkomst: *positieve gezondheid*. Dit begrip is naar aanleiding van onderzoek in 2011 door een groep van gezondheidsexperts onder leiding van arts-onderzoeker Machteld Huber geïntroduceerd: “Gezondheid als het vermogen van burgers om zich aan te passen en regie te voeren, in het licht van fysieke, emotionele en sociale uitdagingen.” In dit concept staan het fysieke en psychische welbevinden niet langer centraal, maar het aanpassingsvermogen en veerkracht van mensen aan steeds wisselende omstandigheden en eisen. Deze visie sluit aan op het beleid in het sociale domein dat de eigen kracht en zelfredzaamheid van inwoners benadrukt.

Volgens de definitie van de Wereldgezondheidsorganisatie is praktisch iedereen een patiënt die doorlopend behandeling nodig heeft. Het nieuwe concept van gezondheid, ook wel positieve gezondheid genoemd, focust op hoe mensen in het dagelijks leven functioneren en met hun eventuele ziekte of gebrek omgaan. Huber onderscheidt zes dimensies van positieve gezondheid: lichaamsfuncties, mentaal welbevinden, spiritueel/existentieel welbevinden, kwaliteit van leven, sociaal-maatschappelijk participeren en dagelijks functioneren. ‘Vermogens als veerkracht (resilience) en het kunnen voeren van een eigen regie, ontbreken in het huidige concept, terwijl die ook door patiënten als heel relevant worden ervaren', aldus Huber. Met het nieuwe concept wordt meer de focus gelegd op ‘gezondheid’ en minder op ‘zorg’. Het geeft ideeën tot andere invulling van ons gezondheidsstelsel.

Wat vindt de RDOG Hollands Midden van dit nieuwe begrip?

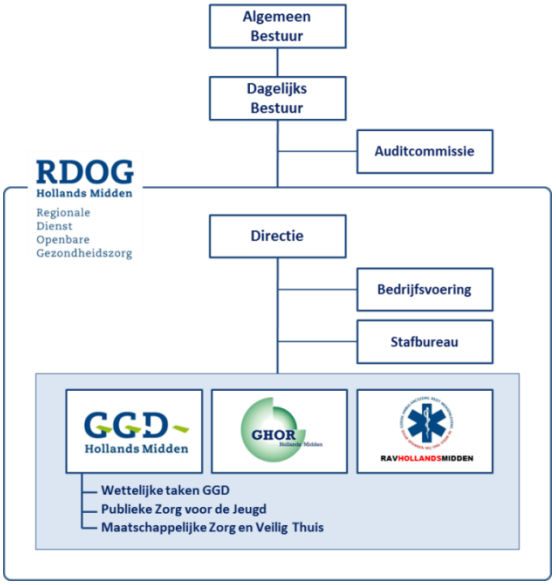
De RDOG Hollands Midden staat positief tegenover het nieuwe concept van gezondheid. Volgens de RDOG Hollands Midden staan zowel de public health als het sociale domein voor dezelfde opdracht: het versterken van het vermogen van inwoners en het verminderen van de uitdagingen.

Momenteel verkent de organisatie, zelfstandig en in samenspraak met gemeenten, wat het nieuwe concept betekent als basis voor haar handelen, met name op het gebied van onderzoek, gezondheidsbevordering en beleidsadvisering. Het gedachtegoed van positieve gezondheid is voor de RDOG Hollands Midden niet helemaal nieuw. Ook voordat het concept meer bekend werd werkte de organisatie al met een aantal uitgangspunten die passen in het nieuwe concept, zoals bijvoorbeeld binnen de jeugdgezondheidszorg waar met de methode van Gezamenlijke Ingeschatte Zorgbehoefte (GIZ) wordt gewerkt of binnen de gezondheidsbevordering waar met andere partijen samengewerkt wordt aan het versterken van de veerkracht en weerbaarheid van inwoners.

1.2 Organisatie

Organisatieschema

De volgende illustratie geeft de organisatie van de RDOG Hollands Midden schematisch weer.



Bestuur

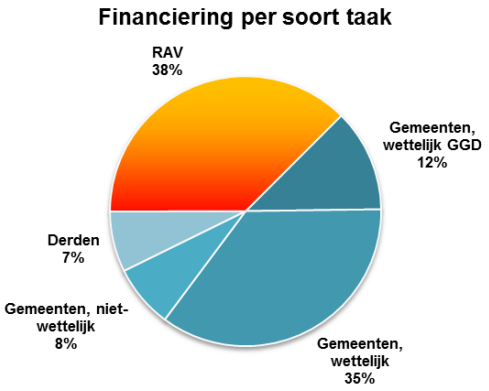
De RDOG Hollands Midden kent een Dagelijks Bestuur en een Algemeen Bestuur. Het Algemeen Bestuur van de RDOG Hollands Midden bestaat uit de portefeuillehouders volksgezondheid van de 19 gemeenten.

Soorten taken

Bij de RDOG Hollands Midden zijn verschillende soorten taken belegd. Deze kunnen in de volgende groepen worden onderscheiden:

1. Ingevolge de Wet publieke gezondheid (Wpg) is een aantal publieke gezondheidstaken taken wettelijk bij een GGD belegd.
2. Daarnaast zijn er taken die gemeenten wettelijk moeten uitvoeren, maar die niet bij wet door een GGD moeten worden uitgevoerd. De 19 gemeenten hebben verschillende van deze taken collectief bij de RDOG Hollands Midden belegd.
3. Gemeenten hebben ook verschillende niet-wettelijke taken bij de RDOG Hollands Midden ondergebracht.
4. Er zijn derden die taken uitbesteden aan de RDOG Hollands Midden.
5. De zorgverzekeraars financieren het grootste deel van de ambulanceactiviteiten.

In onderstaande grafiek is het aandeel van de soorten taken indicatief weergegeven.



Typerende eigenschappen van de RDOG Hollands Midden als gemeenschappelijke regeling

De RDOG Hollands Midden is een gemeenschappelijke regeling van de 19 gemeenten in de regio Hollands Midden. Dit betekent dat de gemeenten eigenaar zijn van de RDOG Hollands Midden. De medewerkers van de RDOG Hollands Midden zijn dan ook gemeenteambtenaren.

De RDOG Hollands Midden werkt op het snijvlak van zorg, veiligheid en openbaar bestuur, zowel in reguliere als in opgeschaalde omstandigheden. Vanwege het ambtelijke karakter heeft de RDOG Hollands Midden formele bevoegdheden om als overheid op te treden. De organisatie heeft goede contacten met politie en het openbaar ministerie. Door de aard van haar activiteiten heeft de RDOG Hollands Midden makkelijk toegang tot de veiligheidsregio.

Er is veel samenhang tussen de taken die de RDOG Hollands Midden uitvoert. Hierdoor kan de RDOG Hollands Midden een integrale benadering van de zorg- en veiligheidstaken te hanteren. Medewerkers zetten zich in op verwante taken en delen informatie onderling met elkaar.

De RDOG Hollands Midden is een 7 x 24 uur organisatie. De organisatie is altijd bereikbaar en beschikbaar en in staat om groot op te schalen bij calamiteiten in gemeenten.

1.3 Wettelijk kader en organisatie RDOG Hollands Midden

De RDOG Hollands Midden is een gemeenschappelijke regeling van 19 gemeenten in de regio Hollands Midden. De RDOG Hollands Midden voert voor gemeenten taken uit op het gebied van:
- De Wet publieke gezondheid
- De Tijdelijke Wet Ambulance Zorg
- De Wet veiligheidsregio's
- De Wet Maatschappelijke Ondersteuning
- De Wet Verplichte Meldcode Huiselijk Geweld en Kindermishandeling
- De Jeugdwet
- De Participatiewet
- De Wet Kinderopvang en kwaliteitseisen peuterspeelzalen
- Het Warenwetbesluit tatoeëren en piercen
- Wet op de Lijkbezorging.

Alle taken die gemeenten aan de GGD Hollands Midden hebben opgedragen zijn taken waarvoor de colleges van burgemeester en wethouders verantwoordelijk zijn. Daarom bestaat het bestuur van de RDOG Hollands Midden uit de portefeuillehouders volksgezondheid.

1.4 Programma's

Deze programmabegroting kent drie programma's.

Het programma **Openbare Gezondheidszorg** omvat de werkzaamheden van de GGD Hollands Midden. Vanwege het grote aantal verschillende producten binnen het programma Openbare Gezondheidszorg is het programma vanaf 2016 opgedeeld in drie deelprogramma's:
- Wettelijke taken die in de Wet Publieke Gezondheid zijn opgedragen aan een GGD.
- Publieke Zorg voor de Jeugd.
- Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis.

Het programma **Geneeskundige Hulpverlening** wordt uitgevoerd door de sector GHOR (Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio). Voor de uitvoering van de taken van de sector GHOR zijn afspraken gemaakt tussen het bestuur van de Veiligheidsregio Hollands Midden (VRHM) en het bestuur van de RDOG Hollands Midden. De strekking van de afspraken ingaande 1 januari 2014 is dat de organisatie van de geneeskundige hulpverlening geïntegreerd is binnen de RDOG Hollands Midden. Het bestuur van de VRHM blijft verantwoordelijk voor het in stand houden van een GHOR.

Het programma **Ambulancezorg** wordt uitgevoerd door de sector Regionale Ambulancevoorziening (RAV). Dit programma wordt gefinancierd door zorgverzekeraars op basis van beleidsregels van de NZa en afspraken die gemaakt worden in het lokaal overleg met zorgverzekeraars.

1.5 Aanvullende taken RDOG Hollands Midden

De taken van de RDOG Hollands Midden die door de gezamenlijke gemeenten zijn opgedragen vormen het uniforme pakket of basistakenpakket. Alle taken die de RDOG Hollands Midden uitvoert naast het basistakenpakket worden aangeduid als “aanvullende diensten”. In de praktijk zijn dit allemaal aanvullende diensten van de GGD Hollands Midden en betreft het taken die de GGD bij voorkeur wil uitvoeren of die de GGD Hollands Midden desgewenst kan uitvoeren. Deze aanvullende taken worden op uiteenlopende wijze gefinancierd, bijvoorbeeld door afzonderlijke gemeenten, inwoners uit de regio, andere organisaties (scholen, politie) of centrumgemeenten (Veilig Thuis).

De bijlage van deze begroting bevat een overzicht van de verschillende producten van de GGD Hollands Midden.

Taken die de GGD wil uitvoeren

De taken die de GGD wil uitvoeren, zijn ingegeven door drie soorten ambitie:
- De taken dragen bij aan de missie van de GGD: het beschermen, bevorderen, bewaken van de volksgezondheid of veiligheid in relatie tot gezondheid in de regio.
- De taken bevorderen het functioneren van de GGD door het verbreden van het professionele draagvlak en de onderlinge samenhang van taken binnen de GGD (noodzakelijke beschikbaarheid van een bepaalde hoeveelheid professionals met bepaalde deskundigheden).
- De taken versterken het gewenste imago van de GGD bij de bevolking.

Taken die de GGD kan uitvoeren

De taken die de GGD kan uitvoeren zijn taken, zijn taken die
- niet direct bijdragen aan de missie van de GGD,
- niet conflicteren met de basistaken of deze niet belemmeren, die het imago van de GGD niet schaden,
- niet conflicteren met de regels en richtlijnen die gelden voor overheidsorganisaties,
- wel bijdragen aan de bedrijfseconomische of marktpositie (tactische positie) van de GGD (verminderen aandeel overhead op basistaken, samenhang met andere taken).

Als de aanvullende taken, langs deze maatlat worden gelegd, blijkt dat alle huidige aanvullende diensten in feite tot de categorie ‘willen’ kunnen worden gerekend. Ze dragen bij aan minimaal één van de drie genoemde ambities. Er zijn momenteel geen taken die duidelijk behoren tot de categorie ‘kunnen’

Collectieve aanvullende diensten

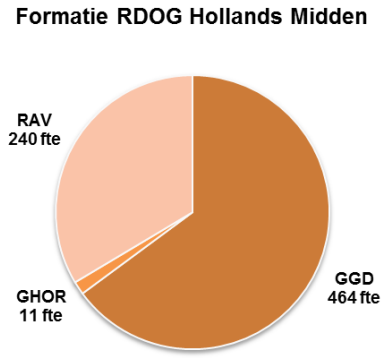
Een van de consequenties van het extern onderzoek van AEF in 2014 naar takenpakket, positie, governance en bezuinigingsmogelijkheden van de RDOG Hollands Midden, is dat enkele taken zijn benoemd als een collectieve aanvullende dienst. Advies van AEF was om te onderzoeken of er mogelijkheden zijn om de invulling van deze taken te differentiëren tussen gemeenten. Het doel hiervan is om zo goed mogelijke aansluiting tussen de werkzaamheden van de RDOG Hollands Midden en de inrichting van het sociaal domein in de verschillende gemeenten te bereiken. Het betreft de volgende taken.
- Stevig Ouderschap
- Basiszorgcoördinatie kwetsbare kinderen
- Een nader te bepalen deel van de zorgcoördinatie door de jeugdgezondheidszorg
- Een nader te bepalen deel van de extra zorgcontacten van de jeugdgezondheidszorg.

Dit onderzoek naar differentiatiemogelijkheden is onderdeel van de ontwikkelagenda RDOG Hollands Midden 2020. Deze collectieve aanvullende diensten worden in 2016 op dezelfde wijze als het basistakenpakket via een Bijdrage per kind of een bijdrage per inwoner gefinancierd. Aanname in deze begroting is dat dit ook in 2017 zo zal zijn.

1.6 Kerngegevens

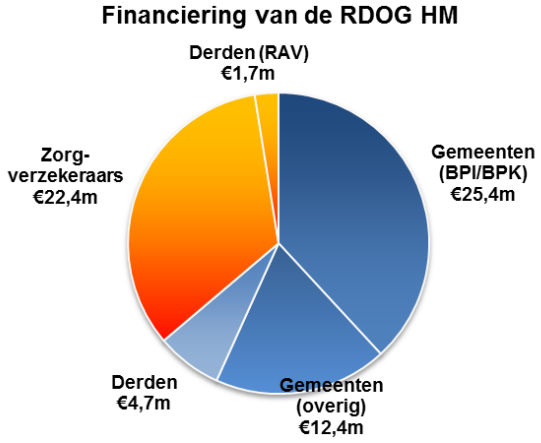
Formatie

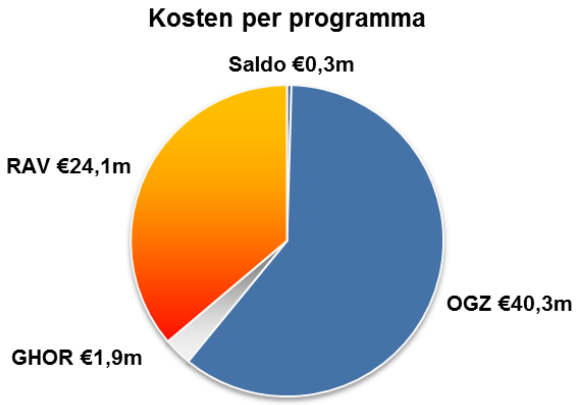
Op 31 december 2015 had de RDOG Hollands Midden 943 medewerkers in dienst, samen 715 fte. In onderstaand diagram is de verdeling van de medewerkers over de organisatieonderdelen zichtbaar gemaakt.



Financiering en kosten per programma

Hieronder is de wijze van financiering en de verdeling van de kosten over de programma's weergegeven.





1.7 Ontwikkelagenda RDOG Hollands Midden 2020

Het takenpakket van de RDOG Hollands Midden is in beweging door de invoering van de Jeugdwet, de Wmo 2015 en de bezuinigingen opgelegd door de deelnemende gemeenten. In 2014 heeft het bestuur van de RDOG Hollands Midden onderzoek laten doen naar de gewenste toekomstige ontwikkelingen van de RDOG Hollands Midden. Dit onderzoek richtte zich op de GGD. De resultaten van dit onderzoek zijn de aanleiding geweest voor de gemeenten om een vervolgonderzoek in te stellen. Rond de zomer van 2015 is dit project van start gegaan onder de naam 'Ontwikkelagenda RDOG Hollands Midden 2020'.

De portefeuillehouders Volksgezondheid van de 19 gemeenten hebben in oktober 2015 de projectopdracht voor de Agenda 2020 vastgesteld. Hierin staan drie thema's centraal: Inhoud, governance en financiering.

De inhoud: welke taken met betrekking tot de publieke gezondheid beleggen de gemeenten bij de RDOG Hollands Midden. Hierbij is onderscheid te maken tussen:

- Taken die de gemeente wettelijk moeten beleggen bij de GGD, zoals infectieziekte bestrijding.
- Taken waarvan de 19 gemeenten samen hebben afgesproken dat ze deze beleggen bij de GGD, dit geldt bijvoorbeeld voor de uitvoering van de jeugdgezondheidszorg.

- Taken die één of meer, maar niet alle gemeenten willen onderbrengen bij de GGD. Dit zijn bijvoorbeeld de lokale projecten voor alcoholmatiging bij jongeren.

De governance van de RDOG Hollands Midden, het geheel van toezicht, verantwoorden, sturen en beheersen. Dit thema strekt zich uit van de invloed van de gemeenteraden tot de inrichting van de ambtelijke managementrapportages.

De financiering van de RDOG Hollands Midden. Naast de effecten van de bezuinigingen van de afgelopen jaren komen hierbij de wijze van financiering en de kosten van het minimaal noodzakelijke kwaliteitsniveau aan bod.

Resultaat voor gemeenten

Het maken van heldere afspraken en het vastleggen van verantwoordelijkheden geeft de gemeenten en de RDOG Hollands Midden duidelijkheid. Gemeenten weten wat de RDOG Hollands Midden voor hen uitvoert, hoe zij hierop invloed hebben en wat het hen kost. De RDOG Hollands Midden heeft voor meerdere jaren zekerheid over de diensten en producten die zij leveren en kan de organisatie daarop goed inrichten. Deze duidelijkheid geeft alle betrokkenen rust en ruimte en zo kan de energie besteed worden aan de inhoud: goede publieke gezondheidszorg voor de inwoners.

Het project loopt van de zomer 2015 tot de zomer 2016. In januari komen de eerste resultaten beschikbaar. Dit is tevens het moment om te bepalen of het project op de goede weg is of dat bijsturing noodzakelijk is. Natuurlijk worden verbeteringen die snel te realiseren zijn direct ingevoerd.

1.8 Strategie 2016-2020: Actief en Dichtbij

De RDOG Hollands Midden is een organisatie in beweging. Veranderingen op het gebied van de publieke gezondheidszorg nopen de gemeenten tot een heldere governance op hun gemeenschappelijke regelingen. De RDOG Hollands Midden zorgt hierop aangesloten te zijn.

Om in te spelen op en aan te sluiten bij de ontwikkelingen heeft de RDOG Hollands Midden per 2015 een reorganisatie doorgevoerd en zijn speerpunten voor de bedrijfsvoering per 2016 benoemd. Een goede relatie met gemeenten staat hierin bovenaan. Dit leidt per 2016 tot de vorming van accountteams. Voor elke gemeente is er een accountteam dat gaat functioneren als eerste aanspreekpunt voor gemeenten bij ontwikkelingen en vragen op het snijvlak van gezondheid, veiligheid en openbaar bestuur. Hierdoor wordt er intern snel geschakeld en efficiënt gewerkt. Verwachting is dat hiermee een verbeterslag wordt gerealiseerd in de ondersteuning van gemeenten.

De ontwikkelagenda RDOG Hollands Midden 2020, betere aansturing van de organisatie met een nieuw managementteam en een beweging naar eenvoud en transparantie in informatievoorziening zijn hierin belangrijke accenten die zorgen voor een nieuw elan in de organisatie.

De deskundigheid van de medewerkers en de kwaliteit van de geleverde diensten zijn een kracht van de RDOG Hollands Midden, die alom wordt erkend. Om aangehaakt te blijven bij maatschappelijke ontwikkelingen en de wensen van gemeenten zijn veranderingen nodig op het gebied van informatiemanagement en de organisatie van de werkzaamheden. Zelfsturing en het automatiseringsprogramma dat samen met de GGD Hollands Noorden is opgezet, zijn hiervoor belangrijke voorwaardelijke initiatieven, die op elkaar ingrijpen en elkaar versterken.

2 Programmabegroting

2.1 Samenvatting

Inleiding

Het programmaplan RDOG Hollands Midden 2017 geeft een samenvatting van de werkzaamheden van de RDOG Hollands Midden en de bijbehorende financiële kaders voor 2017. Het conceptprogramma is al eerder aangeboden aan de gemeenten en is op 30 maart 2016 vastgesteld door het Algemeen Bestuur.

De RDOG Hollands Midden voert een diversiteit aan taken uit voor de gemeenten en inwoners in de regio. Niet alle taken komen uitgebreid aan bod in dit programma 2017. De meeste aandacht gaat uit naar die taken die de RDOG Hollands Midden op uniforme wijze uitvoert in de regio Hollands Midden en die de gemeenten gezamenlijk bekostigen.

Hieronder vindt u een weergave van de belangrijkste verwachte ontwikkelingen voor 2017. Het programma gaat ook in op enkele ontwikkelingen die naar verwachting in 2016 plaatsvinden en waarover we niet eerder in het programma 2016 konden berichten.

Ontwikkelagenda RDOG Hollands Midden 2020

Eind 2014 heeft adviesbureau AEF een analyse gemaakt van het takenpakket en de financiën van de RDOG Hollands Midden en van de samenwerking tussen RDOG Hollands Midden en gemeenten. Dit heeft zowel geleid tot een vervolgonderzoek uitgevoerd door de gezamenlijke gemeenten: de Agenda 2020 RDOG Hollands Midden, als ook tot een scherpere focus in de organisatorische speerpunten van directie en management voor de periode 2016-2020.

In de Agenda RDOG Hollands Midden 2020 staan drie thema's centraal.

- De inhoud: welke taken met betrekking tot de publieke gezondheid beleggen de gemeenten bij de RDOG Hollands Midden. Het takenpakket wordt systematisch onder de loep genomen met als doel om te komen tot een heldere en nieuwe ordening van de diverse taken.
- De governance van de RDOG Hollands Midden, het geheel van toezicht, verantwoorden, sturen en beheersen. Dit thema strekt zich uit van de invloed van de gemeenteraden tot de inrichting van de ambtelijke managementrapportages.
- De financiering van de RDOG Hollands Midden. Naast de effecten van de bezuinigingen van de afgelopen jaren komen hierbij de wijze van financiering en de kosten van het minimaal noodzakelijke kwaliteitsniveau aan bod.

De resultaten van dit onderzoek worden in het voorjaar van 2016 verwacht. In dit programma 2017 is niet geanticipeerd op de uitkomsten van de- ontwikkelagenda. Het zou kunnen dat op basis daarvan nieuwe beleidsvoorstellen volgen of dat er sprake is van een wijziging in de RDOG Hollands Midden begroting 2017.

Ontwikkelingen takenpakket

De RDOG Hollands Midden werkt aan het bewaken, bevorderen en beschermen van de volksgezondheid van de inwoners in de regio binnen de kaders die daarvoor in de loop van de jaren zijn ontwikkeld.

Op basis van de uitkomsten van de Agenda 2020 RDOG Hollands Midden willen we onze missie en visie vernieuwen. Onderdeel van de organisatorische veranderingen die al ingezet zijn, is de vorming van accountteams per januari 2016. Voor elke gemeente is er een accountteam dat gaat functioneren als eerste aanspreekpunt voor gemeenten bij ontwikkelingen en vragen op het snijvlak van gezondheid, veiligheid en openbaar bestuur. Hierdoor wordt er intern snel geschakeld en efficiënt gewerkt. Verwachting is dat hiermee een verbeterslag wordt gerealiseerd in de ondersteuning van gemeenten.

Voor de meeste taken die de RDOG Hollands Midden uitvoert voor gemeenten geldt dat er sprake is van ongewijzigd beleid ten opzichte van de voorgaande jaren. Hieronder geven we een beeld van de

belangrijkste ontwikkelingen in 2016 en 2017.

Geneeskundige Hulpverlening

Basis voor het programma Geneeskundige Hulpverlening zijn het Regionaal Beleidsplan VRHM en het Beleidsplan GHOR, die in 2016 opnieuw worden vastgesteld.

Ambulancezorg

Het programma 'ambulancezorg' is weergegeven in het Regionaal Ambulanceplan 2013 – 2017 (RAP). De Regionale ambulance voorziening (RAV Hollands Midden) verwoordt in het RAP haar meerjarenbeleid. Na 2017 ontstaat mogelijk een nieuwe situatie, omdat de Tijdelijke Wet Ambulancezorg (TWAZ) dan formeel eindigt. Er is eind 2015 nog geen duidelijkheid over de nieuwe wetgeving en het hiermee verbonden vergunningenbeleid vanaf 1 januari 2018. Ontwikkelingen worden nauwlettend gevolgd.

Wettelijke taken GGD

In de (publieke) gezondheidszorg is een nieuw begrip in opkomst: *positieve gezondheid*. Dit begrip is naar aanleiding van onderzoek door een groep van gezondheidsexperts onder leiding van arts-onderzoeker Machteld Huber geïntroduceerd: *gezondheid als het vermogen van burgers om zich aan te passen en regie te voeren, in het licht van fysieke, emotionele en sociale uitdagingen* (M. Huber, 2011). In dit concept staan het fysieke en psychische welbevinden niet langer centraal, maar het aanpassingsvermogen en veerkracht van mensen aan steeds wisselende omstandigheden en eisen. Deze visie sluit aan op het beleid in het sociale domein dat de eigen kracht en zelfredzaamheid van inwoners benadrukt. De RDOG Hollands Midden staat positief tegenover het nieuwe concept van gezondheid. Volgens de RDOG Hollands Midden staan zowel de public health als het sociale domein voor dezelfde opdracht: het versterken van het vermogen van inwoners en het verminderen van de uitdagingen.
Momenteel verkent de organisatie, zelfstandig en in samenspraak met gemeenten, wat het nieuwe concept betekent als basis voor haar handelen, met name op het gebied van onderzoek, gezondheidsbevordering en beleidsadvisering. Het gedachtegoed van positieve gezondheid is voor de RDOG Hollands Midden niet helemaal nieuw. Ook voordat het concept meer bekend werd werkte de organisatie al met een aantal uitgangspunten die passen in het nieuwe concept, zoals bijvoorbeeld binnen de jeugdgezondheidszorg waar met de methode van Gezamenlijke Ingeschatte Zorgbehoefte wordt gewerkt of binnen de gezondheidsbevordering waar met andere partijen samengewerkt wordt aan het versterken van de veerkracht en weerbaarheid van inwoners.

Infectieziekten: Het thema infectieziekten vraagt in de komende periode extra aandacht. Mondiaal nemen de infectieziekterisico's toe. Speciale zorg is het thema *antibiotica resistentie*. De formatie binnen de GGD Hollands Midden voor het team infectieziektebestrijding is krap als vergeleken wordt met andere GGD'en en lager dan de VISI-2-normen adviseren[1]. Het Dagelijks Bestuur heeft de directie de opdracht gegeven om de kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding op te heffen en toe te werken naar de VISI-2 norm in 2017. Met de gemeenten en het bestuur van de veiligheidsregio wordt overleg gevoerd over de wijze waarop de geconstateerde kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding structureel kunnen worden opgelost.

Medische Milieukunde (MMK): Voor de taak MMK geldt dat de komst van de Omgevingswet per 2018 voor gemeenten mogelijkheden biedt om bij ruimtelijke ontwikkelingen integraal in te zetten op gezondheidswinst. Het gesprek over de aanpassingen in de invulling van het product MMK vindt in 2017 plaats.

[1] VISI-2 norm: VISI 2 staat voor Versterking Infrastructuur Infectieziekten. Via een afgesproken methodiek is in samenwerking tussen VNG, VWS, RIVM en GGD GHOR Nederland in 2004 een norm afgesproken waaraan de formatie van artsen, verpleegkundigen en administratieve ondersteuning in een regio moet voldoen om de negen deeltaken van de infectieziektebestrijding op een kwalitatief verantwoorde wijze uit te voeren. In 2013 is deze norm geactualiseerd op o.a. basis van de toegenomen infectiedruk, diagnostische mogelijkheden.

Lijkschouw: Gemeentelijk lijkschouwers worden per gemeente door het college benoemd. Voornemen is om in 2016 voor te stellen aan gemeenten dat het bestuur van de RDOG Hollands Midden mandaat krijgt om gemeentelijk lijkschouwers aan te wijzen. Hiermee verminderen de administratieve lasten die ontstaan bij wisselingen in het artsenteam.

E health: Naast alle ontwikkelingen in het sociale domein doet de GGD mee aan de landelijke ontwikkeling (GGDRHOR Nederland) van E-health, zowel Gezondheids-apps ter gezondheidsbevordering als ingang voor ouders om zelf gezondheidsgegevens aan te leveren.

Publieke zorg voor de jeugd

De meest omvangrijke taak van de RDOG Hollands Midden is de jeugdgezondheidszorg 0-19 jaar. In de afgelopen jaren zijn er verschillende wijzigingen geweest die consequenties hebben voor de manier waarop wordt gewerkt. De GGD Hollands Midden werkt hard aan het verder implementeren van de volgende ontwikkelingen:

- De wettelijke kaders voor de JGZ zijn per 2015 veranderd. Onderdelen die in het Besluit Publieke Gezondheid expliciet aan het Basistakenpakket zijn toegevoegd zijn: over- en ondergewicht, kindermishandeling (incl. shaken baby syndroom en vrouwelijke genitale verminking), internetgebruik en school-/ziekteverzuim/schooluitval. Deze onderwerpen krijgen een plek in de werkwijze van de JGZ professionals.
- Opdracht van gemeenten was om de JGZ te flexibiliseren. Het Basistakenpakket JGZ stelt vaccinaties, screeningen, monitoring en signalering en extra zorg met diverse methodieken actief ter beschikking. Hoewel dergelijke activiteiten voor alle jeugdigen zijn, kan de uitvoering per kind of jongere variëren. In het nieuwe Landelijk professioneel kader van het Nederlands Centrum Jeugdgezondheidszorg, waarin de gewijzigde wettelijke kaders zijn uitgewerkt, komt deze flexibiliseringsopgave terug. In dialoog met de ouders en jongeren kiest de JGZ professioneel voor de optimaal aansluitende aanpak en methodieken. Dit is afhankelijk van de specifieke situatie van kind, gezin en omgeving en de behoefte van ouders en kinderen.
- De invoering van de innovatieve methodiek Gezamenlijk Inschatten van de Zorg (GIZ-methodiek) door de JGZ-professionals sluit daar direct bij aan. In deze methodiek staat de ontwikkeling, opvoeding en gezins- en omgevingsfactoren in normale dagelijkse taal en beeld vermeld. Teveel gebruik van professioneel jargon is uitgebannen.
- Het Digitaal Dossier Jeugdgezondheidszorg wordt in 2016 vernieuwd. Naar verwachting leidt dit tot diverse vernieuwingen in de werkwijze van de JGZ. Bijvoorbeeld de introductie van de mogelijkheid voor cliënten om het eigen dossier in te zien, eenvoudiger planning van afspraken, of nieuwe mogelijkheden om gegevens uit te wisselen met ouders. Deze vernieuwingen worden in de komende jaren verder ontwikkeld.

Maatschappelijke zorg en Veilig thuis

Vanaf 1 januari 2015 kent de RDOG Hollands Midden de sector Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis. De medewerkers van de sector ondersteunen gemeenten in de ontwikkeling van beleid voor kwetsbare burgers (OGGZ beleid). Daarnaast voeren de medewerkers de werkzaamheden uit voor Veilig Thuis (voorheen Advies en Meldpunt Kindermishandeling en Steunpunt Huiselijk geweld), het Meldpunt Zorg en Overlast, Basiszorg Kwetsbare Kinderen (BKK) en dragen zij bij aan het op gang brengen van de hulpverlening bij een huisverbod.

In de zorg voor kwetsbare burgers en gezinnen zijn veel ontwikkelingen gaande. De gemeenten hebben een toenemend aantal taken te vervullen voor hun burgers, en dus ook voor de meest kwetsbare, vaak zorg mijdende burger(s). Het bevorderen van eigen kracht, bevorderen van een sociaal netwerk, versterken van eigenwaarde met aandacht voor participatie en herstel van de individuele burger leidt tot meer zelfredzaamheid en participatie in de samenleving (binnen de persoonlijke mogelijkheden). Eigen kracht, actief en dichtbij, zijn leidend in de aanpak van de sector MZVT. Het organiseren en benutten van de benodigde zorg en ketensamenwerking is daarbij van belang. Ketensamenwerking is eveneens van belang bij de integrale aanpak van huiselijk geweld en kindermishandeling. Door de noodzakelijke ketensamenwerking voor kwetsbare groepen in samenhang te organiseren (van preventie tot nazorg) kan regio-breed gedacht worden, aangevuld met maatwerk aan gemeenten.

Veilig Thuis is de regionale specialist op het gebied van huiselijk geweld en kindermishandeling. Landelijke en regionale ontwikkelingen (in het kader van de WMO, de Wet Tijdelijk Huisverbod, Wet Meldcode) worden nauwlettend gevolgd en opgepakt. De verbinding tussen de domeinen Zorg en Veiligheid met het sociaal domein zal centraal staan.

In 2015 was sprake van een enorme toename van meldingen, en onderzoeken. Hierdoor is een wachtlijst ontstaan. In de komende periode wordt gewerkt aan het wegwerken van deze wachtlijst. Eind 2015 is ook een inspectierapport verschenen. Gemeenten zijn geïnformeerd over de bevindingen van de inspectie. Begin 2016 is het plan van aanpak gepresenteerd. Dit plan van aanpak leidt tot de inzet van extra medewerkers in 2016 en 2017. De verwachting is dat het aantal adviezen van Veilig Thuis zal toenemen en het aantal meldingen afnemen.

Besluitvorming over de overdracht van het Jeugd preventieteam (JPT) en het crisis interventie team (CIT) naar de sector Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis per 2016 is afgerond. De consequenties zijn verwerkt in deze begroting. Besluitvorming over de positionering van de integrale crisisdienst 0-100 per 2017 dient nog plaats te vinden.

Financiën RDOG Hollands Midden 2017

De RDOG Hollands Midden streeft ernaar om te voldoen aan het financieel kader gemeenschappelijke regelingen. De werkgroep Financieel Kader Gemeenschappelijke Regelingen heeft als index voor de begroting 2017 een percentage van €0,75% voorgesteld. Uit het financieel kader GR'en volgt voor 2017 geen aanvullende taakstelling. Dit is verwerkt in dit programma 2017.

In de afgelopen jaren is een intensief bezuinigingsprogramma doorlopen. Dit heeft in de periode 2009-2016 geleid tot een besparing van ongeveer 15% op de gemeentebijdrage. Consequentie daarvan is dat de beschikbare formatie voor de wettelijke GGD taken momenteel krap is.

Leiden, 7 april 2016

drs. J.C. Bernsen	dr. J.M.M. de Gouw
directeur publieke gezondheid (DPG)	algemeen directeur en plaatsvervangend DPG

2.2 Programma Openbare Gezondheidszorg (OGZ)

De activiteiten van het programma OGZ worden uitgevoerd door de Gemeentelijke Gezondheidsdienst (GGD) Hollands Midden.

Het programma OGZ is onderverdeeld in drie deelprogramma's.

- Wettelijke taken GGD
- Publieke zorg voor de jeugd
- Maatschappelijke zorg en Veilig Thuis

2.2.1 Programma OGZ: Wettelijke taken GGD

Dit hoofdstuk gaat in op de taken die in de Wpg (Wet publieke gezondheid) zijn benoemd als taken waarvoor de gemeenten een GGD in stand moeten houden. In de begroting van de RDOG Hollands Midden zijn dit basistaken die worden bekostigd door middel van een bijdrage per inwoner (BPI). De taken zijn ondergebracht binnen de sector Algemene gezondheidszorg (AGZ) en het stafbureau.

Infectieziektebestrijding

Doel	Infectieziekten voorkomen, opgetreden infectieziekten bestrijden en verspreiding tegengaan. Het signaleren van nieuwe infectieziekten die optreden.	
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	College draagt zorg voor de uitvoering van de IZB, w.o. algemene preventieve maatregelen; bestrijden TBC, SOA-aids en andere meldingsplichtige infectieziekten, bron- en contactonderzoek bij meldingen adviseren burgemeester en uitvoeren maatregelen College bevordert technische hygiënezorg;	
Producten en financiën	Infectieziektebestrijding Tuberculosebestrijding SOASense Technische hygiënezorg	€ 1,18 per inwoner € 0,55 per inwoner € 0,82 per inwoner € 0,27 per inwoner
Maatschappelijke effecten	Inwoners van Hollands Midden blijven zo gezond mogelijk, doordat infectieziekten zoveel mogelijk voorkomen worden, dan wel bestreden.	
Normen, richtlijnen en protocollen	Strak landelijk geprotocolleerd, normen artsen, verpleegkundigen, MTM-ers en doktersassistenten, per 100.000 inwoners	
Indicatoren GGD benchmark	Percentage van de infectieziektemeldingen dat onverwijld is gemeld aan de burgemeester conform de afspraken hierover met de gemeente Aantal SOA-consulten per 100.000 inwoners Beschikbare totale formatie IZB t.o.v. VISI norm (2014=59%)	

Op het gebied van infectieziektebestrijding (IZB) is er alertheid op het gebied van alle infectieziekten conform de Wpg. De Inspectie voor de Gezondheidszorg (IGZ) concludeerde in april 2015 dat de wettelijke meldingen van infectieziekten goed uitgevoerd worden, maar dat er kwetsbaarheden zijn in de formatie van het team infectieziektebestrijding. Hierdoor is het voor het infectieziekte team volgens de IGZ en de VISI norm lastig om snel en adequaat te reageren bij een plotselinge uitbraak. Landelijke en internationale trends worden gevolgd. Actuele situaties zijn bepalend voor de werkzaamheden. Ebola, MERS en extra instroom asielzoekers zijn hier voorbeelden van. Om goed voorbereid te zijn op toekomstige bedreigingen als antibiotica resistentie(ABR) en zoönosen is versterking van de infectieziektebestrijding noodzakelijk.

Voor een kwalitatief verantwoorde uitvoering van de IZB is het van belang dat de GGD Hollands Midden voldoet aan de VISI-2-norm die inmiddels is geaccordeerd in het cluster Veiligheid van GGD GHOR Nederland. De professionals hebben deze norm inclusief alle relevante aspecten van de IZB opgesteld. De norm gaat ervan uit dat naast de activiteiten op het gebied van bron- en contact onderzoek (de afhandeling van infectieziekte meldingen) wordt gewerkt aan acht andere deeltaken op

het gebied van infectieziektebestrijding, waarbij voor de uiteindelijke inzet de afweging wordt gemaakt van vraag van de klant, personele formatie en actualiteit. De huidige formatie IZB is 59% van de VISI norm. Dit is krap, maar ook een gevolg van de bezuinigingskeuzes in eerdere jaren.

Het Dagelijks Bestuur heeft op 7 april 2016 aan de directie de opdracht gegeven om de kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding weg te werken en toe te werken naar de VISI-2 norm in 2017. Met de gemeenten en het bestuur van de veiligheidsregio wordt overleg gevoerd over de wijze waarop de geconstateerde kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding structureel kunnen worden opgelost.

Laboratoriumdiagnostiek, curatieve Soa-bestrijding en aanvullende seksualiteitshulpverlening worden aanvullend vergoed uit een landelijke regeling (waaronder ASG=aanvullende seksuele Gezondheidszorg), echter met een steeds krimpend budget.

Bij de bestrijding van Tuberculose (TBC) wordt de individuele zorg vergoed door de zorgverzekering. Een deel van de individuele zorg valt onder het eigen risico van de cliënt wat een reden van zorg is omdat cliënten zich mogelijk onttrekken aan (preventieve) behandeling of nader onderzoek. Algemene preventieve maatregelen en bron- en contactonderzoek vallen buiten de zorgverzekering.

Vanuit Inspectie voor de GezondheidsZorg (IGZ) en het interne kwaliteitsmanagementsysteem en intercollegiale visitaties wordt periodiek nagegaan of aan kwaliteitseisen wordt voldaan. Scholingen, trainingen en oefeningen vergen veel inspanning. Deze zijn noodzakelijk voor een adequate invulling van de taken en behoud van expertise van de professionals.

In 2014 zijn de gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden en RDOG Hollands Midden gewijzigd. Consequentie van deze wijziging is dat aan het Dagelijks Bestuur VRHM resp. aan het Algemeen Bestuur VRHM in hun vergaderingen van 4 februari 2016 resp.18 februari 2016 advies is gevraagd over de inhoud van het subprogramma infectieziektebestrijding.

Vraag van het Algemeen Bestuur VRHM is geweest om bij het definitieve deelprogramma IZB, als onderdeel van het programma Openbare GezondheidsZorg van RDOG Hollands Midden, duidelijk te maken hoe het bestuur RDOG Hollands Midden de landelijke VISI-2-norm in 2017 gaat bereiken en indien deze norm niet wordt bereikt in 2017 om aan te geven welke maatregelen het bestuur RDOG Hollands Midden neemt om de risico's te beheersen als gevolg van het niet voldoen aan de landelijke VISI-2-norm.

In 2016 wordt een gesprek gevoerd met gemeenten over de ontwikkelingen rondom infectieziekten en daarbij wordt ook stilgestaan bij de vraag of de huidige formatie voor deze taken nog steeds verantwoord is. Inzet van het bestuur RDOG Hollands Midden is dat het traject leidt tot een concreet voorstel inclusief financiële consequenties m.b.t. het al dan niet omarmen van de VISI 2 norm per 2017.

Naar verwachting kan de bespreking van een voorstel inclusief financiële consequenties voor het realiseren van de VISI 2 norm per 2017 plaatsvinden in het najaar 2016.

Medische milieukunde

Doel	Het beschermen en bevorderen van de gezondheid van burgers door het contact met schadelijke milieudeterminanten te voorkomen of te beperken en een gezonde en veilige omgeving te bevorderen.	
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	College draagt zorg voor bevorderen medisch milieukundige zorg, die in ieder geval volgende aspecten omvat: – Signaleren ongewenste situaties; – Adviseren van bevolking over risico's; – Beantwoorden van vragen van bevolking en geven van voorlichting; – Verrichten van onderzoek. Het college draagt zorg voor het bewaken van gezondheidsaspecten in bestuurlijke beslissingen.	
Financiën	Medische milieukunde	€ 0,47 per inwoner

Maatschappelijke effecten	Gezondheidsklachten als gevolg van bedreigingen vanuit de fysieke omgeving, inclusief straling worden zoveel mogelijk voorkomen. Bedreigingen worden zoveel mogelijk, veelal door andere organisaties, aan de bron aangepakt
Normen, richtlijnen en protocollen	Modeltakenpakket dat 5 taakgebieden omvat en normen voor personele inzet per taakgebied
Indicatoren GGD benchmark	Formatie MMK t.o.v.de waakvlamnorm (2014 = 77%)

Op het gebied van medische milieukunde (MMK) wordt een opwaartse druk gevoeld door het toenemende aantal klachten en vragen van burgers en gemeenten inzake (laag frequent) geluid, asbest en de particuliere omgeving. Voor een kwalitatief verantwoorde uitvoering van de MMK-taken is het van belang dat voor de taak MMK qua formatie wordt voldaan aan de waakvlamnorm MMK. Door de bezuinigingen van de afgelopen jaren staat dit streven onder druk.

Voor wat betreft luchtkwaliteit is er een discrepantie tussen de normering zoals die in de wetgeving is vastgelegd en de gezondheidskundige advieswaarden van bijvoorbeeld de WHO. Naast de wettelijke normen brengt de GGD ook de advieswaarden onder de aandacht van gemeenten, zodat bewuste keuzes kunnen worden gemaakt. Er blijft immers, ook op lokaal niveau, gezondheidswinst te behalen door extra maatregelen te nemen om lokale verkeersgerelateerde luchtverontreiniging te beperken.

Leefomgeving wordt genoemd als één van de vier specifieke gezondheidsvraagstukken waar het kabinet aandacht voor vraagt in de Rijksnota Volksgezondheid en ‘Gezonde omgeving’ staat tevens genoemd als één van de vier onderwerpen waarvan in het Nationaal Programma Preventie is aangegeven dat de aandacht ervoor, in het kader van gezondheidsbescherming niet mag verslappen. Het adviseren over gezondheidsaspecten van ruimtelijke ordenings- en infrastructuurplannen blijft een speerpunt in de komende jaren, aangezien de invloed van de gebouwde omgeving op de volksgezondheid en het gedrag van burgers zeer groot is en burgers hierop steeds kritischer worden. Deze advisering gebeurt in goed overleg met de omgevingsdiensten, aangezien de advisering door GGD en omgevingsdiensten raakvlakken heeft. De geplande komst van de Omgevingswet biedt voor gemeenten mogelijkheden om bij ruimtelijke ontwikkelingen integraal in te zetten op gezondheidswinst.

Het binnenmilieu op scholen staat ook al langere tijd in de belangstelling; deze activiteiten worden aanvullend gefinancierd door het RIVM.

De medisch milieukundigen en de epidemiologen van de GGD kunnen ingezet worden voor clusteronderzoeken; als er in een bepaald gebied veel personen zijn met overeenkomende gezondheidsklachten (bijvoorbeeld leukemie, luchtwegproblemen). Dan wordt onderzocht of die klachten of problemen dezelfde oorzaak hebben en of er bronnen kunnen worden bepaald, die de betreffende klachten veroorzaken.

Lijkschouw

Doel	Het - in de functie van gemeentelijk lijkschouwer - uitvoeren van forensisch geneeskundig onderzoek bij overledenen in opdracht van gemeenten of justitie en waarbij de eindconclusie een natuurlijk of niet-natuurlijk overlijden is. Dit product valt onder de gemeentelijke functie Openbare orde en veiligheid.
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	Wet op de Lijkbezorging; Wet toetsing levensbeëindiging op verzoek en hulp bij zelfdoding.
Financiën	Lijkschouw €0,19 per inwoner
Maatschappelijke effecten	taakuitvoering in het kader van de OOV is gebord
Normen, richtlijnen en protocollen	De artsen die gemeentelijk lijkschouwer zijn moeten geregistreerd staan als forensisch arts. Er wordt gewerkt volgens diverse richtlijnen en protocollen en regelmatige nascholing is vereist.
Indicatoren GGD benchmark	Aantal lijkschouwen per arts

De taak Lijkschouw is geen taak uit de Wpg, maar deze taak is ook ondergebracht bij de GGD Hollands Midden, op basis van de Wet op de Lijkbezorging. Gemeenten zijn verplicht om lijkschouw te laten verrichten, maar het is niet per se noodzakelijk dat de GGD deze taak uitvoert. Hiervoor hebben

de gemeenten in Hollands Midden expliciet gekozen op basis van effectiviteit en efficiëntie.

Door een bereikbaarheids- en beschikbaarheidsrooster is 24 uur per dag inzet van een forensisch arts in de functie van gemeentelijk lijkschouwer gewaarborgd met vastgelegde responstijden. De forensisch arts werkt samen met de politie bij het schouwen van het stoffelijk overschot ter plaatse of in het uitvaartcentrum. De forensisch arts komt op grond van de bevindingen van de lijkschouw, onderzoek van de omstandigheden waaronder de dood intrad, het vaststellen van de doodsoorzaak en het bepalen van het tijdstip van overlijden in samenwerking met de politie, tot een conclusie over het al dan niet overlijden op natuurlijke wijze. Hij geeft een “Verklaring van overlijden” (art.7 lid1 Wet op de Lijkbezorging (WLB)) af of een “Verklaring van niet-natuurlijk overlijden” (art. 10 WLB) en vult het formulier B “Doodsoorzaakverklaring” (art. 12a WLB) in ten behoeve van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Bij de meldingsprocedure van euthanasie is de politie niet betrokken. De melding verloopt dan rechtstreeks van de gemeentelijk lijkschouwer naar de regionale toetsingscommissie.

Gemeentelijk lijkschouwers worden per gemeente door het college benoemd. Voornemen is om voor te stellen aan gemeenten dat het bestuur van de RDOG Hollands Midden mandaat krijgt om gemeentelijk lijkschouwers aan te wijzen zodat de administratieve lasten voor de regio verminderen bij wisselingen in het artsenteam.

Epidemiologie

Doel	Inzicht verkrijgen in en monitoren van de gezondheidssituatie van de inwoners van Hollands Midden door het verrichten van (epidemiologisch) onderzoek en het adviseren, begeleiden en ondersteunen bij de opzet en uitvoering van onderzoek door derden.
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	Wpg: Aansluiting Openbare (Publieke) gezondheidszorg en curatieve zorg Verwerven van inzicht in gezondheidssituatie van bevolking Ten behoeve van het lokale gezondheidsbeleid verzamelen en analyseren van gegevens m.b.t. de gezondheidssituatie van de bevolking Gezondheidsonderzoek bij rampen Bewaken van gezondheidseffecten bij bestuurlijke beslissingen
Producten en financiën	Epidemiologie € 0,43 per inwoner
Maatschappelijke effecten	Gemeenten en anderen hebben een gefundeerde basis voor beleid, dat gericht is op bescherming, bewaking en bevordering van gezondheid, ook in geval van rampen
Normen, richtlijnen en protocollen	Gezondheidspeilingen onder jongeren, volwassenen en ouderen, aansluitend op de landelijke preventiecyclus; Op landelijke gelijkvormige wijze verzamelen en analyseren van gegevens over de gezondheidssituatie; Gestandaardiseerde vragenlijst t.b.v. landelijke aggregatie; Handleiding gezondheidsonderzoek na rampen
Indicatoren GGD benchmark	% gemeenten dat gebruik maakt van monitorgegevens bij opstellen van beleidsplannen Gemiddeld rapportcijfer dat gemeenten geven over de gezondheidsinformatie die de GGD levert ten behoeve van het gezondheidsbeleid van de gemeente

In opdracht van het ministerie van VWS is in samenwerking met het RIVM en het CBS een landelijke monitor voor volwassenen en ouderen ontwikkeld. Binnen deze monitor verzamelt iedere GGD op dezelfde wijze gegevens met betrekking tot een afgesproken set indicatoren. Zo worden resultaten onderling vergelijkbaar en bovendien kunnen de verzamelde gegevens samengevoegd worden tot een landelijke dataset. Deze landelijke dataset wordt door het RIVM gebruikt voor het ontwikkelen van hun Volksgezondheid Toekomstverkenning (VTV), die de basis vormt voor de landelijke preventienota van VWS. De komende jaren wordt op een vergelijkbare manier gewerkt aan een landelijke monitor voor de jeugd.

Naast aan gemeenten worden de epidemiologische gegevens ook verstrekt aan scholen en (zorg)instellingen in de regio. Voor het beschikbaar stellen van epidemiologische gegevens verrichten de epidemiologen in ieder geval de volgende taken:

- Uitvoering gezondheidspeilingen onder verschillende doelgroepen, resulterend in rapportages als factsheets en wijk/gebiedsprofielen.

- Openbaar en beschikbaar maken van epidemiologische gegevens op internet via de webapplicatie www.gezondheidsatlashollandsmidden.nl.
- Verrichten van aanvullend kleinschalig en/of verdiepend (evaluatie)onderzoek op deelthema's
- Adviseren, begeleiden en ondersteunen bij de opzet en uitvoering van onderzoek door derden
- Levering van beleidsrelevante gegevens, waar mogelijk op wijk/gebiedsniveau.
- Advisering en indien nodig uitvoering van gezondheidsonderzoek bij rampen.

Advisering gezondheidsbeleid en gezondheidsbevordering

Doel	Het versterken van de ontwikkeling en (ondersteunen bij) de uitvoering van lokaal en regionaal (integraal) beleid op het terrein van gezondheidsbevordering door het leveren van informatie, het geven van gevraagde en ongevraagde adviezen en het bevorderen van de regionale samenhang en afstemming tussen publieke gezondheidszorg, curatieve zorg, welzijn en participatie door het maken van samenwerkingsafspraken met regionale organisaties.	
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	Wpg: gemeenten moeten elke vier jaar een nota lokaal gezondheidsbeleid opstellen Gemeenten moeten beschrijven hoe zij uitvoering geven aan de verplichting om de GGD om advies te vragen bij bestuurlijke besluiten die belangrijke gevolgen kunnen hebben voor de volksgezondheid ('bewaken van gezondheidseffecten'). Bijdragen aan de opzet, uitvoering en afstemming van preventieprogramma's, met inbegrip van programma's voor gezondheidsbevordering. In stand houden structuur voor samenwerking tussen instellingen die taken vervullen op het gebied van gezondheidsbevordering.	
Producten en financiën	Advisering Gezondheidsbeleid en Gezondheidsbevordering	€ 0,70 per inwoner
Maatschappelijke effecten	Een gezonde leefstijl bij burgers (focus lage SES) met als resultaat gezondheidswinst en reductie in beroep op zorg en maatschappelijke ondersteuning. Inbedding van preventie in een lokale/wijkgerichte aanpak. Vergroten van de kans op maatschappelijke participatie en daarmee bijdragen aan de economische en sociale positie van de gemeente.	
Normen, richtlijnen en protocollen	De Landelijke-nota gezondheidsbeleid 2016-2019 (kamerbrief 4 december 2015)	
Indicatoren GGD benchmark	Aantal geïmplementeerde gezondheidsbevorderende programma's (structurele maatregelen en pakket gedragsinterventies), gerelateerd aan gezonde voeding en bewegen, per gemeente Aantal FTE gezondheidsbevordering per 100.000 inwoners	

De GGD ondersteunt gemeenten door:

- Het voorbereiden van regionale afspraken over inzet van de GGD op gezondheidsbevordering van mensen met een lage sociaal-economische status (SES), ouderen en jeugdigen. GGD stemt hierbij af met regionale partners.
- De wijk, zorg- en welzijnsorganisaties, sectoren ruimtelijke ordening en sport, en de werksetting bieden aanknopingspunten voor gezondheidsbevordering. Bij gezondheidsbevordering ligt de nadruk op de thema's voeding, bewegen, roken en psychosociale gezondheid. De grootste gezondheidswinst wordt behaald als er sprake is van een interventiemix van de vijf pijlers van gezonde gemeenten:
  - Maatregelen gericht op een gezonde fysieke- en sociale omgeving,
  - Regels, wetten en protocollen en de handhaving hiervan,
  - Voorlichting, educatie en interventies,
  - Vroegtijdig signaleren van risicofactoren, advies en doorverwijzing
  - Ondersteuning (begeleiding en aandacht voor vaardigheden).
- Het wijkgericht werken aan gezondheid, preventie en participatie op integrale en innovatieve wijze bevorderen.

GGD Rampenopvangplan

Doel	Ten tijde van crisis en ramp zorgdragen voor de bescherming en bewaking van de gezondheid van burgers, in nauwe samenwerking en afstemming met ketenpartners.	
Wettelijke basis	Wet publieke gezondheid en Wet veiligheidsregio's.	
Financiën	GGD Rampenopvangplan	€ 0,11 per inwoner

Maatschappelijke effecten	Ten tijde van crisis en ramp wordt zorggedragen voor de bescherming en bewaking van de gezondheid van burgers, in nauwe samenwerking en afstemming met ketenpartners. Na een crisissituatie wordt zo snel mogelijk herstel van (psychosociale) gezondheid en een veilige leefomgeving bewerkstelligd, zoals die vóór de crisis aanwezig was.
Normen, richtlijnen en protocollen	Hoofdstuk Geneeskundige Zorg in het Regionaal Crisisplan Veiligheidsregio Hollands Midden Diverse landelijke richtlijnen, voorbeelden en handreikingen
Indicatoren GGD benchmark	-

De GGD beschikt over een GROP (GGD Rampenopvangplan) waarin de organisatiewijze ten tijde van een crisis binnen en buiten de GGD en de wijze van afstemming met ketenpartners is vastgelegd. In het GROP staan procesbeschrijvingen van de vier processen, die onder de verantwoordelijkheid van de GGD vallen: Infectieziektebestrijding (IZB), Medische Milieukunde (MMK), Gezondheidsonderzoek bij Rampen (GOR) en Psychosociale Hulp bij Ongevallen en Rampen (PSHOR). In het GROP is verder onder andere beschreven welke functionarissen in de GGD-crisisorganisatie de sleutelrollen vervullen, afspraken omtrent hun beschikbaarheid en bereikbaarheid, de wijze van alarmering en opschaling en diverse andere informatie welke noodzakelijk is bij inwerkingtreding van het GROP.

De kern van het GROP is dat de GGD zich bij een crisis via het Crisisteam in een opgeschaalde situatie organiseert. Het crisisteam staat onder leiding van een voorzitter (crisiscoördinator), die leiding geeft aan het crisisproces, met daarbij de relevante procesleiders en ondersteuning op gebied van communicatie, informatiemanagement, facilitaire zaken, secretarieel en ICT.

Om alle taken ten tijde van een crises/ramp optimaal uit te voeren moeten alle betrokken medewerkers deskundig en opgeleid zijn. Dit organiseert de GGD op basis van een zogenoemd OTO-plan, waarbij OTO staat voor Opleiden, Trainen en Oefenen. Het OTO-plan maakt onderdeel uit van het GROP.

De GGD is ook verantwoordelijk voor de voorbereiding en organisatie van de vier processen bij GRIP[2]-opschaling. De afspraken over de verantwoordelijkheidsverdeling ten tijde van een GRIP-situatie (eventueel tegelijkertijd met interne opschaling bij de GGD) zijn vastgelegd in het hoofdstuk Geneeskundige zorg van het Regionaal Crisisplan.

Bestuursondersteuning gemeenten

Doel	Gemeenten vinden de organisatie RDOG Hollands Midden transparant en inzichtelijk. De vereiste documenten van de RDOG Hollands Midden voldoen aan de Gemeentewet.
Wettelijke basis	Wpg : gemeenten houden een GGD in stand
Financiën	€0,97 per inwoner
Maatschappelijke effecten	Gemeenten kunnen op een transparante manier de inzet van gemeenschapsgeld voor de uitvoering van taken door de RDOG Hollands Midden verantwoorden richting hun inwoners.
Normen, richtlijnen en protocollen	De Provinciewet en Gemeentewet schrijven voor dat provincies respectievelijk gemeenten een begroting, meerjarenraming, jaarrekening en jaarverslag maken en geven enkele vereisten waaraan de genoemde documenten dienen te voldoen. Artikel 190 van de Provinciewet en artikel186 van de Gemeentewet bepalen dat de begroting, de begrotingswijzigingen, de meerjarenraming, het jaarverslag en de jaarrekening, van provincies en gemeenten voldoen aan bij of krachtens algemene maatregel van bestuur te geven regels. Vanaf begrotingsjaar 2004 geldt hiervoor het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV).
Indicatoren GGD benchmark	-

Vanaf 2015 wordt het product bestuursondersteuning benoemd. De taken betreffen allereerst het faciliteren van overleg tussen en met gemeenten op verschillende niveaus. Het betreft taken als het voorbereiden van de bestuursvergaderingen, het ondersteunen van de ambtelijke besprekingen in beide subregio's en het ambtelijk overleg financiën RDOG Hollands Midden. Voor 2015 waren deze activiteiten voornamelijk begroot als concernoverhead.

[2] Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijdings Procedure

2.2.2 Programma OGZ: Publieke Zorg voor de Jeugd

De Publieke Zorg voor Jeugd (PZJ) is de basiszorg van de gemeenten van Hollands Midden voor de optimale voorwaarden waarbinnen alle kinderen zich veilig en gezond kunnen ontwikkelen. De ouder is eerstverantwoordelijke voor het optimaal laten opgroeien van zijn kind tot een sociaal, geestelijk en lichamelijk gezonde volwassene die actief participeert in de samenleving. De samenleving heeft de verantwoordelijkheid om, vooral als kinderen niet adequaat opgroeien, ondersteuning te verlenen. De overheid, tot slot, is verantwoordelijk voor de aanwezigheid van goede randvoorwaarden. De overheid bewaakt het aanbod en de kwaliteit van basisvoorzieningen en zorg. Ouders, gemeenschap, zorgverleners en overheid zijn samen verantwoordelijk.

De sector PZJ van de GGD kan vanuit haar positie als verlengde arm van de gemeente ondersteunen en faciliteren bij het voeren van regie op de vrij toegankelijke basisvoorzieningen: dat wil zeggen een dynamisch en flexibel aanbod en (digitaal) netwerk ter ondersteuning van ouders en jeugdigen. Vervolgens kan de GGD dat waarborgen, desgewenst toezicht houden en bijdragen aan kwaliteitsverbetering. PZJ werkt samen met haar samenwerkingspartners (jeugdhulp, curatieve gezondheidszorg, onderwijs, kinderopvang en buurtnetwerken) aan de gewenste veranderingen in de zorg voor jeugd zoals vorming van Jeugd- en Gezinsteams, Sociale Wijkteams en Veilig Thuis organisaties. Deze ontwikkelingen bieden kansen om zorg beter op elkaar af te stemmen en om meer preventief te werken: “Doe wat nodig is actief en dichtbij”.

Taken en uitgangspunten Publieke Zorg voor de Jeugd

De sector Publieke Zorg voor de Jeugd (PZJ) kent vier hoofdtaken:

- de uitvoering van het wettelijke Basistakenpakket Jeugdgezondheidszorg (gefinancierd vanuit een bijdrage per inwoner) ,
- de op basis van de Wpg aan de GGD opgedragen taak om de gezondheid van de jeugd te bevorderen (gefinancierd vanuit een bijdrage per inwoner)
- de op basis van de Wet Kinderopvang aan de GGD opgedragen uitvoering van de Inspectie Kinderopvang aan de GGD (bekostiging per inspectie)
- aanvullend gefinancierde producten zowel gebaseerd op wetgeving als overige aanvullende werkzaamheden voor gemeenten en derden (zoals scholen, kinderopvang en bedrijven).

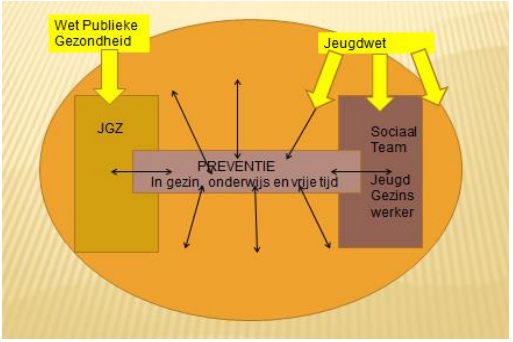
De sector werkt vanuit een aantal hoofddoelen en uitgangspunten gebaseerd op de Wet publieke gezondheid, waaronder het gewijzigde besluit Basispakket Jeugdgezondheidszorg, de Wet Kinderopvang en sluit aan bij de WLZ, Zorgverzekeringswet, WMO en de Jeugdwet.

PZJ medewerkers voeren hun werkzaamheden dichtbij de inwoners (ouders en jeugdigen) van de gemeenten uit vanuit het Centrum voor Jeugd en Gezin, op scholen, kinderopvang en in de buurt.

Jeugdgezondheidszorg (JGZ) , preventie en gezondheidsbevordering, zorgafstemming en bemoeizorg, alsmede toezicht op de voorzieningen voor de populatie jeugdigen, hun opvoeders en omgeving zijn gebaat met samenhang en integrale aanpak. Dat is dienstverlening die actief en dichtbij beschikbaar is (‘vindplaats = werkplaats’) in de leefgemeenschappen, wijken en digitaal via internet op websites.

De positie van PZJ na invoering Jeugdwet

Preventie vanuit de Jeugdwet omvat ondersteuning bij een specifiek individueel risico of hulpvraag. Het gaat om activiteiten die voorheen onderdeel waren van prestatieveld 2 van de WMO Hieronder valt onder meer een deel van de huidige preventie in de ggz-sector, bijvoorbeeld de preventieve zorg, zoals die voor kinderen van ouders met psychiatrische of verslavingsproblematiek (KOPP/KVO). Onderstaand schema geeft weer hoe de verschillende taken van de sector PZJ gepositioneerd zijn in het werkveld.



Preventie en eigen kracht van de leefgemeenschap in de wijk

Een belangrijk uitgangspunt in de decentralisatie van de Jeugdzorg is de investering in preventie. Door betere preventie en vroeg-signalering kunnen meer kinderen binnen de eigen kracht van gezin en het sociale netwerk blijven. Dit betekent enerzijds de positieve factoren en netwerken benutten (bijv. ervaringsdeskundigen, lotgenoten en vrijwilligers) en anderzijds gespecialiseerde zorg weer 'afschalen' naar de basiszorg en 'herstel van het gewone leven'. Voor dat laatste is een goed aansluiting van de basis Jeugdgezondheidszorg op de Jeugdhulp en specialisten uit de curatieve gezondheidszorg noodzakelijke voorwaarde. De PZJ heeft de ambitie deze aansluiting te optimaliseren per gemeente of sub-regio in nauwe afstemming met de lokale omstandigheden en wensen van het gemeentebestuur.

Samenhang van bemoeizorg binnen de JGZ en GGD Hollands Midden

Omdat de Jeugdgezondheidszorg (JGZ) alle kinderen in beeld dient te hebben, heeft de JGZ een bijzondere taak ten aanzien van het bereik van bijzondere groepen. Outreachende zorg of bemoeizorg leveren is een opdracht aan de JGZ aan kwetsbare jeugdigen en gezinnen, in het bijzonder de moeilijk bereikbare groepen. Het gaat om het signaleren van gezinnen in omstandigheden, die het opvoeden tijdelijk of langdurig moeilijk maken en die niet uit zichzelf hulp zoeken. Wat begint als extra zorg loopt in aantal gevallen over in bemoeizorg. Dan is coördinatie van de zorg aan een gezin geboden, omdat het dan vaak gaat om problemen op verschillende leefgebieden (huisvesting, gezondheid, werk en inkomen en hulpverlening). Een groot voordeel van de bemoeizorg van de jeugdgezondheidszorg bij de GGD is dat er aansluiting is met de expertise van andere sectoren zoals de sector Maatschappelijke zorg en Veilig Thuis.

Deze specialistische kennis is van grote waarde, bijvoorbeeld bij het begin van het proces, waar een gedegen triage belangrijk is([3]). Gezien het beperkte aantal gezinnen (ongeveer 2% van alle burgers) ligt enige vorm van (sub)regionale organisatie daarbij wel het meest voor de hand. In overleg met onze gemeenten willen we zoeken na de optimale schaalgroot. Wellicht is het niveau van de 6 accountregio's passend.

Basispakket Jeugdgezondheidszorg

Doel	Jeugdgezondheidszorg is ongevraagde gezondheidszorg die actief aan alle jeugdigen en ouders wordt aangeboden	
Wettelijke basis	Gemeenten zijn op basis van de Wet publieke gezondheid (Wpg) verantwoordelijk voor de JGZ. De kaders voor de jeugdgezondheidszorg (JGZ) bestaan verder uit een landelijk vastgesteld besluit JGZ en het Landelijk Professioneel Kader JGZ	
Producten en financiën	– Individuele preventie activiteiten voor ieder kind en extra zorgcontacten voor specifieke doelgroep kinderen en gezinnen. In de individuele preventieve activiteiten zit ook de prenatale voorlichting en vaccineren volgens het Rijksvaccinatie programma.[3]	Tarief voor de JGZ is €272,97 per kind 0 tm 3 jaar, plus €10,24 per inwoner [4]

[3] Het aanbod extra zorg contacten bestaat uit individuele of groepsgewijze voorlichting, advisering, instructie en begeleiding, zoals de volgende werkwijzen en methodieken :

- Mondelinge, digitale of schriftelijke informatie verstrekken en vragen beantwoorden (bijvoorbeeld over de komst van de baby)
- Extra huisbezoek (bij huilbaby, eet- of slaapprobleem)
- Stevig ouderschap (instructie en begeleiding bij basisverzorging, structuur en hygiëne, gezonde en veilige ontwikkeling, opvoeding en sociaal-medische diagnostiek en advisering)
- Acceptatiegesprek (bij ontwikkelingsprobleem of -stoornis kind)
- Motivatiegesprek en begeleiding (bijv. bij tegengaan van overgewicht, internetgebruik, roken/alcohol-/ drugsgebruik en bevorderen gezonde leefstijl)
- Integrale Vroeghulp (IVH)
- Inschatten van pedagogisch klimaat en adviesgesprek (Triple P)
- Warme overdracht naar andere hulpverlener
- Toeleiden naar, deelnemen aan of coördineren van 1Gezin1Plan
- Toeleiden naar, deelnemen aan of coördineren van 1Gezin1Plan
- Bemoeizorg in het belang van het kind (bij ouders die de basisgezondheid en -veiligheid niet kunnen bieden)

	– Collectieve preventieve activiteiten (onderzoek, beleidsinformatie en –advies) – Enkelvoudige/sociaal-medische samenwerking – Meervoudig/complex samenwerking in multidisciplinaire netwerken
Maatschappelijke effecten	– Kinderen en jongeren kunnen gezond opgroeien en zich gezond ontwikkelen.
Normen, richtlijnen en protocollen	Wpg inclusief nieuwe besluit Jeugdgezondheidszorg, Landelijk Professioneel Kader JGZ [5]
Indicatoren GGD benchmark	– BMR-vaccinatiegraad op 14 maanden – Percentage onderzoeken op indicatie t.o.v. standaard contact momenten – Percentage verwijzingen (vanuit standaard contactmoment en vanuit onderzoek op indicatie) – % kinderen dat op contactmoment 13/14 jaar of klas 2 VO (PGO VO) in de afgelopen vier weken alcohol heeft gedronken. – % kinderen dat op contactmoment 13/14 jaar of klas 2 VO (PGO VO) iedere dag rookt – % kinderen van 13/14 jaar of klas 2 VO (PGO 2VO) in zorg, uit eigen werkgebied die zijn gezien op regulier contactmoment – % van de zorgteams in de regio waarin de GGD structureel vertegenwoordigd is – % kinderen van 10 jaar of kinderen uit groep 7 met overgewicht (exclusief obesitas) dat binnen 8 weken een extra consult heeft gekregen – % Overgewicht (exclusief obesitas) bij 10-jarigen of kinderen uit groep 7 – % Kinderen van 0 tot 19 jaar waarbij binnen 4 weken na melding en/of verwijzing follow-up door de JGZ heeft plaatsgevonden in het geval er vermoeden van kindermishandeling was.

In het nieuwe Besluit van 5 november 2014, houdende aanpassing van het Besluit publieke gezondheid vanwege een gewijzigd basistakenpakket jeugdgezondheidszorg is het onderscheid in wettelijk uniform en maatwerk deel verdwenen en zijn enkele taken geherformuleerd: naast alle kinderen in beeld, monitoren en signaleren, screenen en vaccineren en waar nodig voorlichten en adviseren zijn begeleiden en instructie geven zowel individueel als groepsgericht (artikel 6) en het formuleren van collectieve maatregelen opgenomen als wettelijk basistaak.

Onderdelen die in het Besluit publieke gezondheid expliciet aan het Basistakenpakket zijn toegevoegd zijn: over- en ondergewicht, kindermishandeling (incl. shaken baby syndroom en vrouwelijke genitale verminking), internetgebruik en school-/ziekteverzuim/schooluitval.

Het geflexibiliseerde Basistakenpakket JGZ stelt vaccinaties, screeningen, monitoring en signalering en extra zorg met diverse methodieken actief ter beschikking. Hoewel dergelijke activiteiten er voor alle jeugdigen zijn, kan de uitvoering ervan per kind of jongere variëren. In dialoog met de ouders en jongeren kiest de JGZ professioneel voor de optimaal aansluitende aanpak en methodieken. Dit is afhankelijk van de specifieke situatie van kind, gezin en omgeving en de behoefte van ouders en kinderen. Met uitleg en advies kan de JGZ zorg wegnemen en de situatie normaliseren, en zo bijdragen aan het versterken van eigen kracht en onnodige medicalisering helpen tegengaan. Hiermee wordt voorkomen dat alledaagse problemen ten onrechte bij zware, specialistische zorg terechtkomen en problemen ten onrechte niet behandeld worden, waardoor in een later stadium juist een extra beroep op gespecialiseerde nodig is.

Bovendien is in het besluit expliciet toegevoegd: het in afstemming met de jeugdige en zijn ouders of verzorgers bepalen van de behoefte aan advies en voorlichting en ramen welke zorgverlening nodig is en het formuleren van maatregelen (artikel 5 b en e). De JGZ-professional dient naast het beoordelen van het sociale en fysieke milieu tevens het pedagogische milieu te beoordelen (artikel 3 h).

De invoering van de innovatieve methodiek Gezamenlijk Inschatten van de Zorg (GIZ-methodiek) door de JGZ-professionals sluit daar direct bij aan. In deze methodiek staat de ontwikkeling, opvoeding en gezins- en omgevingsfactoren in normaal, dagelijkse taal en beelden vermeld. Teveel gebruik van

[4] De BPI-tabel in H 7 noemt €11.12. Dat is inclusief de BPI voor GB jeugd.

[5] Landelijk Professioneel Kader nieuwe veldnorm JGZ (brief aan 2e Kamer van staatssecretaris VWS, drs. M.J. van Rijn, 15 september 2015)

professioneel jargon is uitgebannen. Inmiddels werken de professionals van de jeugdhulp die werkzaam zijn bij de sociale wijkteams en/of jeugd- en gezinsteams eveneens met deze methodiek. Daardoor spreken we één taal met ouders en jongeren en wordt de afstemming van zorg gefaciliteerd.

Het *Landelijk professioneel kader van het Nederlands Centrum Jeugdgezondheid* maakt onderscheid in de volgende 3 onderdelen:

- de individuele preventieve activiteiten (voor iedere jeugdige en extra af te spreken met ouders of jongere) en extra individueel contact gericht op een specifiek gezondheidsprobleem, opvoedingsvraag/probleem, veiligheid van de jeugdige, ontwikkelingsachterstand, draagkracht/draaglast disbalans, verminderde eigen kracht, ontbreken sociaal netwerk etc.
- collectieve preventieve activiteiten (onderzoek, beleidsinformatie en –advies) en
- samenwerken (zowel voor individuele als de collectieve preventie).

Onderzoek, beleidsinformatie & advies t.b.v. collectieve maatregelen

Doel van onderzoek, beleidsinformatie en advies is het voorkomen of reduceren van de individuele en collectieve gezondheidsbedreigingen in het eerste (gezin) en tweede (school/buurt) milieu. Het tegengaan van maatschappelijke onrust bij calamiteiten.

De JGZ richt zich in nauwe samenwerking met de stafafdeling RDOG Hollands Midden in de eerste plaats op de gemeenten en beleidsmakers en als tweede op de samenwerkingspartners in (jeugd) gezondheidsbeleid (zoals kinderziekenhuizen, GGZ, jeugdhulppartijen, welzijn, onderwijs en kinderopvang).

Hierbij is het belangrijk om op basis van de informatie, verkregen uit de individuele contacten, op collectief niveau te adviseren, zodat dit gebruikt kan worden voor beleidsvorming, zowel op lokaal als op landelijk niveau. Daarbij zal zoveel mogelijk worden aangesloten op lokale wensen en behoeften van de gemeente of andere samenwerkingspartners, zoals kinderopvang, welzijnswerk en scholen. Op verzoek van de gemeente kan PZJ adviseren over de invloed van voorgenomen beleid op de gezondheid en veiligheid van burgers. Voorbeelden zijn ventilatie in scholen en gebouwen voor kinderopvang, een gezonde inrichting van de woon- en leefomgeving zoals groen- en speelvoorzieningen, mobiliteit en klimaatbestendigheid (onderdeel van gezondheidsbevordering).

Basistakenpakket JGZ: Samenwerking

Uitgangspunt bij de zorg voor de jeugd is dat de JGZ een onderdeel vormt aan de voorkant van de zorg: signaleren, monitoren en toeleiden, indien nodig naar de curatieve, intensiever jeugdhulp. Normaliseren en ouders bevestigen in wat goed gaat en het sociale netwerk activeren waar mogelijk

Gezinnen helpen om regie te voeren op hun leven als zij die dreigen kwijt te raken staat centraal: met en voor de ouders en andere direct betrokkenen.

Het is de taak van de JGZ vanuit het volgen van de kinderen en gezinnen in de contactmomenten om na te gaan of er sprake is van (behoefte aan) zorgcoördinatie. De JGZ is pas dan niet meer verantwoordelijk voor de zorgcoördinatie wanneer deze verantwoordelijkheid expliciet en schriftelijk is overgedragen aan sociale (jeugd)teams, jeugd en gezinsteams of medisch specialist.

1Gezin1Plan

Als er meer hulpverlenende instanties bij een gezin betrokken zijn wordt de aanpak middels Zorgcoördinatie: 1Gezin1Plan uitgevoerd. Het actief coördineren van zorg betreft de afstemming tussen de professionals en het regelen en volgen van de samenwerking tussen professionals onderling en tussen professionals en ouders/kind, in situaties waarin behalve door de jeugdgezondheidszorg ook door maximaal drie professionals uit andere zorgsectoren zorg wordt verleend aan kinderen van –9 mnd. tot 18 jaar, die (nog) geen hulpverlening van jeugdhulp ontvangen.

Gezondheidsbevordering jeugd

Doel	Het bevorderen van een gezonde leefstijl en gezonde leefomgeving van jeugdigen en hun opvoeders. Alle jeugdigen van Hollands Midden en hun opvoeders. Intermediaire doelgroepen van gezondheidsbevordering zijn primair scholen , CJG-medewerkers, kinderopvang en gemeenten.
Wettelijke basis	Wet publieke gezondheid: Nationaal Preventieprogramma “Alles is gezondheid”
Financiën	Gezondheidsbevordering Jeugd €0,88 per inwoner Informatie- en documentatievoorziening
Maatschappelijke effecten	– Draagt bij aan een gezondheidsbevorderende leefomgeving en versterkt gezondheidsvaardigheden waardoor een optimale gezonde groei & ontwikkeling wordt gestimuleerd wat vervolgens tot betere schoolprestaties leidt – Voorkomt risico-gedrag dat kan leiden tot ongezondheid, schooluitval, maatschappelijke overlast – Versterken van opvoedingsvaardigheden laat positieve effecten zien op het opvoedingsgedrag en voorbeeldrol van ouders en daarmee het gedrag van kinderen
Normen, richtlijnen en protocollen	Speerpunten uit de landelijke nota gezondheidsbeleid van VWS Speerpunten uit lokaal beleid).
Indicatoren GGD benchmark	Aantal geïmplementeerde gezondheidsbevorderende programma’s (structurele maatregelen en pakket gedragsinterventies), gerelateerd aan gezonde voeding en bewegen, per gemeente Aantal FTE gezondheidsbevordering per 100.000 inwoners

Samenhang JGZ en lokaal gezondheidsbeleid

Gezondheidsbevordering jeugd is gericht op het bevorderen van een gezonde leefstijl van jeugdigen middels een collectieve aanpak. De kern van de gezondheidsbevordering is het proces van ontwikkeling en implementatie van een duurzaam (school)gezondheidsbeleid. De uitvoering van interventies zoals deskundigheidsbevordering en ouderbijeenkomsten zijn daarin instrumenteel. Naast het bevorderen van gezondheidsvaardigheden, stimuleert GB het tot stand komen van een ondersteunende sociale en fysieke leefomgeving waarin een gezonde keuze de makkelijke keuze wordt.

De collectieve gezondheidsbevorderingstaak sluit nauw aan op de door het rijk geïnitieerde flexibilisering van het zorgaanbod voor jeugd waarin gestreefd wordt de voorlichting en gezondheidsbevordering, zoveel individueel en waar mogelijk vanuit effectiviteit en efficiencygroepsgericht aan te pakken. Door gebruik te maken van de gegevensverzameling van de JGZ (bijvoorbeeld de klassikale gegevens uit de contactmoment groep 7 en contactmoment 15 – 16 jarigen) is het mogelijk wat nodig is aan interventie op verantwoorde wijze in te schatten. De expertise van gezondheidsbevorderaars wordt benut om nieuw groepsgericht aanbod te ontwikkelen in samenwerking met de partners in het preventieve voorveld.

Het beschikbaar hebben van een evenwichtig en betrouwbaar beeld van de gezondheidssituatie is een belangrijke motor in het initiëren van een structurele en integrale aanpak. Dit geldt voor gemeenten, CJG’s als ook voor scholen. Adviseurs gezondheidsbevordering en epidemiologen werken onder andere samen aan een schoolgezondheidsprofiel per school (o.b.v. de Jongerenpeiling GGD). De samenwerking tussen JGZ-verpleegkundigen en adviseurs gezondheidsbevordering optimaliseert de advisering en ondersteuning aan het onderwijs doordat individugerichte begeleiding en mogelijkheden voor collectieve aanpak in samenhang voor het voetlicht gebracht worden.

De effectiviteit wordt vergroot als het gedachtegoed ook breder en in samenhang in de wijk wordt uitgedragen. GB biedt kennis, expertise en innovatiekracht die bijdraagt aan een op de lokale situatie aangepaste duurzame en intersectorale aanpak. De adviseurs gezondheidsbevordering zijn dan ook belangrijke samenwerkingspartner voor bijvoorbeeld CJG-coördinatoren en beleidsadviseurs van gemeenten.

Zowel de individuele als de groepsgerichte activiteiten worden ondersteund met schriftelijke informatievoorziening. Zo worden de spreekkamers en wachtkamers voorzien van folders, wordt er

bijgedragen aan websites als VCJG en Gezonde School en worden ouderbijeenkomsten/cursussen voorzien van informatietafels.

E health: Naast alle ontwikkelingen in het sociale domein doet de GGD mee aan de landelijke ontwikkeling (GGDGHOR Nederland) van E-health, zowel Gezondheids-apps ter gezondheidsbevordering als ingang voor ouders om zelf gezondheidsgegevens aan te leveren.

Inspectie Kinderopvang

Doel	Het toezicht houden op kinderopvanglocaties (kinderdagverblijven, buitenschoolse opvang, peuterspeelzalen, gastouderbureaus en gastouderopvang) op naleving van de Wet Kinderopvang en kwaliteitseisen peuterspeelzalen en overige wet- en regelgeving (zie wettelijk kader).
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	De Wet Kinderopvang en kwaliteitseisen peuterspeelzalen en de hieruit voort gekomen maatregel van bestuur en onderliggende wet-, en regelgeving.
Financiën	Inspectie kinderopvang Afgerekend per inspectie
Maatschappelijke effecten	De Wet kinderopvang en kwaliteitseisen peuterspeelzalen bevordert een basis kwaliteitsniveau. Kinderopvang die voldoet aan de kwaliteitseisen draagt o.a. bij aan veilige, gezonde en pedagogisch verantwoorde kinderopvang.
Normen, richtlijnen en protocollen	Protocollen voor het (her)inspecteren van alle kinderopvanglocaties en peuterspeelzalen in het werkgebied Op basis daarvan het sturen van kinderopvangorganisaties en peuterspeelzalen in het werkgebied; Er zijn Inspectierapportages beschikbaar op basis van het uniforme (landelijke) toetsingskader.
Indicatoren GGD benchmark	Aantal inspecties kinderopvang en peuterspeelzalen per FTE

Goede kinderopvang draagt bij aan een goede ontwikkeling voor kinderen in de maatschappij. In het belang van kwalitatief goede kinderopvang zijn er in de Wet kinderopvang en kwaliteitseisen peuterspeelzalen eisen vastgelegd en houden gemeenten toezicht op de naleving van deze eisen.

De GGD voert het toezicht uit namens de gemeenten.

De eisen en het toezicht moeten instellingen prikkelen om goede kwaliteit te leveren.

Minister Asscher heeft in 2015 zijn visie gegeven op de kwaliteit van en het toezicht op kinderopvangorganisaties in de toekomst. Naar aanleiding van deze visie zal per 1 januari 2017 de huidige wet kwaliteitseisen voor kinderdagopvang (KDV) en buitenschoolse opvang (BSO) veranderen en in de wet- en regelgeving worden aangepast. Minister Asscher kiest voor meer vrijheid in regelgeving maar staat tegelijkertijd voor een absolute ondergrens. Ondernemers krijgen meer vrijheid binnen meer algemene kaders. Vanaf begin 2016 zal de afdeling inspectie kinderopvang hierop gaan inspelen. De inspecteurs worden waar nodig bijgeschoold, ondersteund en ontvangen coaching.

2.2.3 Programma OGZ: Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis

Inleiding

Vanaf 1 januari 2015 kent de RDOG Hollands Midden de sector Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis. De medewerkers van de sector ondersteunen gemeenten in de ontwikkeling van beleid voor kwetsbare burgers (OGGZ beleid). Daarnaast voeren de medewerkers de werkzaamheden uit voor Veilig Thuis (voorheen advies en Meldpunt Kindermishandeling en Steunpunt Huiselijk geweld), het Meldpunt Zorg en Overlast, Basiszorg Kwetsbare Kinderen en het Jeugd Preventie team.

Onderzoek overgang JPT en CIT

Bij het schrijven van dit programma is de besluitvorming over de positionering van de integrale crisisdienst 0-100 nog niet compleet afgerond.

OGGZ preventie en beleid

Mensen lopen om verschillende redenen risico in een kwetsbare situatie terecht te komen. Kwetsbare mensen zijn mensen met onvoldoende hulpbronnen om op eigen kracht bepaalde moeilijkheden en tegenslagen te overwinnen en om hun leven vorm te geven op de manier die zij wensen. Deze hulpbronnen kunnen materieel of immaterieel zijn, hebben te maken met lichamelijke of psychische gezondheid, met financiële mogelijkheden, met sociale contacten en met cultureel kapitaal. Een term die in relatie tot kwetsbare groepen vaak gehanteerd wordt, is sociale uitsluiting. Kwetsbare burgers hebben een grotere kans om negatieve ervaringen op te doen met individuen, groepen en instellingen. Deze negatieve ervaringen versterken de sociale uitsluiting van twee kanten: zowel van de kant van de kwetsbare burger zelf als bij de omgeving. kwetsbaarheid heeft dus ook te maken met het gebruik van voorzieningen. Of iemand wegens gebrek aan hulpbronnen daadwerkelijk kwetsbaar wordt, is mede afhankelijk van de maatschappelijke omgeving. Op het moment dat de voorzieningen om welke redenen dan ook, er niet in slagen de mensen te bereiken die risico lopen op kwetsbaarheid, pas dan kunnen deze mensen kwetsbaar genoemd worden.

Doel	het bevorderen van de ketensamenwerking ten gunste van kwetsbare mensen. Het gaat er om dat mensen met zware, vaak meervoudige problemen zo lang mogelijk mee kunnen blijven doen in de samenleving en verdere teloorgang wordt voorkomen. Het zijn kwetsbare burgers die in een onveilige of instabiele situatie (dreigen) te komen. Het is 3-5% van de bevolking die gerekend kan worden tot deze doelgroep Openbare Geestelijke Gezondheidszorg (OGGZ) /Maatschappelijke Zorg (MZ) en Veilig Thuis (VT). Door deskundigheid op samenhang en inzicht in problematiek van kwetsbare groepen worden trends gesignaleerd. Taken zijn gericht op beleidsmatige ondersteuning en advisering aan gemeenten en instellingen en het signaleren en adviseren over trends en knelpunten in (uitvoering) van wet- en regelgeving. Preventie en Beleid bevindt zich op het snijvlak van werkveld en beleid; zij combineert in haar taken beleidsvoorbereiding met de expertise en ervaring met de doelgroep uit de praktijk ,afkomstig van Meldpunt Zorg en Overlast, Basiszorgcoördinatie Kwetsbare Kinderen en Veilig Thuis; advies en meldpunt huiselijk geweld en kindermishandeling. Ook (regionaal georganiseerde) scholing (in en aan sociaal domein) is een onderdeel van de taak van Preventie en Beleid.
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	De Wmo 2015 gaat uit van een integrale aanpak voor burgers die maatschappelijke ondersteuning behoeven. Voor zorgmijders zijn daarbij vele beleidsterreinen van toepassing zoals: – De nieuwe Jeugdwet – Participatiewet – Wet Schuldhulpverlening – Wet aanpak Woonoverlast – De BOPZ en de Wet Verplichte GGZ (in voorbereiding) – Veilig Thuis per 2015 Voor huiselijk geweld en kindermishandeling komen daarbij – Wet Tijdelijk Huisverbod – Wet verplichte Meldcode huiselijk geweld en kindermishandeling
Financiën	OGGZ preventie en beleid €0,35 per inwoner. BOPZ online en HV online €0.15 per inwoner Veilig Thuis, preventie en beleid AD

Maatschappelijke effecten	De meest kwetsbare burgers en gezinnen met een geringe zelfredzaamheid en/of zorgmijding, (dreigende) instabiliteit of onveiligheid, ontvangen de zorg die zij nodig hebben. Gemeenten krijgen zicht op structurele knelpunten in (uitvoering van) wet- en regelgeving voor kwetsbare groepen Afspraken en convenanten in de ketensamenwerking bevorderen een eenduidige aanpak, voorkomen verdere teloorgang en bevorderen herstel en participatie. Mensen voor wie instabiliteit of onveiligheid dreigt worden zoveel als kan in hun kracht gezet. Door laagdrempelige en goed toegankelijke advies en meldmogelijkheden worden burgers in staat gesteld zo vroegtijdig mogelijk actie te ondernemen op zorgelijke signalen die zij ontvangen uit hun omgeving.
Normen, richtlijnen en protocollen	Regionale beleidsvisies Convenanten Uitvoeringsagenda's
Indicatoren	– Betrouwbare en deskundige informatie is beschikbaar voor gemeenten, burgers en professionals. – Trends en witte vlekken leiden tot beleidsadvisering aan instellingen en gemeenten. – In convenanten hebben de betrokken ketenpartners hun samenwerkingsafspraken vastgelegd en ondertekend. Monitoring en evaluatie vindt plaats. – De ketenpartners werken adequaat samen aan doelstellingen die in de visie en regionale beleidsplannen en uitvoeringsagenda's zijn vastgelegd. – Signalen die doelgroep of de ketensamenwerking betreffen, worden opgepakt of op de daartoe geëigende plek geadresseerd.

De consequenties van nieuwe wetgeving en veranderingen in het sociaal domein worden op de voet gevolgd. Beleidsontwikkeling en -ondersteuning, inbreng van expertise en innovatie en het bevorderen van de ketensamenwerking zijn pijlers bij het vertalen van deze nieuwe wet- en regelgeving naar beleid en uitvoering. Ondersteuning wordt onder meer geleverd bij het signaleren en bestrijden van risicofactoren op het gebied van de openbare geestelijke gezondheidszorg, bevorderen de ketensamenwerking voor zorgtoeleiding en voor participatie en herstel. Voorbeelden zijn: Convenanten Voorkoming Huisuitzetting, afspraken voor de winterregeling voor daklozen, de aanpak zwerfjongeren, de ontwikkeling van de regio-brede aanpak verwarde personen, werkgroepen en initiatieven om participatie en herstel van de doelgroep te bevorderen. Daar waar bij onderwerpen als radicalisering en vluchtelingenbeleid de doelgroep kwetsbare burgers is betrokken, wordt ook hier verbinding met het Dienstverlenings-, Veiligheid en Zorgdomein gemaakt.

BOPZ en Huisverbod

MZVT organiseert het op gang brengen van de hulpverlening bij een huisverbod.

MZVT treedt ook namens de gemeenten in Hollands Midden op als contracthouder voor de aansluiting op de applicaties van Khonraad. Concreet betekent dit de aansluiting op de procesondersteunende systemen voor Huisverbod online en Bijzondere Opnemingen Psychiatrische Ziekenhuizen, zodanig dat verantwoordelijke bestuurders, ambtenaren en professionals in de keten beschikken over een account.

Op basis van een inwonerbijdrage bekostigen gemeenten op grond van onderlinge solidariteit de aansluiting. Jaarlijks levert MZ VT, op basis van de systemen, een rapportage over de cijfers huisverbod en BOPZ aan de gemeenten.

Meldpunt Zorg en Overlast

Doel	Het bieden van een Meldpunt waar burgers, professionals en gemeenten terecht kunnen met hun zorgen en vragen over zorg mijdende sociaal kwetsbare personen met een beperkte zelfredzaamheid.
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	De gemeenten hebben door de drie decentralisaties een toenemende verantwoordelijkheid voor hun burgers gekregen en dus ook voor de zorg mijdende burger. Het Meldpunt voert gemeentelijke taken uit: 'het hebben van een meldpunt voor signalen van crisis of dreiging van crisis bij kwetsbare personen en risicogroepen'. Ook het toe leiden van verloederde en zorg mijdende mensen naar zorg en ondersteuning hoort daarbij (memorie van toelichting Wmo) Sociaal kwetsbare personen, waaronder ook daklozen en verslaafden, hebben vaak meervoudige problemen op meerdere leefgebieden, waardoor ook andere wettelijke kaders in het geding zijn, zoals de Wet publieke gezondheid (Wpg), de Zorgverzekeringswet (Zv) en de Wet Werk en Bijstand (WWB). Voor financiële problematiek is o.a. de wet op de Gemeentelijke Schuldhulpverlening van toepassing.
Financiën	Meldpunt Zorg en Overlast € 0,84
Maatschappelijke effecten	Burgers, professionals en gemeenten hebben 1 plek waar ze hun zorgen kunnen melden en waar ze advies en ondersteuning krijgen Het Meldpunt Zorg en Overlast staat goed bekend om zijn deskundige, onafhankelijke en accurate inzet , is laagdrempelig en goed bereikbaar
Normen, richtlijnen en protocollen	– Convenant Regionaal kader Maatschappelijke Zorg mh – Convenanten Voorkomen Huisuitzetting in meerder gemeenten in ZHN en MH – Convenant Zorgnetwerken ZHN en MH
Indicatoren	– Het aantal meldingen per jaar per gemeente. – Subregionale prestatie-indicatoren met gemeenten afgesproken bij de subsidie-afspraken.

Ongeveer 85% van de mensen met maatschappelijke en /of psychische problemen zal zelf hulp zoeken en vinden via bv de sociale wijkteams, huisarts of familie. 10% van de mensen met ernstige problemen krijgt specialistische hulp. Het Meldpunt Zorg en Overlast richt zich op de overige 5% van de mensen met ernstige problemen die geen zorg krijgen of willen maar dit wel nodig hebben, uit zorg dreigen te vallen, waarin de zorg stagneert of die ernstige overlast veroorzaken. Dit betreft trede 1 tot en met 6 op de trap van zorg, hulp en ondersteuning. De verwachting is dat de komende jaren ook een toenemend aantal meldingen over vluchtelingen bij het Meldpunt gedaan zullen worden.

Om deze groep mensen goed te kunnen toe leiden naar de juiste zorg wordt intensief samengewerkt met het lokale veld, specialistische zorgpartners, de gemeentes, politie, veiligheidshuis, vrijwilligers organisaties en woningcorporaties. Het Meldpunt Zorg en Overlast fungeert hierbij als spin in het web en kan diverse convenanten, samenwerkingsafspraken en dwang en drangmaatregelen inzetten om een doorbraak of oplossing te forceren bij vastzittende casuïstiek. Medewerkers van het Meldpunt maken deel uit van het kernteam van het Veiligheidshuis en hebben samenwerkingsafspraken gemaakt met de gemeente in de aanpak van radicalisering.

De visie van het Meldpunt is dat zaken zo snel mogelijk worden afgeschaald naar het lokale veld. Waar dat nog niet haalbaar is zal altijd de samenwerking gezocht worden met de sociale wijkteams en overige zorgpartners voor een gezamenlijke integrale aanpak.

Het Meldpunt biedt de volgende inzet:

- Het bieden van procesregie bij vastlopende / opgeschaalde casuïstiek als onafhankelijke deskundige partij. Dit kan bij zorgweigering, geschil in visie op de juiste aanpak in een casus, bij zorgelijke signalen van burgers, gemeenten, professionals als cliënten zelf.
- Door triage na ontvangst van de melding wordt snel een inschatting gemaakt wat nodig is: spoed , opschaling, onderzoek, bemoeizorg, procesregie of afschalen naar het lokale veld.
- Advies en ondersteuning door deskundige professionals aan sociale wijkteams, gemeenten, zorgpartners en burgers.
- Onderzoek naar de situatie en welke aanpak vereist is d.m.v. netwerkanalyse, huisbezoek, zelfredzaamheidmatrix, BRP registratie.
- Toeleiding naar zorg door bemoeizorg in samenwerking met het coördinatieteam en toeleiding team.

- Registratie van gegevens die overzicht bieden over de meest kwetsbare burgers in de regio en het leveren van regionale informatie voor signalen, ontwikkelingen en trends en daarmee beleidsvoorbereiding door de gemeenten.

Daar waar privacy en doortastend handelen met elkaar op gespannen voet staan biedt de “handreiking gegevensuitwisseling in de bemoeizorg” handvatten voor de medewerkers van het Meldpunt om een juiste afweging te maken voor de mogelijkheden tot doorpakken.

Basiszorg coördinatie kwetsbare kinderen

Doel	Professionals wordt een kans geboden door interventies van een basiszorg coördinator verdere problematiek voor de kinderen in kwetsbare gezinnen te voorkomen. Het gaat om gezinnen waarbij sprake is van ouders met psychiatrische en/of verstandelijk beperkte en/of verslavingsproblematiek. Kenmerk van de gezinnen is dat de eigen hulpvraag en kracht (even) ontbreekt en het inzicht in eigen problematiek of zicht op de eigen rol van de opvoeding in mindere mate aanwezig is. Veelal is de bereidheid om hulp te accepteren ambivalent (hulp op het snijvlak van vrijwillige zorg en drang).	
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	Bkk levert specialistische zorgcoördinatie, die de afstemming van de hulp en zorg regelt die vanuit verschillende voorzieningen aan het kind en gezin worden geboden. Het gaat om preventie, zoals genoemd in de jeugdwet. Het omvat ondersteuning bij een individueel risico of een individuele vraag, waarbij er veelal nog geen sprake is van een probleem waarvoor een voorziening op het gebied van jeugdhulp nodig is. De Wmo 2015 gaat uit van een integrale aanpak voor burgers die maatschappelijke ondersteuning behoeven. Daarbij zijn een aantal beleidsterreinen van toepassing zoals: De nieuwe Jeugdwet per 2015 Veilig Thuis per 2015	
Financiën	BKK	€ 0,68 per inwoner Collectieve Aanvullende Dienst (CAD)
Maatschappelijke effecten	– De preventieve aanpak door middel van vroegtijdige signalering door professionals en de inzet van opvoedingsondersteuning vermindert het aantal verwijzingen naar maatwerk jeugdhulp en is daarmee goedkoper. – In lijn met de WMO wordt zo mogelijk ingezet op eigen kracht van ouders en vergroten van eigen sociale netwerk.	
Normen en protocollen	– 1Gezin 1Plan afspraken	
Indicatoren	– Het aantal gezinnen waarbij BKK is ingezet	

Ook nu de zorg wordt georganiseerd in teams op wijkniveau, blijven gezinnen bestaan die behoefte hebben aan de specialistische inzet zoals Bkk die levert. Dit zijn gezinnen waarin de risico’s op kindermishandeling groot zijn. Het gaat om een klein percentage van de burgers en gezinnen, waar vanwege de weerbarstige problematiek van ouders specialistische inzet noodzakelijk is om te voorkomen dat de kinderen in deze gezinnen in de knel komen en uiteindelijk dure maatwerkhulp nodig zullen hebben. Bijvoorbeeld meldingen vanuit het ziekenhuis volgens afspraak over risico’s van het ongeboren kind van een kwetsbare moeder of meldingen vanuit volwassenzorg over een vermoeden van een kind dat lijdt onder de problematiek van zijn ouder(s) en die nergens in zorg is.

Het is van groot belang, dat het sociale domein waaronder de jeugd- en gezinsteams gebruik kunnen blijven maken van de expertise en inzet van de Bkk medewerkers over problematiek bij zowel jeugd als volwassenen.

Het sociale domein werkt in principe met mensen die een hulpvraag hebben en toestemming geven voor het uitwisselen van informatie. De gezinnen die worden gemeld bij Bkk zijn daarentegen vaak gezinnen die geen hulpvraag hebben of die hulpvraag niet kunnen verwoorden. Ook komt het voor dat deze gezinnen om uiteenlopende redenen een ambivalente houding hebben over die hulp. In de huidige praktijk wordt gezocht in goede afstemming met teams en gemeenten naar de beste manier om de aansluiting van de specialisten van Bkk en de generalisten van de sociale wijkteams en de jeugd- en gezinsteams vorm te geven. Hoe dichter bij de teams de inzet van Bkk kan komen, hoe beter het is. Gezien het aantal gezinnen ligt enige vorm van (sub)regionale organisatie daarbij wel het meest voor de hand.

Veilig Thuis

Vanaf 2015 is Veilig Thuis ondergebracht bij de sector Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis van de RDOG Hollands Midden samen met het Meldpunt Zorg en Overlast. Hierdoor ontstaat er een samenhangend aanbod en aanpak voor de groep kwetsbare burgers die in een onveilige of instabiele situatie terecht zijn gekomen of dreigen te komen. In de regiovisie Geweld in Huiselijke Kring Hollands Midden 2014-2018 is de samenhang tussen het Meldpunt Zorg en Overlast en Veilig Thuis uitgewerkt en vastgesteld.

Veilig Thuis is een regionale specialist op het gebied van huiselijk geweld en kindermishandeling

Doel	Het bieden van eén meldpunt voor alle vermoedens van huiselijk geweld en kindermishandeling voor burgers en professionals. Het bieden van advies en ondersteuning en het doen van onderzoek in gevallen van (vermoedens) van huiselijk geweld en kindermishandeling. Het beoordelen van de vraag of- en zo ja tot welke stappen de melding aanleiding geeft en het zo nodig in gang zetten hiervan zoals inschakelen hulpverlening.	
Tekst van de Wet en besluiten (steekwoorden)	Veilig Thuis is via de Jeugdwet opgenomen in de Wet maatschappelijke ondersteuning (Wmo, zie artikel 11.2 in de Jeugdwet). Als wettelijke basis dienen naast de Jeugdwet en Wmo, de Wet Tijdelijk Huisverbod en de Wet verplichte Meldcode huiselijk geweld en kindermishandeling.]Het wettelijk kader verwoordt kwaliteitseisen voor het Veilig Thuis.	
Financiën	Veilig Thuis	Subsidierelatie met centrumgemeenten Leiden en Gouda en met gemeente Voorschoten6
Maatschappelijke effecten	Er is een adequate toeleiding voor de meldingen van (vermoedens) van huiselijk geweld en kindermishandeling voor professionals (zoals politie, ziekenhuizen, zorgaanbieders, sociaal wijkteams/jeugd en gezinteams en burgers. Er wordt een passend en samenhangend vervolg gegeven op deze meldingen in samenwerking met ketenpartners en andere betrokkenen. Op lange termijn zijn de effecten dat overdracht van geweld en kindermishandeling van generatie op generatie wordt teruggebracht, dat leed wordt verminderd en de maatschappelijke kosten hiervan worden beperkt.	
Normen, richtlijnen en protocollen	– Regiovisie Geweld in huiselijke kring Hollands Midden – VNG Handelingsprotocol voor Veilig Thuis	
Indicatoren	– Volgens landelijke registratie eisen VWS en regionale output indicatoren.	

Landelijke en regionale ontwikkelingen (in het kader van de WMO, de Wet Tijdelijk Huisverbod, Wet Meldcode) worden nauwlettend gevolgd en opgepakt

De verbinding tussen de domeinen Zorg en Veiligheid met het sociaal domein zal centraal staan. De verwachting is dat het aantal adviezen van Veilig Thuis zal toenemen en het aantal meldingen afnemen.

[6] Voorschoten is niet aangesloten op totale beleidsterrein decentralisatie in Holland Rijnland vanwege oriëntatie op regio Haaglanden en maakt daarom aparte afspraken over Veilig Thuis.

2.2.4 Financiële begroting

Nog te verwerken begrotingswijziging 2016

In de primitieve begroting 2016, die medio 2015 door het Algemeen Bestuur is vastgesteld, zijn de kosten voor het advies- en meldpunt huishoudelijk geweld en kindermishandeling (AMHK) niet verwerkt. Aanvankelijk was het AMHK ook in de primitieve begroting 2015 niet opgenomen, maar toegevoegd bij de eerste begrotingswijziging 2015. Deze posten staan in onderstaande tabel.

Om een juist beeld te geven van de begroting 2016 en deze als basis te kunnen gebruiken voor de begroting 2017, is de primitieve begroting 2016 gecorrigeerd voor het AMHK met de bedragen zoals die in de eerste begrotingswijziging 2015 zijn opgenomen. In onderstaande tabel is te zien op welke posten de wijzigingen betrekking hebben. In 2016 zal hiervoor een begrotingswijziging 2016 worden ingediend.

(€1.000)	Primitieve begroting 2016	AMHK	Begroting 2016
Salarissen en sociale lasten	24.404	2.076	26.480
Kapitaallasten	1.449	300	1.749
Huisvesting	2.050	300	2.350
Organisatiekosten	4.072	300	4.372
Bijdragen gemeenten overig	7.355	2.976	10.331

Begrotingsuitbreiding

De volgende nieuwe activiteiten zijn in de begroting 2017 verwerkt. In 2016 zal hiervoor een begrotingswijziging 2016 worden ingediend.

(€1.000)	Salarissen	Overig	Totaal
Jeugdpreventieteam en crisisinterventieteam	1.404	301	1.705
Veilig Thuis	273	0	273
Begrotingsuitbreiding	**1.677**	**301**	**1.978**

Indexering

Het Algemeen bestuur van de RDOG Hollands Midden volgt voor de indexering de centrale afspraken van de werkgroep Financieel Kader Gemeenschappelijke Regelingen. Deze werkgroep heeft als index voor de begroting 2017 een percentage van 0,75% voorgesteld. Uit het financieel kader GR'en volgt voor 2017 geen aanvullende taakstelling.

De salarisverhoging 2016 die volgt uit de cao afspraken is 3%. Daar tegenover staat de uitvoering van de afspraken in het pensioenakkoord van 2014 en het loonruimteakkoord van 2015.

Het pensioenakkoord van 2014, het loonruimteakkoord van 2015 en de cao 2016 leiden in 2016 samen tot een stijging van de uitgaven aan arbeidsvoorwaarden van 1,94% in 2016. De index in de vastgestelde begroting 2016 was 0,59%. Aanname in deze begroting 2017 is dat de RDOG Hollands Midden in 2016 een oplossing vindt voor het verschil.

Begroting 2017

De opbouw van de begroting 2017 van dit programma kan als volgt worden samengevat.

(€1.000)	Begroting 2016	Uitbreiding	Indexering	Begroting 2017
Personeelslasten	28.780	1.677	229	30.686
Overige lasten	9.191	301	72	9.564
Lasten	**37.971**	**1.978**	**301**	**40.250**
Gemeenten BPI/BPK	23.348	0	147	23.495
Gemeenten overig	10.331	1.978	92	12.401
Overige baten	4.684	0	35	4.719
Baten	**38.363**	**1.978**	**274**	**40.615**
Gerealiseerde saldo van baten en lasten	**392**	**0**	**-27**	**365**

Overzicht van baten en lasten

Hieronder is het overzicht van de baten en lasten opgenomen, onderverdeeld naar economische categorieën.

(€1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Mutatie	Begroting 2017
Salarissen en sociale lasten	28.760	26.480	1.888	28.368
Tijdelijk personeel	827	1.400	11	1.411
Overige personeelslasten	812	900	7	907
Subtotaal personeelslasten	**30.399**	**28.780**	**1.906**	**30.686**
Kapitaallasten	891	1.749	13	1.762
Huisvesting	1.754	2.350	18	2.368
Organisatiekosten	4.902	4.372	336	4.708
Materialen	495	400	3	403
Voorzieningen	146	80	1	81
Kosten meldkamer	0	0	0	0
Onvoorzien	0	240	2	242
Lasten vorig boekjaar	345	0	0	0
Subtotaal overige lasten	**8.533**	**9.191**	**373**	**9.564**
Lasten	**38.932**	**37.971**	**2.279**	**40.250**
Gemeenten BPI/BPK	23.681	23.348	147	23.495
Gemeenten overig	10.710	10.331	2.070	12.401
Derden	5.078	4.284	32	4.316
Zorgverzekeraars	0	0	0	0
Rijk	583	400	3	403
Baten vorig boekjaar	320	0	0	0
Baten	**40.372**	**38.363**	**2.252**	**40.615**
Gerealiseerde saldo van baten en lasten	**1.440**	**392**	**-27**	**365**
Storting reserves	-405	-392	0	-392
Onttrekking reserves	344	0	27	27
Gerealiseerde resultaat	**1.379**	**0**	**0**	**0**

2.2.5 Risico's en maatregelen ter beheersing van de risico's

Forensische geneeskunde

De GGD Hollands Midden heeft meegedaan aan de aanbesteding van de forensische geneeskunde door de National Politie. Inmiddels heeft deze de aanbesteding ingetrokken en kan de GGD Hollands Midden haar dienstverlening continueren. Het eventueel verliezen van de forensische geneeskunde zou onwenselijk zijn, omdat deze taak nauw verweven is met andere taken die de GGD Hollands Midden uitvoert, zoals lijkschouw en maatschappelijke zorg, en daarmee voor de nodige kruisbestuiving en integrale aanpak zorgt.

Inmiddels is er een landelijk overleg veiligheid en politie (LOVP) geweest met de Minister en de regioburgemeesters. De Minister heeft in het overleg aangegeven dat de aanbesteding van de forensisch medische zorg stilgelegd wordt tot 1 januari 2018 en dat de tijd zal worden genomen om na te denken over de vraag of deze dienstverlening überhaupt aanbesteed moet worden en hoe een en ander te organiseren. Hier zal een commissie voor worden ingericht. De commissie zal worden voorgezeten door een onafhankelijk voorzitter en zal zijn samengesteld uit vertegenwoordigingen van politie, het praktijkveld en de gezondheidsraad. Nadere berichtgeving hierover volgt later.

Werkdruk en ziekteverzuim PZJ

PZJ heeft de sectorale taakstelling gerealiseerd door materiële bezuinigingen en investeringen uit te stellen, alsmede extra inkomsten te genereren door het leveren van aanvullende diensten (o.a. trainingen verzorgen voor externe partijen in de GIZ-methodiek, programma's gezondheidsbevordering, CJG-dienstverlening en extra risicogericht Toezicht Kinderopvang).

Eveneens is er bezuinigd op de personele kosten: op de eerste plaats door inkrimping in het management en administratieve medewerkers. Ten tweede zijn de toegenomen werkzaamheden met dezelfde personeelsformatie gerealiseerd. Dit betekent dat de werkzaamheden uitgevoerd worden met minder personeel dan voorheen, vooral voor het onderdeel JGZ.

Naast de reguliere werkzaamheden ging extra aandacht uit naar de ontwikkeling van een modern nieuw GGD dossier en de gestage transformatie naar een zelfsturende organisatie. Mede daardoor heeft PZJ te maken met een hoge werkdruk en te hoog ziekteverzuim. Om de werkdruk te verminderen en de gevolgen van het ziekteverzuim tegen te gaan heeft PZJ middelen uitgetrokken om extra tijdelijke capaciteit in te zetten. Bovendien is als maatregel tegen het te hoge ziekteverzuim op initiatief van PZJ gestart met de ontwikkeling van een preventieve toolbox voor medewerkers: 'hoe blijf je fit?'. Conclusie: de grens is bereikt in wat haalbaar is met de huidige personeelsformatie, de rek is eruit.

Statushouders

Er is een grote instroom van vergunninghouders. Dit leidt tot extra werkzaamheden binnen het basistakenpakket van de jeugdgezondheidszorg. Dit is een wettelijke taak. VNG en GGD GHOR dringen er bij de rijksoverheid op aan om extra middelen beschikbaar te stellen voor collectieve preventie voor vergunninghouders. Op dit moment is het signaal met betrekking tot de JGZ dat er een financieel risico is van €156k.

Digitaal dossier

In 2015 zijn de voorbereidingen getroffen voor de overgang naar een nieuw Digitaal Dossier JGZ, oftewel GGD dossier. Een Europees aanbestedingstraject is doorlopen en samen met de GGD Hollands Noorden is een bouwtraject gestart. In 2015 is vertraging ontstaan in de oplevering van het nieuwe dossier. Omwille van de zorgvuldigheid is ervoor gekozen om meer tijd uit te trekken voor het bouwen van het dossier dan vooraf was voorzien. Consequentie hiervan is dat de kosten voor het oude dossier langer doorlopen dan eerder ingeschat en dat de externe ondersteuning langer wordt ingehuurd.

Bij invoering van het digitaal dossier in 2009 was er sprake van fors productieverlies ter grootte van €2,0m. Omdat alle medewerkers nu al digitaal werken is de inschatting dat het thema productieverlies vergeleken met 2009 relatief gering zal zijn. Dat neemt niet weg dat de ontwikkeling van de trekkers

veel tijd zal vergen en dat uiteindelijk alle medewerkers geschoold moeten worden. De bestaande budgetten worden hiervoor maximaal benut en daar waar het verantwoord is worden andere werkzaamheden getemporiseerd.

Formatie Preventieve logopedie

De vraag naar het product preventieve logopedie is in de afgelopen jaren afgenomen. Dit was voorzien en er zijn maatregelen genomen om de formatie te verminderen. De formatie is in belangrijke mate gekrompen, maar ondanks dat is er momenteel meer formatie in dienst dan bekostigd kan worden uit de subsidiebeschikkingen voor het jaar 2016. De afbouw wordt gecontinueerd. De reserve aanvullende diensten is toereikend om de tijdelijke frictiekosten van 2,0 fte te bekostigen.

Capaciteit uitvoering Wet Meldcode

Onder andere door de uitvoering van de Wet Meldcode wordt een toename van het aantal adviesvragen verwacht, waarvoor onvoldoende capaciteit voorhanden is. De werkdruk bij Veilig Thuis liep op en daarom zijn er enkele tijdelijke oplossingen gerealiseerd. Tijdelijk personeel is aangetrokken voor het aannemen van de telefoon (100 telefoontjes per dag) en maatschappelijk werkers voor het doen van verkort onderzoek. In overleg met de betrokken ambtenaren is deze uitbreiding gefinancierd vanuit resterende middelen van Raak en Steunpunt Huiselijk Geweld van 2014.

De achterstand bij het doen van onderzoeken bij MZVT is een grote zorg. Het aantal meldingen, voornamelijk politiemeldingen, die leiden tot inzetten vervolgstappen is toegenomen met 70%. Veilig Thuis kan de instroom vooralsnog bijhouden, maar voor de toekomst is dit onzeker. Daarnaast heeft MZVT onvoldoende capaciteit om de achterstand bij onderzoeken en vervolgacties in te lopen. We verwachten dat in 2016 twee fte extra nodig is om achterstanden in het werk te kunnen wegwerken. Dekking van deze kosten kan plaatsvinden vanuit de resterende incidentele middelen van 2015.

Automatiseringsprogramma

De ontwikkeling en de voorbereiding van de implementatie van de drie nieuwe systemen is een project met onzekerheden. Er wordt veel aandacht geschonken aan een goede uitvoering, voldoende voortgang en realisatie binnen budget. Het ERP-systeem en het roosterprogramma zijn per 1 januari 2016 geïmplementeerd. De invoering van het GGD dossier en de bijbehorende personeels- en cliëntplanning vindt naar verwachting in de loop van 2016 fasegewijs plaats.

Vennootschapsbelasting

Vpb-plicht leidt enerzijds tot extra administratieve lasten en anderzijds tot extra kosten. Er wordt rekening gehouden met een vpb-afdracht vanaf 2016 van €50k voor de GGD. Een eventuele lastenverzwaring is vooralsnog niet verwerkt in de begroting.

VISI 2 norm voor infectieziektebestrijding

VISI 2 staat voor Versterking Infrastructuur Infectieziekten. Via een afgesproken methodiek is in samenwerking tussen VNG, VWS, RIVM en GGD GHOR Nederland in 2004 een norm afgesproken waaraan de formatie van artsen, verpleegkundigen en administratieve ondersteuning in een regio moet voldoen om de negen deeltaken van de infectieziektebestrijding op een kwalitatief verantwoorde wijze uit te voeren. In 2013 is deze norm geactualiseerd onder andere op basis van de toegenomen infectiedruk en diagnostische mogelijkheden.

De RDOG Hollands Midden voldoet niet aan de VISI 2 norm. Het Dagelijks Bestuur heeft de directie de opdracht gegeven om de kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding op te heffen en toe te werken naar de VISI-2 norm in 2017. Met de gemeenten en het bestuur van de veiligheidsregio wordt overleg gevoerd over de wijze waarop de geconstateerde kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding structureel kunnen worden opgelost. De schatting is dat structureel €250k nodig is om te voldoen aan de VISI 2 norm.

Wachtlijst Veilig Thuis

De beschikbare capaciteit van Veilig Thuis is niet toereikend om de toegenomen instroom bij te houden. Er is een plan van aanpak gemaakt over de wachtlijst bij Veilig Thuis Hollands Midden met

een toelichting bij de oorzaken en maatregelen die genomen moeten worden om het knelpunt op te lossen. Als doorgegaan wordt zoals tot nu toe is voorzien, zou Veilig Thuis per april afscheid moeten nemen van enkele medewerkers die tijdelijk zijn ingezet. Het Bestuurlijk Overleg Huiselijk geweld heeft op 3 maart 2016 aangegeven dat een besluit om de tijdelijke formatie na 1 april 2016 aan te houden beslist noodzakelijk is om de wachtlijst-problematiek op te lossen. Hiervoor is in 2016 een niet begroot bedrag van €231k nodig. Om te voorzien in de capaciteitsbehoefte die volgt uit het plan van aanpak, zou voorts in 2017 het subsidiebedrag met €275k verhoogd moeten worden.

2.3 Programma Geneeskundige Hulpverlening

2.3.1 Inleiding

Het Algemeen Bestuur VRHM heeft in de vergadering van 18 februari 2016 besloten over de Begrotingsuitgangspunten programma Geneeskundige Hulpverlening (GHOR) 2017 een positief advies uit te brengen aan het bestuur RDOG Hollands Midden.

Voor de eisen vanuit de wet, de visie op de GHOR en externe ontwikkelingen wordt verwezen naar de begroting programma GHOR 2016 en de bijbehorende begrotingsuitgangspunten 2016. Hiervoor zijn geen wijzigingen voorzien. In 2016 wordt het beleidsplan GHOR 2012-2015 in samenwerking met netwerkpartners geactualiseerd.

Voor de komende periode staat (bijdrage aan) de uitvoering van het Regionaal Beleidsplan Veiligheidsregio Hollands Midden centraal. De GHOR bevordert het informatie gestuurd werken, het risicogericht werken en het omgevingsgericht (net)werken bij de voorbereiding op crisisomstandigheden van haar netwerkpartners in het zorgveld.

Speerpunten

- Versterken risicogerichtheid in advisering met de veiligheidspartners voor risico's in grootschalige bouw- en infrastructurele projecten en vergunningverlening risicovolle evenementen
- Maken en beoefenen van bovenregionale afspraken voor versterken van de crisisorganisatie
- Evalueren van de op 4 januari 2016 ingevoerde werkwijze Grootschalige Geneeskundige Bijstand
- Aanbieden aan zorgpartners van een blijvend interessant aanbod van de GHOR, dat tegemoet komt aan de actuele en veranderende behoefte van de partners (bijvoorbeeld planvormingsproducten zoals denk- en taakkaarten voor een crisissituatie)
- Voorbereiden van een snelle en efficiënte informatiedeling tussen en met ketenpartners in crisisomstandigheden (volgens het principe van netcentrisch werken)
- Advies en ondersteuning van zorgpartners voor hun Opleidings, Trainings en Oefen activiteiten en aansluiting van hun programma's op die van de GHOR respectievelijk de VRHM.

Formeel kader

Het formeel kader voor de werkzaamheden is de GR VRHM en GR RDOG Hollands Midden. De GR VRHM regelt als gevolg van artikel 34 dat de Directeur Publieke Gezondheid (DPG) verantwoording is verschuldigd aan het Algemeen Bestuur VRHM voor de leiding aan de GHOR en de operationele leiding van de Geneeskundige Hulpverlening. In de GR RDOG Hollands Midden verwijst artikel 23 naar artikel 34 GR VRHM.

Als gevolg van artikel 26 in de GR RDOG Hollands Midden vraagt het bestuur RDOG Hollands Midden advies aan het bestuur VRHM over de programmabegroting GHOR en over het deelprogramma IZB. Het bestuur RDOG Hollands Midden wijkt slechts af van het advies van het bestuur VRHM na overleg tussen beide besturen. Voor een evenwichtige uitvoering van de Wet veiligheidsregio's streeft de DPG naar besluitvorming door het bestuur VRHM gelijktijdig met de besluitvorming over de begroting van de andere programma's van de VRHM.

Beleidskader

Het beleidskader is het beleidsplan GHOR 2012-2015, met als basis het Regionaal Beleidsplan, de begroting programma GHOR 2016 en het werkplan Geneeskundige Hulpverlening 2016. In 2016

actualiseert de GHOR haar beleidsplan. Uitgangspunt is aansluiting en uitvoering van de speerpunten uit het nieuwe Regionaal Beleidsplan Veiligheidsregio Hollands Midden 2016-2020.. Als netwerkorganisatie stelt de GHOR haar nieuwe beleidsplan op in samenwerking/coproductie met haar netwerkpartners.

2.3.2 Financiële begroting

Begrotingsuitgangspunten

Het Algemeen Bestuur VRHM heeft in de vergadering van 18 februari 2016 besloten over de Begrotingsuitgangspunten programma Geneeskundige Hulpverlening 2017 een positief advies uit te brengen aan het bestuur RDOG Hollands Midden. Deze uitgangspunten zijn verwerkt in dit programma RDOG Hollands Midden 2017.

Het Algemeen Bestuur RDOG Hollands Midden volgt voor de indexering de centrale afspraken van de werkgroep Financieel Kader Gemeenschappelijke Regelingen. Deze werkgroep heeft als index voor de begroting 2017 een percentage van 0,75% voorgesteld. Uit het financieel kader volgt voor 2017 geen aanvullende taakstelling.

Overzicht van baten en lasten

Hieronder is het overzicht van de baten en lasten opgenomen, onderverdeeld naar economische categorieën.

(€1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Mutatie	Begroting 2017
Salarissen en sociale lasten	927	866	7	873
Tijdelijk personeel	384	402	3	405
Overige personeelslasten	25	41	0	41
Subtotaal personeelslasten	**1.336**	**1.309**	**10**	**1.319**
Kapitaallasten	36	32	0	32
Huisvesting	48	65	0	65
Organisatiekosten	442	488	4	492
Materialen	24	6	0	6
Voorzieningen	0	0	0	0
Kosten meldkamer	0	0	0	0
Onvoorzien	0	19	0	19
Lasten vorig boekjaar	9		0	0
Subtotaal overige lasten	**559**	**610**	**4**	**614**
Lasten	**1.895**	**1.919**	**14**	**1.933**
Gemeenten BPI/BPK	1866	1.871	27	1.898
Gemeenten overig	0	0	0	0
Derden	30	0	0	0
Zorgverzekeraars	0	0	0	0
Rijk	0	0	0	0
Baten vorig boekjaar	32	0	0	0
Baten	**1.928**	**1.871**	**27**	**1.898**
Gerealiseerde saldo van baten en lasten	**33**	**-48**	**13**	**-35**
Storting reserves	0	0	-13	-13
Onttrekking reserves	13	48	0	48
Gerealiseerde resultaat	**46**	**0**	**0**	**0**

2.3.3 Risico's en maatregelen ter beheersing van de risico's

Herverdeling gemeentefonds

In opdracht van het ministerie van V&J is onderzoek gedaan naar indeling, verdeling, volume en toekomstbestendigheid van Openbare orde en veiligheid in het gemeentefonds. Zowel voor gemeenten als voor veiligheidsregio's kunnen herverdelingseffecten optreden.

Frictiekosten en desintegratiekosten samenvoeging meldkamers

Bij de (her)huisvesting van de gezamenlijke (Haaglanden en Hollands Midden) meldkamer in De Yp zijn er frictiekosten en desintegratiekosten. De exact financiële gevolgen zijn nog niet bekend. De voorzitters van de veiligheidsregio's Haaglanden en Hollands Midden vinden een reële vergoeding van de kosten een randvoorwaarde voor de samenvoeging van de meldkamers en dringen erop aan een adequate landelijke regeling te treffen. De minister van V&J heeft aangegeven dat financiering uit het lopende budget moet worden gedekt, waardoor de GHOR een financieel risico loopt.

GRIP-incidenten

Zorginstellingen zijn verantwoordelijk om onder alle omstandigheden, dus ook onder crisisomstandigheden, goede en verantwoorde zorg te leveren. Bij een ramp of crisis worden de zorgkosten van de reguliere taken van de acute zorg via de reguliere financiering (merendeels verzekeraar) afgehandeld. Voor een GRIP-incident werken GHOR-bureaumedewerkers in een operationele functie, alsook extern ingehuurde functionarissen. Voor deze laatste groep zijn kosten van vervanging of inhuur verschuldigd. In de begroting is een post opgenomen voor kosten van GRIP 1 en GRIP 2. Een mogelijk besluit van het bestuur VRHM dat bepaalt dat kosten van alle GRIP-incidenten, dus ook vanaf GRIP 3, voor rekening zijn van de GHOR, vormt een nieuw financieel risico. Aantal, aard en duur van GRIP-incidenten is een onzekere factor. Een langdurig incident of gelijktijdige incidenten legt een zware druk op de pool van operationele functionarissen bij de GHOR en tot bedreiging van de uitvoering van het reguliere werk. Een financieel risico vormt de hiervoor benodigde externe inhuur ter versterking van de personele capaciteit

2.4 Programma Regionale Ambulancevoorziening (RAV)

2.4.1 Inleiding

Op 1 januari 2013 is de Tijdelijke Wet Ambulancezorg (TWAZ) in werking getreden. De RDOG Hollands Midden is vergunninghouder op grond van deze wet. De sector Regionale Ambulance Voorziening Hollands Midden (RAV Hollands Midden) biedt verantwoorde ambulancezorg aan de inwoners van onze regio; professioneel, innovatief en transparant.

Het programma 'ambulancezorg' is weergegeven in het Regionaal Ambulanceplan 2013 – 2017 (RAP). De RAV Hollands Midden verwoordt in het RAP haar meerjarenbeleid. Na 2017 ontstaat mogelijk een nieuwe situatie, omdat de TWAZ dan formeel eindigt. Er is eind 2015 nog geen duidelijkheid over de nieuwe wetgeving en het hiermee verbonden vergunningenbeleid vanaf 1 januari 2018. Ontwikkelingen worden nauwlettend gevolgd.

Het zorglandschap verandert de laatste jaren sterk. Concentratie en verplaatsing van spoedzorg, veranderingen in de Wmo (Wet maatschappelijke ondersteuning) en de Wlz (Wet Langdurige Zorg) hebben effect op de vraag naar ambulancezorg. Ook de vergrijzing heeft een effect op de toename van de zorgvraag. De RAV Hollands Midden volgt de ontwikkelingen op de voet en speelt zoveel mogelijk in op veranderende situaties.

De kern van het programma ambulancezorg in 2017 is patiëntveiligheid. Optimalisatie van processen, investeren in de professionaliteit van de medewerker en afstemming en samenwerking binnen de zorgketen zijn hier primair op gericht.

De unieke kracht van de RAV Hollands Midden is innovatie. De RAV Hollands Midden staat altijd open voor verbetering van processen en materialen. Kennis vergaren en delen in de (ambulance-) zorgsector komt de totale zorg ten goede. Door voorop te lopen krijgt de patiënt altijd de best mogelijke zorg. Dát is waar de RAV Hollands Midden zich maximaal voor in wil spannen, want goede ambulancezorg redt mensenlevens!

In 2015 is gewerkt aan de voorbereidingen voor de landelijke meldkamerorganisatie (LMO). Onduidelijk is nog in hoeverre de LMO in 2017 al een feit zal zijn. De directe invloed van de RAV op het beleid van de meldkamer ambulancezorg zal, op het moment dat de LMO gestalte krijgt, verder worden beperkt.

De RAV wil de samenwerking tussen de meldkamers Hollands Midden en Haaglanden op het gebied van intake en uitgifte in de komende jaren verder ontwikkelen. Op het moment dat de LMO gerealiseerd is, neemt de mate van invloed af en wordt het lastiger om gezamenlijk met Haaglanden beleidskeuzen te maken en deze door te voeren.

2.4.2 Financiële begroting

Het programma Ambulancezorg hanteert de voorgeschreven index van de Nederlandse Zorgautoriteit (NZa).

De financiering van de ambulance activiteiten vindt plaats op basis van voorgeschreven tarieven door de Nederlandse Zorgautoriteit (NZa).

Hieronder is het overzicht van de baten en lasten opgenomen, onderverdeeld naar economische categorieën.

(€1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Mutatie	Begroting 2017
Salarissen en sociale lasten	16.025	16.168	72	16.240
Tijdelijk personeel	931	550	30	580
Overige personeelslasten	730	1.300	6	1.306
Subtotaal personeelslasten	**17.686**	**18.018**	**108**	**18.126**
Kapitaallasten	1.899	2.247	0	2.247
Huisvesting	813	688	87	775
Organisatiekosten	1.809	1.833	66	1.899
Materialen	923	845	-247	598
Voorzieningen	0	0	0	0
Kosten meldkamer	2.033	304	0	304
Onvoorzien	274	200	0	200
Lasten vorig boekjaar	0	0	0	0
Subtotaal overige lasten	**7.751**	**6.117**	**-94**	**6.023**
Lasten	**25.437**	**24.135**	**14**	**24.149**
Gemeenten BPI/BPK	0	0	0	0
Gemeenten overig	0	0	0	0
Derden	468	0	0	0
Zorgverzekeraars	21.817	22.322	36	22.358
Rijk	1.890	1.806	-95	1.711
Baten vorig boekjaar	63	0	0	0
Baten	**24.238**	**24.128**	**-59**	**24.069**
Gerealiseerde saldo van baten en lasten	**-1.199**	**-7**	**-73**	**-80**
Storting reserves	0	0	0	0
Onttrekking reserves	16	7	73	80
Gerealiseerde resultaat	**-1.183**	**0**	**0**	**0**

2.4.3 Risico's en maatregelen ter beheersing van de risico's

Achterblijvend prestatieniveau

Door achterblijven van de beschikbare paraatheid bij een toename van de vraag om ambulancezorg is het prestatieniveau van de RAV gedaald tot onder de norm van 95% bij A1 vervoer (spoed, aanrijtijd binnen 15 minuten). Als het huidige prestatieniveau verder verslechtert, dan kan de RAV worden geconfronteerd met een korting op het budget. De tekorten kunnen worden gedekt uit de opgebouwde reserves. Voor 2015 heeft de RAV afspraken gemaakt met de zorgverzekeraars over het budget, zonder dat korting zal worden toegepast. Voor 2016 is met de zorgverzekeraars een maximale korting van €75k afgesproken.

Vennootschapsbelasting

Er wordt rekening gehouden met een vpb-afdracht vanaf 2016 van €100k voor de RAV. Een eventuele lastenverzwaring is vooralsnog niet verwerkt in de begroting.

2.5 RDOG Hollands Midden

2.5.1 Financiële begroting

Samenvatting programmaplan

(€1.000)	Begroting 2016			Begroting 2017		
	Baten	**Lasten**	**Saldo**	**Baten**	**Lasten**	**Saldo**
Programma OGZ	38.363	37.971	392	40.615	40.250	365
Programma GHOR	1.871	1.919	-48	1.898	1.933	-35
Programma RAV	24.128	24.135	-7	24.069	24.149	-80
Gerealiseerde saldo van baten en lasten	**64.362**	**64.025**	**337**	**66.582**	**66.332**	**250**
Onttrekkingen en toevoegingen reserves OGZ	0	392	-392	27	392	-365
Onttrekkingen en toevoegingen reserves GHOR	48	0	48	48	13	35
Onttrekkingen en toevoegingen reserves RAV	7	0	7	80	0	80
Subtotaal mutaties reserves	**55**	**392**	**-337**	**155**	**405**	**-250**
Gerealiseerde resultaat	**64.417**	**64.417**	**0**	**66.737**	**66.737**	**0**

Overzicht van baten en lasten

Hieronder is het overzicht van de baten en lasten opgenomen, onderverdeeld naar economische categorieën.

(€1.000)	Realisatie 2015	Begroting 2016	Mutatie	Begroting 2017
Salarissen en sociale lasten	45.712	43.514	1.967	45.481
Tijdelijk personeel	2.142	2.352	44	2.396
Overige personeelslasten	1.567	2.241	13	2.254
Subtotaal personeelslasten	**49.421**	**48.107**	**2.024**	**50.131**
Kapitaallasten	2.826	4.028	13	4.041
Huisvesting	2.615	3.103	105	3.208
Organisatiekosten	7.153	6.693	406	7.099
Materialen	1.442	1.251	-244	1.007
Voorzieningen	146	80	1	81
Kosten meldkamer	2.033	304	0	304
Onvoorzien	274	459	2	461
Lasten vorig boekjaar	354	0	0	0
Subtotaal overige lasten	**16.843**	**15.918**	**283**	**16.201**
Lasten	**66.264**	**64.025**	**2.307**	**66.332**
Gemeenten BPI/BPK	25.547	25.219	174	25.393
Gemeenten overig	10.710	10.331	2.070	12.401
Derden	5.576	4.284	32	4.316
Zorgverzekeraars	21.817	22.322	36	22.358
Rijk	2.473	2.206	-92	2.114
Baten vorig boekjaar	415	0	0	0
Baten	**66.538**	**64.362**	**2.220**	**66.582**
Gerealiseerde saldo van baten en lasten	**274**	**337**	**-87**	**250**
Storting reserves	-405	-392	-13	-405
Onttrekking reserves	373	55	100	155
Gerealiseerde resultaat	**242**	**0**	**0**	**0**

2.5.2 Bijdrage per inwoner en bijdrage per kind

Totaal

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de gemeentelijke bijdragen in 2016 en 2017.

(€)	2016 Inwoners	2016 Kinderen	2016 BPI/BPK	2017 Inwoners	2017 Kinderen	2017 OGZ	2017 GHOR	2017 BPI/BPK
Alphen aan den Rijn	106.785	4.810	3.559.588	107.396	4.656	3.292.832	263.120	3.555.952
Bodegraven-Reeuwijk	32.910	1.445	1.086.897	33.208	1.440	1.018.265	81.360	1.099.625
Gouda	70.941	3.347	2.405.820	71.105	3.264	2.229.612	174.207	2.403.819
Hillegom	20.944	862	676.097	21.101	849	629.014	51.697	680.711
Kaag en Braassem	25.745	1.035	824.415	25.844	1.023	765.807	63.318	829.125
Katwijk	62.782	3.193	2.191.695	63.633	3.259	2.087.548	155.901	2.243.449
Krimpenerwaard	53.853	2.159	1.722.873	54.208	2.153	1.608.265	132.810	1.741.075
Leiden	121.163	4.946	3.900.243	121.562	4.873	3.618.797	297.827	3.916.624
Leiderdorp	26.813	1.107	866.489	26.853	1.070	797.632	65.790	863.422
Lisse	22.336	893	713.909	22.539	866	660.731	55.221	715.952
Nieuwkoop	27.104	999	843.377	27.114	1.023	789.722	66.429	856.151
Noordwijk	25.691	947	799.431	25.604	940	738.639	62.730	801.369
Noordwijkerhout	15.956	588	496.463	16.063	602	466.745	39.354	506.099
Oegstgeest	22.910	931	736.333	22.997	962	695.552	56.343	751.895
Teylingen	35.735	1.452	1.148.485	35.646	1.386	1.049.438	87.333	1.136.771
Voorschoten	24.951	1.096	824.165	25.150	1.107	775.661	61.618	837.279
Waddinxveen	25.508	1.105	838.373	25.657	1.136	793.122	62.860	855.982
Zoeterwoude	8.075	260	241.069	8.114	270	226.467	19.879	246.346
Zuidplas	40.892	1.779	1.346.050	40.771	1.772	1.251.275	99.889	1.351.164
Afronding	0	0	-2.991	0	0	0	-2	-2
Totaal	**771.094**	**32.954**	**25.218.782**	**774.565**	**32.651**	**23.495.124**	**1.897.684**	**25.392.808**

Specificatie per taakveld

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de gemeentelijke bijdragen in 2017 per taakveld. De bedragen zijn inclusief de indexering van 0,75%, zoals vastgesteld door de werkgroep Financieel Kader Gemeenschappelijke Regelingen.

(€)	Taakveld 002/006	Taakveld 140	Taakveld 714	Taakveld 715	Afronding	OGZ 2017	GHOR 2017	Totaal 2017
Tarief BPI	*€ 0,98*	*€ 0,34*	*€ 5,72*	*€ 11,80*		*€ 18,84*	*€ 2,45*	*€ 21,29*
Tarief BPK	*€ 0,00*	*€ 0,00*	*€ 0,00*	*€ 272,97*		*€ 272,97*	*€ 0,00*	*€ 272,97*
Alphen aan den Rijn	105.248	36.515	614.305	2.538.221	-1.457	3.292.832	263.120	3.555.952
Bodegraven-Reeuwijk	32.544	11.291	189.950	784.931	-451	1.018.265	81.360	1.099.625
Gouda	69.683	24.176	406.721	1.730.013	-981	2.229.612	174.207	2.403.819
Hillegom	20.679	7.174	120.698	480.743	-280	629.014	51.697	680.711
Kaag en Braassem	25.327	8.787	147.828	584.208	-343	765.807	63.318	829.125
Katwijk	62.360	21.635	363.981	1.640.479	-907	2.087.548	155.901	2.243.449
Krimpenerwaard	53.124	18.431	310.070	1.227.359	-719	1.608.265	132.810	1.741.075
Leiden	119.131	41.331	695.335	2.764.614	-1.614	3.618.797	297.827	3.916.624
Leiderdorp	26.316	9.130	153.599	608.943	-356	797.632	65.790	863.422
Lisse	22.088	7.663	128.923	502.352	-295	660.731	55.221	715.952
Nieuwkoop	26.572	9.219	155.092	599.194	-355	789.722	66.429	856.151
Noordwijk	25.092	8.705	146.455	558.719	-332	738.639	62.730	801.369
Noordwijkerhout	15.742	5.461	91.880	353.871	-209	466.745	39.354	506.099
Oegstgeest	22.537	7.819	131.543	533.962	-309	695.552	56.343	751.895
Teylingen	34.933	12.120	203.895	798.959	-469	1.049.438	87.333	1.136.771
Voorschoten	24.647	8.551	143.858	598.948	-343	775.661	61.618	837.279
Waddinxveen	25.144	8.723	146.758	612.847	-350	793.122	62.860	855.982
Zoeterwoude	7.952	2.759	46.412	169.447	-103	226.467	19.879	246.346
Zuidplas	39.956	13.862	233.210	964.801	-554	1.251.275	99.889	1.351.164
Afronding	0	0	0	0	0	0	-2	-2
Totaal	**759.075**	**263.352**	**4.430.513**	**18.052.611**	**-10.427**	**23.495.124**	**1.897.684**	**25.392.808**

Bij het opstellen van het overzicht van de bijdragen per gemeente zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- Het merendeel van de GGD begroting en de begroting voor het programma Geneeskundige Hulpverlening wordt bekostigd op basis van een bijdrage per inwoner.
- Een deel van de producten wordt bekostigd op basis van een bijdrage per kind 0-4 jaar Dit betreft prenatale voorlichting en zorg (basistaak), de gehele Jeugdgezondheidszorg 0-4 jaar (basistaak) en de collectieve aanvullende dienst Stevig Ouderschap.
- Conform de conclusies naar aanleiding van het onderzoek AEF worden naast Stevig Ouderschap ook een deel van extra zorg risicokinderen, een deel van zorgcoördinatie en Basiszorgcoördinatie Kwetsbare Kinderen als collectieve aanvullende dienst gezien. De werkzaamheden zijn deels bekostigd per inwoner en deels per kind 0-4 jaar. Zie de roze gearceerde kolom in paragraaf 7.4.
- De overige aanvullende diensten van de GGD lopen uiteen per subregio en per gemeente. De bedragen zijn niet weergegeven in de tabel.
- De eventuele huisvestingskosten JGZ die de RDOG Hollands Midden worden jaarlijks apart afgerekend per locatie per gemeente. De RDOG Hollands Midden brengt de werkelijke huisvestingskosten vermeerderd met een administratieve opslag van 5% in rekening bij de betreffende gemeente. De bedragen zijn niet weergegeven in de tabel.
- De kosten voor Veilig Thuis, JPT en CIT worden gesubsidieerd vanuit de centrumgemeenten Gouda en Leiden. De bedragen zijn niet weergegeven in de tabel.

Verschil gemeentebijdrage programma Openbare Gezondheidszorg 2016-2017

De gemeentebijdrage voor het programma OGZ daalt zonder indexatie met €16.000. Dit verschil wordt veroorzaakt door de volgende twee effecten:

- Een daling van het aantal kinderen in de leeftijd 0-4 jaar. Er zijn 303 kinderen minder. Bij een bijdrage per kind a €271 (tarief 2016) leidt dit tot een daling van de gemeentebijdrage met €81.000.
- Een stijging van het aantal inwoners in de regio met 3.471 Bij een BPI van €18,70 (tarief 2016) leidt dit tot een stijging van de gemeentebijdrage van 65.000.

De gemeentebijdrage voor het programma OGZ stijgt ten gevolge van de indexatie met €189.000. Het saldo van beide effecten is een stijging van de gemeentebijdrage 2017 met €173.000 ten opzichte van 2016

Meerjarenontwikkeling

Onderstaande tabel schetst de meerjaren ontwikkeling van de gemeentebijdragen 2015-2019.

(€)	*Taakveld*	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
Bijdrage per inwoner (BPI)						
OGZ Infectieziekten en MMK	*714*	3,26	3,26	3,27	3,29	3,29
OGZ Epidemiologie, GB en beleidsadvisering	*714*	1,22	1,22	1,22	1,24	1,24
Bestuursondersteuning	*002/006*	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98
Openbare O&V Lijkschouw	*140*	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Subtotaal Wettelijke taken GGD		**5,64**	**5,64**	**5,65**	**5,70**	**5,70**
OGZ OGGZ	*714*	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
OGZ meldpunt	*714*	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84
Openbare O&V HV-online en BOPZ-online	*140*	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
OGZ BKK	*715*	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68
Subtotaal MZVT		**1,99**	**1,99**	**2,00**	**2,02**	**2,02**
OGZ PZJ JGZ 4-19 jaar	*715*	10,97	10,80	10,83	10,90	10,90
Extra zorg/risicokinderen-Zorgafstemming JGZ 4-19	*715*	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Subtotaal PZJ 4-19		**11,19**	**11,02**	**11,05**	**11,12**	**11,12**
Index financieel kader GR'en		0,00	0,11	0,14	0,00	0,00
Taakstelling financieel kader GR'en		0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
BPI (a)		**18,82**	**18,70**	**18,84**	**18,84**	**18,84**
Bijdrage per kind (BPK)						
OGZ PZJ vergoeding JGZ 0-4 jaar		230,55	229,95	230,53	232,27	232,27
Prenatale voorlichting	*715*	4,47	4,47	4,48	4,51	4,51
Extra zorg/risicokinderen-Zorgafstemming JGZ 0-4	*715*	20,78	20,78	20,82	20,98	20,98
Stevig ouderschap	*715*	15,06	15,06	15,10	15,21	15,21
Index financieel kader GR'en	*715*	0,00	1,61	2,03	0,00	0,00
Taakstelling financieel kader GR'en	*715*	0,00	-0,93	0,00	0,00	0,00
BPK		**270,86**	**270,94**	**272,97**	**272,97**	**272,97**
vermenigvuldigen met aantal kinderen		*33.543*	*32.954*	*32.651*	*32.651*	*32.651*
delen door aantal inwoners		*768.645*	*771.094*	*774.565*	*774.565*	*774.565*
BPK omgerekend naar BPI (b)		**11,82**	**11,58**	**11,51**	**11,51**	**11,51**
BPI OGZ (a+b)		**30,64**	**30,28**	**30,35**	**30,35**	**30,35**
BPI Geneeskundige Hulpverlening (c)		**2,43**	**2,43**	**2,45**	**2,45**	**2,45**
BPI (a+b+c)		**33,07**	**32,71**	**32,80**	**32,80**	**32,80**

Loonkostenontwikkeling

In de begroting is rekening gehouden met een indexering van 0,75% (2016: 0,59%). Voor de volledigheid is hieronder de ontwikkeling van de loonkosten weergegeven waarmee in de praktijk rekening gehouden zal worden, maar die, behalve de indexering, niet in de begroting is verwerkt.

In totaal is het tekort in de periode 2016-2017 per saldo 1,00% voor basistaken en 0,09% voor aanvullende diensten. De mutatie van de pensioenpremies voor het jaar 2017 is nog niet bekend.

(- = nadeel, lastenstijging)	2016 Basistaken	2016 Aanvullende diensten	2017 Basistaken	2017 Aanvullende diensten
Pensioenpremies 2015	0,74%	0,74%	0,00%	0,00%
Pensioenpremies 2016	0,32%	0,32%	0,00%	0,00%
Pensioenpremies 2017	0,00%	0,00%	PM	PM
Indexering	0,59%	1,50%	0,75%	0,75%
Salarisontwikkeling	-3,00%	-3,00%	-0,40%	-0,40%
Totaal	**-1,35%**	**-0,44%**	**0,35%**	**0,35%**

2.5.3 Voortgang afgesproken bezuinigingen

Bezuinigingsprogramma

De RDOG Hollands Midden doorloopt in de periode 2011-2017 een intensief bezuinigingsprogramma. Daarmee is/wordt ongeveer 15% van de gemeentebijdrage bespaard. In de periode 2011-2013 is fors bezuinigd op de wettelijke GGD taken, in de periode vanaf 2014 ligt het accent meer op bezuinigingen in de Jeugdgezondheidszorg. Gedurende de gehele periode wordt ingezet op het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

De bezuinigingstaakstelling voor de periode 2015-2017 is €2.846k. Voor dit volledige bedrag zijn besparingen geïdentificeerd om de bezuiniging te realiseren.

Frictiekosten reorganisatie 2015

Een deel van de invulling van de bezuinigingen door de RDOG Hollands Midden bestaat uit een besparing op personeelskosten (€1.211k). Via uitstroom of herplaatsing zorgt de RDOG Hollands Midden dat de besparing wordt gerealiseerd. De uitstroom of herplaatsing verloopt geleidelijk. Eind 2018 moet de operatie zijn afgerond.

Om de besparing al vanaf 2015 te kunnen realiseren, zijn de verwachte kosten over 2015-2018 van het niet in één keer uitstromen of herplaatsen van de betreffende medewerkers in één keer als kosten genomen in 2014. Dit is gedaan door het vormen van een voorziening van €1.642k. De meerkosten van het nog in dienst hebben van de betreffende medewerkers zijn dan geen lasten in 2015-2018, omdat deze in mindering worden gebracht op de voorziening. De kosten zijn immers al in 2014 genomen.

In onderstaande tabel staat een cijfermatige samenvatting van het verloop van de voorziening.

(€1.000, cumulatief)	2015	2016	2017	2018	2019
Voorziening na actualisatie per 31 december 2015					
Begrote uitstroom en herplaatsing (cum)	-542	-806	-942	-1.112	-1.211
Saldo te dekken uit voorziening frictiekosten reorganisatie	-669	-405	-269	-99	0
Besparing door uitstroom en herplaatsing (cum)	-1.211	-1.211	-1.211	-1.211	-1.211
Begrote uitstroom en herplaatsing (cum) (boventallig + AOW)	45%	67%	78%	92%	100%

2.6 Verplichte paragrafen

Hieronder zijn die paragrafen opgenomen die van toepassing zijn voor de RDOG Hollands Midden. Derhalve zijn de paragrafen lokale heffingen en grondbeleid niet opgenomen.

2.6.1 Algemene dekkingsmiddelen en onvoorzien

Het saldo van de financieringsfunctie is nul.

In de begroting is geen post voor onvoorziene uitgaven opgenomen. De algemene post onvoorzien vervalt doordat deze tussentijds wordt belast ten gunste van de post onvoorzien van een specifiek programma. Aan het einde van het begrotingsjaar vervalt een eventueel restant van de post onvoorzien toe aan het gerealiseerde totaal saldo van baten en lasten.

2.6.2 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

Risicomanagementsysteem

In het kader van de toenmalige actualisering van de Nota reserves en voorzieningen 2012-2013 is in 2013 een risicomanagementsysteem (RMS) opgezet. Op basis van het RMS zijn in 2015 ruim 650 processen beoordeeld op mogelijke oorzaken en gevolgen van onderkende risico's. Daaruit volgde een omvang van de strategische risico's van €11,7m. De omvang van de operationele risico's is bepaald op €2,4m. Omdat niet alle risico's zich tegelijk zullen voordoen, is een factor genomen voor het bepalen van de bodem en plafond van de algemene reserves GGD en GHOR en de bestemmingsreserve markttaken GGD.

Voor de specifieke risico's per programma wordt verwezen naar de toelichting op de individuele programma's in paragrafen 2.2.5, 2.3.3 en 2.4.3.

Weerstandscapaciteit

Het weerstandsvermogen van de RDOG Hollands Midden wordt bepaald door de omvang van de reserves. Hierdoor kunnen niet begrote uitgaven worden opgevangen. De deelnemende gemeenten zijn op grond van artikel 27, lid 7 van de Gemeenschappelijke regeling RDOG Hollands Midden verplicht er voor te zorgen dat de RDOG Hollands Midden beschikt over voldoende middelen om aan al zijn verplichtingen te kunnen voldoen.

De uitganspunten voor de reserves zijn opgenomen in de Herziene Nota Reserves en Voorzieningen 2014-2017 RDOG Hollands Midden, die door het Algemeen Bestuur op 14 oktober 2015 is vastgesteld.

Het verloop van de algemene reserve is hieronder weergegeven. Het eigen vermogen per eind 2016 wordt beïnvloed door de begrote mutaties in de reserves en de verwerking van de kosten van het individueel keuzebudget in het resultaat 2016. Wanneer reserves zich onder de gehanteerde begrotingsaannames buiten de grenzen van bodems en plafonds gaan bewegen, zullen in 2016 en 2017 aanpassingen doorgevoerd worden, hetzij door een begrotingswijziging, hetzij door bijsturing.

(€1.000)	01-01-2016	Mutatie	IKB	31-12-2016	Mutatie	31-12-2017
Algemene reserve GGD	2.063	392	-1.040	1.415	365	1.780
Algemene reserve GHOR	101	-48	-35	18	-35	-17
Reserve aanvaardbare kosten RAV	1.724	-7	0	1.717	-80	1.637
Algemene reserve	**3.888**	**337**	**-1.075**	**3.150**	**250**	**3.400**

Bodems en plafonds van de reserves

Jaarlijks stelt het Algemeen Bestuur de hoogte van de bodems en plafonds van de reserves vast bij het vaststellen van de begroting van de RDOG Hollands Midden. Bodems en plafonds van de reserves zijn gebaseerd op het risicomanagementsysteem en vastgesteld door het Algemeen Bestuur RDOG Hollands Midden, mede op advies van het Algemeen Bestuur VRHM. De waarden van bodems en plafonds van de reserves staan in onderstaande tabel. In het vierde kwartaal van 2016 zal een nieuwe risicoanalyse uitgevoerd worden.

(€1.000)	**Bodem**	**Plafond**
Algemene reserve GGD	900	2.063
Algemene reserve GHOR	45	110
Bestemmingsreserve markttaken GGD	295	494

Kengetallen

De kengetallen geven een indicatie van de financiële gezondheid van de organisatie. Alle kengetallen geven aan dat de RDOG Hollands Midden er financieel goed bij staat. In onderstaande tabel zijn de voorgeschreven kengetallen gepresenteerd en vervolgens verder toegelicht.

	01-01-2016	**31-12-2016**	**31-12-2017**
Solvabiliteitsratio [7]	16,6%	14,5%	15,1%
Netto schuldquote [8]	18,8%	20,4%	18,9%
Structurele exploitatieruimte RDOG Hollands Midden [9]	-1,0%	-0,4%	-0,1%
Structurele exploitatieruimte GGD GHOR	*0,4%*	*0,4%*	*0,4%*
Structurele exploitatieruimte RAV	*-3,4%*	*-1,7%*	*-0,8%*

Solvabiliteitsratio

De solvabiliteitsratio geeft inzicht in de mate waarin de organisatie in staat is aan haar financiële verplichtingen te voldoen. Onder de solvabiliteitsratio wordt verstaan het eigen vermogen als percentage van het balanstotaal. Als signaalwaarde voor de solvabiliteitsratio geldt een percentage van 20%.

Met een begrote solvabiliteit rond 15% kan de solvabiliteit van de RDOG Hollands Midden als gezond worden aangemerkt.

Netto schuldquote

Investeringen worden niet betaald met reserves maar met geld. Als dat niet op de bank staat, dan moet dat worden geleend. Daarmee stijgt de schuld. Als signaalwaarde voor de netto schuldquote geldt: als de netto schuld groter is dan 130% van de inkomsten, is er sprake van een erg hoge schuld. Het licht staat dan op rood. Maar al bij een netto schuld die 100% van de inkomsten te boven gaat, springt het licht op oranje.

De netto schuldquote van de RDOG Hollands Midden Holland Midden is ongeveer 20%. Dat is ruim toereikend om aan de schuldverplichtingen te voldoen. De netto schuldquote van OGZ en GHOR ligt tussen 0% en 5%, er is nauwelijks netto schuld. De netto schuldquote van de RAV ligt tussen 40% en 50%.

Netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen

De netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen geeft aan in hoeverre sprake is van

[7] Eigen vermogen / balanstotaal

[8] [(Materiële vaste activa + voorraden) – (eigen vermogen + voorzieningen)] / (totale baten) = [(Langlopende schulden + vlottende passiva) – (financiële vaste activa + vlottende activa – voorraden)] / (totale baten)

[9] [(Totale structurele baten – totale structurele lasten) + (totale structurele toevoegingen aan de reserves – totale structurele onttrekkingen aan de reserves)] / (totale baten)

doorlenen. Zo wordt in beeld gebracht wat het aandeel van de verstrekte leningen is en wat dit betekent voor de schuldenlast. Omdat de RDOG Hollands Midden heeft geen leningen verstrekt, is de uitkomst gelijk aan de netto schuldquote.

Structurele exploitatieruimte

De structurele exploitatieruimte geeft aan hoe groot de structurele vrije ruimte binnen de jaarrekening is, afgezet tegen de inkomsten. Een begroting met structurele baten die hoger zijn dan de structurele lasten is meer flexibel dan een begroting waarbij structurele baten en lasten in evenwicht zijn.

De structurele lasten van de RDOG Hollands Midden zijn groter dan de structurele baten. Het verschil van -1,0% begin 2016 loopt terug naar -0,1% per eind 2017. De structurele exploitatieruimte per eind 2017 bestaat uit 0,4% structureel exploitatieoverschot bij de programma's OGZ en GHOR en een structureel tekort van 0,8% bij de RAV.

Risicomanagementsysteem

In het kader van de toenmalige actualisering van de Nota reserves en voorzieningen 2012-2013 is in 2013 een risicomanagementsysteem (RMS) opgezet. Op basis van het RMS zijn in 2015 ruim 650 processen beoordeeld op mogelijke oorzaken en gevolgen van onderkende risico's. Daaruit volgde een omvang van de strategische risico's van €11,7m. De omvang van de operationele risico's is bepaald op €2,4m. Omdat niet alle risico's zich tegelijk zullen voordoen, is een factor genomen voor het bepalen van de bodem en plafond van de algemene reserves GGD en GHOR en de bestemmingsreserve markttaken GGD.

Jaarlijks stelt het Algemeen Bestuur de hoogte van de bodems en plafonds van de reserves vast bij het vaststellen van de begroting van de RDOG Hollands Midden. **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**.

Uit de jaarrekening blijkt dat de omvang van de reserves waarvoor een bodem is vastgesteld groter is dan de bodemwaarde. Het weerstandsvermogen is dus ruim toereikend om onder de gehanteerde uitgangspunten de risico's op te vangen.

2.6.3 Onderhoud kapitaalgoederen

Huisvesting

In 2003 is het pand aan de Parmentierweg 49 te Leiden door de GGD Zuid-Holland Noord gekocht. Bij de fusie met de GGD is dit pand aan de RDOG Hollands Midden overgedragen. Het meerjaren onderhoudsplan (MJOP) wordt stelselmatig geactualiseerd. De laatste actualisering van het MJOP heeft in 2013 plaatsgevonden. Op basis hiervan is de jaarlijkse dotatie aan de onderhoudsvoorziening m.i.v. 2013 aangepast en worden de periodieke onderhoudskosten direct ten laste van de exploitatie gebracht.

In het kader van de bezuinigingen is een deel de ruimte voor de GGD-activiteiten in het gebouw aan de Thorbeckelaan te Gouda met ingang van 2015 afgestoten. Wel is vanaf 1 januari 2015 extra ruimte in dat pand gehuurd ten voor de vestiging van het AMHK. In Leiden is aan het Schuttersveld ook aanvullende ruimte voor het AMHK gehuurd.

De centrale huisvesting van de RAV aan de Vondellaan in Leiden is sinds eind 2013 operationeel. Dit pand wordt gehuurd. De RDOG Hollands Midden heeft één pand in eigendom voor de RAV. Dit is het gebouw in Alphen aan den Rijn.

Wagenpark

De RAV beschikt over een wagenpark van ambulancevoertuigen en piketvoertuigen. De lasten die hiermee gemoeid zijn, worden verantwoord onder de post 'Kosten ambulances'. Materieel wordt centraal ingekocht. Ten behoeve van het onderhouden van de ambulances is een meerjarige overeenkomst met een leverancier afgesloten waar al het onderhoud is ondergebracht.

2.6.4 Financiering

Algemeen

In 2013 heeft het Algemeen Bestuur van de RDOG Hollands Midden een geactualiseerd Treasurystatuut 2014-2017 vastgesteld. Dit treasurystatuut regelt de verantwoordelijkheden en randvoorwaarden voor het aangaan van, garanderen en verstrekken van geldleningen. Het treasurystatuut verbiedt het gebruik van financiële derivaten.

De RDOG Hollands Midden beschikt over reserves om schommelingen in de exploitatie en frictiekosten van aanvullende diensten te kunnen opvangen.

Financiering

Het programma OGZ wordt voor het basispakket gefinancierd door de deelnemende gemeenten naar rato van hun inwonertal. De aanvullende diensten zijn gefinancierd op basis van door het Algemeen Bestuur vastgestelde tarieven of op basis van met deze afnemers gesloten overeenkomsten. Geplande investeringen worden gefinancierd uit de beschikbare liquide middelen.

De financiering van het programma Geneeskundige Hulpverlening geschiedt sinds 1 januari 2014 door de deelnemende gemeenten in de RDOG Hollands Midden. Geplande investeringen worden gefinancierd uit de beschikbare liquide middelen.

De kosten van het programma RAV worden vergoed door de zorgverzekeraars op basis van contractafspraken.

De financiering van de geplande investeringen voor de nieuwe huisvesting in Leiden en Gouda van de RAV is geschied door het aantrekken van drie 50-jarige leningen. Overige geplande investeringen zijn gefinancierd door een kredietfaciliteit bij de huisbankier van de RAV.

De RDOG Hollands Midden heeft haar langlopende leningen opgenomen bij de BNG Bank. Het rentepercentage van de lening voor het gebouw aan de Parmentierweg 49 te Leiden staat gedurende de gehele looptijd vast. De rentepercentages van de drie leningen voor de RAV staan tot 2 januari 2037 vast. De aflossingen op de leningen vinden jaarlijks plaats per 1 januari voor de leningen van de RAV en per 1 maart voor de Lening Parmentierweg, Leiden.

(€1.000)	Nummer	Hoofdsom	Start	Looptijd	Rente
Lening Parmentierweg, Leiden	4096855	6.400	2003	20 jaar	4,35%
Lening nieuwbouw Leiden en Gouda, RAV	40106139	4.000	2011	50 jaar	4,95%
Lening nieuwbouw Leiden en Gouda, RAV	40106499	2.000	2011	50 jaar	5,25%
Lening nieuwbouw Leiden en Gouda, RAV	40107567	1.400	2012	49½ jaar	3,52%

Kasgeldlimiet

De toegestane kasgeldlimiet, 8,2% van de het totaal van de lasten, is €66.407k x 8,2% = €5.445k.

Renterisico

De renterisiconorm wordt niet overschreden. Het renterisico is nihil. Er zijn geen gelden uitgezet voor langer dan een jaar.

Het pand aan de Parmentierweg te Leiden is in 2003 gefinancierd met een 20-jarige lineaire lening van de BNG Bank. De rentevaste periode voor de financiering is gelijk aan aflossingsperiode.

In 2011 zijn twee 50-jarige leningen afgesloten voor de financiering van de nieuwbouw van de RAV in Leiden en Gouda. De rentevaste periode voor beide geldleningen bedraagt 25 jaar, met een rentewijziging in 2037. De eerste aflossing van beide leningen was in januari 2013. Medio 2012 is een aanvullende 49,5-jarige lening van afgesloten voor de RAV. De aflossingen en rentevaste periode daarvan lopen synchroon met de beide 50-jarige leningen. De rente van deze drie leningen wordt volledig vergoed door de zorgverzekeraars.

2.6.5 Bedrijfsvoering

Investeringsbeleid

De RDOG Hollands Midden is terughoudend met investeringen.

Organisatiestructuur

Met ingang van 1 januari 2015 is de samenvoeging van de twee voormalige subregio's organisatorisch geregeld. Er is een nieuw managementteam en afdelingen zijn samengevoegd. Er worden geen wijzigingen voorzien.

Informatisering en automatisering

Het nieuwe ERP-systeem en het roosterprogramma zijn per 1 januari 2016 geïmplementeerd. De invoering van het GGD dossier en de bijbehorende personeels- en cliëntplanning zal naar verwachting in de loop van 2016 fasegewijs plaatsvinden. De RDOG Hollands Midden heeft een strategische visie op informatiemanagement 2016-2020 opgesteld, die het vertrekpunt is voor het informatiserings- en automatiseringsbeleid in de komende jaren.

Administratieve organisatie

De invoering van het nieuwe ERP-systeem heeft invloed op de administratieve organisatie. Administratieve processen worden voor een deel anders ingericht. Met ingang van 2016 wordt gewerkt met geautomatiseerde workflows. In de loop van 2016 zullen de procesbeschrijvingen en werkinstructies worden geactualiseerd.

De accountant toetst de opzet en werking van de administratieve organisatie en rapporteert hierover in haar jaarlijkse accountantsverslag.

Personeelsbeleid

De grote druk op de gemeentefinanciën heeft geleid tot een opdracht aan de RDOG Hollands Midden om taken sober en doelmatig uit te voeren. Dit heeft geleid tot bezuinigingen, vooral in de vorm van personele bezuinigingen. Deze bezuinigingen zijn consequent doorgevoerd en hebben daadwerkelijk geleid tot besparingen. De keerzijde van de medaille is dat de werkdruk flink is opgelopen. Ultimo 2015 is het strakke personeelsbeleid iets gevierd, om de benodigde inzet van medewerkers meer in lijn te brengen met de beschikbare capaciteit. Desondanks blijft de organisatie een terughoudend uitgavenbeleid volgen.

2.6.6 Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector

De beloning van de directie is gebaseerd op schaal 17 van de gemeentelijke cao. Deze beloning is lager dan de algemene maximale bezoldigingsnorm. De leden van het Algemeen Bestuur en Dagelijks Bestuur ontvangen geen beloning voor hun bestuurslidmaatschap.

2.6.7 Verbonden partijen

Een verbonden partij is een privaat- dan wel publiekrechtelijke organisatie waarin de RDOG Hollands Midden een bestuurlijk én een financieel belang heeft. Een financieel belang is aanwezig wanneer financiële aansprakelijkheid bestaat als de verbonden partij haar verplichtingen niet nakomt (artikel 1 BBV). Bestuurlijk belang is aanwezig als er zeggenschap bestaat uit hoofde van stemrecht of vertegenwoordiging in het bestuur van de organisatie.

Naam	GGD Support Centrum Coöperatief U.A.	
Rechtsvorm	Coöperatie met uitgesloten aansprakelijkheid	
Vestigingsplaats	Leiden	
Doelstelling	De coöperatie heeft ten doel de behartiging van de belangen van haar leden, in het bijzonder doch niet uitsluitend, door het inkopen, (verder) ontwikkelen, onderhouden en in stand houden van computer- en internetapplicaties die de leden kunnen ondersteunen bij de uitvoering van taken die aan haar leden bij of krachtens de wet zijn gesteld, alles in de meest ruime zin van het woord, alsmede het samenwerken (in de meest ruime zin van het woord) met zorginstellingen, openbare lichamen en/of andere organisaties die taken uitvoeren en/of belangen behartigen die met het voorgaande verband houden, hierop aansluiten en/of waarbij een samenwerking in algemene zin het voorgaande kan versterken, verbeteren of meer in het algemeen bevorderlijk kan zijn voor de positie van de coöperatie, de financiële positie daaronder uitdrukkelijk begrepen.	
Openbaar belang	De coöperatie behartigt de belangen van haar leden met specifieke activiteiten die de leden kunnen ondersteunen bij de uitvoering van taken die aan hen bij of krachtens de wet zijn gesteld.	
Relatie met beleidsprogramma	De computer- en internetapplicaties ondersteunen de RDOG Hollands Midden bij de uitvoering van haar primaire en ondersteunende processen.	
Deelnemende partijen	Lid van de coöperatie kunnen uitsluitend GGDen zijn. De leden zijn de RDOG Hollands Midden en GGD Hollands Noorden.	
Bestuurlijk belang	Het bestuur bestaat uit de bevoegde vertegenwoordigers van alle leden. Elk lid vaardigt één bevoegde vertegenwoordiger af. Zeggenschap bestaat uit hoofde van het stemrecht dat verbonden is aan het lidmaatschap en vertegenwoordiging in het bestuur.	
Bestuur	Het bestuur bestaat uit dr. J.M.M. de Gouw, algemeen directeur RDOG Hollands Midden en N. Plug, algemeen directeur GGD Hollands Noorden.	
Financieel belang	De inbreng in de coöperatie door de RDOG Hollands Midden bedraagt per 31 december 2015 €0.	
Eigen vermogen	31-12-2015	€0
Vreemd vermogen	31-12-2015	€0
Resultaat	2015	€0
Overige informatie	De coöperatie is op 12 oktober 2015 opgericht met het doel automatiseringsfunctionaliteit te bieden op het gebied van een nieuw GGD-dossier, een systeem voor roostering en planning van cliënten, medewerkers en locaties en een ERP-systeem. De lidmaatschapskosten per lid dalen bij toetreding van andere GGD'en tot de coöperatie. De gedeelde kosten zijn voor ieder lid significant lager dan het zelf ontwikkelen van de applicaties. De coöperatie is nog niet operationeel.	

3 Overzicht basistaken en aanvullende taken programma OGZ

3.1 Programma OGZ: Wettelijke taken GGD

De taken binnen het subprogramma OGZ: Wettelijke taken GGD worden uitgevoerd door de sector Algemene Gezondheidszorg en het Stafbureau. Hieronder zijn de basistaken en de belangrijkste aanvullende diensten genoemd.

Algemene Gezondheidszorg	**Stafbureau**
Basistaken	**Basistaken**
Infectieziektebestrijding – Infectieziektebestrijding – Tuberculosebestrijding – SOA Sense – Technische hygiënezorg Medische Milieukunde Lijkschouw	Epidemiologie Advisering gezondheidsbeleid en gezondheidsbevordering GGD Rampenopvangplan Bestuursondersteuning gemeenten
Aanvullende diensten	**Aanvullende diensten**
Forensische Geneeskunde Sociaal Medische Advisering Reizigerszorg Groepsvaccinaties Besmettingsaccidenten GeZZondcheck 2.0 Overige producten AGZ	Monitor Openbare Geestelijke Gezondheidszorg Hara, gezondheidsbevordering Leiden incl. JOGG Toezichthouder WMO voor gemeenten Coördinatie Academische Werkplaats Publieke Gezondheid

3.2 Programma OGZ: Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis

De taken binnen het subprogramma OGZ: Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis worden uitgevoerd door de sector Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis. Hieronder zijn de taken weergegeven.

Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis
Basistaken
OGGZ / Maatschappelijke Zorg – preventie en beleid Meldpunt Zorg en Overlast BOPZ-online Huisverbod-online
Collectieve aanvullende diensten
Basiszorgcoördinatie Kwetsbare Kinderen
Aanvullende diensten
Veilig Thuis Overige producten Maatschappelijke Zorg en Veilig Thuis Jeugd Preventie Team (onder voorbehoud) Crisis Interventie Team (onder voorbehoud)

3.3 Programma OGZ: Publieke Zorg voor de Jeugd

De taken binnen het subprogramma OGZ: Publieke Zorg voor de Jeugd worden uitgevoerd door de sector Publieke Zorg voor de Jeugd. Hieronder zijn de taken weergegeven.

Publieke Zorg voor de Jeugd

Basistaken

Basispakket Jeugdgezondheidszorg
- Prenatale voorlichting en zorg
- JGZ Contactmomenten 0-19 jaar
- Rijksvaccinatieprogramma 0-19
- Zorgafstemming enkelvoudig/sociaal-medisch
- Gezondheidsbevordering jeugd
- Analyseren van gegevens over gezondheid en ontwikkeling t.b.v. collectieve maatregelen (voorheen Beleidsadvisering) incl. gezondheidsbedreigingen en calamiteitenteam
- Inspectie kinderopvang

Collectieve aanvullende diensten

Jeugdgezondheidszorg
- Extra zorg / risicokinderen (begeleiding en instructie)
- Zorgafstemming meervoudig/complex in multidisciplinaire netwerken
- Stevig Ouderschap (+)

Aanvullende diensten

Preventieve Logopedische Zorg
Opvoedingsondersteuning (universele preventie)
Opvoedingsondersteuning (selectieve preventie)
CJG/JGT Overleg
CJG Dienstverlening
Verslavingspreventie
Toezichthouder WMO voor gemeenten
Overige producten PZJ

RDOG Hollands Midden
Het bestuur
Postbus 121
2300 AC LEIDEN

Verzenddatum	**zaaknummer**	**afdeling**
		Maatschappelijke Ontwikkeling
onderwerp	**uw kenmerk**	**behandeld door**
Zienswijze ontwerpbegroting 2017		Franca Melssen
	bijlage	**telefoon**
		14 0252

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 14 0252
F 0252 – 783 599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

Geacht bestuur,

U heeft de gemeenteraad de ontwerpbegroting 2017 aangeboden. In onze vergadering van 24 mei jongstleden hebben wij de ontwerpbegroting besproken. In deze brief stellen wij u op de hoogte van ons besluit.

Reactie college
Wij kunnen instemmen met de contouren zoals deze beschreven zijn in de ontwerpbegroting 2017 op voorwaarde dat er geen grote wijzigingen zullen plaatsvinden in de begroting als gevolg van de nog te voeren discussie over een aantal onderwerpen uit de Ontwikkelagenda RDOG HM 2020. Ook gaan wij er van uit dat het voldoen aan de VISI-2-normen binnen de huidige begroting wordt opgelost.
Wij adviseren de raad dan ook een positieve zienswijze uit te brengen.

Zienswijze raad
U heeft ons verzocht voor 15 juni a.s. een zienswijze in te dienen. Echter, de eerstvolgende raadsvergadering is op 30 juni a.s. Vandaar dat u nu onze reactie ontvangt. Na behandeling van de ontwerpbegroting in de raadsvergadering, ontvangt u uiteraard de uiteindelijke zienswijze van de raad.

Tot slot
Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met Franca Melssen, afdeling Maatschappelijke Ontwikkeling, via telefoonnummer 14 0252 of f.melssen@teylingen.nl.

Met vriendelijke groet,
Namens burgemeester en wethouders van Teylingen,

G. Krayenbosch
Teamcoördinator Projectorganisatie Sociaal Domein

telefoon (088) 308 42 89
fax (088) 308 39 00
datum 14 april 2016
onze ref BV/HvD/224
betreft Ontwerpbegroting RDOG HM 2017
bijlage(n) 1
e-mail hvandinther@rdoghm.nl

RDOG
Hollands Midden
Regionale
Dienst
Openbare
Gezondheidszorg

Per e-mail
Aan de gemeenteraden van de gemeenten
in de regio Hollands Midden

Geachte Raad,

Als bijlage bij deze brief ontvangt u de Programmabegroting 2017 van de Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg Hollands Midden (RDOG HM). Deze begroting is opgesteld op basis van het door het algemeen bestuur van de RDOG HM op 30 maart 2016 vastgestelde Programmaplan 2017. Deze begroting voldoet aan de regels uit de Financiële Kaderstelling Gemeenschappelijke Regelingen Hollands Midden voor 2017.

In de inleiding van deze begroting is een samenvatting gegeven van het programmaplan 2017. Hierin staat tevens een schets van de belangrijkste ontwikkelingen voor de RDOG HM in 2017.

Het bestuur van de Veiligheidsregio Hollands Midden heeft een positief advies gegeven over de begrotingsuitgangspunten voor het programma Geneeskundige Hulpverlening. Op basis daarvan is de (meerjaren)raming van de baten en lasten voor dit programma opgesteld.
Het bestuur van de Veiligheidsregio Hollands Midden heeft daarnaast vragen gesteld over de begroting 2017 voor het subprogramma infectieziektebestrijding. Het dagelijks bestuur van de RDOG HM heeft de directie de opdracht gegeven om de kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding weg te werken en toe te werken naar de visi2 norm in 2017. Met de gemeenten en het bestuur van de Veiligheidsregio Hollands Midden wordt overleg gevoerd over hoe de geconstateerde kwetsbaarheden bij de infectieziektebestrijding structureel kunnen worden opgelost. In de begroting die nu voorligt is niet geanticipeerd op financiële consequenties van de maatregelen die naar verwachting genomen zullen worden.

Conform artikel 26, lid 3 van de Gemeenschappelijke Regeling RDOG Hollands Midden wordt u gedurende acht weken in de gelegenheid gesteld uw zienswijze betreffende de Programmabegroting 2017 kenbaar te maken. De commentaren zullen door mij worden verzameld en worden betrokken bij de definitieve begroting 2017 die aan het algemeen bestuur van de RDOG HM ter besluitvorming op 6 juli 2016 zal worden aangeboden. Ik verzoek u mij uw commentaar, zo mogelijk voor 15 juni 2016, schriftelijk te doen toekomen.

De directie van de RDOG HM is bereid om over de Programmabegroting 2017 een nadere toelichting te geven in uw raad.

Met vriendelijke groet,

J.M.M. de Gouw
Secretaris

c.c. per e-mail:
- AB-leden RDOG HM en
  Ambtenaren Volksgezondheid en Financien van de deelnemende gemeenten

Raadsvoorstel

Station Sassenheim, Herinrichting Wasbeekerlaan (Sassenheim)

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
Kenmerk:	157214
datum voorstel:	10 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Hendrik de Vries
e-mailadres:	h.devries@teylingen.nl
bijlage(n):	- Definitief Ontwerp Wasbeekerlaan, Februari 2016 - Begrotingswijziging

---

Wij stellen voor:

1. In te stemmen met het Definitief Ontwerp d.d. Februari 2016 van de Herinrichting Wasbeekerlaan (Sassenheim).
2. Een krediet van € 650.000 beschikbaar te stellen voor de Herinrichting van de Wasbeekerlaan (Sassenheim).
3. De bijbehorende begrotingswijziging vast te stellen.

Inleiding
Sinds de opening van station Sassenheim eind 2011 bestaat de wens om de fiets- en wandelroute over de Wasbeekerlaan te optimaliseren. Daarnaast is, vanwege de te hoge snelheden door het (gemotoriseerde) verkeer, door diverse aanwonenden verzocht de weg in te richten als 30 km/uur weg. Ook loopt de Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV)-corridor over de Wasbeekerlaan. Verder heeft bedrijventerrein Jagtlust een opgave met betrekking tot wateroverlast. In het Gemeentelijk Riolerings Plan (GRP) is rekening gehouden met noodzakelijke maatregelen die teven een positief effect hebben op een duurzaam watersysteem.

De te treffen verkeersmaatregelen zijn afgestemd op het gebruik van de weg (ligging in bedrijventerrein en daarmee veel vrachtverkeer) en de kwetsbaarheid van de aanliggende woningen (niet op palen gefundeerd waardoor trillingsgevoelig). Bij de Herinrichting van de Wasbeekerlaan worden alle onderdelen integraal uitgevoerd.

Het is de bevoegdheid van de gemeenteraad om het krediet beschikbaar te stellen.

Bestaand kader en context
Na de bouw van station Sassenheim zijn diverse stationsgerelateerde projecten uitgevoerd. De Wasbeeklaan is ontwikkeld tot een fietsstraat, de oversteek Oosteinde – Wasbeeklaan is verbeterd, de nieuwe fietsverbinding langs de Zandsloot (Vlietvennepad) is aangelegd, fietsenstallingen zijn uitgebreid, muurschilderingen aangebracht en de McDonalds is geopend.

In ontwikkeling zijn nog het benzinestation aan de Stationslaan en de voet- fietsverbinding richting Greenib en Van der Valk. Een parkeerdek voor auto's wordt in 2017 aangelegd en een verdere

uitbreiding van de fietsenstallingen is in voorbereiding. Passantenplaatsen bij het station worden ontwikkeld om het station als recreatietransferium ook vanaf de Plassen bereikbaar te maken. De verbetering van de fiets- en wandelroute over Wasbeekerlaan is onderdeel van dit geheel aan maatregelen en voorzieningen rondom station Sassenheim.

In het coalitieakkoord 2014-2018 is opgenomen dat fietsverkeer gestimuleerd wordt, de fietsveiligheid verbeterd wordt en dat de gemeente zorgt voor een duurzame (her)inrichting van de leefomgeving. De Herinrichting van de Wasbeekerlaan past in deze doelstellingen.

Argumenten

1. *Het ontwerp is integraal opgesteld*

Sinds de opening van station Sassenheim bestaat de wens om de fiets- en wandelroute over de Wasbeekerlaan te optimaliseren. Voetgangers lopen vaak over de straat en ter hoogte van de watertoren houdt het trottoir op. In het ontwerp worden brede rode fietsstroken aangelegd, wordt het trottoir bij de watertoren doorgetrokken en wordt aan de noordzijde een nieuwe wandelstrook aangelegd. De wandelroutes worden toegankelijk gemaakt voor rolstoelen, rollators en kinderwagens.

De Wasbeekerlaan maakt onderdeel uit van een 30 km/uur zone. In het ontwerp is van de kruising Wasbeekerlaan-Jagtlustkade een ‘gelijkwaardige’ kruising gemaakt. Rechts heeft hier voorrang waardoor de snelheid verlaagd wordt. Tussen de Jagtlustkade en de A44 worden 2 wegversmallingen geplaatst die de snelheid van het verkeer afremmen. Het ontwerp past bij de Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV)-corridor die over de Wasbeekerlaan gepland is.

Opgemerkt wordt dat de aansluiting met de Kwekersweg niet gewijzigd wordt in een gelijkwaardige kruising, terwijl dit in een 30 km-zone wel gebruikelijk is. Wij kiezen hiervoor vanwege de onoverzichtelijke situatie (door de huidige bebouwing) en de onmogelijkheid om een verhoogd plateau aan te leggen (door de trillingsgevoelige bebouwing). Ook door de functie van de Wasbeekerlaan (bedrijventerrein met veel vrachtverkeer) zijn drempels niet wenselijk. Wij verwachten onveilige situaties indien verkeer van rechts uit de Kwekersweg voorrang krijgt, terwijl er geen snelheidsremmer in de vorm van een verhoogd plateau mogelijk is.

Verder heeft bedrijventerrein Jagtlust een opgave met betrekking tot wateroverlast. In het Gemeentelijk Riolerings Plan (GRP) is rekening gehouden met noodzakelijke maatregelen die tevens een positief effect hebben op een duurzaam watersysteem. Hemelwater wordt waar mogelijk afgekoppeld van het gemengde rioolstelsel, waardoor schoon regenwater niet wordt afgevoerd naar de rioolwaterzuivering. Ook worden aanpassingen aan de overstorten uitgevoerd. De maatregelen zijn besproken met het Hoogheemraadschap van Rijnland en worden in de besteksfase nader uitgewerkt. Mogelijk worden maatregelen buiten de werkgrenzen van de Wasbeekerlaan separaat uitgevoerd.

De te treffen verkeersmaatregelen zijn afgestemd op het gebruik van de weg (ligging in bedrijventerrein en daarmee veel vrachtverkeer) en de kwetsbaarheid van de aanliggende woningen (niet op palen gefundeerd). Bij de Herinrichting van de Wasbeekerlaan worden alle onderdelen integraal uitgevoerd.

2. *Het is de bevoegdheid van de Raad om het krediet beschikbaar te stellen*

Het project wordt geraamd op € 650.000 waarvan € 400.000 voor de verkeersmaatregelen en € 250.000 voor het riool.

3. *De begrotingswijziging moet vastgesteld worden door de gemeenteraad*

Financiële consequenties
Het project wordt geraamd op € 650.000 waarvan € 400.000 voor de verkeersmaatregelen en € 250.000 voor het riool. De verkeersmaatregelen worden gedekt uit het restantkrediet station Sassenheim (€ 320.000) en het Gemeentelijk Verkeer- en Vervoerplan, maatregelen langzaam verkeer (€ 80.000). De rioolmaatregelen worden gedekt uit het Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP). Zie bijgaande begrotingswijziging.

Van het reeds verstrekte krediet voor station Sassenheim resteert op dit moment circa € 380.000. Van dit restant wordt € 320.000 ingezet voor de Wasbeekerlaan vanwege de relatie tussen de fiets- en wandelverbinding op de Wasbeekerlaan met het station. De overige € 60.000 wordt met name gebruikt voor het verbeteren van fiets- en wandelvoorzieningen nabij het station zoals planvorming uitbreiding fietsenstallingen en fiets- wandelroute richting Greenib/Van der Valk.

Aanpak, uitvoering en participatie
Na het beschikbaar stellen van het krediet wordt het ontwerp uitgewerkt tot civieltechnisch bestek en wordt de aanbestedingsprocedure opgestart. Na opdrachtverlening bereidt de aannemer het project voor waarna de uitvoering in de tweede helft van 2016 zal starten. Aanwonenden en bedrijven worden, nadat de aannemer zijn plannen heeft uitgewerkt, uitgebreid geïnformeerd over de werkzaamheden en de bereikbaarheid tijdens de werkzaamheden.

Aanwonenden en bedrijven zijn op diverse momenten betrokken bij het ontwerp. Tijdens de openbare inloopavond in 2015 voor de HOV-corridor is het ontwerp gepresenteerd. Alle omwonenden en bedrijven waren hiervoor uitgenodigd. Opmerkingen zijn gemaakt over mogelijke trillingen door verkeersdrempels en de inrichting van de aansluiting van de Kwekersweg. Het ontwerp is zodanig opgesteld dat trillingshinder voorkomen wordt. Voor de aansluiting met de Kwekersweg is gekozen de huidige inrichting te handhaven. Vanwege het beperkte overzicht en de, vanwege trillingen, onmogelijkheid om een verhoogd plateau toe te passen, is het niet wenselijk dat verkeer vanuit de Kwekersweg voorrang heeft op verkeer op de Wasbeekerlaan.

Duurzaamheid
De Wasbeekerlaan wordt ingericht met 30 km/uur maatregelen en de voet- en fietsroute wordt geoptimaliseerd. Hiermee ontstaat een Duurzaam Veilige inrichting van de weg, afgestemd op het gebruik en aanwezige bebouwing.
Door de afkoppeling van het hemelwater van het gemengde rioolstelsel wordt schoon regenwater direct geloosd op het boezemwater. Dit schone regenwater wordt dus niet meer afgevoerd naar de zuiveringsinstallatie van het Hoogheemraadschap. Ook door aanpassingen aan de overstorten wordt het onnodig zuiveren van schoon water hiermee voorkomen.

Hillegom-Lisse-Teylingen
Niet van toepassing.

Urgentie
Bij het beschikbaar stellen van het krediet in juni, kan de aanbestedingsprocedure opgestart worden en kunnen de werkzaamheden in de tweede helft van 2016 uitgevoerd worden.

Evaluatie
Het Definitief Ontwerp wordt vertaald naar een civieltechnisch bestek. Na aanbesteding worden de werkzaamheden in de tweede helft van 2016 uitgevoerd.

Kanttekeningen
-

Bijlagen en achtergrondinformatie
- Definitief Ontwerp Wasbeekerlaan, Februari 2016
- Begrotingswijziging

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen raadsvoorstel 157214 d.d. 10 mei 2016,

gelet op artikel 108 van de Gemeentewet,

besluit:

1. In te stemmen met het Definitief Ontwerp d.d. Februari 2016 van de Herinrichting Wasbeekerlaan (Sassenheim).
2. Een krediet van € 650.000 beschikbaar te stellen voor de Herinrichting van de Wasbeekerlaan (Sassenheim).
3. De bijbehorende begrotingswijziging vast te stellen.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier	de voorzitter
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

gemeente
TEYLINGEN

HERINRICHTING WASBEEKERLAAN

DEFINITIEF ONTWERP, FEBRUARI 2016

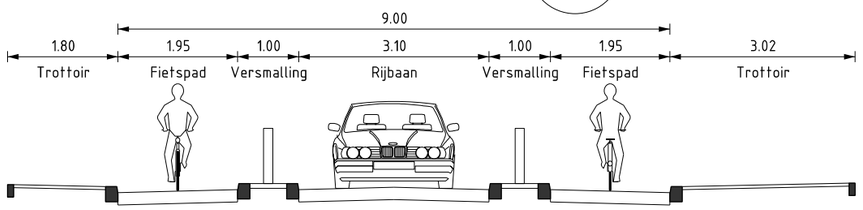


Asfalt (rijbaan)
Asfalt (fietspad)
Betontegels (voetpad)
Betonstraatstenen (inrit)
(Visueel) plateau
Wegversmalling
Kortparkeren vrachtwagens
Bestaande boom
Nieuwe boom

PRINCIPEPROFIEL

SCHAAL 1 : 100

A
S1



file : ...\W16-11231-D0-101_Presentatietekening.dgn

waalpartners civil engineering
Postbus 373
2670 AK Naaldwijk
www.waalpartners.nl
info@waalpartners.nl

Gemeente Teylingen	Raming van baten en lasten	Provincie Zuid-Holland	Begrotingsjaar nummer	2016 15

Herinrichten Wasbeekerlaan

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester , de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Investerings- en financieringsstaat					
7.210.072	Herinrichting Wasbeekerlaan	650.000				
33.300	Duurzame goederen					
7.722.061	Maatregelen Anton Philipsweg					
33.300	Duurzame goederen	250.000				
33.300	Duurzame goederen		250.000			
7.210.049	GVVP Maatregelen langszaamverkeer					
33.300	Duurzame goederen	80.000				
33.300	Duurzame goederen		80.000			
7.212.002	NS Station Sassenheim					
33.300	Duurzame goederen		320.000			
	Totaal investeringen	**980.000**	**650.000**	**-**	**-**	**-**
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	-	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.999	Overboekingsrekening kapitaaldienst					
00999	Dekkingsrekening		330.000			
	Totaal investeringen	-	**330.000**	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen		-	-	-	-

Raadsvoorstel

Vaststellen Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (ISG) Duin- en Bollenstreek 2016

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	128417
datum voorstel:	17 mei 2016
datum collegevergadering:	24 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Richard Rietveld
e-mailadres:	r.rietveld@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. In te stemmen met de Nota van Beantwoording en Wijzigingen ISG Duin- en Bollenstreek 2016.
2. De Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek 2016 vast te stellen als structuurvisie in de zin van artikel 2.1, lid 4 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro).
3. Kennis te nemen van de het discussiestuk "Intergemeentelijke Regeling Ruimte voor Ruimte versus de regeling Greenportwoningen" en in te stemmen met de conclusie dat er vooralsnog geen intergemeentelijke RvR regeling wordt opgesteld.

Inleiding
In september/oktober 2015 hebben de zes gemeenteraden van de greenportgemeenten ingestemd met de "Beslispuntennotitie Herziening ISG Duin- en Bollenstreek". De voorstellen uit deze beslispuntennotitie zijn verwerkt in de teksten van de Ontwerp ISG Duin- en Bollenstreek 2016. Het ontwerp heeft van 11 maart t/m 21 april 2016 ter inzage gelegen met de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen. Er zijn 5 zienswijzen ingediend. Twee daarvan hebben geleid tot aanpassing in de teksten en kaartbeelden van de ontwerp ISG Duin- en Bollenstreek 2016. Daarnaast is er een aantal ambtshalve wijzigingen. De belangrijkste daarvan is dat er een aparte kaart is gemaakt van het werkingsgebied van de GOM (Greenportontwikkelingsmaatschappij).
Uw raad is het bevoegde orgaan tot vaststelling van deze intergemeentelijke structuurvisie.

Bestaand kader en context
Van toepassing is de Wet ruimtelijke ordening, hoofdstuk 2. Op basis daarvan is in december 2009 de ISG 2009 vastgesteld. Evaluatie werd daarbij reeds aangekondigd. De Beslispuntennotitie herziening ISG ligt ten grondslag aan de ISG Duin- en Bollenstreek 2016.

Beoogd effect
Een actueel intergemeentelijk (ruimtelijk ordenings) kader voor de herstructurering van de Greenport Duin- en Bollenstreek.

Argumenten

1. *De ingediende (5) zienswijzen zijn ontvankelijk en gemotiveerd beantwoord.*
   De ontwerp ISG Duin- en Bollenstreek 2016 heeft van 11 maart tot en met 21 april 2016 ter inzage gelegen. Alle 5 de zienswijzen zijn binnen de gestelde termijn ingekomen en daarmee ontvankelijk. De zienswijzen worden behandeld in de als bijlage opgenomen Nota van Beantwoording en Wijzigingen ISG 2016. Twee zienswijzen leiden tot aanpassing in de teksten en kaartbeelden van de ontwerp ISG 2016.

2. *Deze ISG 2016 is een actualisatie van de huidige ISG 2009, met behoud van de hoofdlijnen van beleid.*
   Alleen de hoofdstukken 2 en 3 zijn ongewijzigd overgenomen. Door middel van voetnoten zijn hierbij wel actualisaties aangegeven. De overige hoofdstukken zijn herschreven aan de hand van de Beslispuntennotitie. De teksten zijn ook verhelderd. De kaarten zijn geheel geactualiseerd, opnieuw getekend, en gedigitaliseerd.

3. *De provinciale Ruimte voor Ruimte regeling is komen te vervallen.*
   De provinciale RvR regeling is vervallen en er komt vooralsnog geen nieuwe. In de ontwerp ISG is wel het voornemen opgenomen om een intergemeentelijke regeling op te zetten en daarbij de samenhang met de Greenportwoningen te versterken. Inmiddels zijn de greenportgemeenten in samenspraak met het Overlegplatform Greenport RO tot de conclusie gekomen dat het de voorkeur verdient om vooralsnog geen gebruik te maken van de mogelijkheid om een nieuwe RvR regeling op te stellen, maar optimaal in te zetten op de mogelijkheden en instrumenten van de GOM. Op deze wijze zullen er per saldo uiteindelijk minder (burger)woningen in het buitengebied gerealiseerd worden. Dit biedt ook een betere regie op de locaties (zie het betreffende discussiestuk voor de verdere argumentatie.

Kanttekeningen
Ad 2.1 de besluitvorming over de ISG 2016 moet unaniem zijn.
De ISG 2009 is door zes gemeenteraden vastgesteld als gezamenlijk wettelijk toetsingskader bij het vaststellen van nieuwe bestemmingsplannen en bestemmingsplanwijzigingen voor het buitengebied. Indien voorstellen tot aanpassing in één of meer gemeenten worden afgewezen blijft op dat punt de ISG 2009 van kracht.

Ad 2.2. Gezamenlijk beleid naast de ISG 2016.
Diverse onderwerpen die in de ISG Duin- en Bollenstreek 2016 zijn opgenomen zullen door de gemeenten gezamenlijk, en waar nodig in overleg met de provincie, worden uitgewerkt. Dit betreft onder andere:

- de procedure en de criteria voor de algemene ontheffingsmogelijkheid;
- het op de juiste wijze faciliteren van de schaalvergroting;
- en de mogelijkheden voor verbreding van de agrarische bedrijfsvoering.

Dit kan leiden tot aanpassing van de "Kadernota voor de bestemmingsplannen landelijk gebied" of het opstellen van aanvullende beleidsdocumenten. Daarbij zal – conform het Plan van Aanpak voor de herziening van de ISG – de status van deze Kadernota nadrukkelijk worden bezien.

Financiële consequenties
De kosten (van de externe projectleider) worden verantwoord op de post bestemmingsplannen.

Aanpak, uitvoering en participatie
Nadat de ISG Duin- en Bollenstreek 2016 is vastgesteld wordt dit besluit gepubliceerd in de lokale kranten en wordt de ISG met bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Daarnaast wordt de structuurvisie op www.ruimtelijkeplannen.nl geplaatst. Er is geen beroep mogelijk tegen het besluit tot vaststelling van deze structuurvisie.

Bij de voorbereiding van deze actualisatie is uitgebreid overleg gevoerd met stakeholders. Tijdens het actualisatieproces is daarnaast het "Overlegplatform Greenport RO" opgericht, waarin diverse belangengroeperingen zijn vertegenwoordigd. De totstandkoming van de ISG Duin- en Bollenstreek 2016 is ook met dit platform afgestemd.

Duurzaamheid
Een vitaal landschap in een vitale economie.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
In de raden van Hillegom en Lisse wordt het voorstel tot vaststelling eveneens behandeld in de raad van juni. Inhoudelijk zijn er geen verschillen.

Urgentie
Afspraak is dat alle raden in de vergadering van juni 2016 dit voorstel behandelen.

Evaluatie
N.v.t.

Bijlagen en achtergrondinformatie
ISG Duin- en Bollenstreek 2016
Nota van Beantwoording en Wijzigingen ISG Duin- en Bollenstreek 2016
Ingebrachte zienswijzen ISG Duin- en Bollenstreek 2016 (5)
Evaluatie ISG
Beslispuntennotitie
Discussienotitie Ruimte voor Ruimte en Greenportwoningen

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 24 mei 2016,

gelet op de Wet ruimtelijke ordening,

besluit:

1. In te stemmen met de Nota van Beantwoording en Wijzigingen ISG Duin- en Bollenstreek 2016.
2. De Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek 2016 vast te stellen als structuurvisie in de zin van artikel 2.1, lid 4 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro).
3. Kennis te nemen van de het discussiestuk "Intergemeentelijke Regeling Ruimte voor Ruimte versus de regeling Greenportwoningen" en in te stemmen met de conclusie dat er vooralsnog geen intergemeentelijke RvR regeling wordt opgesteld.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier	de voorzitter
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

Greenport Duin- en Bollenstreek

Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016



Colofon

Definitieve versie vastgesteld door gemeenteraden xx 2016

Definitief Ontwerp ISG2016, mei 2016

Redactie: Coördinatieteam Herziening ISG

Vormgeving: Studio Kordaat, www.studiokordaat.nl

Contact: Marcel Vissers, *Procesmanager Herziening ISG*

E-mail: ISG2016@ziggo.nl

Postadres: Koningin Julianalaan 3, Postbus 589, 2220 AN Katwijk

Deze Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport is een uitgave van de zes samenwerkende gemeenten in de Greenport Duin- en Bollenstreek:

Hillegom,
Katwijk,
Lisse,
Noordwijk,
Noordwijkerhout,
Teylingen.


1.


2.


3.


4.


5.

Inhoud

1 Inleiding 6

Leeswijzer en proces 9

2 Ambities 10

2.1 De Greenport Duin- en Bollenstreek 11
2.2 Voorgeschiedenis 12
2.3 Greenport(s) Nederland 13
2.4 Herstructureringsopgave Greenport Duin- en Bollenstreek 14
2.5 Regionale StructuurVisie Holland Rijnland 14
2.6 Ambities en uitgangspunten van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 16

3 Ontwikkelingsvisie 18

4 Thematische uitwerking 24

4.1 Vitale Greenport 25
4.2 Vitaal landschap 34
4.3 Duurzaam en robuust watersysteem 41
4.4 Versterken recreatie en toerisme 50
4.5 Aantrekkelijke woonregio 54
4.6 Bedrijvige regio 56
4.7 Bereikbare regio 60

5 Uitvoering 64

5.1 Planologisch kader, instrumentarium 65
5.2 Integrale ontwikkeling, financiering, kostenverhaal 66
5.3 Bollengrondcompensatie(fonds) 68
5.4 Herstructurering(sfonds) 71
5.5 Greenport Ontwikkelingsmaatschappij, exploitatie(begroting) 72
5.6 Meerjarenprogramma 78
5.7 Projectgebonden samenwerking tussen GOM en grondgebiedgemeenten 78

1. Inleiding

1 Inleiding

In december 2009 is de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport door de gemeenteraden van de zes greenportgemeenten vastgesteld, als uitwerking van de Regionale Structuurvisie (RSV) van Holland Rijnland. Deze uitwerking was noodzakelijk om een wettelijk bindend planologisch kader vast te stellen waarbinnen de op te richten Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) zou kunnen opereren. De ISG is dan ook opgesteld als wettelijke structuurvisie in de zin van de Wro2008 en heeft na de vaststelling door de gemeenteraden voor de zes gemeenten een zogenaamd "zelfbindend" karakter.

Evaluatie en herijking

In het raadsvoorstel ter vaststelling van de ISG2009 is aangegeven dat "na drie jaar de ISG op bestuurlijk niveau zal worden geëvalueerd". Naar aanleiding van de bijeenkomst over strategische samenwerking in de Duin- en Bollenstreek op 14 februari 2013 is in afspraak 27 van het zogenaamde "Valentijnsakkoord" vastgelegd dat "herijking van de ISG in de komende jaren (zal) plaatsvinden". Tevens is daarbij onderstreept dat de gezamenlijke opgave blijft "om het buitengebied aan een hoge landschappelijke kwaliteit te helpen, met ruimte voor de beeldbepalende 'veelzijdige tuinbouw'." Een derde aanleiding om de evaluatie en herijking ter hand te nemen is het gewijzigde provinciale beleid, waarbij de sturing door middel van rode contouren vervallen is. Vanwege het belang van planologische duidelijkheid in de Greenport is in september 2014 het "Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek" ondertekend om de planologische continuïteit te waarborgen. Met de vaststelling van de geactualiseerde ISG2016 eindigt de werking van dit afsprakenkader.

De evaluatie is uitgevoerd in de periode september 2014 - februari 2015 en is tot stand gekomen op basis van gesprekken met stakeholders, mede-overheden en bespreking met medewerkers en bestuurders van de zes greenportgemeenten.
De hoofdconclusies van de evaluatie luiden:

- De planologische duidelijkheid is voor de greenport van groot belang en moet overeind blijven.
- De aanpak door de GOM wordt gewaardeerd.
- De hoofdlijnen van de ISG worden niet ter discussie gesteld.
- Binnen de kaders kan en moet wel gezocht worden naar mogelijkheden om de dynamiek te vergroten en de uitvoering te versnellen. Er worden door diverse partijen verbeteringen gewenst in de gezamenlijke beleidsvorming en aanpak van de herstructureringsopgave.

Het resultaat van de herziening is de voorliggende ontwerp-ISG2016.

In maart 2015 hebben de zes gemeenteraden kennisgenomen van de Evaluatie en unaniem ingestemd met het starten van de herziening van de ISG op basis van de conclusies en aanbevelingen in het Evaluatierapport (zie bijlage). Het resultaat van de herziening is de voorliggende Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016 (ISG2016).

Aanleiding Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport

De ISG richt zich op een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin- en Bollenstreek in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten.

De Duin- en Bollenstreek heeft een omvangrijke economische en landschappelijke vitaliseringsopgave. Om deze opgave voortvarend ter hand te nemen, hebben de Greenportgemeenten de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) opgericht. Een wettelijk bindend planologisch kader, waarbinnen de GOM goed kan opereren, is daarbij van groot belang. Mede daarom besloten de Greenportgemeenten in 2009 om deze Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (ISG) uit te werken en vast te stellen voor de Duin- en Bollenstreek.

De ISG2009 kan worden gezien als een deeluitwerking van de Regionale StructuurVisie (RSV), die het intergemeentelijke samenwerkingsverband Holland Rijnland begin 2009 vaststelde. De RSV benoemt vier landschappelijke karakteristieken: de Aaneengesloten Stedelijke Agglomeratie, de Kustzone, de Bollenstreek en de Veenweide en Plassen. De RSV van Holland Rijnland heeft geen wettelijk karakter zoals de wettelijk verplichte, zelfbindende structuurvisies van gemeente, provincie en het Rijk. In tegenstelling tot de RSV heeft de ISG voor de Duin- en Bollenstreek, na vaststelling door de gemeenteraden, voor die gemeenten wel een zelfbindend karakter.

Het doel van de ISG Duin- en Bollenstreek is daarmee drieledig:

- Het gedetailleerder dan in de RSV vastleggen van het ruimtelijke ontwikkelingskader voor de vitalisering van de Duin- en Bollenstreek tot en met 2030;
- Het, in tegenstelling tot de RSV, wettelijk verankeren van het ontwikkelingskader als zelfbindend ontwikkelingskader voor de Greenportgemeenten;
- Het verschaffen van een planologisch juridische basis voor het verevenen van plankosten op basis van de Wro2008.

Reikwijdte van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport
De Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport heeft een integraal karakter, geldt voor het hele buitengebied van de zes Greenportgemeenten (met uitzondering van het plassengebied en de ontwikkellocatie Valkenburg) en gaat met name in op de toekomstige ruimtelijk-functionele ontwikkeling van het buitengebied.
Op grond van het gewijzigde ruimtelijk beleid van de provincie en het vervallen van de contouren zijn in de ISG2016 tevens de ontwikkellocaties uit het Afsprakenkader Vitale Greenport opgenomen en het werkingsgebied van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) en de begrenzing van het stedelijk gebied van de Greenport gedefinieerd. Bij een volgende evaluatie en actualisatie van de ISG zal bezien worden of een gebiedsomvattende structuurvisie (c.q. omgevingsvisie) kan worden opgesteld, waarbij de samenhang met andere omgevingsvisies die binnen Holland Rijnland ontwikkeld worden uiteraard van groot belang is.

De ISG richt zich op een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin- en Bollenstreek in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten.

Tijdshorizon - Deze ISG beslaat de periode tot 2030.

Relatie met andere plannen - Ladder voor Duurzame Verstedelijking
De ISG2009 is een deeluitwerking van de RSV. In verband met de veranderende rol van Holland Rijnland zal de RSV in de toekomst niet meer geactualiseerd worden. Wel zal de regionale afstemming en onderbouwing die noodzakelijk is voor de Ladder voor Duurzame Verstedelijking op de schaal van Holland Rijnland plaatsvinden. De ISG geeft de gemeenschappelijke, ruimtelijke ambities van de zes Greenportgemeenten weer en laat door middel van kaartbeelden met beschrijvingen de voorgenomen koers zien. Alle beschikbare en relevante documenten, zoals structuurvisies, bestemmingsplannen, de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit en de Verordening Ruimte zijn in deze actualisering meegenomen. De ISG is leidend voor de inbreng van de greenportgemeenten in andere ruimtelijke processen.

De ISG2009 is het vigerend wettelijk toetsingskader bij het vaststellen of wijzigen van bestemmingsplannen en bij het verlenen van omgevingsvergunningen. Na vaststelling door de gemeenteraden van de geactualiseerde ISG2016 is deze het toetsingskader.

Leeswijzer en proces

Aangezien de hoofdlijnen van de ISG bij de evaluatie niet ter discussie zijn gesteld zijn de hoofdstukken 2 en 3 niet herzien. Hoofdstuk 2 beschrijft de voorgeschiedenis, de aanleiding en het doel van de ISG2009 en verwoordt de gezamenlijke ambities van de greenportgemeenten. Dit inleidende deel legt daarnaast de relatie naar de RSV. In hoofdstuk 3 zijn de pijlers voor het ruimtelijk beleid en de strategische hoofdlijnen tot 2030 opgenomen, zoals deze door de zes gemeenteraden zijn vastgesteld in 2009.

Voor de leesbaarheid en samenhang van de ISG2016 zijn deze hoofdstukken uit de ISG2009 integraal overgenomen. Wel is een aantal voetnoten toegevoegd om de link met het geactualiseerde themadeel te leggen. De integrale ISG-kaart is geactualiseerd en opgenomen in hoofdstuk 4.

De kern van de ISG2016 wordt gevormd door het herziene en geactualiseerde hoofdstuk 4, waarin de strategische hoofdlijnen per thema zijn uitgewerkt. De beleidsrijke wijzigingen zijn op grond van de inbreng van werktafels met stakeholders en mede-overheden en na advies van het Platform Greenport RO opgenomen in de “Beslispuntennotitie Herziening ISG Duin- en Bollenstreek” (zie bijlage). In september/oktober 2015 hebben de raden van de greenportgemeenten unaniem ingestemd met de beslispuntennotitie. De voorstellen uit deze notitie zijn verwerkt in de teksten van de ISG2016.

Hoofdstuk 5 gaat in op de wijze van uitvoering. Deze tekst is geactualiseerd en geconcretiseerd. Doordat de herstructureringsopgave jaarlijks in het meerjarenprogramma van de GOM steeds verder en beter is uitgewerkt, is deze nu veel scherper in beeld gebracht dan ten tijde van de opstelling van de ISG2009 mogelijk was. In dit hoofdstuk is de kaart met de exacte begrenzing van het Werkingsgebied van de GOM opgenomen.

De ontwerp-ISG2016 is op 27 januari 2016 besproken in het Overlegplatform Greenport RO en door de zes greenportgemeenten vervolgens vrijgegeven voor inspraak. Het ontwerp heeft zes weken ter inzage gelegen vanaf vrijdag 11 maart tot en met donderdag 21 april 2016. Er zijn in totaal vijf zienswijzen ontvangen die in de "Nota van Beantwoording en Wijzigingen ISG 2016"(zie bijlage) van een reactie voorzien zijn en tot enkele aanpassingen hebben geleid. Daarnaast zijn enkele ambtshalve aanpassingen doorgevoerd, die met name betrekking hebben op het verwerken van actuele ontwikkelingen en het verhelderen van de kaartbeelden. De concept-Nota van Beantwoording is op 11 mei 2016 besproken in het Overlegplatform Greenport RO en van een positief advies voorzien.

2. Ambities



2.1 De Greenport Duin- en Bollenstreek

De Duin- en Bollenstreek ligt tussen de Noord- en Zuidvleugel van de Randstad en geniet internationale bekendheid vanwege de Keukenhof en het bollencomplex. In de Duin- en Bollenstreek zijn economie en landschap van oudsher nauw verbonden. Het bollencomplex is bepalend voor de bollenteelt en occupatiepatronen. In 2005 wees het kabinet de Duin- en Bollenstreek aan als één van de vijf Greenports in Nederland. Een Greenport is een tuinbouwgebied met een economische dynamiek die, vanuit het perspectief van de internationale concurrentiepositie, belangrijk is voor heel Nederland. Daarmee erkent het Rijk het economisch belang van het totale bollen- en sierteeltcomplex in de Bollenstreek, met zijn productie, handel, distributie, onderzoek en promotie.

Een Greenport is een tuinbouwgebied met een economische dynamiek die belangrijk is voor heel Nederland.

Internationaal en nationaal gezien is de keten van het bollen- en bloemencomplex dan ook van bijzonder groot belang. De aanwezige netwerken en potenties bestaan met name uit de (inter)nationaal belangrijke elementen. Zoals Flora Holland met handel en export,de teelt van bijzondere bolgewassen, vaste planten en bloemen, de kennisontwikkeling en innovaties op het vakgebied, de Keukenhof en het bollentoerisme, alsmede de spin-offs daarvan.

De groei en ontwikkeling van de teelt, handel en export die nodig zijn om de centrale positie te behouden, leiden echter tot verdere aantasting van de openheid van het gebied. Op het kwetsbare landschap rusten veel ruimteclaims voor bijvoorbeeld woningbouw, bollen-, handels- en exportbedrijven en reguliere bedrijven die zijn gespecialiseerd in glas en infrastructuur. Een evenwichtige inpassing van deze claims is van groot belang.

Originele tekst
ISG2009
+ voetnoten

2.2 Voorgeschiedenis

Sinds de jaren tachtig van de twintigste eeuw groeit de druk op het gebied van de greenportgemeenten binnen de Duin- en Bollenstreek. Er liggen talloze ruimteclaims op het gebied voor onder andere woningbouw en bedrijventerreinen. Daarnaast leidden, zoals genoemd, de aanleg van ondersteunend en gespecialiseerd glas en de bouw van grote handels- en exportbedrijven/centra tot een behoorlijke bebouwing van het oorspronkelijke open buitengebied. Verrommeling van het open bollengebied en claims ten behoeve van andere bestemmingen zijn ongewenste ontwikkelingen binnen de Greenport Duin- en Bollenstreek.

Pact van Teylingen
Sinds de jaren negentig van de vorige eeuw vinden steeds meer partijen, zowel overheden als marktpartijen, de verdergaande verrommeling binnen de Duin- en Bollenstreek een ongewenste ontwikkeling. Door de verrommeling verdwijnen specifieke landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten van de streek en versteent het gebied. Die ontwikkelingen leidden ertoe dat maatschappelijke organisaties en overheden de handen ineen sloegen om het tij te keren.Deze samenwerking werd op 25 maart 1996 vastgelegd in het Pact van Teylingen. Dit pact was nadrukkelijk bedoeld om verdere aantasting van het gebied tegen te gaan en heeft daarom een defensief karakter. In de praktijk leidde dit naast een adequate bescherming tegen invloeden van buitenaf echter ook tot een vertraging van positieve en wél gewenste ontwikkelingen van het gebied.

Offensief van Teylingen
In maart 2004 is in aanvulling op het Pact van Teylingen het Offensief van Teylingen vastgesteld. Dit offensief zet op initiatief van de greenportgemeenten in op het realiseren van gewenste ontwikkelingen en op het saneren van ongewenste ontwikkelingen door middel van gebieds- en bedrijfsmodules. Essentieel hierbij is de rol van de Stuurgroep Pact van Teylingen, waarin overheden, maatschappelijke organisaties en bedrijfsleven zijn vertegenwoordigd. De stuurgroep heeft een afstemmende, adviserende en regievoerende rol. Mede door deze opzet zijn de ervaringen met het Offensief van Teylingen positief. Kanttekening hierbij is dat snelheid, slagkracht en schaal beperkt zijn, waardoor nog onvoldoende resultaten zijn geboekt.

Nota Ruimte en Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer- Bollenstreek
Tot 2004 bedreigden de genoemde sectorale ruimteclaims op het gebied het voortbestaan van de Duin- en Bollenstreek als mondiaal kennis-, teelt-, handels- en transportcentrum. Deze manifeste dreiging veranderde door:
a. de gezamenlijke afspraken van de gemeenten in de nieuwe regio Holland Rijnland ten aanzien van woningbouw tot 2020;
b. de aanduiding van het gebied van de Duin- en Bollenstreek als Greenport in de Nota Ruimte (januari 2006);
c. erkenning van de waarde van de Greenport Duin- en Bollenstreek;
d. de constatering in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek dat er slechts ruimte is voor beperkte woningbouwopgave (mei 2006).

De Nota Ruimte benoemt een gebiedsuitwerking voor de Haarlemmermeer en de Bollenstreek. Het Rijk heeft de provincies Noord- en Zuid-Holland verzocht om op te treden als opdrachtnemers. Zij zijn hiermee aan de slag gegaan, in samenwerking met de gemeenten Haarlemmermeer en Bennebroek, Hoogheemraadschap van Rijnland, Holland Rijnland, private partijen en maatschappelijke organisaties. Gedeputeerde Staten van Noord- en Zuid-Holland stelden het definitieve rapport van de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek met instemming van Provinciale Staten op 16 mei 2006 vast.

2.3 Greenport(s) Nederland

Nederland heeft op het gebied van tuinbouw een grote naam. Wat tuinbouw betreft is Nederland een van de grootste spelers op de wereldmarkt. Of het nu gaat om groenten en fruit, bloemen en planten of bloembollen en bomen: de Nederlandse tuinbouwsector telt internationaal mee. Het is daarom niet verwonderlijk dat de tuinbouwsector ook in belangrijke mate bijdraagt aan de Nederlandse economie.

Economisch belang tuinbouwcluster (Greenport(s) Nederland)

Exportwaarde:	€14 miljard[1]
Productiewaarde:	€7 miljard
Het tuinbouwcluster is goed voor 24 procent van het overschot op de betalingsbalans	
Op 7 procent tuinbouwareaal levert het tuinbouwcluster 40 procent van de agrarische economische waarde	
260.000 directe en indirecte arbeidsplaatsen	
Aandeel sierteelt in wereldhandel:	60 procent
Aandeel bollen in wereldhandel:	90 procent
Additionele omzet veredelingsbedrijven:	€2,5 miljard
Additionele productiewaarde kennisintensieve toeleverende industrie:	€ 1 miljard

De tuinbouw in ons land is geconcentreerd in een aantal kernen: de greenports. Ze zijn vergelijkbaar met logistieke 'mainports' zoals Schiphol en Rotterdam. Net als deze mainports zijn de greenports gebieden waar een concentratie is van bedrijven die sterk met elkaar verbonden zijn. De Duin- en Bollenstreek is misschien wel de greenport met de grootste internationale bekendheid door de toeristische aantrekkingskracht van de bollenvelden en de Keukenhof. Het is een van de greenports waar verschillende gebiedsfuncties, zoals wonen, werken en toerisme enorm met elkaar zijn verbonden.

De strategie van Greenport(s) Nederland is gebaseerd op het opereren vanuit gezamenlijke belangen: vanuit het bedrijfsleven, belangen- organisaties en de lokale, provinciale en landelijke overheid. Een netwerkstructuur verbindt de ontwikkelingen van vijf[2] kernen (greenports) en de verbonden overige productielocaties in de glastuinbouw, boom- en bollenteelt (satellietgebieden) met elkaar.

Greenport(s) Nederland heeft een gezamenlijke visie uitgewerkt met als horizon 2040. Sinds eind 2008 ligt er een door de greenports ontwikkelde en gedragen visie klaar: de Visie 2040. Deze geeft een heldere beschrijving van de ontwikkelingen, trendbreuken, analyses en doelstellingen vanuit een mondiale scope. De Visie 2040 beschrijft daarbij vooral generieke ontwikkelingen en keuzes die verdere uitwerking nodig hebben voor de verschillende productgroepen, regio's en participanten. De generieke ontwikkelingen en keuzes zijn uitgewerkt langs vijf blikvelden: verdienen (benutten marktkansen), versterken(versterken relaties met de samenleving en de consument), verbinden (transport, logistiek en infrastructuur), vernieuwen (kennis en innovatie) en verduurzamen (duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen). De ambities van Greenport(s) Nederland zijn hoog: een excellerende tuinbouw die in de toekomst, nog meer dan nu het geval is, bijdraagt aan de economie, werkgelegenheid, leefbaarheid, bereikbaarheid, gezondheid en voedselzekerheid van Nederland.

[1] Deze cijfers uit 2009 zijn uiteraard aan fluctuaties en veranderingen onderhevig. De laatste door het voormalig Productschap Tuinbouw gepubliceerde cijfers (januari 2013) geven voor het jaar 2012 een exportwaarde van €16,6 miljard en een productiewaarde van €7,9 miljard.

[2] Update: zeven, Greenport Noord-Holland Noord en Greenport Gelderland hebben inmiddels ook de status van Greenport.

Originele tekst
ISG2009
+ voetnoten

2.4 Herstructureringsopgave Greenport Duin- en Bollenstreek

De Greenport Duin- en Bollenstreek vormt anno 2008 een economisch kerngebied van wereldformaat. Bedrijven uit deze regio verzorgen bijna tweederde[3] van de mondiale handel en export van bloembollen. Samen met het bloemencluster rond Rijnsburg en het toerisme van Keukenhof tot kust is dit hele agrocomplex in de Duin- en Bollenstreek een belangrijke economische motor. Eén die duizenden banen en jaarlijks meer dan een miljard euro genereert.[4]

Er is een grote herstructurering van de sector nodig om te overleven in de versterkte internationale concurrentiestrijd. Een herstructurering waar ruimte is voor schaalvergroting en intensivering, maar ook voor sanering. Tegelijkertijd ligt er een belangrijke opgave om verdergaande verrommeling van het kostbare landschap tegen te gaan. Een goede sturing van dit complexe proces biedt kansen om de grote potenties van de sector uit te buiten en de kostbare kwaliteiten van het land- schap te verbeteren. De Greenport Duin- en Bollenstreek is dus een gebied waar forse investeringen nodig zijn om het vitaal te houden.

Uit een in 2008 uitgevoerd agrarisch structuuronderzoek (Opengrondstuinbouw in de Duin- en Bollenstreek, LTO Noord Projecten B.V., maart 2008) blijkt dat de sector een veerkracht bezit die de verwachting van velen overtreft. Meer dan 80 procent van de ondervraagde bedrijven kwalificeert het eigen toekomstperspectief als redelijk tot goed. Meer dan de helft van alle ondervraagde bedrijven wil investeren in groeimogelijkheden en bijna 30 procent wil de huidige bedrijfsvoering handhaven. Slechts 20 procent geeft aan het bedrijf te willen afbouwen of beëindigen.[5]

Voeg daarbij een aantal bovenregionale opgaven en randvoorwaarden vanuit natuur, bodem, water, verkeer en milieu en het is duidelijk dat herstructurering van de Greenport een complexe zaak is. De ruimteclaims vanuit alle belanghebbende sectoren en partijen overstijgen het beschikbare areaal in de Duin- en Bollenstreek veruit. Veel ruimteclaims zijn strijdig en de beleidsmarges door de ingenomen standpunten van alle betrokken partijen zijn zeer klein geworden. Het gevolg is dat partijen elkaar gevangen houden met hun eisen en claims, waardoor voortgang in alle noodzakelijke ontwikkelingen dreigt te stagneren. Keuzes kunnen de zaak in beweging krijgen. Met de oprichting van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) Duin- en Bollenstreek gaan de greenportgemeenten serieus aan de slag met de herstructurering van de sector en landschapsverbetering.

2.5 Regionale StructuurVisie Holland Rijnland

De Duin- en Bollenstreek maakt onderdeel uit van het intergemeentelijke samenwerkingsverband Holland Rijnland. De Regionale StructuurVisie (RSV) van Holland Rijnland benoemt de volgende ambities:

- Een regio zijn met een prettig woon- en leefklimaat, die haar inwoners ook in de toekomst voldoende, herkenbare en uiteenlopende goed bereikbare woon-, werk- en recreatiemogelijkheden biedt.
- Onderscheidend zijn in de Randstad en bijdragen aan de internationale positionering van de Randstad. Hierdoor heeft de regio een toegevoegde waarde op het gebied van landschap, woonmilieu en economie.

Wat de Greenport betreft benoemt de RSV de ambitie dat deze in 2020 in een geherstructureerde en duurzame vorm aan concurrentiekracht gewonnen heeft. En dat de Greenport zich heeft ontpopt als de nummer één in Europa op het gebied van kennisontwikkeling, teelt, handel en export van bollen, vaste planten, bloemen en aanverwante producten.

Het doel voor het buitengebied in de Duin- en Bollenstreek luidt: herstructureren en versterken van een vitaal bollencomplex en de landschappelijke kwaliteit inclusief glastuinbouw. De belangrijkste dilemma's hierbij zijn de druk van woningbouw en overige ruimte- claims, zoals bedrijventerreinen, veeteelt en detailhandel op het open gebied als bedreiging van de bollenteelt en de slechte bereikbaarheid.

[3] Update: 60 procent.

[4] Update: ongeveer 5000 banen en 400 miljoen euro aan regionale toegevoegde waarde (onderzoek in november 2013 uitgevoerd in opdracht van Rabobank Bollenstreek en GOM).

[5] Update: landelijke cijfers (2014, AgriDirect) 8% bollentelers wil stoppen, 16% wil uitbreiden. 2014: 191 teeltbedrijven in de Bollenstreek (CBS).

Als antwoord op deze dilemma's beschrijft de RSV de volgende keuzes:

- oprichting van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM);
- bevestiging van de afspraak gebiedsuitwerking: 2.625 hectare bollengrond;
- ontwikkeling van de Greenport heeft de voorkeur bij afweging van ruimtelijke ontwikkeling;
- ruimte maken voor greenportgerelateerde bedrijvigheid;
- beperkte ruimte voor niet greenportgerelateerde bedrijvigheid;
- glastuinbouw in concentratiegebieden (Rijnsburg, Zijlhoek, Rooversbroekpolder);
- ruimte bieden voor het herstel van cultuurhistorische en landschappelijke waarden;
- investeren in het open landschap met de nadruk op de open vensters en het tegengaan van verrommeling;
- maximaal 2.900 woningen buiten de rode contour (het stedelijk gebied) met het streven deze deels toch te realiseren binnen de rode contour;
- verbeteren van de bereikbaarheid van de Duin- en Bollenstreek;
- graslanden met grote natuurwaarden behouden (onder meer polder Elsgeest, polder Hoogeweg en Zwetterpolder);
- betere profilering van recreatieve en toeristische mogelijkheden in de Duin- en Bollenstreek;
- investeren in de ecologische verbindingszones (onder andere Kaag-kust).



Kasteel Keukenhof te Lisse foto: Gemeente Lisse

Originele tekst
ISG2009
+ voetnoten

2.6 Ambities en uitgangspunten van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport

Met de vaststelling van deze Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport kiezen de gemeenten, in navolging van de RSV, duidelijk voor economische structuurversterking van de Greenport Duin- en Bollenstreek. Dit omdat een vitale Greenport niet kan zonder vitaal landschap. Deze keuze houdt onder meer in dat:

- de economische herstructurering van de Greenport centraal staat;
- de gemeenten de herstructureringsopgave zullen combineren met landschapsverbetering;
- de gemeenten verdergaande verrommeling van het landschap tegengaan;
- met het uitvoeren van de woningbouwopgave, zoals in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek overeen is gekomen, de maximale woningbouwbijdrage van de Duin- en Bollenstreek bereikt is;
- de gemeenten het areaal aan 1e klas bollengrond van 2625 hectare duurzaam moeten handhaven, hoewel zij met het herstructureringsproces tijdelijke krimp onder nader te bepalen voorwaarden (waaronder harde tijdgebonden compensatiegaranties) toestaan (zie hoofdstuk 5 Uitvoering);
- primaire greenportfuncties, zoals bollencluster, vaste planten, bloemencluster en toerisme (inclusief greenportgerelateerde handel en dienstverlening), krijgen bij conflicterende ruimteclaims prioriteit boven niet primaire greenportfuncties, zoals overige landbouw en veeteelt.

Bij de uitwerking van bovenstaande ambities hanteren we als greenportgemeenten de volgende uitgangspunten:

- Het totale areaal aan 1e klas bollengrond (referentie rapport Heijkoop) mag niet afnemen. Dit heeft vooral te maken met de 'kritische massa' die nodig is voor de hyacintenteelt, hét kernproduct van de Duin- en Bollenstreek met bovendien een hoge toegevoegde waarde. Tijdelijke krimp is onder voorwaarden toegestaan.
- Er komt een Ruimtebalans voor de Duin- en Bollenstreek met constante monitoring. Daarbij moet het mogelijk zijn binnen bepaalde grenzen flexibel om te gaan met de compensatie van bollengrond. Dit om het hele transformatieproces voldoende op gang te krijgen.[6]
- De landschapskwaliteiten moeten significant verbeteren, mede op basis van de vele rapporten die hierover zijn verschenen. Daarbij is aandacht nodig voor verschillende schaalniveaus. Vanaf de grote landschapsstructuren van de strandwallen en strandvlaktes die van noord naar zuid lopen tot de vele te onderscheiden 'landschapskamers' en maatregelen op kavelniveau, zoals erfbeplanting en natuurvriendelijke oevers.
- We nemen de herstructurering in combinatie met landschapsverbetering (inclusief opruimen verrommeling) spoedig en slagvaardig ter hand. Dit heeft de hoogste prioriteit. We zullen ons beleid, regelgeving en uitvoeringsorganisatie daar snel en adequaat op afstemmen en inrichten.
- De glastuinbouw is een belangrijk economisch onderdeel van de Greenport. De berekende ruimtebehoefte komt zo veel mogelijk binnen de Greenport.[7]
- De meer grootschalige veehouderijgebieden moeten behouden blijven. Dit is zowel in het belang van de sector

[6] De bollengrondbalans per 1/1/2015 is +2,5ha sinds de startdatum van 1/1/2011 (bron:GOM).

[7] Zie paragraaf 4.1 waarin op de actuele ruimtebehoefte wordt ingegaan.



Bollenvelden bij 't Huys Dever foto: Sven van der Vlugt

als voor het beleven en beheer van het totale landschapsmozaïek. We moeten inzien dat niet alle veehouderij op de graslanden in de Duin- en Bollenstreek even perspectiefvol is. Dat komt vooral vanwege de versnipperde en kleinschalige productiestructuur (zie Agrarisch structuuronderzoek Veehouderijen Duin- en Bollenstreek, januari 2007).

- De sector veehouderij zit als gebied feitelijk al onder zijn bestaansgrens. Mogelijkheden om met uitbreiding van het areaal de noodzakelijke schaalvergroting te faciliteren zijn er niet. Het loslaten van het streven om alle veehouderij op de graslanden te behouden is een van de pijnlijke maar noodzakelijke keuzes die tijdens het proces zijn gemaakt. Deze keuzes vormen de uitgangspunten bij de verdere visievorming.[8]
- De gemeenten integreren de wateropgave zo veel mogelijk in concrete initiatieven.
- De ontwikkeling van nieuwe natuur ter compensatie van het omspuiten van graslanden met natuurwaarden naar bollengrond moet geen kille hectarediscussie zijn. Het gaat met name om de toe te voegen landschapskwaliteiten, een vergroting van de biodiversiteit en het combineren met andere functies, zoals water en recreatie.
- Bij de woningbouwopgave geldt als uitgangspunt dat de eigen behoefte en de regionale behoefte, zoals overeengekomen in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek (1.500 woningen), zoveel mogelijk binnen de huidige streekplancontouren komt. Uitzonderingen vormen de locaties Bronsgeest in Noordwijk, Pastoorslaan te Hillegom, de 500 Offensiefwoningen en de 100 landgoedachtige woningen. De woningbouwinspanning voor de bouw voor eigen behoefte geschiedt op basis van 'migratie- saldo 0', conform het streekplan en de Nota Ruimte.[9]
- Bij het greenportcomplex hoort ook het huisvesten van een nog te bepalen beperkt aantal reguliere bedrijven.
- Investeringen om de bereikbaarheid te vergroten zijn hoogst urgent.
- De projecten moeten haalbaar en betaalbaar zijn.

[8] Ten tijde van het opstellen van de ISG2009 waren we van mening dat niet alle veehouderij op de graslanden in de Duin- en Bollenstreek even perspectiefvol is. Inmiddels blijkt dat ook de veehouderij profiteert van de gedaalde grondprijzen in de regio, waardoor concurrerende bedrijfsvoering mogelijk is. Gesterkt door deze ontwikkeling hebben meerdere veehouderijbedrijven de afgelopen jaren hun bedrijfsvoering uitgebreid en verder gemoderniseerd. De veronderstelling dat de veehouderij feitelijk al onder zijn bestaansgrens zit is daarmee in ieder geval tot op heden niet juist gebleken. (zie verder paragraaf 4.2 bij Graslanden en natuur).

[9] Het streekplan is opgevolgd door de Provinciale Structuur Visie 2010 en vervolgens door de Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM) en de Verordening Ruimte. Rode contouren zijn inmiddels vervallen. De feitelijke woningbouwprogrammering wordt regionaal afgestemd d.m.v. de Regionale Woonagenda. Zie verder de geactualiseerde paragraaf 4.5.

3. Ontwikkelings-visie

Originele tekst
ISG2009
+ voetnoten

Strategische hoofdlijnen tot 2030

Uitgaande van de eerdergenoemde ambities en uitgangspunten, hanteren de zes greenportgemeenten de volgende pijlers voor het ruimtelijk beleid tot 2030:

Faciliteren van de herstructurering, versterking en vernieuwing van het gehele bollen-, vaste planten- en bloemencomplex in combinatie met verbetering van het landschap.

Realiseren van de daarvoor benodigde ruimtelijke functiewijzigingen in de Duin- en Bollenstreek.

Bijdragen aan de sociaaleconomische vitaliteit van de greenportgemeenten.

Bijdragen aan de verbetering van de bereikbaarheid van de gehele regio Holland-Rijnland.

Pijlers voor het ruimtelijk beleid tot 2030

Originele tekst
ISG2009
+ voetnoten

De strategische hoofdlijnen tot 2030 zijn:

- Verbetering van het landschap aan de hand van het Landschapsperspectief, dat functioneert als raamwerk voor sanering, intensivering en uitbreiding van greenportbedrijven.
- Concentratie AHE-bedrijven en selectieve uitbreiding ter plekke (zie Landschapsperspectief paragraaf 4.3).
- Herstructurering en uitbreiding van de gespecialiseerde glastuinbouw volgens de berekende ruimtebehoefte. Mogelijk is niet alle nieuwe ruimtebehoefte te accommoderen binnen de Greenport.[10]
- Tegengaan van verdergaande verrommeling van het landschap.
- Deels behoud van graslanden en deels omzetting naar bollengrond.[11]
- Aanleg van nieuwe natuur c.q. ecologische verbindingszones zoals benoemd in de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS).[12]
- Zorg dragen voor duurzaam waterbeheer: realiseren van de waterbergingsopgave en een substantiële verbetering van de waterkwaliteit en geen achteruitgang van de waterkwaliteit bij functiewijzigingen.
- Waar nodig, conform de afspraken uit het Nationaal Bestuursakkoord Water, waterstructuurverbeteringen doorvoeren op polderniveau samen met overige initiatieven.[13]
- Het bestaande cultuurhistorisch erfgoed verbinden met de planologische keuzes, zodat de waardevolle cultuurhistorische kenmerken duidelijk herkenbaar, zichtbaar en aantrekkelijk blijven voor de huidige en toekomstige bewoners, gebruikers en bezoekers (toeristen).



foto: Gemeente Katwijk

- Vernieuwing en doorontwikkeling van het recreatief-toeristisch product.

- Concentratie van het merendeel (circa 60 procent) van de 500 Offensiefwoningen op enkele grotere locaties.

- Realisatie van 100 landgoedachtige woningen, afhankelijk van een goed initiatief op de juiste plaats.[14]

- Concentratie van de helft van de verwachte 150 compensatie-woningen (ter financiering van ruimtelijke en landschappelijke verbeteringen) binnen het vastgestelde gebied van de 500 Offensiefwoningen. De andere helft concentreren boven op dit contingent, buiten de contouren op locatie.

- Realisatie van de 1.500 woningen voor de regionale behoefte, zoals vastgelegd in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek.

- Op woningbouwlocatie Pastoorslaan in Hillegom 500 woningen en 1.000 woningen binnen de huidige streekplancontouren van de gemeenten Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout, conform hun vastgesteld Ruimtelijk Perspectief 2030.
  Dit is de ruimtelijke concretisering van de missies, doelen en beleidsprioriteiten van de bollengemeenten Lisse, Hillegom en Noordwijkerhout.[15]

- Herstructurering en beperkte uitbreiding van reguliere bedrijven op duurzame bedrijventerreinen. De taakstellende opgave bedraagt 80 hectare netto (waarvan 40 hectare uitbreiding en 40 hectare taakstellende ruimtewinst als gevolg van herstructurering).[16]

- Forse investering in de bereikbaarheid.

Bovengenoemde hoofdlijnen komen uitgebreider aan de orde in de volgende thematische hoofdstukken.

---

10 Deze veronderstelling is achterhaald (zie geactualiseerde paragraaf 4.1).

11 Met dien verstande dat omzetting van grasland de laatste optie is en blijft bij de bollengrondcompensatie.

12 De provincie Zuid-Holland heeft het beleid voor de PEHS herzien en het ambitieniveau verminderd. Zie geactualiseerde paragraaf 4.2 voor de consequenties.

13 Het uitgangspunt blijft dat een goede waterhuishouding van vitaal belang is voor de bollenteelt en dat het realiseren van de wateropgave een gezamenlijke verantwoordelijkheid is voor alle partijen in de Greenport. De kansen om de herstructurering van het bollencomplex te combineren met de watersysteem- en waterkwaliteitsverbetering moeten worden opgepakt.

14 Deze twee categorieën (500 Offensiefwoningen en 100 landgoedachtige woningen) zijn samengevoegd tot 600 Greenportwoningen en ook als zodanig opgenomen in de Regionale Woonagenda.

15 Het streekplan is opgevolgd door de Provinciale Structuur Visie 2010 en vervolgens door de provinciale Verordening Ruimte, contouren zijn vervallen. Ontwikkellocaties zijn opgenomen in het Afsprakenkader Vitale Greenport (september 2014) en regionaal afgestemd in de Regionale Woonagenda (december 2014). Zie verder paragraaf 4.5.

16 De “behoefteraming bedrijfshuisvesting 2.0” uit 2012 van Holland Rijnland komt tot hele andere getallen dan de ISG2009, waarin nog sprake is van een taakstelling van 80 hectare netto extra bedrijventerrein tot 2030. In deze behoefteraming wordt voor de Bollenstreek (exclusief het spacecluster en Katwijk) zelfs een negatieve behoefte van 3ha berekend. In de VRM2014 komt de provincie tot een enigszins andere behoefte voor het geheel van Holland Rijnland, maar deze is niet uitgesplitst per subregio. In beide berekeningen is de actuele ruimtebehoefte hoe dan ook aanzienlijk geringer dan 80 hectare en de actuele ruimtedruk is derhalve veel geringer dan in de ISG2009 aangegeven. De ontwikkellocaties zijn opgenomen in het Afsprakenkader Vitale Greenport. De ontwikkeling en programmering worden in het kader van de Ladder voor Duurzame Verstedelijking regionaal afgestemd binnen de regio Holland Rijnland.

4. Thematische uitwerking



4.1 Vitale Greenport

De ambities van Greenport(s) Nederland zijn hoog: een excellerende tuinbouw die in de toekomst, nog meer dan nu het geval is, bijdraagt aan de economie, werkgelegenheid, leefbaarheid, bereikbaarheid, gezondheid en voedselzekerheid van Nederland. De Greenport Duin- en Bollenstreek ontwikkelt zich tot hét internationale kenniscentrum voor innovatie, handel en wetenschap voor bloemen, bollen, knollen en vaste planten. Een gebied met een hoge landschapskwaliteit met natuurwaarden en voldoende recreatiemogelijkheden, waarin het *economisch complex van bloemen, bollen, vaste planten en toerisme* op een duurzame manier samengaat met de ontwikkeling van sociaaleconomisch vitale kernen.

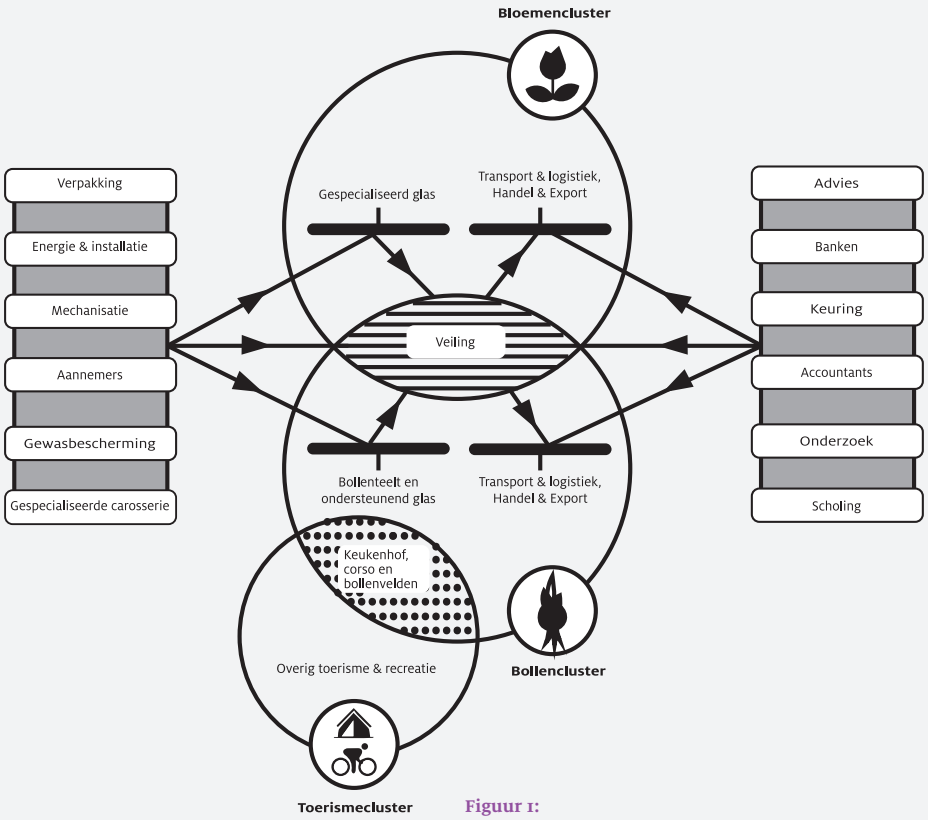
Ruimtelijk-economisch complex met elkaar versterkende clusters

De Greenport Duin- en Bollenstreek is een complex van drie aan elkaar verwante, met elkaar verbonden en elkaar versterkende clusters:

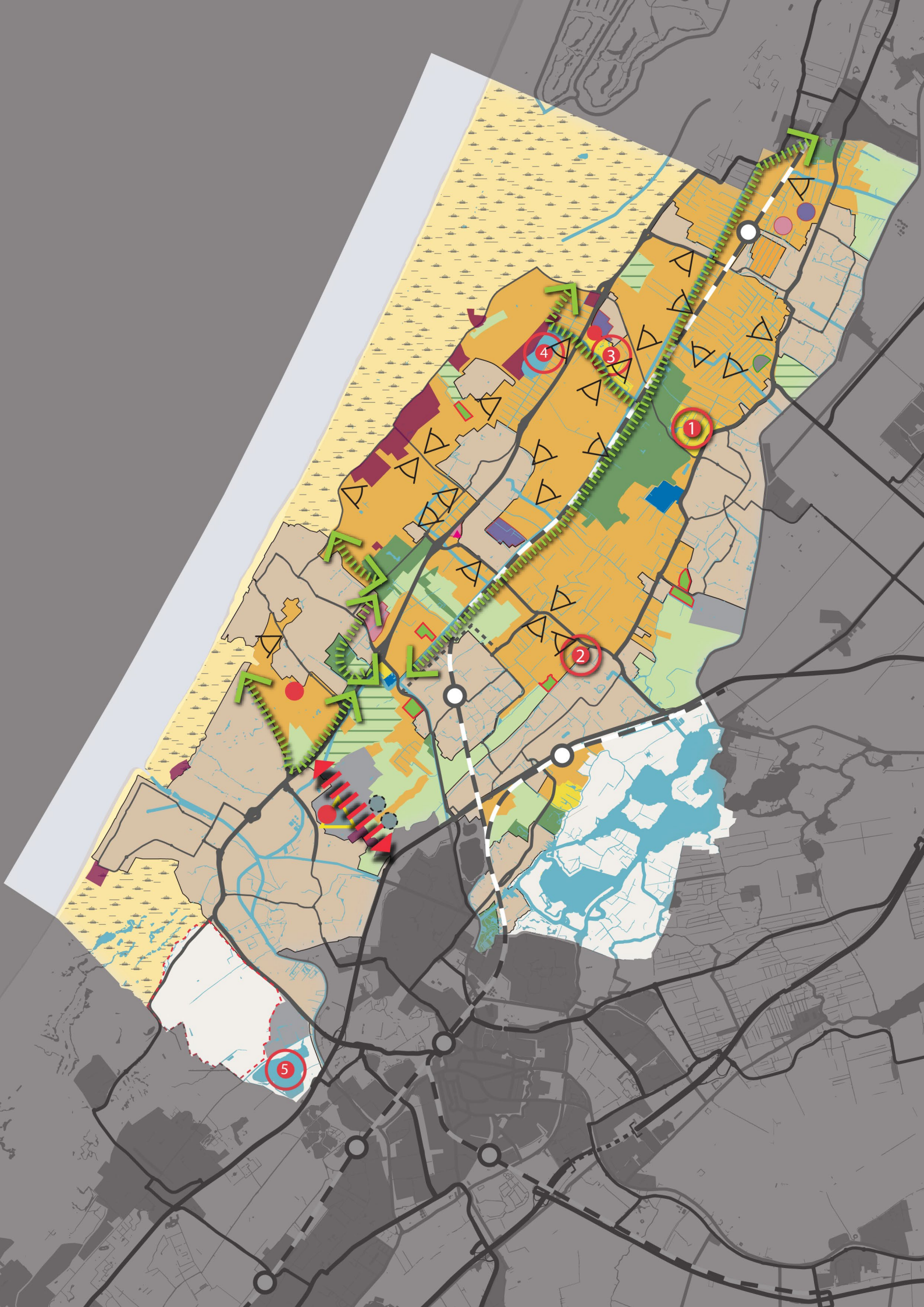
- Het Bollencluster (inclusief knollen en vaste planten)
- Het Bloemencluster
- Het Toerismecluster

De bollen- en de bloemenketen versterken elkaar economisch. In de Greenport zijn diverse bedrijven gevestigd in veredeling, vermeerdering, bemiddeling en handel van bollen en knollen, bloemen en vaste planten. Dit heeft een gespecialiseerd complex toeleveranciers van alle producten en diensten aangetrokken: verpakkings- en transportbedrijven, uitzendbureaus, loonbedrijven, aannemers, accountants, banken, enzovoorts. Ook het toerismecluster, dat deels verbonden is met het bollencluster, heeft met de Keukenhof, honderden hotels, pensions, recreatiebedrijven, congrescentra en restaurants een economische link met veel in de regio gevestigde toeleveranciers en afnemers. Hierdoor is het overige bedrijfsleven nauw verbonden aan en verweven met de greenportclusters. In feite maken de bedrijven er een belangrijk deel van uit.

Intermediairs, zoals CNB en Hobaho, en de bloemenveiling FloraHolland in Rijnsburg (als de op twee na grootste vestiging van Flora Holland, 's werelds grootste veilingorganisatie) fungeren als commerciële en logistieke draaischijven voor de binnenlandse handel. Op deze basis bedienen de Nederlandse bollenexporteurs de wereldmarkt met een (monopolistisch) marktaandeel van meer dan 60 procent. De Rijnsburgse veiling neemt 20 procent van het Nederlandse snijbloemenpakket voor haar rekening, dat voornamelijk is bestemd voor export.



Figuur 1:
De drie aan elkaar verwante, met elkaar verbonden en elkaar versterkende clusters.


1
2
3
4
5

Legenda Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport

- Herstructurering naar vitale Greenport met landschaps-verbetering en integratie wateropgaven, sanering, schaalvergroting en intensivering van het bollencomplex
- Stedelijk gebied
- Open houden grasland met veehouderij, agrarisch natuurbeheer en recreatief medegebruik
- Ontwikkeling weidevogelnatuur
- Behoud natuurgebied met recreatief medegebruik
- Handhaving sportpark
- Verblijfs- en openluchtrecreatiegebied
- Verblijfsrecreatie
- Glastuinbouwgebieden
- Herstructurering en intensivering glastuinbouw
- Uitbreiding glastuinbouw
- Uitbreiding bedrijventerrein buiten begrenzing stedelijk gebied van de Greenport
- Reservelocatie bedrijfsterrein
- Uitbreiding woningbouw buiten begrenzing stedelijk gebied van de Greenport
- Reservelocatie woningbouw
- Zoekgebied huisvesting arbeidsmigranten
- Clusterlocatie Greenport woningen
- Omzetting grasland naar 1e klas bollengrond indien noodzakelijk ter compensatie van onttrekking bollengrond

- Ontwikkeling en versterking toeristische knooppunten en openluchtrecreatie
  1: Keukenhof,
  2: Ruïne van Teylingen,
  3: Tespelduyn,
  4: Oosterduinse Meer,
  5: Valkenburgse Meer
- Verbetering beeldkwaliteit en groen karakter toegang Bollenstreek
- Behoud open vensters op het bollenlandschap en benutting als toeristische uitzichtpunten
- Voltooien en versterken ecologische verbindingen
- Zoekgebied noordelijke randweg Rijnsburg
- Realisatie noordelijke randweg Voorhout
- Water
- Behoud duingebied
- Bestaand spoor en stations
- Autowegen, snelwegen, N-wegen en secundaire wegen
- Geprojecteerd woon-, werk - en recreatiegebied vliegveld Valkenburg (buiten Greenport)

Deze Hollandse productclusters zijn weliswaar sterk internationaal georiënteerd, maar versterken ook het toerisme in de streek. Bloemencorso's in het voorjaar en de zomer, mozaïekwedstrijden, bloemenexposities in de winter, museum De Zwarte Tulp en de panorama's die geëxposeerd worden in het Fordmuseum dragen daaraan bij. De Keukenhof, die zich continu uitbreidt en vernieuwt, bezorgt Nederland een sterk eigen imago en jaarlijks vele miljoenen euro's aan inkomsten.

Bedrijven uit de Greenport Duin- en Bollenstreek verzorgen 60 procent van de wereldhandel en export in bloembollen. Deze regio neemt zo'n 10 procent van het nationale productieareaal en de direct daarmee samenhangende productiewaarde voor haar rekening. Met een handelsomzet van 550 miljoen euro en een exportwaarde van 415 miljoen euro levert het bloembollencluster economisch zeer aansprekende cijfers. Afnemers van het bloembollencluster zijn met name gevestigd in de Verenigde Staten, Japan, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk.

De Greenport Duin- en Bollenstreek onderscheidt zich op landelijk niveau vooral met de assortimenten hyacinten, narcissen en de overige bol- en knolgewassen. Dit onderstreept het specialisme van de Greenport in nicheproducten. Met name de hyacint neemt in de Duin- en Bollenstreek een bijzondere plaats in. Deze uitermate gevoelige teelt kan nagenoeg nergens in de wereld worden uitgeoefend; de unieke combinatie van het klimaat en de bodem is daar de oorzaak van. Alleen rond Breezand in Noord-Holland treffen we dezelfde combinatie aan. Maar omdat het daar net even kouder is, bloeien de hyacinten uit de Duin- en Bollenstreek eerder (primeurkwaliteit).

Uit milieuoogpunt kan hyacintenteelt ééns in de vijf jaar op dezelfde grond plaatsvinden. Dat betekent dat het minimumareaal voor de Duin- en Bollenstreek 2625 hectare is. De hyacint is voor de bollenkweker het meest gewenste product. Het is een zeer gespecialiseerde en dure teelt en tevens de kernkracht van deze Greenport.

Naast de economische ontwikkelingen in het bollencluster staan de noodzakelijke verbetering van de waterkwaliteit, het behoud van de natuur en de kwaliteit van de bodem centraal. Een vitaal en duurzaam landschap heeft prioriteit in de ontwikkelingen van het bollencluster. In de volgende paragrafen gaan we daar nader op in.

Sanering, intensivering en schaalvergroting bollen en bloemen

Schaalvergroting is noodzakelijk om meer ruimte te kunnen bieden aan groei van het bollencomplex met behoud van de landschappelijke kwaliteit. Ontwikkeling van nieuwe vormen van ondernemerschap, financiering en ruimtegebruik zijn noodzakelijke voorwaarden bij schaalvergroting en professionalisering van het bollencluster. De ingezette herstructurering en schaalvergroting zal, zoals beschreven in het "Koersdocument 2012-2015 voor de Greenport Bollenstreek" (juni 2012), op termijn leiden tot 25-30 kwekers met minstens 60-70 hectare teeltgrond (naast 50-70 nichespelers). Deze ontwikkeling wordt herkend en onderschreven door de sectorpartijen. Benadrukt wordt dat de echt grootschalige bulkproductie elders in het land zal blijven plaatsvinden, maar voor de Duin- en Bollenstreek is deze schaalvergroting significant.

De mogelijkheid tot uitbreiding van bedrijfsgebouwen is voor teeltbedrijven in de huidige regelgeving gekoppeld aan het aantal hectares duurzaam beschikbare grond (grondpositie in eigendom en pacht) en niet aan de hoeveelheid grond die door een bedrijf langjarig gebruikt wordt voor de teelt van bloembollen. Schaalvergroting wordt momenteel geremd door de regeling waarbij aan de eerste 12 hectare tweemaal zoveel bouwrechten gekoppeld zijn als aan de daaropvolgende 24 hectare, terwijl bedrijven met meer dan 36 hectare teeltgrond geen extra bouwrechten verwerven. De vraag is hoe ingespeeld kan worden op de ruimtebehoefte van kwekers die in de nabije toekomst ongeveer anderhalf tot tweemaal zoveel bollengrond betelen.

Het is wenselijk de systematiek zodanig aan te passen dat de gewenste schaalvergroting binnen de Greenport op de juiste wijze gefaciliteerd kan worden. Het verdient aanbeveling hier in de gezamenlijke uitgangspunten voor bestemmingsplannen een formulering voor op te nemen. Daarbij is naast de grondgebondenheid ook de duurzaamheid van de bedrijfsmatige activiteiten relevant. Een onafhankelijk agrarisch deskundige kan daarover in individuele gevallen advies geven. Er dient daarbij vastgehouden te worden aan het uitgangspunt dat gronden buiten de Greenport niet meegerekend mogen worden.

Onlosmakelijk verbonden aan schaalvergroting dient er aandacht te zijn voor het op de juiste wijze faciliteren van bedrijfsbeëindiging. In de uitvoeringsparagraaf is aangegeven welke instrumenten daarbij gehanteerd kunnen worden, naast de toepassing van een eventuele intergemeentelijke opvolger van de Ruimte-voor-Ruimteregeling (zie ook pagina 55).

Ondersteunend glas en ruimte voor bedrijfsontwikkeling

Veel bollenbedrijven combineren open teelt met productie onder glas. Ondersteunend glas biedt flexibiliteit met vruchtwisseling en is noodzakelijk voor seizoensverlenging van de teelt. Ondersteunende activiteiten onder glas zijn gericht op ontwikkeling van specialiteiten, nieuwe variëteiten, weefselkweek en de teelt van bloembollen, bolbloemen, (zomer)bloemen en vaste planten. Een belangrijk aandachtspunt bij ondersteunend glas is de impact op het landschap. Als hier te weinig rekening mee wordt gehouden, tast dit de kwaliteit van het landschap aan, waardoor de aantrekkelijkheid vermindert. Leidraad voor landschappelijke toetsing van uitbreidings- en bebouwingsplannen is het Landschapsperspectief (zie paragraaf 4.2). Het opruimen van kassen die niet meer in gebruik zijn is onderdeel van de herstructureringsopgave. Hier is sinds de vaststelling van de ISG2009 met behulp van de Ruimte-voor-Ruimteregeling en door inzet van de GOM behoorlijke voortgang in geboekt.

Er ontstaan in de Greenport meer gemengde en hybride bedrijven, die een andere verhouding van kassen en schuren en het gebruik daarvan nodig hebben dan strikt passend is binnen de huidige definities van bedrijfstypen. Voorkomen moet worden dat hierdoor sterke en innoverende spelers in de knel komen. Er moet daarom ruimte zijn voor meer flexibiliteit in bedrijfstypologieën en ontwikkelingsmogelijkheden. Niet alle ontwikkelingen zijn op voorhand te voorzien. Er is dan ook geen behoefte aan nieuwe generieke regels, wel aan meer flexibiliteit en mogelijkheden voor maatwerk. Het gaat er daarbij vooral om ruimte te bieden aan bedrijven die greenportgerelateerd zijn, waarbij investeringen die onmiskenbaar bijdragen aan de kwaliteit van de Greenport mogelijk gemaakt kunnen worden. Gevestigde greenportbedrijven moeten zich op een goede wijze kunnen doorontwikkelen. De deur moet niet worden opengezet voor oneigenlijke nieuwvestiging.

Het opnemen van een algemene ontheffingsmogelijkheid voor ontwikkelingen en activiteiten die de Greenport versterken kan daarvoor een handvat bieden. Hiervoor zullen de greenportgemeenten een procedure en criteria uitwerken. Een positief advies van het Overlegplatform Greenport Ruimtelijke Ordening (vergelijkbaar met het Keurmerk van het Offensief van Teylingen) en van het Bestuurlijk Overleg van de samenwerkende greenportgemeenten kan bij het toepassen van deze algemene ontheffingsmogelijkheid als voorwaarde gesteld worden.

Waar de hiervoor genoemde mogelijkheden voor schaalvergroting en bedrijfsontwikkeling een adequate vertaling naar de provinciale Verordening Ruimte vragen zal Zuid-Holland nadrukkelijk bij de uitwerking betrokken worden.

Herstructurering en ruimte voor agrarische handels- en exportbedrijven

In de Greenport Duin- en Bollenstreek is de ruimte schaars. Versnippering van bollenbedrijven in het landschap moeten we met herstructurering tegengegaan. Primaire productiebedrijven zijn sterk lokaal- en grondgebonden. Daarom is het op tijd reserveren en garanderen van voldoende schuifruimte noodzakelijk. De herstructureringsambitie creëert kansen om ook de kwaliteitsimpuls voor het landschap te realiseren. Dit kan door op strategische plaatsen de openheid te herstellen en verrommeling tegen te gaan.

Voor de Hoogeveense Polder in Noordwijkerhout is door de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) in samenwerking met de Dienst Landelijk Gebied, de gemeente, de grondeigenaren en andere betrokkenen in 2014 een Landschapsvisie opgesteld om de mogelijkheden voor herverkaveling en structuurverbetering voor dit gebied in kaart te brengen. Deze aanpak kan ook elders binnen de Greenport worden toegepast.

Met de inmiddels door de GOM ter hand genomen ontwikkeling van Bulb Trade Park, aansluitend aan het bestaande bedrijventerrein Delfweg in Noordwijkerhout, is ruimte beschikbaar voor agrarische handels- en exportbedrijven en agrarische toeleveranciers. Door het bieden van ontwikkelruimte voor deze bedrijven ondersteunt Bulb Trade Park tegelijkertijd de herstructurering van het buitengebied. Voor bedrijven waarvoor hervestiging op Bulb Trade Park geen optie is dient per bedrijf bezien te worden of een uitbreiding onder voorwaarden ter plekke mogelijk is, waarbij deze in ieder geval dient te passen in het Landschapsperspectief.

Herstructurering en versterking van glastuinbouw

Versterking van het sierteeltcluster

Het sierteeltcluster in Rijnsburg is één van de belangrijke pijlers onder de Greenport. Het cluster is een nauw samenhangend geheel van kwekers, veredelaars, (groot)handelaren, logistieke dienstverleners, toeleveranciers en veiling Flora Holland. Het cluster strekt zich uit naar de gehele Duin- en Bollenstreek.

Het totale sierteeltareaal onder glas in de Duin- en Bollenstreek heeft een omvang van circa 80 ha (bron CBS, cijfer 2014) en is aan forse ontwikkelingen onderhevig. De glastuinbouw in ons land maakt een moeilijke periode door. Ook in onze Greenport is het glastuinbouwareaal in de afgelopen jaren (fors) afgenomen. Tegelijkertijd is er sprake van een sterke kern met solide bedrijven en een cluster met toekomstpotentieel.

Om dat potentieel te benutten zal vooral het “zelf innoverend vermogen van de bedrijven” bepalend zijn. Groei van binnen uit dus in plaats van groei door bedrijven die van elders komen. Dit is ook de kerngedachte in de in oktober 2015 door de gemeenteraad van Katwijk besproken en vastgestelde toekomstvisie “Versterking van het sierteeltcluster in de gemeente Katwijk”. Hierin wordt onder meer gesteld dat “het karakter, de kracht en de economische dynamiek van het sierteeltcluster minder (zoals in de meeste andere tuinbouwclusters) in (volume)productie en productieareaal ligt, maar meer in handel, logistiek, verwerking (toegevoegde waarde) en innovatie (veredeling, technologie inzet)”. Juist clustervorming geeft samenhang, schaalvoordelen en een kennisvoorsprong. Daarom zou -volgens de visie- ingezet moeten worden op het zoveel mogelijk behouden, verbreden en verdiepen van het cluster. Vooral door differentiatie van economische activiteiten die voortkomen uit of samenhangen met de reeds gevestigde bedrijven te stimuleren en te ondersteunen. Ook het clusteren van sierteeltbedrijven die nu nog elders in de Bollenstreek gevestigd zijn, past in dit streven.

In de visie wordt in lijn hiermee en onder het motto “ruimte voor bedrijfsontwikkeling” gesteld dat er een ruimtelijke kader zou moeten zijn waarbinnen de verschillende sierteeltlocaties zich zouden moeten ontwikkelen tot één Katwijks Agrobusiness Park. Specifiek wordt hierbij ook gewezen op de locatie Trappenberg-Kloosterschuur/Greenhousepark als “aaneengesloten, aan de sierteelt gerelateerde bedrijvenlocatie met meer flexibiliteit in bestemmingsvoorwaarden”. Greenhousepark is inmiddels door GOM in ontwikkeling genomen. Met de herstructurering is een start gemaakt. Verouderd glas is deels al gesloopt en er is een begin gemaakt met de woningbouwontwikkeling die onderdeel uitmaakt van het totale herstructureringsplan.

Vraag naar ontwikkelruimte voor gespecialiseerde glastuinbouw

Versnippering van gespecialiseerde glastuinbouwbedrijven in het buitengebied leidt tot een aantasting van de kwaliteit van het landschap, waardoor de aantrekkelijkheid vermindert. Kwaliteitsverbetering van het landschap ten behoeve van toerisme en recreatie gaat daarom hand in hand met de vanuit bedrijfseconomische gronden gewenste herstructurering van gespecialiseerde glastuinbouw. Inzet blijft om gespecialiseerd glas een goede plek te bieden op de beschikbare ontwikkellocaties.

Het totale sierteeltareaal onder glas in de Greenport Duin- en Bollenstreek heeft, zoals hierboven aangegeven, een omvang van ruim 80 ha. Het grootste gedeelte daarvan (ruim 50 ha) is gesitueerd in Katwijk (met name Rijnsburg). Het areaal is in de afgelopen jaren (fors) afgenomen; in 2009 werd nog 146 ha onder glas geteeld. Kijkend naar het cluster en de bedrijven mag worden verondersteld dat de bodem van de afname is bereikt. Een planologische ruimtereservering van maximaal 50% van de bestaande oppervlakte (20-30 ha) lijkt voldoende om de noodzakelijke groei en vernieuwing in het cluster ruimtelijk te faciliteren. In de ISG is ontwikkelruimte gereserveerd

in Trappenberg-Kloosterschuur; enerzijds in het herstructureringsgebied Greenhouse Park in Katwijk, anderzijds in het mogelijk uitleggebied in Teylingen. Gezamenlijk gaat het hierbij om ontwikkelruimte voor ca 30 hectare.

De ontwikkeling van Rooversbroekpolder-Zuid in Lisse (25 ha uitbreidingsruimte), zoals opgenomen in de ISG2009, is derhalve niet meer in overeenstemming met de behoefte aan ruimte voor gespecialiseerde glastuinbouw in de Greenport. Dit wordt door betrokkenen uit de sector nadrukkelijk onderschreven. Daar komt bij dat deze locatie gezien de ligging slechts een zeer beperkte bijdrage zou leveren aan het versterken van het sierteeltcluster in Rijnsburg. De Rooversbroekpolder-Zuid vervalt daarom als toekomstige uitbreidingslocatie ten behoeve van glastuinbouw. Het huidig agrarisch gebruik kan hier worden voortgezet. Dit gebied krijgt de aanduiding: “openhouden grasland met veehouderij, agrarische natuurbeheer en recreatief medegebruik”.

Voor de Rooversbroekpolder-Noord kan de huidige glastuinbouwbestemming gehandhaafd worden: de bestaande glasbedrijven kunnen zich hier uitbreiden en nieuwe bedrijven, bij voorkeur gespecialiseerd glas vanuit het buitengebied van de Greenport, kunnen zich vestigen. Een actievere herontwikkeling is hier mogelijk, en kan lokaal ondersteund worden door eventuele beperkingen in bestemmingsregels weg te nemen. Gezien de schaal, ligging en verkaveling blijft het echter de vraag of dit reëel is. Om eventuele kansrijker herontwikkeling en verbreding naar andere functies ter plekke niet op voorhand te belemmeren wordt deze locatie uitgezonderd van de in de ISG2009 opgenomen bepaling dat “onttrekking van een in de ISG vastgelegde glasbestemming zonder compensatie binnen de Greenport onacceptabel is”. Voor de overige in deze geactualiseerde ISG opgenomen glasbestemmingen blijft onverkort gelden dat onttrekking zonder compensatie binnen de Greenport niet mogelijk is.

Ruimte voor verbreding

Het is wenselijk om te bezien in hoeverre en op welke wijze verbreding van het assortiment (of het product) dat onder gespecialiseerd glas geteeld mag worden mogelijk gemaakt kan worden. Ook de mogelijkheden voor verbreding van activiteiten zoals onderzoek en ontwikkeling, handelsklaar maken, opslagcapaciteit en dergelijke moeten onderzocht worden. Dit zal in de in de gezamenlijke uitgangspunten voor bestemmingsplannen en specifiek per locatie nader moeten worden uitgewerkt. Dit zal met name ondersteunende activiteiten en teelten betreffen. Daarnaast kan als maatwerkoplossing een algemene ontheffingsmogelijkheid zoals hiervoor beschreven bij Ondersteunend glas en ruimte voor bedrijfsontwikkeling ook voor gespecialiseerde glastuinbouw worden toegepast.

Voor de in deze ISG opgenomen glasbestemmingen geldt de zogenaamde ‘saldo nul benadering’: onttrekking van een in deze ISG vastgelegde glasbestemming zonder compensatie binnen de Greenport is niet mogelijk. De Rooversbroekpolder-Noord wordt zoals hierboven gemotiveerd uitgezonderd van deze bepaling.



PPO foto: Sven van der Vlugt Fotografie

Duurzame Greenport

Naast vermindering van emissies in lucht en water, vermindering van het gebruik van schaarse grondstoffen en energiebesparing is het stimuleren van een leefbare woon-, werk- en leefomgeving van groot belang. Specifieke aandachtspunten voor de Greenport Duin- en Bollenstreek zijn kwaliteit en kwantiteit van water in de gebieden waar teelt in de open grond plaatsvindt. Rekening houdend met klimaatverandering, zeespiegelstijging, bodemdaling en beschikbaarheid van voldoende zoet water moeten we het watersysteem duurzaam inrichten. Belangrijke aandachtspunten hierbij zijn wateroverlast minimaliseren en voldoende waterberging realiseren. De nadruk ligt verder op het voorkomen en verminderen van emissies naar het oppervlaktewater en het ecologisch inrichten van oevers.

De belangrijkste energieopgaven hangen samen met energiebesparing en het inzetten van duurzame energiebronnen. Zo blijft er biomassa over na het pellen van bollen. En dat kunnen we gebruiken als brandstof, bijvoorbeeld door vergisting tot biogas, een goed voorbeeld van duurzame energiebronnen.

Duurzaamheid is ook een essentieel aspect van innovatie in de glastuinbouwsector. Hierbij gaat het om het verminderen van energieverbruik, verminderen van CO_2-uitstoot en hergebruik van warmte, het sluiten van waterkringlopen, innovatief en meervoudig ruimtegebruik en verminderen van lichthinder. Ook het verminderen van het gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen is hier een opgave.

De energieleverende kas, inpassing van glas in een stedelijke omgeving en de verbetering van de waterhuishouding zijn duurzaamheidaspecten die een meerwaarde bieden aan de samenleving. Vitaliteit en duurzaamheid zijn noodzakelijke sleutelwoorden voor het draagvlak van bestuurders en consumenten. Naast de economische ontwikkelingen in de glastuinbouwcluster staan de noodzakelijke verbetering van de waterkwaliteit, het behoud van de natuur en de kwaliteit van de bodem centraal. Een vitaal en duurzaam landschap heeft prioriteit in de ontwikkelingen van het glastuinbouwcluster.

Technische en ruimtelijke innovaties moeten duurzaamheid op bedrijfs- en clusterniveau stimuleren. Milieutechnisch verbeterde teelttechnieken (technische innovatie) en meervoudig ruimtegebruik (ruimtelijke innovatie) moeten verduurzaming van de glastuinbouw bevorderen. Ook meervoudig ruimtegebruik is een essentieel onderdeel van het pakket voor verduurzaming van glastuinbouw in Zuid-Holland. Bij meervoudig ruimtegebruik denken we bijvoorbeeld aan een kas op een woongebouw of bedrijf, gietwater opslaan in de bodem, een drijvende kas, een kas op palen, waterberging en recreatie of natuur.

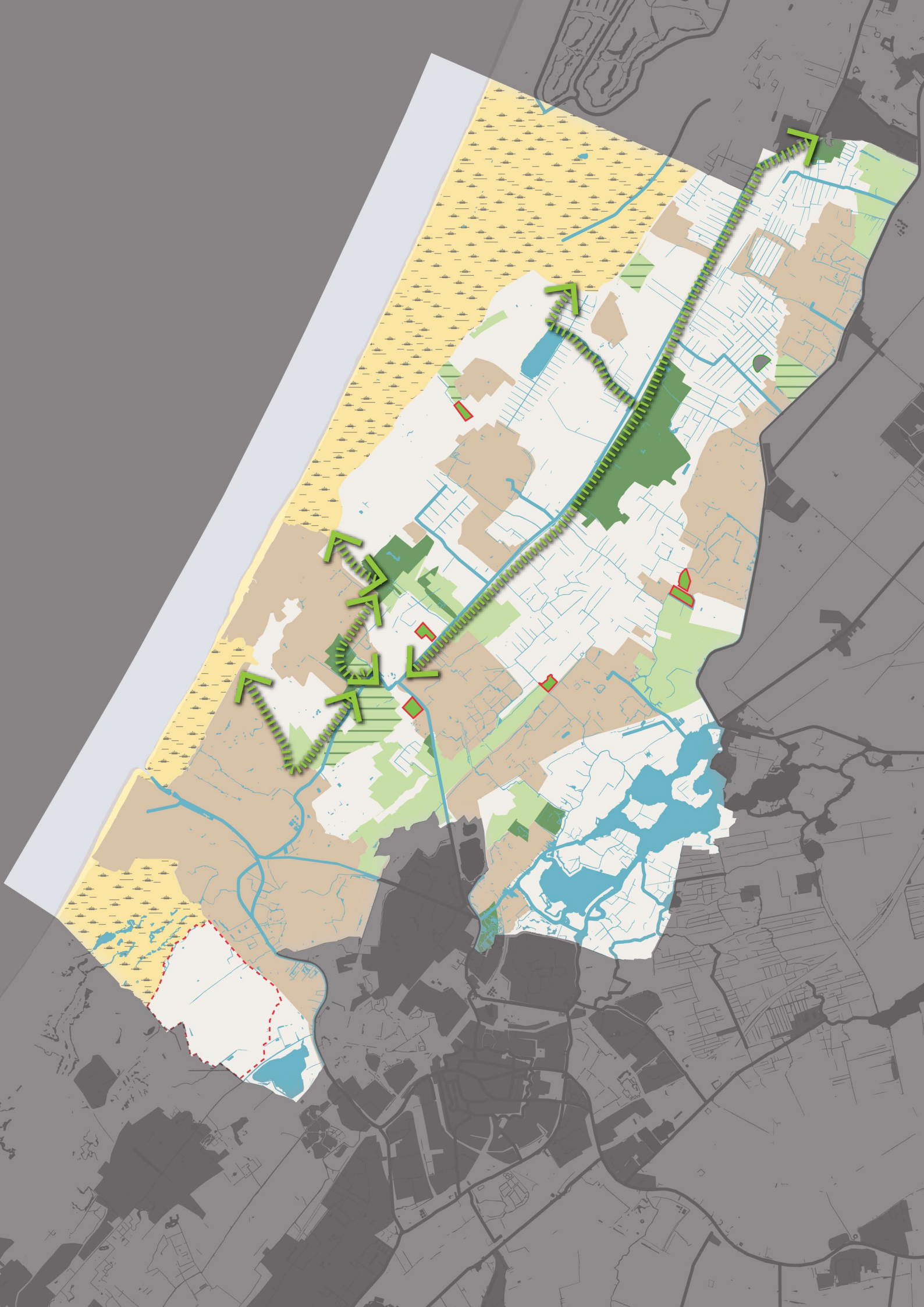
Kennis en innovatie

Om te kunnen blijven inspelen op veranderingen is in de bollensector meer flexibiliteit en innovatiekracht nodig. Mede gelet op de fysieke beperkingen in de regio dient de sector te focussen op kennisontwikkeling en innovatie, met daarbij meer samenwerking tussen bedrijfsleven en kennisinstituten. In 2012 hebben de greenportgemeenten het initiatief genomen om de innovatieve kracht van de Greenport Duin- en Bollenstreek te versterken. Daartoe is medio juni 2012 een Economische Agenda voor de Greenport opgesteld. Het Programmabureau Greenport Duin- en Bollenstreek geeft momenteel uitvoering aan deze Economische Agenda en zet daarbij sterk in op het bevorderen van innovatie en kennisuitwisseling.

Het is duidelijk dat de Greenport Duin- en Bollenstreek vooral sterk is in het leveren van toegevoegde waarde aan de bloemen- en bollenproductie. Daarbij kan deze Greenport niet zonder de grootschalige bollenteeltbedrijven, die ook beeldbepalend zijn voor het landschap. Het zijn vooral de handelsbedrijven die zorgen voor hoogwaardige werkgelegenheid. Hun link naar het zogenaamde kenniscluster maakt de Greenport Duin- en Bollenstreek tot het meest gerenommeerde kenniscentrum ter wereld op dit vakgebied.

We zullen het bedrijfsleven en de kennisinstituten onder andere via het Programmabureau Greenport Duin- en Bollenstreek blijven stimuleren om steeds meer samen te werken, zodat zij gezamenlijk kennisontwikkeling en innovatie bevorderen. Een intensivering van de samenwerking in de keten versterkt de groeimogelijkheden binnen de Greenport Duin- en Bollenstreek. Banen in de glastuinbouw zullen, onder andere door de inzet van hightech intelligente systemen, aantrekkelijker moeten worden.

De ontwikkeling van de Biobased Economy, binnen Holland Rijnland uitgewerkt in het programmaplan "Holland Rijnland Biobased", biedt significante kansen om de economie te versterken en te verduurzamen. Biobased Economy (BBE) gaat over de overgang van een economie die draait op fossiele grondstoffen naar een economie die draait op biomassa als grondstof voor diverse toepassingen. Wanneer biomassa wordt omgezet in energie gaat het om grote volumes maar is de toegevoegde waarde laag. De toegevoegde waarde is hoog wanneer uit de biomassa farmaceutische producten worden verkregen. Het bekendste voorbeeld daarvan is het gebruik van galantamine uit narcisbollen in medicijnen tegen Alzheimer. Het Kenniscentrum Plantenstoffen, gevestigd in Leiden, heeft een extractenbibliotheek met inhoudsstoffen van planten, met als doel dat afnemers met deze informatie nieuwe hoogwaardige producten kunnen ontwikkelen voor de farmacie, voeding of cosmetica. De provincie Zuid-Holland heeft samen met onder andere Holland Rijnland de Biobased Delta Zuid-Holland opgericht waarbinnen de toepassing van planteninhoudsstoffen een speerpunt is. Aangezien dit een wereldwijde groeimarkt is wordt door de Biobased Delta Zuid-Holland een strategie opgesteld die stimulerend werkt voor verdere uitbouw van deze sector. Een samenwerking tussen ondernemers, kennisinstellingen en overheden is daarbij noodzakelijk. De Greenport Duin- en Bollenstreek kan hierin een vooraanstaande positie innemen.



Legenda Graslanden en Natuur


Stedelijk gebied

Open houden grasland met veehouderij, agrarisch natuurbeheer en recreatief medegebruik


Behoud natuurgebied met recreatief medegebruik


Ontwikkeling weidevogelnatuur


Omzetting grasland naar 1e klas bollengrond indien noodzakelijk ter compensatie van onttrekking bollengrond


Verbetering beeldkwaliteit en groen karakter toegang Bollenstreek


Behoud duingebied


Voltooien en versterken ecologische verbindingen


Water

Autowegen, snelwegen, N-wegen en secundaire wegen


Geprojecteerd woon-, werk - en recreatiegebied vliegveld Valkenburg (buiten Greenport)

4.2 Vitaal landschap

Zoals in paragraaf 4.1 aangegeven heeft een vitaal en duurzaam landschap de prioriteit in de ontwikkeling van de het bollencluster. Het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit is het centrale beleidsuitgangspunt van de ISG. Bij de bijeenkomst over strategische samenwerking in de Duin- en Bollenstreek op 14 februari 2013 is nogmaals onderstreept dat de gezamenlijke opgave blijft "om het buitengebied aan een hoge landschappelijke kwaliteit te helpen, met ruimte voor de beeldbepalende veelzijdige tuinbouw" (afspraak 27 uit het zogenaamde "Valentijnsakkoord). Een vitaal landschap en een vitale Greenport zijn in de Duin- en Bollenstreek onlosmakelijk verbonden.

Landschap en cultuurhistorie

De Duin- en Bollenstreek is een uniek cultuurlandschap. Uniek in die zin dat deze streek in de loop der eeuwen vrijwel volledig door mensenhanden is vormgegeven. Daarnaast is het uniek omdat dit type landschap nergens anders ter wereld voorkomt. In cultuurhistorisch opzicht is de Duin- en Bollenstreek, zowel nationaal als internationaal, uniek vanwege de afwisseling van verschillende bijzondere landschappen op een betrekkelijk kleine oppervlakte. Zo zijn er oude en jonge duinen (strandwallen), strandvlakten, zanderijen, oeverwallen langs de Rijn, veenweidegebieden, plassen en droogmakerijen. De cultuurhistorische waarde van de Duin- en Bollenstreek wordt extra versterkt doordat nog een aantal andere opvallende elementen in het landschap aanwezig zijn. Enkele voorbeelden hiervan zijn het scherpe contrast tussen duinen en zanderijen, bloembollenvelden, lange zichtlijnen, een patroon van hooggelegen wegen en zandsloten, weteringen, de trekvaart tussen Leiden en Haarlem, lintbebouwing, buitenplaatsen, een ridderhofstad, watertorens, bollenschuren met een bijzondere architectuur, duinrellen, oude beken en beukenhagen.

Samen vormen deze structuren en elementen een karakteristiek landschap dat op zeer veel plaatsen nog gaaf aanwezig is. Vandaar dat de Duin- en Bollenstreek met recht een cultuurhistorische schatkamer kan worden genoemd.

De eeuwenoude strandwallen en strandvlaktes zijn kenmerkend voor de landschappelijke structuur van de Duin- en Bollenstreek. Ook de wijze waarop die nog steeds herkenbaar zijn in het huidige agrarische gebruik is typerend. Het patroon van strandwallen en strandvlaktes is in het hele kustgebied te vinden, maar in de Duin- en Bollenstreek zijn de strandwallen in de loop der eeuwen grotendeels afgegraven. Met name rond Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout, maar ook bij Noordwijk en Katwijk, op enkele restanten na zoals het Keukenhofbos. Door de afgravingen zijn zanderijen ontstaan met regelmatige slotenpatronen en hoge wegen die nog altijd op het oude duinniveau liggen. De afgegraven strandwallen zijn cultuurhistorisch belangrijk omdat ze een zanderijenlandschap hebben opgeleverd, kenmerkend voor de Duin- en Bollenstreek en uniek in de wereld.

In de Cultuurhistorische Hoofdstructuur voor de Duin- en Bollenstreek noemt de provincie het zanderijlandschap, als subtype van het strandwallenlandschap, een zeldzaam landschapstype. Voor de bollenteelt zijn de gronden op de afgegraven strandwallen belangrijk, omdat juist daar de 1e klas bollengrond (duinzand met een bepaalde korrelstructuur) te vinden is. Die is met name voor de hyacintenteelt van eminent belang. Aan de ligging van graslanden is te zien waar ooit de moerassige strandvlakten lagen, de langgerekte groene laagten tussen de strandwallen. Sinds 1980 zijn echter steeds meer weilanden omgezet in bollengrond, omdat die grond winstgevender is. Het zand uit de ondergrond wordt hierbij naar boven gehaald (de zogeheten omspuiting). Niettemin kent de streek nog een aantal waardevolle graslanden waar veel vogels broeden zoals kievit, grutto, tureluur en allerlei eendensoorten. In dit verband kunnen worden genoemd: Vosse- en Weerlanerpolder, Elsbroekerpolder, Roodemolenpolder, Polder Boekhorst, Polder Hoogeweg en Elsgeesterpolder. Maar ook in de open bollenvelden broeden veel vogels. Van maart tot eind juni worden ze daar nauwelijks gestoord, terwijl ze hun voedsel langs sloten en in nabijgelegen graslanden zoeken. Het gaat daarbij met name om veldleeuwerik, gele kwikstaart en patrijs.

De cultuurhistorische waarden en kwaliteiten van de Duin- en Bollenstreek, zoals geformuleerd in de Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland, staan nog steeds zwaar onder druk als gevolg van de diverse ruimteclaims en verrommeling van het gebied. Om deze verrommeling een halt toe te roepen, zijn in de ISG duidelijke ruimtelijke keuzes gemaakt. Hierbij is gezocht naar een optimale balans tussen de landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten enerzijds en de ruimteclaims voor een vitale regio anderzijds. Het is daarbij van groot belang het bestaande cultuurhistorische erfgoed te verbinden met de planologische keuzes, zodanig dat de waardevolle cultuurhistorische kenmerken duidelijk herkenbaar, zichtbaar en aantrekkelijk blijven voor de huidige en toekomstige bewoners, gebruikers en bezoekers (toeristen).

Cultuurhistorie en planvorming

Het is van belang om bij ruimtelijke planvorming, herstructurering en schaalvergroting het aspect cultuurhistorie vroegtijdig te



foto: Gemeente Hillegom

betrekken en het behoud van karakteristieke structuren en elementen na te streven. Belangrijke cultuurhistorische uitgangspunten en inspiratiebronnen kunnen gevonden worden in de digitale "Cultuurhistorische Atlas Duin- en Bollenstreek", die in 2015 als basis voor de cultuurhistorische analyse in het proces van de ruimtelijke ordening beschikbaar is gekomen, en daartoe nog verder zal worden aangevuld en uitgewerkt. Daarnaast is de "Regionale Collectie Bollenschuren" die in samenspraak met de werkgroep Bollenerfgoed van het Cultuurhistorisch Genootschap Duin-en Bollenstreek (CHG) tot stand gekomen is, en is vastgesteld in het Algemeen Bestuur van Holland Rijnland (update 2010) van belang voor de juiste waardering en het behoud van het bollenerfgoed.

Archeologie

Door de zes greenportgemeenten is een gezamenlijk archeologiebeleid opgesteld, waarbij behoud van de archeologische waarden voorop staat. Dit beleid wordt geactualiseerd. In het kader van deze actualisatie is in 2015 onderzoek gedaan naar verstoringsdiepten op percelen die in gebruik zijn voor bollenteelt.

Op basis van de gemiddelde waargenomen verstoringsdiepten op percelen voor de bollenteelt is het verantwoord om in nieuwe bestemmingsplannen voor percelen die in gebruik zijn voor bollenteelt vrijstelling van archeologisch onderzoek op te nemen tot 70 cm onder het maaiveld, met uitzondering van percelen waarvoor op basis van archeologisch onderzoek al een gespecificeerde archeologische verwachting is vastgesteld.

Bij de actualisatie van het archeologiebeleid wordt hiermee waar dat mogelijk is ingespeeld op de wens van de agrariërs om de generieke plicht om archeologisch onderzoek uit te voeren te verlichten. De gemeentelijke beleidsregels voor het verstoren van grond en de bijbehorende archeologische verwachtingskaart en de archeologische beleidskaart worden per gemeente vastgesteld en vormen het formele beleidskader.

Graslanden en natuur

De graslanden in de Duin- en Bollenstreek liggen verspreid over de regio met zwaartepunten in het mondingsgebied van de Oude Rijn en langs de Ringvaart bij de Kaagbrug. Ze zijn in gebruik bij veehouderijbedrijven.

Het graslandareaal nam in de jaren zeventig en tachtig sterk af doordat veel grasland in de zogenaamde strandvlakten werd omgespoten tot bollengrond. Begin jaren negentig vaardigde de provincie Zuid-Holland een omspuitverbod uit voor een groot deel van de overgebleven graslanden. Daarnaast is grasland verloren gegaan door woningbouwprojecten en de aanleg van bedrijventerreinen, sportterreinen en recreatievoorzieningen. In het totale landschapsmozaïek hebben de graslanden echter een belangrijke onderscheidende functie door hun openheid en groene karakter. Juist de graslanden zorgen voor de beleving dat niet alle kernen aan elkaar zijn gegroeid. Daarmee geven ze letterlijk en figuurlijk ademruimte aan andere functies.

Behoud veehouderijgebieden

Ten tijde van het opstellen van de ISG2009 waren we van mening dat niet alle veehouderij op de graslanden in de Duin- en Bollenstreek even perspectiefvol is. Inmiddels blijkt dat ook de veehouderij profiteert van de gedaalde grondprijzen in de regio, waardoor concurrerende bedrijfsvoering mogelijk is. Gesterkt door deze ontwikkeling hebben meerdere veehouderijbedrijven de afgelopen jaren hun bedrijfsvoering uitgebreid en verder gemoderniseerd. De veronderstelling dat de veehouderij feitelijk al onder zijn bestaansgrens zit is daarmee in ieder geval tot op heden niet juist gebleken.

We houden tenminste een aantal veehouderijgebieden met een behoorlijke schaal in stand. Zij zijn van groot belang voor een onderscheidende landschapsbeleving. In de eerste plaats gaat het om het mondingsgebied van de Oude Rijn met de Polder Hoogeweg en de Elsgeesterpolder, een gebied dat ligt tussen Noordwijk, Voorhout, de A44 en Rijnsburg. Het tweede graslandgebied van enige omvang ligt in de Poelpolder ten zuiden van Lisse. Dit gebied sluit aan op de graslanden langs de Kagerplassen, behorende bij het Groene Hart. Voor deze - en de overige - veehouderijgebieden geldt dat voortdurend verduurzaamd wordt op tal van aspecten en dat (passend) recreatief medegebruik en biodiversiteit van de graslanden bijdragen aan een aantrekkelijker landschap.

Beperkte omzetting naar bollengrond

Sanering van vrijkomende bollenbedrijven en oud verspreid glas heeft de hoogste prioriteit bij het vinden van de noodzakelijke bollencompensatiegrond. Daarnaast blijkt het opwaarderen van tweede klas bollengrond tot nu toe goed in de behoefte te kunnen voorzien, zodat er in de afgelopen jaren nog geen gebruik gemaakt is van de mogelijkheid om daartoe in de ISG aangewezen graslanden om te zetten naar bollengrond. De veronderstelling in de ISG2009 dat het opruimen van verrommeling met name de eerste jaren te weinig perspectief zou bieden is daarmee gelukkig te pessimistisch gebleken. Dat is voor de ruimtelijke kwaliteit en de natuurwaarden een plezierige constatering. Op basis van de huidige inzichten wordt voorzien dat het slopen van voormalige bedrijfsbebouwing, het opruimen van verrommeling en het opwaarderen van tweede klas bollengrond ook in de toekomst voor een heel groot deel in de compensatiebehoefte zal kunnen voorzien. Vanuit het oogpunt van landschap en natuur is omzetten van grasland de minst wenselijke vorm van bollengrondcompensatie. De reeds in 2009 in de uitvoeringsparagraaf aangegeven verdeling (minimaal 40% opruimen verrommeling en de overige (maximaal) 60 procent voor tenminste de helft door het opwaarderen van tweede klas bollengrond) wordt derhalve nadrukkelijk als prioriteitsvolgorde onderstreept. Zolang het voor de dynamiek in de Greenport niet nodig is wordt er niet overgegaan tot het omspuiten van graslanden. Breed onderkend wordt dat opruimen veel belangrijker is dan omspuiten. Het omzetten van grasland wordt echter wel als laatste optie opengehouden.

Indien de prioritaire maatregelen onverhoopt te weinig hectares opleveren om aan de noodzakelijke bollengrondcompensatie te kunnen voldoen kan bekeken worden of door omzetting van grasland in bollengrond de gezochte compensatie bereikt kan worden.

In de lijst van graslanden die in aanmerking komen omgezet te worden naar bollengrond zijn ten opzichte van de ISG2009 enkele wijzigingen aangebracht. De locaties grasland oostzijde Kloosterschuur-Trappenberg en De Blink in Noordwijk worden van de lijst afgevoerd, een deel van de graslanden in de Zwetterpolder ten zuiden van de Fagelsloot wordt toegevoegd.

Het grasland oostzijde Kloosterschuur-Trappenberg is zeer belangrijk als verbinding tussen de Hoogewegpolder en de Elsgeesterpolder. De Blink in Noordwijk, dat al als minst geschikte mogelijkheid in de lijst was opgenomen, zal behouden blijven als grasland ten behoeve van de blaarkoppencultuur . In de Zwetterpolder zijn er ten zuiden van de Fagelsloot nog enkele graslanden omgeven door bollenvelden. Deze zouden in principe in aanmerking kunnen komen voor omzetting in bollengrond.

Indien op grond van bovengenoemde omstandigheden tot omspuiting van grasland wordt besloten, komen de volgende locaties in aanmerking (in afnemende mate van geschiktheid c.q. wenselijkheid).

- Grasland nabij Teylingen College (wordt aan twee zijden begrensd door bollengrond en heeft weinig betekenis voor weidevogels);
- Grasland noordoostzijde Roodemolenpolder (wordt aan twee zijden begrensd door bollengrond en heeft weinig betekenis voor weidevogels);
- Deel grasland bij Sancta Maria (wordt aan drie zijden begrensd door bollengrond en in de toekomst aan de noordzijde begrensd door een fietspad);
- Enkele percelen grasland in de Zwetterpolder ten zuiden van de Fagelsloot (omgeven door bollenvelden);
- Geestwater te Lisse (wordt begrensd door bollengrond en ligt binnen de zogenaamde 20 Ke-contour van Schiphol);
- 2e Poellaan te Lisse ten zuiden van Geestwater.

Eventuele functiewijzigingen betekenen tevens extra waterhuishoudkundige aanpassingen, zowel kwalitatief als kwantitatief. Het is dan ook van belang om de waterhuishoudkundige aspecten in een vroeg stadium te betrekken. Met name de praktische uitvoerbaarheid van bollencompensatie op de locatie Geestwater zal indien zich dat voordoet nader onderzocht moeten worden.

Verbetering natuurkwaliteiten

De Duin- en Bollenstreek is gezegend met grote en kleine natuurgebieden die deel uit maken van het Nationaal Natuur Netwerk (NNN), vroeger de Ecologische Hoofd Structuur (EHS) genoemd. Daartoe behoren het gehele duingebied (Coepelduynen, Kennemerland-Zuid), het Keukenhofcomplex (bossen, weiden en kasteelpark) alsmede de kleinere landgoederen als Huys te Warmont, Offem en Leeuwenhorst.

Belangrijk in het NNN zijn de ecologische verbindingszones die geïsoleerd liggende gebieden verbinden met grotere natuurgebieden. Deze verbindingen verhogen de natuurkwaliteit en bevorderen de biodiversiteit. Bovendien dragen ze bij aan verbetering van de landschapskwaliteit en ook kunnen ze van belang zijn bij bepaalde recreatieve ontwikkelingen. Inzet voor verbetering van de natuurkwaliteit moet zich richten op het voltooien van de volgende ecologische verbindingszones:

<u>De verbinding Keukenhof - Duinen</u>
Hier ontbreken nog schakels zoals faunapassages bij spoorlijn, trekvaart en N206. Ook versterking van de groenstructuur op bepaalde trajecten is gewenst (noordzijde Oosterduinse Meer, oevers Steengrachtkanaal).

<u>De verbinding Coepelduynen - Noordduinen via de landgoedzone</u>
Gemeente Noordwijk heeft geïnvesteerd in bepaalde 'stepping stones' zoals in bedrijventerrein Gravendijck en woonwijk Boechorst. De gemeente Noordwijk zal in Offem-zuid ook een deel van de ecozone inrichten. Nog steeds geheel ontbrekend is de schakel Leeuwenhorst - duinen.

<u>De natte verbindingszone langs de trekvaart</u>
Tussen de Piet Gijzenbrug en station Lisse is een moeraszone gerealiseerd. Bij de aanleg van de Noordelijke Randweg rond Voorhout zal een natuurzone bij de Noordwijkerhoek worden aangelegd. Belangrijke stukken ontbreken nog zoals het traject van station Lisse naar De Zilk en van De Zilk naar Vogelenzang.

De verbinding Haarlemmermeer richting Kaag (langs Hillegommerdijk en Lisserdijk), de natte verbinding Kagerplas - Landgoedzone en de verbinding Keukenhof-Ringvaart ten zuiden van Hillegom worden niet realiseerbaar geacht en derhalve geschrapt.

Bescherming natuurkwaliteiten

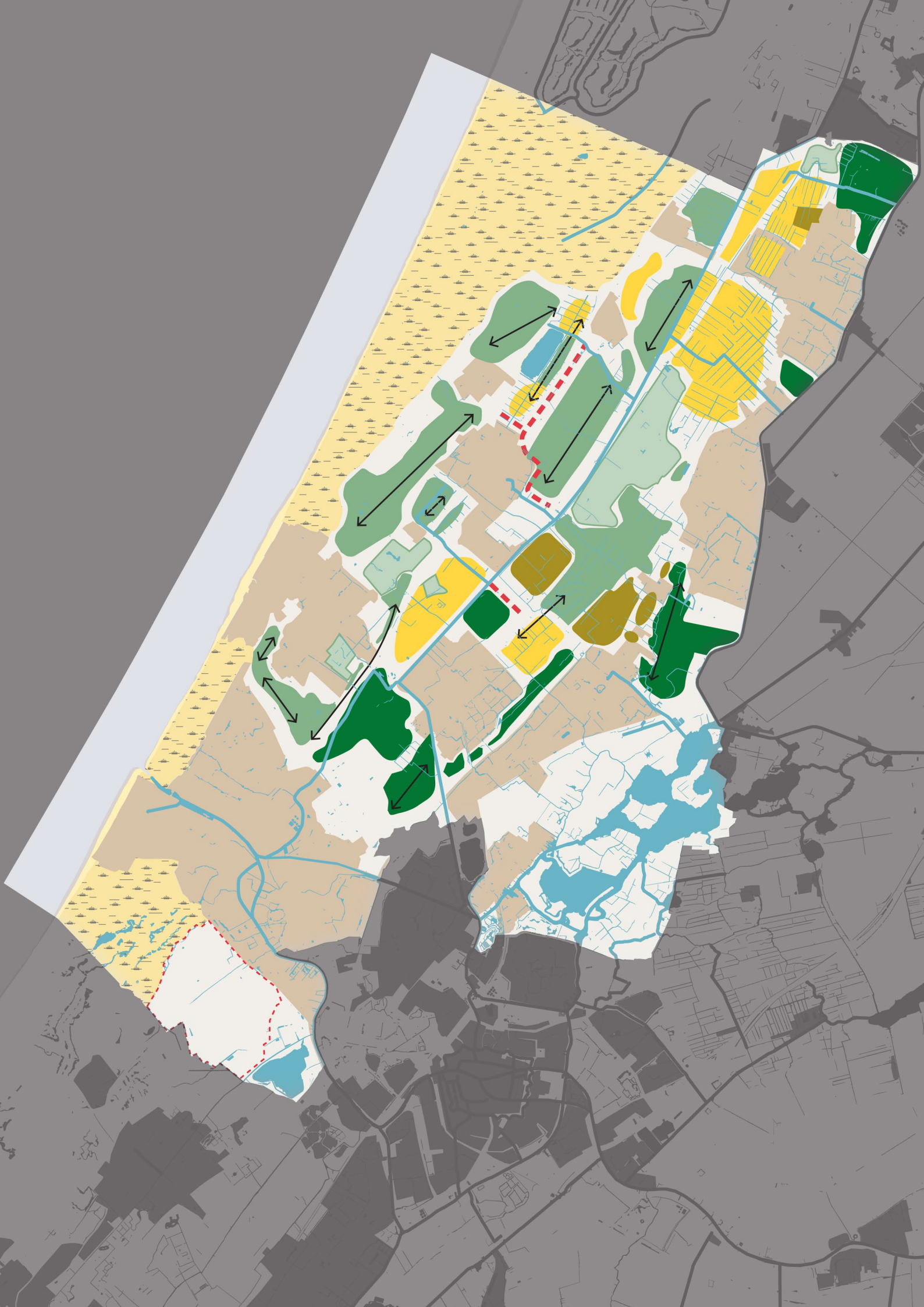
Bij het tot stand brengen en in stand houden van een duurzaam en robuust groenblauw raamwerk, zoals hiervoor beschreven, is een beschermings- en ontwikkelingsgerichte strategie leidend. Bescherming van de huidige kwaliteiten en behoud van het open gebied gebeurt vooral door handhaving én realisatie van het Landschapsperspectief, alsmede door het actief realiseren van nieuwe functies die gewenst zijn in het groenblauwe raamwerk.

Ten zuiden van Lisse vormt het huidige landschap met houtwallen en watergangen met natuurvriendelijke oevers een fijnmazige verbinding van het Keukenhofbos met de Haarlemmermeer. In het kader van de afspraken over de uitbreiding van de begraafplaats Duinhof in het Keukenhofbos is (een deel van) deze fijnmazige structuur als zodanig in het bestemmingsplan voorzien van een nadere aanduiding "Waarde-Ecologie". Het is zeker met het vervallen van de verbinding ten noorden van Lisse van belang dat deze planologische bescherming gehandhaafd blijft, hetgeen volgens de gemaakte afspraken ook zal gebeuren.

Een bijzondere plaats nemen de graslanden ten noorden van Hillegom in. Een deel van dit grasland, de Vosse- en Weerlanerpolder, heeft de bestemming natuur-en recreatiegebied. Het gebied is toegankelijk gemaakt door de aanleg van fiets- en wandelpaden. Daarmee kunnen de natuurwaarden (broedende weidevogels) onder druk komen te staan. Conform de uitspraak van Raad van State d.d. 24 februari 2016 zal er tenminste tot 2020 jaarlijks een monitoring plaatsvinden van de weidevogelstand in relatie tot de fiets- en wandelpaden. Daarbij wordt bezien of er aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn, zoals het afsluiten van meer paden gedurende de broedtijd.

In de Roodemolenpolder, gelegen tussen Voorhout en Sassenheim, blijft de bestemming weidevogelgebied gehandhaafd. Wel zullen langs de randen van het zuidelijke deel wandelpaden worden aangelegd. Tot de aanleg van een fietspad door het noordelijke deel was reeds eerder besloten.

Een bijzonder graslandgebied is de Elsbroekerpolder ten zuiden van Hillegom. In deze kleine polder, ook tot het NNN behorend, is het beheer afgestemd op behoud en versterking van de weidevogelstand. Het vormt in onze regio het beste broedgebied voor kievit, grutto en tureluur.



Legenda Landschapsperspectief

Ja, mits beleid gericht op schaalvergroting, sanering en uitbreiding agrarische bebouwing met aanleg beplanting en verbetering beeldkwaliteit:

- Uitbreiding bebouwing in beginsel op locatie mogelijk onder voorwaarden behoud openheid en behoud zichtlijnen
- Uitbreiding bebouwing in beginsel op locatie mogelijk
- Achterwaartse uitbreiding bebouwing in beginsel op locatie mogelijk onder voorwaarde behoud openheid en behoud zichtlijnen

Nee, tenzij beleid gericht op sanering en in beginsel alleen uitbreidingen bebouwing toestaan onder strenge voorwaarden:

- Openheid actief vergroten
- Behoud openheid met verbetering landschappelijke kwaliteit groen en open weidekarakter
- Behoud natuurgebied
- ⟷ Behoud en versterken doorkijk en vensters

Legenda overig:

- Stedelijk gebied
- Behoud duingebied
- Water
- Geprojecteerd woon-, werk - en recreatiegebied vliegveld Valkenburg (buiten Greenport)

Landschapsperspectief

De basis om tot verbetering van de landschapskwaliteiten in de Duin- en Bollenstreek te komen, is het Landschapsperspectief. Op basis van eerdere studies worden in het landschap verschillende 'kamers' onderscheiden, waarvoor wij op hoofdlijnen enkele beleidslijnen geven. Grofweg ontstaan op deze manier drie bollenzones: de binnenduinrandzone (actief open maken), het centrale gebied (open houden) en enkele specifieke gebieden (selectief ruimte bieden voor verdichting). Daarnaast zijn er vooral in het oostelijke deel van deze regio enkele grotere gebieden met grasland, waar we het open en groene weidekarakter zullen handhaven.

In het binnenduinrandgebied en rond de Keukenhof ligt het accent op sanering van glasopstanden en onrendabele bedrijven. Schaalvergroting van bouwblokken en -volumes is daar in beginsel niet toegestaan. Tenzij dit op een ruimtelijk verantwoorde manier samengaat met sanering en forse kwaliteitsverbetering van het landschap (nee-tenzijprincipe). Met de bouw van compensatiewoningen op saneringslocaties gaan we terughoudend om. Hierdoor ontstaat langzamerhand weer een natuurlijk open karakter met fraai zicht op het duingebied. Bijzonder aandachtspunt voor dit gebied is de wateropgave, vanwege de vernatting van de duinen. Rond de Keukenhof blijft het landschap in tact.

Bij Vinkeveld in Noordwijk is een goed begin gemaakt met de sanering van een aantal gebouwen ter versterking van de openheid, in combinatie met verbreding van sloten. Hier is inmiddels 2,7 hectare bebouwing gesloopt. Daarnaast is in het Langeveld ondertussen 1 hectare gesloopt en in het gebied tussen Lisse en Voorhout is ongeveer 4 hectare opgeruimd.

In grote delen van het centrale gebied geldt dat uitbreiding van bedrijfsgebouwen in beginsel onder nader te bepalen voorwaarden mogelijk is (ja-mitsprincipe). Wel moeten we met sanering en schaalvergroting de openheid en vensters op het landschap zorgvuldig bewaken. Uitbreiding aan bepaalde randen van sommige kamers kan daar prima hand in hand gaan met behoud van openheid. Ook zijn in het centrale gebied langs sommige linten flinke investeringen nodig in erfbeplanting, bijvoorbeeld langs de buitenkant van het Westeinde in Noordwijkerhout. Het gebied tussen N206 en het Oosterduinse Meer in Noordwijkerhout wordt in deze geactualiseerde ISG opgewaarderd tot een gebied waar de openheid actief vergroot zal worden, ten einde zijn gave en kenmerkend open karakter te behouden.

Het oostelijke gebied is feitelijk al het meest verdicht met allerlei soorten bedrijfsbebouwing en villa's. Selectief kan in en rond de Berg- en Daalpolder verdere verdichting plaatsvinden in Teylingen en Lisse. Rond Landgoed Keukenhof moeten we de openheid juist bewaren.

Op kavelniveau wordt zo veel mogelijk aangesloten bij de aanbevelingen uit de "Handreiking Bedrijfsuitbreiding Duin- en Bollenstreek", die samenwerkende overheden, bedrijven en organisaties in 2008 hebben opgesteld. De aanbevelingen uit de Handreiking zijn opgenomen in de gezamenlijke uitgangspunten voor de bestemmingsplannen Buitengebied en krijgen op deze wijze een plaats in de nieuwe generatie bestemmingsplannen.

Heterogene landschappen waarin naast bollenvelden plaats is voor weiden met blaarkoppen en paarden, kruidenvelden, wandelpaden en natuur vormen een waardevol onderdeel van de Duin- en Bollenstreek. Dit mag echter niet ten koste gaan van het areaal eerste klas bollengrond. Verdere differentiatie van het landschap is mogelijk mits voldaan wordt aan de bollengrondcompensatie en het passend is in het Landschapsperspectief. Tegen strijdig gebruik moet krachtig worden opgetreden.

Landgoederen en historische structuren

Naast agrarische- en natuurgebieden zijn ook landgoederen een belangrijk element in het landschap van de Duin- en Bollenstreek. De streek kent een tweetal clusters van landgoederen, te weten de binnenduinrand van Noordwijk-Noordwijkerhout en Keukenhof-De-ver-Teylingen. Bij de landgoedclusters ligt de belangrijkste opgave in het versterken van de regionale ensemblewaarde. Nieuwe functies moeten passen bij het groene en statige karakter van de clusters. Historische structuren, zoals waterlopen, lanen of zichtassen, moeten we actief versterken of herstellen. Het herstel van laan-, haag- en erfbeplanting zoals uitgevoerd in het kader van het Landschapsbeleidsplan Duin- en Bollenstreek is een goed voorbeeld van cultuurhistorisch landschapsherstel.

Provinciaal toetsingskader

Sinds de vaststelling van de ISG2009 is ook in het beleid van Zuid-Holland de aandacht voor ruimtelijke kwaliteit toegenomen. Er zijn hiervoor door de provincie zogenaamde gebiedsprofielen opgesteld. Voor de Duin- en Bollenstreek is dit gebiedsprofiel mede gebaseerd op en geïnspireerd door het Landschapsperspectief van de ISG. De landschappelijke ambities van de greenportgemeenten hebben daarmee belangrijke extra aandacht en ondersteuning gekregen. In het formele ruimtelijk beleid van de provincie zijn de ambities

voor ruimtelijke kwaliteit opgenomen in de Kwaliteitskaart van de Verordening Ruimte 2014. Deze Kwaliteitskaart en de bijbehorende richtpunten zijn voor de provincie van belang om de passendheid van ontwikkelingen te beoordelen. In gebieden waar het ambitieniveau in dit provinciale toetsingskader lager ligt dan in de ISG prevaleert het Landschapsperspectief. Dat geldt ook voor mogelijke toekomstige wijzigingen van landschappelijke ambities binnen het provinciaal beleid.

4.3 Duurzaam en robuust watersysteem

Wateropgaven

In de Greenport Duin- en Bollenstreek heeft water een belangrijke functie. Het buitengebied van de zes greenportgemeenten is voor een omvangrijk deel in gebruik als bollenland. Het waterbeheer is sterk gerelateerd aan dit agrarische grondgebruik. Voor een duurzame en toekomstbestendige Bollenstreek en specifiek voor de bollenteelt is een goede waterhuishouding van vitaal belang. Met de verwachte trends in het klimaat zoals meer neerslag in korte perioden en hogere temperaturen neemt de druk op het watersysteem toe. Bij de ruimtelijke inrichting, ontwikkeling en herstructurering van de Greenport is het belangrijk om te anticiperen op deze verwachte klimaatverandering. Over een klimaatbestendig waterbeheer zijn tussen overheden afspraken gemaakt in het Nationaal Bestuursakkoord Water (2003, geactualiseerd in 2008). Om invulling te kunnen geven aan een duurzame woon-, werk- en leefomgeving ligt de focus in het buitengebied ook op het verbeteren van de waterkwaliteit. Het agrarische grondgebruik beïnvloedt de waterkwaliteit sterk. Een belangrijke opgave in het gebied ligt dan ook in het verminderen van de agrarische emissies, één van de speerpunten van de Kaderrichtlijn Water (KRW) voor de periode 2016-2021.

Hoogheemraadschap van Rijnland

Het waterdomein onderscheidt zich van andere domeinen in de leefomgeving van de Duin- en Bollenstreek omdat een deel van de taken is belegd bij een aparte functionele bestuurslaag. Binnen de zes greenportgemeenten is dit het hoogheemraadschap van Rijnland. Rijnland voert als waterbeheerder vier kerntaken uit:

- Zorgen voor veiligheid tegen overstromingen: vanuit de zee, de rivieren en het regionale watersysteem.
- Zorgen voor voldoende water: niet te veel en niet te weinig.
- Zorgen voor schoon en gezond water.
- Ontvangen en verwerken van het afvalwater.

Gezamenlijk verantwoordelijkheid en inzet

De gezamenlijke verantwoordelijkheid voor de wateropgaven in de Duin- en Bollenstreek vragen om een gezamenlijke inzet. Samenwerking tussen overheden, bedrijven, belangenorganisaties en inwoners is essentieel om de wateropgaven te kunnen realiseren tegen maatschappelijk acceptabele kosten. Het is dan ook van belang om de herstructureringsopgave en de verduurzaming van de Greenport te combineren met de wateropgaven. Door samen te werken worden ook combinaties met andere greenportopgaven zichtbaar en waar mogelijk integraal uitgevoerd. Met de komst van de nieuwe omgevingswet wordt deze integrale en gezamenlijke aanpak steeds belangrijker.

Park Elsbroek te Hillegom foto: Gemeente Hillegom





Poldergemaal Hogeveense Polder in aanbouw foto: Hoogheemraadschap van Rijnland

Zorgen voor veiligheid tegen overstromingen

Sterke keringen

Primaire en regionale waterkeringen zijn de belangrijkste waarborg voor de veiligheid tegen overstromingen. In de Duin- en Bollenstreek zijn dit de kust, boezem- en polderkeringen. Bij de ruimtelijke ontwikkelingen in de Greenport houden we rekening met de ruimtelijke reservering van keringen en bijbehorende beschermingszones om de veiligheid te kunnen blijven waarborgen.

Het Rijk stelt de veiligheidsnormen vast waaraan de primaire waterkeringen moeten voldoen. Voldoen de keringen niet aan deze normen, dan worden ze vanuit nationaal belang verbeterd. Verbeteringen vinden plaats binnen het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP). De kust is met het afronden van het kustwerk Noordwijk en Katwijk op orde. In principe voor de komende 50 jaar echter gezien de ontwikkeling van de zeespiegelstijging, de nieuwe normering (vastgelegd in 2017) en de hierop volgende landelijke toetsronde (opgeleverd in 2023) is het denkbaar dat er vóór 2050 maatregelen (ook in beheer en onderhoud) nodig kunnen zijn. Ander uitgangspunt is dat de basiskustlijn door het Rijk met zandsuppleties op orde wordt gehouden.

De provincies stellen de normen voor regionale keringen vast. Hoe groter de economische waarde van het te beschermen gebied, hoe groter de veiligheidsklasse van de waterkering. De verantwoordelijkheid voor het beheer en onderhoud ligt bij Rijnland. Als uit de toetsronde blijkt dat een waterkering niet voldoet aan de norm, dan treft Rijnland maatregelen. Deze cyclus van normstelling, toetsing en maatregelen nemen is in 2012 gestart. Voor het buitengebied in de Duin- en Bollenstreek heeft dit geresulteerd in aantal strekkingen van keringen die moeten worden onderhouden en/of versterkt.

Dit zijn:

- Een deel van de kering langs de Lisserpoelpolder (gemeente Lisse): gereed
- De kering langs de Vossevaart (gemeente Hillegom): gereed
- Een deel van de kering langs de Ringvaart (gemeente Hillegom): wordt geprogrammeerd
- Een deel van de kering langs de Hellegatspolder (gemeente Teylingen): wordt geprogrammeerd.

De volgende toetsing van de regionale waterkeringen wordt in 2024 aan de provincies opgeleverd. Verbeteropgaven die uit de toetsing volgen, worden opgenomen in het programma regionale waterkeringen van Rijnland. Deze keer worden niet alleen de grondlichamen getoetst, maar ook de niet-kerende objecten (zoals huizen, bomen en leidingen) die in of op de waterkeringen staan.

Meerlaagse veiligheid

Naast de preventie tegen overstromingen zal aandacht worden besteed aan:

- Gevolgbeperking door ruimtelijke inrichting (voorkomen ontwrichten cruciale functies). Bij de ruimtelijke inrichting kan dat gevolgen hebben voor het borgen van evacuatiewegen of functies als transformatorhuisjes, ziekenhuizen etc.
- Crisisbeheersing; goed voorbereid zijn op eventuele calamiteiten

In het Deltaprogramma is het concept van meerlaagse veiligheid nader uitgewerkt. Daarnaast werkt Rijnland aan overstromingsbeelden die ter beschikking kunnen worden gesteld aan gemeenten.



foto: Hoogheemraadschap van Rijnland

Zorgen voor voldoende water

Beperken wateroverlast

Eind jaren '90 maar ook het afgelopen decennium heeft Nederland met ernstige wateroverlast te maken gehad. Gezien de trends in het klimaat is de verwachting dat dit in de toekomst vaker en heviger gebeurt. Hierop moeten we het watersysteem (polder en boezem) inrichten. De overheden hebben hierover afspraken gemaakt in het Nationaal Bestuursakkoord Water (2003, geactualiseerd in 2008). In deze normen is vastgelegd dat bepaalde neerslagsituaties kunnen worden verwerkt in het watersysteem zonder dat er water op straat of op het land komt te staan. Deze waterkwantiteitsnormen zijn door de provincie vastgelegd in de Waterverordening Rijnland.

Maatregelen polders

Ook in het landelijk gebied van de Duin- en Bollenstreek ligt een opgave om aan het beschermingsniveau tegen wateroverlast te voldoen. Daarbij is het nodig om watergangen te verbreden om meer afvoercapaciteit en berging te creëren ten behoeve van de agrarische functie. Ook gezien het veranderde klimaat kunnen in de toekomst aanvullende maatregelen nodig zijn. Alvorens er een schop in de grond gaat, wordt er eerst zorgvuldig geanalyseerd waar de knelpunten in het watersysteem zitten en welke doelmatige en kosteneffectieve maatregelen nodig zijn om te voldoen aan de normen. Dit is een integrale analyse en gebeurt in nauw overleg met belanghebbenden zoals grondeigenaren, grondgebruikers en inwoners.

Het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek omvat 30 polders. De polders hebben een gezamenlijke oppervlakte van circa 6.000 ha. Voor het op orde brengen van het watersysteem in de Duin- en Bollenstreek is Rijnland in 2012 gestart met de watersysteemanalyse in de polders langs de duinrand. Inmiddels zijn hier diverse maatregelen in voorbereiding of uitgevoerd. Voorbeelden hiervan zijn het verbreden van hoofdwatergangen, het verruimen van duikers en het vergroten van gemaalcapaciteit. Op de foto een afbeelding van een uitgevoerd project door Rijnland; het nieuwe poldergemaal in de Hogeveense polder. Ook in andere polders is de watersysteemanalyse afgerond of gestart. Het investeringsprogramma loopt door t/m 2024.

Om de wateropgave, ook in combinatie met de herstructurering en modernisering van de Greenport, voortvarend op te kunnen pakken is het van belang om voldoende planologische flexibiliteit in te bouwen.

Maatregelen boezemsysteem

Voor wat betreft het boezemstelsel (het hoofdstelsel voor de afvoer richting zee,waarop de inliggende polders afwateren) is Rijnland in 2000 gestart met het op orde brengen hiervan. Na zorgvuldig onderzoek zijn er 3 maatregelen vastgesteld:

- Uitbreiding van het boezemgemaal Katwijk (gereed)
- Aanleg van een piekberging in de Nieuwe Driemanspolder (in voorbereiding; valt buiten ISG gebied)
- Aanleg van een piekberging in de Haarlemmermeerpolder (in voorbereiding; valt buiten ISG gebied)

In 2015 zijn er nieuwe klimaatscenario's van het KNMI beschikbaar gekomen en zijn er gewijzigde inzichten over het beheer van het watersysteem. Daarbij zijn onder meer de volgende vragen actueel:

- Gevolgen nieuwe klimaatscenario's voor het Rijnlandse watersysteem.
- Samenhang waterpeil in de boezem met de (vereiste) hoogtes van de regionale keringen.
- Relatie met waterkwaliteit en ecologie.

Rijnland is in 2015 daarom gestart met een actualisatie van 'De Studie Toekomstig Waterbezwaar'. De resultaten van deze studie komen in 2016 beschikbaar en geven inzicht in de toekomstbestendigheid van het Rijnlandse watersysteem en de mogelijke (toekomstige) te treffen maatregelen. Vooralsnog is nog niet aan te geven of en welke ruimtelijke implicaties dit kan hebben voor de Duin- en Bollenstreek.

Zoetwatervoorziening

Naast het beperken van wateroverlast is voldoende zoet water belangrijk voor de economische ontwikkeling in de Greenport. Het peilbeheer, de landbouw en de natuur zijn sterk afhankelijk van zoet water. Vooral voor hoogwaardige teelten zoals bollen- en knolgewassen is water van goede (zoete) kwaliteit van essentieel belang. In zeer droge perioden kan er een tekort ontstaan aan water van voldoende kwaliteit. Allereerst doordat de zomers waarschijnlijk warmer en droger worden. Verder neemt de verzilting toe door de brakke kwel. Brakke kwel is op zich geen probleem in de Duin- en Bollenstreek. Het verzilte water wordt alleen wel vanuit de diepe droogmakerijen zoals de Haarlemmermeerpolder bij het doorspoelen van het totale Rijnlandse systeem verspreid. Daarnaast is de zoetwateraanvoer via Gouda (Hollandse IJssel) en via de Kleinschalige Wateraanvoervoorziening (dit is via het naastgelegen waterschap Stichtse Rijnlanden) ontoereikend. Vooralsnog geeft dit in de Duin- en Bollenstreek nog geen aanleiding tot beperkingen, aanpassing of verplaatsing van functies. Het is wel van belang om bij de inrichting van de Greenport doelmatig en zuinig om te gaan met zoet water (zie ook bij Deltabeslissing zoet water).

Op een aantal locaties dicht tegen de duinrand bestaat de kans dat er op de langere termijn niet meer economisch rendabel kan worden geteeld op de conventionele wijze, omdat er simpelweg onvoldoende water kan worden aangevoerd, maar ook om de zoetwatervoorraad in naastgelegen Natura 2000-gebied niet nadelig te beïnvloeden. Deze situatie kan wel aanleiding geven tot beperkingen voor de agrarische functie, of op termijn zelfs een vergaande aanpassing of verplaatsing van de functies. Deze afwegingen zullen in nauwe samenwerking met alle belanghebbenden in het gebied moeten worden genomen: de provincies, gemeenten, eigenaren en gebruikers.

Deltabeslissing zoet water

Overheden, gebruikers en kennisinstellingen hebben in het Deltaprogramma de afgelopen jaren gewerkt aan de Deltabeslissing zoet water (eind 2014). Deze beslissing zet in de eerste fase in op het uitbreiden van de capaciteit van de Kleinschalige Wateraanvoervoorziening. Daarnaast wordt onderzocht welke stappen na 2021 moeten worden opgenomen. Van belangrijke gebruikers van zoet water zoals de agrarische sector wordt verwacht om doelmatig en zuinig om te gaan met water. Het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer wordt hiervoor benut. Daarnaast is het van belang dat bij de herstructurering en modernisering van de Greenport aandacht is voor innovaties zoals ruimte voor slim doorspoelen, hemelwateropslag in de bodem en flexibel peil. Ook het benutten van het effluent van afvalwaterzuiveringen kan eventueel uitkomst gaan bieden. Wat daarvan de ruimtelijke consequenties zijn is nog niet aan te duiden.

Zorgen voor schoon en gezond water

Schoon en gezond water is in de waterrijke delta van West-Nederland belangrijk. Zowel voor de mens, de natuur als de bedrijven. Er mogen niet te veel voedings- en vervuilende stoffen in het water zitten en het oppervlaktewater moet waar kansrijk natuurlijk zijn ingericht en ecologisch worden beheerd en onderhouden. In samenwerking met partners zorgt Rijnland dan ook voor schoon en gezond water dat past bij de verschillende functies in het gebied.
Sinds 1970 verbetert binnen Rijnland de waterkwaliteit en de ecologie gestaag. Dit is het resultaat van grote investeringen in: riolering en afvalwaterzuivering, sanering van industriële lozingen en ongezuiverde lozingen, landbouwkundige maatregelen en het uitbannen van specifieke stoffen. De zuurstofhuishouding en de waterkwaliteit zijn inmiddels in veel wateren redelijk op orde. De waterkwaliteit in het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek wordt sterk beïnvloed door de aanwezige land- en tuinbouw. Veruit het grootste probleem wordt op dit moment veroorzaakt door nog te hoge concentraties aan meststoffen (stikstof en fosfaat) in het water. Daarnaast zorgen gewasbeschermingsmiddelen voor problemen.

Waterlichamen en kleine wateren

Vanwege de Europese Kaderrichtlijn Water(KRW), en aansluitend de mestwetgeving, wordt het komende decennium hard gewerkt aan een verbetering van de waterkwaliteit en ecologie. Dit gebeurt voor geselecteerde KRW waterlichamen. Binnen de Duin- en Bollenstreek is een gedeelte van de Haarlemmertrekvaart gedefinieerd als KRW waterlichaam. Dit betekent dat hier een directe KRW-opgave ligt. De uitvoering van verbetermaatregelen start Rijnland op zijn vroegst in 2022 (de derde uitvoeringstermijn van de KRW), tenzij zich hier eerder een kans voordoet vanwege een ruimtelijke ontwikkeling zoals aanleg woonwijk, aanpassing infrastructuur, recreatieve voorzieningen, of (groot) onderhoud aan de watergang of naastgelegen kering. De rest van het water binnen de Duin- en Bollenstreek valt onder de categorie 'kleine wateren'. Deze wateren vallen indirect onder de KRW-verplichting. Gezien de invloed van deze wateren op



Zuiveringsmaatregel
foto: Hoogheemraadschap van Rijnland

de kwaliteit van waterlichamen zoals de Haarlemmertrekvaart is verbetering van de waterkwaliteit ook in deze wateren aan de orde.

Verminderen agrarische emissies
Gezien het grondgebruik in de Greenport is het verminderen van agrarische emissies één van de speerpunten van het KRW-programma voor de periode 2016-2021. Het is de verantwoordelijkheid van de agrarische sector om aan de landelijke emissiewet- en regelgeving te voldoen. Daarbovenop wil Rijnland graag met de sector samenwerken om een verdere kwaliteitsverbetering tot stand te brengen. De aanpak richt zich op meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen, en er wordt gewerkt in lijn met Europese en nationale afspraken zoals het vijfde Actieprogramma Nitraatrichtlijn en de Tweede Nota Duurzame Gewasbescherming. De ambities voor de modernisering, verduurzaming en herstructurering van de Greenport in de ISG zijn daarbij een belangrijke kans om bij te dragen aan een duurzame agrarische sector.

In het bollengebied en de glastuinbouwlocaties verwachten we dat de waterkwaliteit verbetert. Er zijn recent veelbelovende nieuwe technieken beschikbaar gekomen, die de belasting naar het water aanzienlijk verminderen. Het uitgevoerde onderzoeksproject van Rijnland met de bollensector heeft bijvoorbeeld aangetoond dat zuiveringsmaatregelen op bedrijfsniveau voorkomen dat fosfaten in het oppervlaktewater komen. Op de foto een afbeelding van het onderzoeksproject waar ijzerhoudend zand aangebracht is nabij de drainage. Het fosfaat bindt zich aan het ijzer waardoor het niet afstroomt naar het oppervlaktewater.

Daarnaast is in het kader van de KRW in 2012 gestart met een nutrientenprogramma Bloembollen Rijn West, waarin Rijnland, Hollands Noorderkwartier, de provincies Noord- en Zuid-Holland en de KAVB samen streven naar verbetering van het fosfaatgehalte in oppervlakte- en grondwater in de bloembollenteelt op zand, waaronder in de Bollenstreek binnen de provincie Zuid-Holland. In het uitvoeringsprogramma Bloembollen Rijn West (vastgesteld in juni 2014 voor de 2e SGBP-periode), is ook beperking van de emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater en het erf op bloembollenbedrijven expliciet opgenomen. Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft bij verschillende bollenbedrijven met het project “schoon erf schone sloot” extra aandacht gevestigd op maatregelen voor een schoon erf. Deze aanpak wordt de komende jaren bij meerdere bollenbedrijven, ook in Rijnlands beheergebied, geïmplementeerd. Daarnaast is er gehandhaafd op en voorlichting gegeven over teeltvrije zones langs water en driftarme spuitdoppen. Verder gaat Rijnland in nauwe samenwerking met de KAVB in de Bollenstreek op zoek naar een geschikte polder waar bekeken wordt welke doelen voor ecologische waterkwaliteit realistisch en haalbaar zijn. In dit project met als titel “KRW Doelen overig Water” worden maatregelen gerelateerd aan fosfaat, bodemkwaliteit en gewasbescherming toegepast.

In de glastuinbouw wordt toegewerkt naar een emissieloze kas in 2027 voor zowel gewasbeschermingsmiddelen als nutriënten. Per 1 januari 2018 geldt een verplichte zuivering van restwaterstromen op glastuinbouwbedrijven. Over deze verplichting zijn Ministerie van Economische Zaken, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, LTO Glaskracht Nederland, Nederlandse Stichting voor Fytofarmacie (Nefyto), Unie van Waterschappen (UvW), Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), Stichting Natuur en Milieu en het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) met elkaar in september 2015 een hoofdlijnenakkoord overeengekomen. De zuiveringsplicht geldt voor elk individueel glastuinbouwbedrijf en heeft betrekking op zowel lozing via de riolering als op het oppervlaktewater. Zuiveringsinstallaties moeten minimaal 95% van de gewasbeschermingsmiddelen uit het te lozen restwater verwijderen. Er is ruimte om als sector de afvalwaterzuivering als collectief op te pakken. Verder wordt door betrokken partijen nog afgewogen of kleine glastuinbouwbedrijven meer tijd krijgen om aan de zuiveringsplicht te voldoen (tot 1 januari 2021). Andere oplossingen voor schoner en gezond water kunnen worden gezocht in het scheiden van agrarisch water en stedelijk gebied, recreatiegebieden en natuur. Daarbij moet ook aandacht worden besteed aan het organische stofgehalte in de bodem waardoor water beter wordt vastgehouden en minder snel uitspoelt. Er moet alleen worden voorkomen dat dit plaatsvindt door het omzanden met veen van grotere diepte.



Oosterduinse meer te Noordwijkerhout foto: Gemeente Noordwijkerhout



Zemelpoldermolen foto: Sven van der Vlugt

Zwemwaterlocaties

Binnen het ISG gebied is sprake van één officiële zwemwaterlocatie. Het gaat om het Oosterduinse Meer dat is gelegen in de gemeente Noordwijkerhout. Het Oosterduinse Meer is aangewezen door de provincie Zuid-Holland als zwemwaterlocatie en wordt in het zwemseizoen (1mei – 1 oktober) door Rijnland gecontroleerd op ziekteverwekkende bacteriën en blauwalgen. Aangezien de locatie voor een groot deel wordt omringd door bollenteeltgebied is de invloed daarvan op de waterkwaliteit aanwezig. Het is van belang om bij de herstructurering en modernisering van de Greenport ook de waterkwaliteit van deze zwemwaterlocatie in ogenschouw te nemen en waar mogelijk kansen te benutten om de waterkwaliteit te verbeteren.

Zoete kwel en (ecologisch) beheer

Langs de duinrand kwelt schoon, zoet water op van een hoge kwaliteit. Het is wenselijk om dit water zo veel mogelijk te benutten voor hoogwaardige toepassingen in stedelijk gebied, recreatiegebieden en natuur. Verbinding met het agrarisch grondgebruik moet zo lang mogelijk vermeden worden.

In gebieden met een hoge ruimtelijke kwaliteit wordt gezocht naar mogelijkheden om ook de inrichting en het beheer van het water zo te verbeteren, dat de aquatische ecologie en biodiversiteit zich goed kan ontwikkelen. Dit betreft het aanleggen van natuurvriendelijke oevers en het uitvoeren van passend maaibeheer. Het is van belang om hier de synergie te zoeken met de ecologische verbindingszones (Natuur Netwerk NL) in het ISG gebied. Daarnaast is het uitbaggeren van sloten een belangrijke beheermaatregel om de invloed van de sliblaag op de waterkwaliteit te verminderen. Rijnland heeft in de afgelopen jaren een meerjarig baggerprogramma voor boezemwateren en hoofdwatergangen in de polders in de Bollenstreek uitgevoerd.

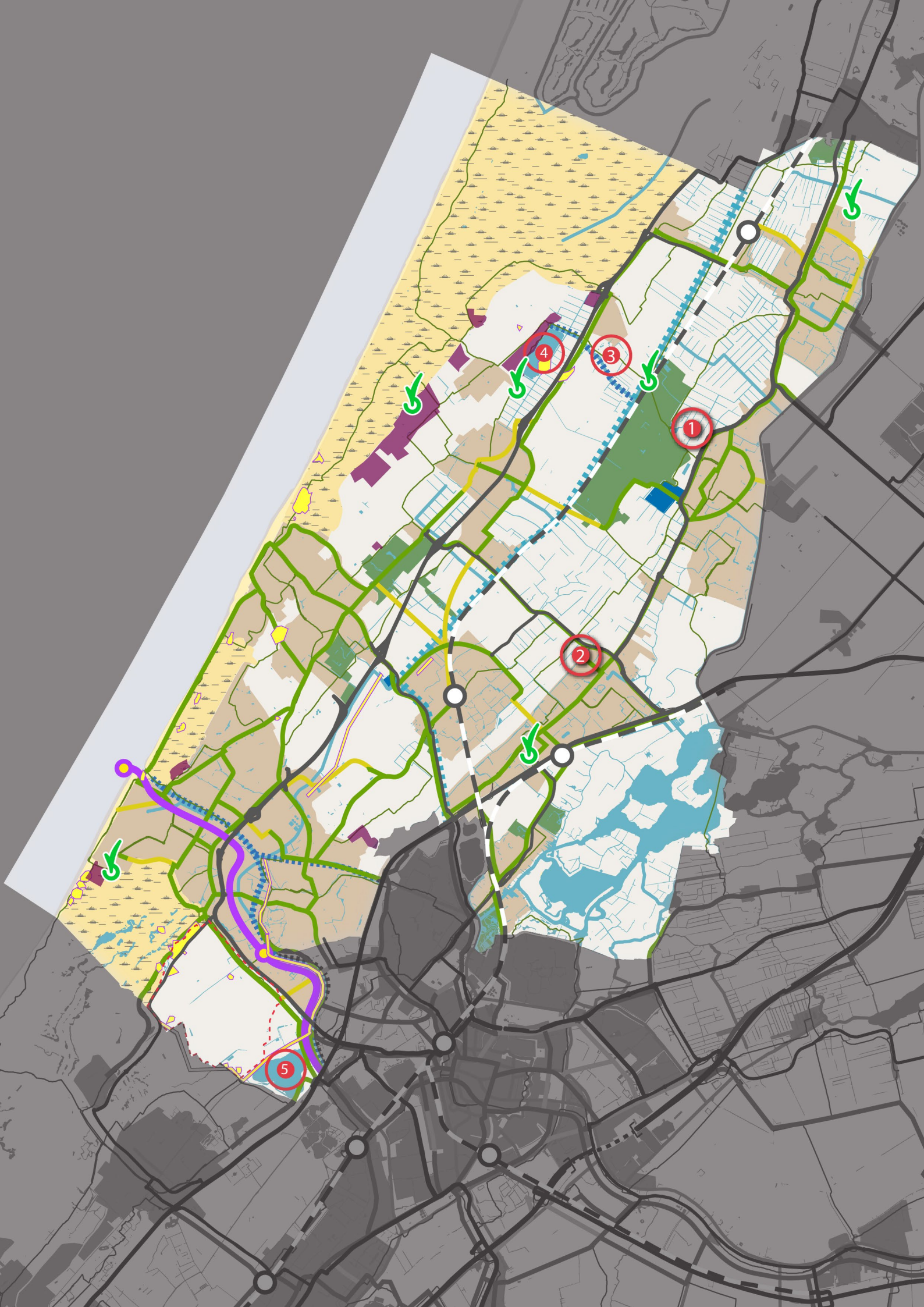
De Waterketen

Het geheel van drinkwaterproductie, riolering en afvalwaterzuivering, noemen we de waterketen. Drinkwaterbedrijven produceren drinkwater met water dat afkomstig is uit het watersysteem. Dit kan grondwater zijn of oppervlaktewater uit rivieren, meren en plassen. Het drinkwater wordt geleverd aan huishoudens en bedrijven. Na gebruik in toilet, keuken en badkamer wordt het als afvalwater afgevoerd via het riool. Dat geldt ook voor het (proces-) afvalwater van bedrijven. Het inzamelen van het afvalwater is een verantwoordelijkheid van de gemeenten. De rioolstelsels van de gemeenten zijn aangesloten op de Rijnlandse afvalwatertransportgemalen en transportleidingen. Deze transporteren al het afvalwater naar Rijnlandse afvalwaterzuiveringsinstallaties. Binnen het ISG gebied zijn dat er drie gelegen in Katwijk, Noordwijk en Lisse. Daar zuivert Rijnland het afvalwater en levert het water (effluent) weer schoon terug aan het oppervlaktewatersysteem.

Het optimaliseren van vraag, aanbod en verwerking van afvalwater wordt in onderlinge samenwerking tussen de partijen uit de waterketen opgepakt: gemeenten, Rijnland, drinkwaterbedrijven, bedrijfsleven en kennisinstellingen. Afspraken hierover leggen we vast in gezamenlijke integrale waterketenplannen. Momenteel werkt de subregio “Bollenstreek”, welke grotendeels overeenkomt met het gebied van de ISG, aan het opstellen van een dergelijk integraal plan.

Er wordt ook nagedacht over de toekomstige organisatie van het afvalwaterbeheer. Daarnaast wordt er gewerkt aan (innovatieve) oplossingen en technologieën voor verdergaande optimalisaties, zoals decentrale sanitatie en het hergebruik van grondstoffen uit het afvalwater. Denk hierbij aan: fosfaat, biogas, bioplastics en zoet water en de mogelijkheden voor lokale toepassingen in de Greenport.

Er wordt rekening gehouden met de gevolgen van klimaatverandering en nieuwe emissie-eisen die op nationaal en Europees niveau worden gesteld. Een andere belangrijke ambitie binnen het afvalwaterbeheer is om eind 2021 serieuze stappen te hebben gezet in minder energieverbruik bij het zuiveringsproces, terugwinning van energie (bijvoorbeeld warmte) en het opwekken van duurzame energie (plaatsen zonnepanelen op terreinen van afvalwaterzuiveringsinstallaties). In deze transitie is het van belang om te kijken welke kansen er liggen in de Greenport voor energieleverantie aan nieuwbouwlocaties van woningen en bedrijven.


1
2
3
4
5

Legenda Toerisme, recreatie en cultuur

Stedelijk gebied

Behoud natuurgebied met recreatief medegebruik

Verblijfsrecreatie

Handhaving sportpark

Ontwikkeling en versterking toeristische knooppunten en openluchtrecreatie
1: Keukenhof,
2: Ruïne van Teylingen,
3: Tespelduyn,
4: Oosterduinse Meer,
5: Valkenburgse Meer

Toeristische Overstappunten

Verblijfs- en openluchtrecreatiegebied

Atlantik Wall; aanwezige Duitse stellingen, landfronten en tankmuren

Romeinse Limes, gebied en markeringen

Behoud duingebied

Water

Trekvaart Leiden-Haarlem

Recreatieve ontwikkeling hoofdwaterstructuur

Bestaand spoor en stations

Autowegen, snelwegen, N-wegen en secundaire wegen

Fietsroutenetwerk

Versterking zwakke en ontbrekende schakels fietsroutenetwerk

Geprojecteerd woon-, werk - en recreatiegebied vliegveld Valkenburg (buiten Greenport)

4.4 Versterken recreatie en toerisme

Het toeristische complex maakt een belangrijk onderdeel uit van de Greenport Duin- en Bollenstreek. De Bollenstreek is aantrekkelijk voor recreatie en toerisme, zowel door de bollen als door historische elementen. De wens en noodzaak om de aantrekkelijkheid van het gebied beter te profileren is nog steeds actueel. Blijvend wordt ingezet op een breed aanbod, zodat het gebied het hele jaar door aantrekkelijk is voor recreanten en toeristen. Niet alleen bollen en de bloemententoonstelling van de Keukenhof zijn van belang, ook cultuurhistorie (met o.a. de landgoederenzone, de trekvaart, Limes, Atlantikwall) en de variatie in natuur en landschap zijn een belangrijk onderdeel van het toeristische aanbod. De potentie van de cultuurhistorische rijkdom en de variatie in het landschap biedt voldoende aanknopingspunten voor een verdere uitbreiding en kwalitatieve verbetering van de infrastructuur voor fietsen, wandelen en varen. Daarnaast maken het kusttoerisme in Katwijk en Noordwijk, het congrestoerisme in Noordwijk en Noordwijkerhout, de watersport in het Hollandse Plassengebied en verschillende dagattracties zoals Space Expo in Noordwijk en het Ford museum in Hillegom de streek tot een sterk toeristisch product dat kansrijk is om verder uit te bouwen.

Gezamenlijke ambitie

De herstructurering van de Greenport biedt kansen om het landschap beter zichtbaar, beleefbaar en toegankelijk te maken, met meer voorzieningen voor de dagtoerist en de verblijfstoerist en met een langer toeristisch-recreatief seizoen. De Duin- en Bollenstreek gemeenten hebben in 2012 een gezamenlijke ambitie ondertekend om met een extra impuls de streek aantrekkelijker te maken voor fietsen, varen, wandelen en verblijven en daar ook gezamenlijk marketing en promotie voor te voeren.

Vanuit de Economische Agenda Duin- en Bollenstreek, waar recreatie en toerisme een wezenlijk onderdeel van uit maken, gaan de gemeenten een projectenlijst uitvoeren. De economische agenda gaat primair over de samenwerking tussen ondernemers en overheden gericht op het verbeteren van de economische prestaties van de regio, met behoud van aantrekkelijkheid voor wonen en toerisme. Er is een uitvoeringsprogramma opgesteld met concrete projecten voor de komende 5 jaar. Daarbij is een onderscheid tussen de samenwerking van bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheid rondom projecten enerzijds en de intergemeentelijke uitvoering anderzijds (conform de Valentijnsafspraken).

De gemeenten werken samen aan de uitvoering van vastgelegde ambities op gebied van recreatie en toerisme met een focus op verbetering van mogelijkheden en infrastructuur rondom wandelen, fietsen, varen, verblijfsrecreatie en regiomarketing. Hierin wordt aansluiting gezocht bij provinciale en regionale wensbeelden zoals verwoord en vastgelegd in de provinciale beleidsvisie groen, de paragraaf cultureel erfgoed uit de Visie Ruimte en Mobiliteit, de regionale notitie 'Tuin van Holland' (Holland Rijnland), het regionaal groenprogramma (inclusief recreatie en toerisme), het Maatregelenpakket Erfgoedlijnen, de cultuurhistorische kaart Zuid Holland en de (digitale) Cultuurhistorische Atlas Duin- en Bollenstreek.

De gemeenten willen mede vanuit de economische agenda Duin- en Bollenstreek ook een impuls voor private (met name ook kleinschalige) initiatieven op gebied van recreatie en toerisme bewerkstelligen. Een aanvullende focus ligt op gezondheid en circulaire economie zoals verwoord in de lokale ontwikkelingstrategie 'Healthy Region' wat is voorgedragen voor het Europese programma voor plattelandsontwikkeling. Dit wordt voor de Duin- en Bollenstreek uitgewerkt in het project 'Blue Ocean Regioprogramma - Je goed en energiek voelen' van de Economische Agenda.

Regionaal Gebiedsprogramma

In het Regionaal Gebiedsprogramma Bollenstreek 2014-2018 zijn concreet uit te voeren projecten voor 2014-2016 opgenomen en wordt een doorkijk gegeven naar wensbeelden voor de periode daarna. Projecten en voornemens zijn ingedeeld volgens de thema's 'landschapsperspectief', 'graslanden en natuur' en 'toerisme, recreatie en cultuur', onderverdeeld in wandelen, fietsen, waterrecreatie, verblijfsrecreatie en betere beleving Bollenstreek. Het bij 'graslanden en natuur' benoemde project 'natuurlijke landschapselementen langs doorgaande wegen' sluit ook aan bij het thema landschapsperspectief en betere beleving Bollenstreek. Hieruit blijkt de integrale aanpak van voornemens gebaseerd op de visie vanuit deze ISG. Vanuit het provinciale uitvoeringsprogramma Groen en Erfgoed en het Regionaal Investeringsfonds (RIF) van Holland Rijnland zal een deel van de uitvoeringskosten worden gedekt. De uit te voeren projecten en voornemens sluiten daarmee goed aan op de in de ISG 2009 opgenomen actiepunten:

- verbetering van de toeristisch-recreatieve toegankelijkheid;
- ontwikkeling van nieuwe product-marktcombinaties;
- het stimuleren van agrotoerisme voor verblijfs- en dagrecreatie;
- vernieuwing en kwaliteitsverbetering van bepaalde attracties;
- betere en bredere gezamenlijke profilering van de regio;
- kwaliteitsimpuls van de verblijfsrecreatie.



Strand Noordwijk foto: ME Stuurop

Concrete projecten

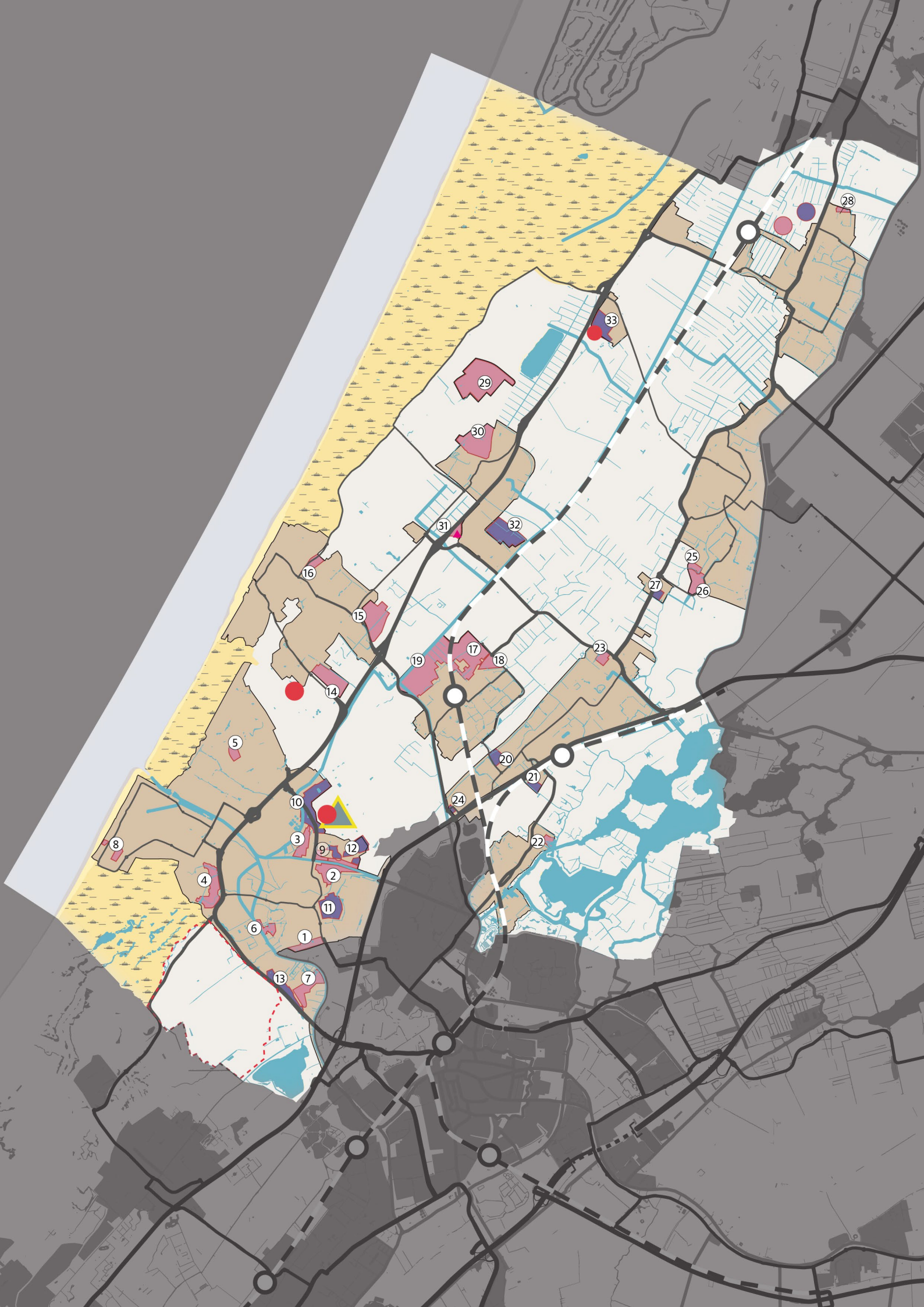
Om de hierboven benoemde actiepunten te realiseren zullen de samenwerkende gemeenten de volgende projecten stimuleren, uitwerken en verder ontwikkelen:

- uitbreiding van het fietspadennetwerk (deels gerealiseerd met fietsknooppuntenroutes);
- Toeristische Overstappunten (TOP) voor wandelaars en fietsers, reeds gerealiseerd in Katwijk, Noordwijk, Teylingen en Lisse, nieuwe TOP's kunnen gerealiseerd worden in Noordwijkerhout bij het Oosterduinse Meer en in Hillegom bij de noordelijke polders;
- uitbreiding en kwalitatieve versterking van de recreatieve netwerken waaronder het wandelnetwerk Bollenstreek; west-oost verbindingen dwars door het groen of bollenland zoals door de Hoogeveensepolder. Waar mogelijk uitbreiden van de mogelijkheden van recreatief medegebruik zoals kanoën en varen over bollensloten en wandelen en fietsen over boerenlandpaden.

- aanleg van meer open vensters op het water en het (bollen)landschap o.a. ook vanaf de A44, A4 en N206; creëren van stopplekken met uitnodigende info voor langer verblijf;
- ontwikkeling van het aantal toeristische aantrekkingspunten waaronder de Ruïne van Teylingen
- recreatietransferium bij station Sassenheim (deels gerealiseerd);
- verbetering van de entrees (de 'toegangspoorten') van de Greenport;
- nieuwe entree, parkeerplaats en ontsluiting bloemententoonstelling Keukenhof (deels gerealiseerd);
- kwalitatieve upgrading van de openluchtrecreatiegebieden, met name Oosterduinse Meer en Valkenburgse Meer;
- versterking en ontwikkeling van (nieuwe) recreatiegebieden met een natuurlijk karakter bij Hillegom-Noord, de Klinkenbergerplas, het Middengebied Noordwijk en rondom nieuwe landgoederen, zoals in de Zwetterpolder;
- ontwikkeling golfbaan en landschapspark Tespelduyn in Noordwijkerhout (deels gerealiseerd); ontsluiting over water om een vaarverbinding te maken tussen Trekvaart en Oosterduinse Meer is gewenst;
- handhaving en kwaliteitsverbetering van bestaande sportcomplexen;
- concentratie volkstuinen in Noordwijk-Zuid;
- onderzoeken van de mogelijkheden voor het vestigen van nieuwe kleinschalige recreatieve functies in de blauw-groene ruimte.

B(l)oeiende Bollenstreek

Ten behoeve van het nieuwe Gebiedsprogramma Bollenstreek 2016-2020 is in het eerste kwartaal van 2016 een regionaal ambitiedocument ‘B(l)oeiende Bollenstreek’ ontwikkeld, voorzien van een projectenlijst en een investeringsplan, dat in het tweede kwartaal met vele betrokkenen besproken en uitgebouwd is. De ambities en doelstellingen binnen de thema's Identiteit, Beleving en Natuur en de aanpak gericht op het behouden en versterken van zogenaamde 'parels' sluiten prima aan bij het centrale uitgangspunt voor de ISG, zoals verwoord in de Inleiding: "een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten." Het gebiedsprogramma is in mei 2016 ingediend bij de provincie, om in aanmerking te komen voor een programmasubsidie die de eerdere 'losse' projectsubsidies vervangt. De doelstellingen en activiteiten in het gebiedsprogramma sluiten grotendeels aan op de hierboven genoemde concrete projecten, voegen daar nieuwe impulsen en elementen aan toe en bieden extra kansen om de in paragraaf 4.2 opgenomen ambities met betrekking tot landschap, natuur en ecologische verbindingen te realiseren.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

Legenda Wonen en Werken

Stedelijk gebied

Uitbreiding bedrijventerrein

Reservelocatie bedrijfsterrein

Uitbreiding woningbouw

Reservelocatie woningbouw

3 Ontwikkellocaties wonen en werken - met nummers:
(op volgorde gemeente - locatie - wonen/werken)

1 Katwijk - Frederiksoord Zuid - W
2 Katwijk - De Horn - W
3 Katwijk - Middelmors - W
4 Katwijk - Duinvallei - W
5 Katwijk - Rijnsoever Noord - W
6 Katwijk - Kleipetten Zuid - W
7 Katwijk - 't Duyfrak - W
8 Katwijk - Zeehospitum - W
9 Katwijk - Hoek de Rover - W
10 Katwijk - Klei Oost Zuid - B
11 Katwijk - Flora West - B
12 Katwijk - Vinkenwegzone bedrijven
+ woningen Kanaalzone < 3 ha - B/W
13 Katwijk - Tjalmastrook Noord (Werkpark 2) - B
14 Noordwijk - Offem Zuid - W
15 Noordwijk - Bronsgeest - W
16 Noordwijk - De Nes - W
17 Teylingen - Hooghkamer - W
18 Teylingen - Engelse tuin - W
19 Teylingen - Nieuw Boekhorst - W
20 Teylingen - Oosthoutlaan - B
21 Teylingen - Greenib - B
22 Teylingen - Fort Marina - W
23 Teylingen - Overteylingen - W
24 Teylingen - Akzoterrein - B
25 Lisse - Dever Zuid - W
26 Lisse - Geestwater - W
27 Lisse - Mallegatspoort - B
28 Hillegom - Weerestein - W
29 Noordwijkerhout/ Noordwijk - Sancta Maria - W
30 Noordwijkerhout - Bavo - W
31 Noordwijkerhout - Molenweg - W
32 Noordwijkerhout - 's-Gravendam Oost - B
(reservering voor na 2030)
33 Noordwijkerhout - Delfweg uitbreiding - B

Herstructurering en intensivering glastuinbouw

Zoekgebied huisvesting arbeidsmigranten

Clusterlocatie Greenport woningen

Water

Bestaand spoor en stations

Autowegen, snelwegen, N-wegen en secundaire wegen

Geprojecteerd woon-, werk - en recreatiegebied vliegveld Valkenburg (buiten Greenport)

4.5 Aantrekkelijke woonregio

De Duin- en Bollenstreek is een zeer aantrekkelijke regio om te wonen. Dat is recent nog eens bevestigd in de rapportage die in opdracht van de Provincie Zuid-Holland in het kader van de economische agenda is opgesteld door Bureau Louter. Deze aantrekkelijkheid willen we koesteren, maar heeft ook een keerzijde. In het verleden is de Duin- en Bollenstreek regelmatig in beeld geweest om te voorzien in een deel van de woningbehoefte van de noordvleugel van de randstad. Deze planologische schaduwwerking is ongunstig gebleken voor de investeringen in de kwaliteit van het landschap en de vitaliteit van het bollencomplex. Met de aanwijzing tot Greenport in de Nota Ruimte (januari 2006) en het vaststellen van de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek (mei 2006) is erkend dat er slechts ruimte is voor een beperkte woningbouwopgave en dat het accommoderen van een gezonde ontwikkeling van de Greenport Duin- en Bollenstreek voorop staat. Daarmee is de planologische rust en duidelijkheid voor het buitengebied geboden die nodig is om investeringen in kwaliteit en vitaliteit mogelijk te maken en de herstructurering op gang te brengen. Hierbij is het van groot belang dat er tegelijkertijd duidelijkheid is over waar stedelijke functies zich kunnen ontwikkelen. Deze zijn in de ISG2009 aangegeven, waarbij ook de bovenregionale taakstelling een plaats gekregen heeft.

Provinciaal beleid en regionale afstemming

In 2014 heeft de provincie Zuid-Holland met het vaststellen van de Visie Ruimte en Mobiliteit het sturen met rode contouren losgelaten. Dit zou voor de Duin- en Bollenstreek betekenen dat de planologische duidelijkheid voor het buitengebied doorbroken wordt, met mogelijk zeer negatieve gevolgen voor de Greenportontwikkeling, de herstructureringsopgave, de bescherming van het landschap en de verbetering van de ruimtelijke kwaliteit . Om deze ongewenste effecten te voorkomen is in september 2014 het tijdelijke Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek opgesteld en ondertekend door de zes samenwerkende greenportgemeenten en de Provincie Zuid-Holland. Hiermee is het ruimtelijk beleid voor de Greenport Duin- en Bollenstreek, zoals neergelegd in de ISG2009, binnen het kader van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit bestendigd. De verwachte stedelijke ontwikkelingen zijn daartoe opgenomen in de zogenaamde “Begrenzing van het Stedelijk gebied van de Greenport”(BSG). Met de vaststelling van de geactualiseerde ISG eindigt de werking van het Afsprakenkader. De in het Afsprakenkader aangeduide woningbouwlocaties zijn in deze geactualiseerde ISG opgenomen. De behoefte aan woningbouwlocaties, in relatie tot de binnenstedelijke mogelijkheden, wordt onderbouwd door de Regionale Woonagenda die op 17 december 2014 door het AB van Holland Rijnland is vastgesteld en op 30 juni 2015 door Gedeputeerde Staten is goedgekeurd. Hiermee is voor deze locaties voldaan aan de voorwaarde voor regionale afstemming in het kader van (de eerste trede van) de Ladder voor Duurzame Verstedelijking.

Om in de eigen behoefte te voorzien is volgens de Regionale Woonagenda in de zes gemeenten van de Greenport Duin- en Bollenstreek tot 2030 een netto toevoeging van 11.000 woningen noodzakelijk. Daarnaast bedraagt de bovenregionale opgave waarover in het kader van de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek bestuurlijke afspraken zijn gemaakt 5200 woningen. Daarbij gaat het om 4000 extra woningen voor de bollengemeenten, zoveel mogelijk te realiseren binnen bestaand stads- en dorpsgebied en aanvullend op de in de ISG en in het provinciale programma ruimte opgenomen locaties binnen de voormalige contouren, 600 woningen specifiek voor de ontwikkeling van de locatie Bronsgeest te Noordwijk en 600 greenportwoningen op niet nader geduide locaties in het buitengebied van de zes bollengemeenten.

De woningbouwopgave biedt kansen voor de herstructurering van de woningvoorraad en verbetering van de woonomgeving en draagt bij aan versterking van het draagvlak van maatschappelijke en commerciële voorzieningen. De marktkansen per subregio, de behoefte aan woonmilieus en de afgesproken bovenregionale opgaven zijn leidraad voor de programmering. Het bouwprogramma onderstreept de noodzaak tot extra investeringen in de infrastructuur en het openbaar vervoer.

Uitbreiding wonen buiten de voormalige rode contour

In de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek is afgesproken dat de gemeente Noordwijk buiten de toenmalige contouren de locatie Bronsgeest kan laten ontwikkelen. Voor de bouw van 600 woningen op deze plek is bollengrondcompensatie noodzakelijk.

In de ISG2009 is aangegeven dat de bovenregionale opgave voor de bouw van 1.500 woningen rondom station Hillegom grotendeels zal worden opgevangen binnen de (toenmalige) rode contouren van Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout. Mede vanuit het belang van ruimtelijke kwaliteit en cultuurhistorie is er voor gekozen om de bollengrond rondom het station open te laten. De in de ISG2009 opgenomen alternatieve woningbouwlocatie aan Pastoorslaan, die in een behoefte van ongeveer 500 woningen kan voorzien, is niet opgenomen in het Afsprakenkader. De verwachting is dat ook voor deze 500 woningen ruimte gevonden kan worden binnen het bestaand stads- en dorpsgebied en de aangegeven ontwikkellocaties binnen de “Begrenzing van het Stedelijk gebied van de Greenport”. Wanneer dit onverhoopt niet realiseerbaar is komt de locatie Pastoorslaan als reservelocatie weer in

beeld. Hiervoor is bollengrondcompensatie noodzakelijk.

Wonen in het buitengebied
In het buitengebied staat de verbetering van de landschappelijke kwaliteit en de economische vitaliteit voorop en worden geen nieuwe woningen gebouwd, met uitzondering van Greenportwoningen of compensatiewoningen op grond van de Ruimte-voor-Ruimteregeling. Daarnaast is het toekennen van een woonfunctie aan vrijkomende cultuurhistorisch waardevolle gebouwen, bijvoorbeeld een monumentale bollenschuur, onder voorwaarden mogelijk.

Greenportwoningen
Om het herstructureringsproces en de verbetering van de ruimtelijke kwaliteit te financieren is in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek afgesproken om 500 Offensief- woningen (dun en duur) en 100 zogenaamde landgoedwoningen (heel dun en duur) in het buitengebied te bouwen. In de Regionale Woonagenda zijn deze twee categorieën samengevoegd tot 600 Greenportwoningen.

Het voornemen is om (tenminste) 60 procent van die woningen te concentreren op enkele locaties in de Greenport, waaronder de locaties Vinkeveld-Zuid in Noordwijk, Abeelenpark in Noordwijkerhout en Voorhouterweg in Rijnsburg.

Compensatiewoningen
Met gebruikmaking van de provinciale Ruimte-voor-Ruimte regeling hebben in de achterliggende periode diverse saneringen van oude bollenteeltbedrijven en verspreid oud glas plaatsgevonden. Dit heeft onmiskenbaar tot een betere ruimtelijke kwaliteit en een grotere openheid geleid op de saneringslocaties. Op de locaties waar compensatiewoningen gebouwd worden kan zich echter een vermindering van de openheid voordoen. Hier is bij de evaluatie nadrukkelijk aandacht voor gevraagd. In de ISG2009 was reeds opgenomen om tenminste de helft van de compensatiewoningen binnen locaties voor greenportwoningen te concentreren.

De provinciale Ruimte-voor-Ruimteregeling is vervallen. In het Afsprakenkader Vitale Greenport was het streven opgenomen om ter vervanging een intergemeentelijke regeling vast te stellen. In samenspraak met het Overlegplatform Greenport RO zijn de greenportgemeenten tot de conclusie gekomen dat het de voorkeur verdient om optimaal in te zetten op de mogelijkheden en instrumenten van de GOM en vooralsnog geen nieuwe Ruimte-voor-Ruimteregeling op te stellen. Op deze wijze zullen er per saldo uiteindelijk minder woningen gerealiseerd worden in het buitengebied en kan betere regie plaatsvinden over de locaties.

Indien de komende jaren alsnog behoefte blijkt aan het opstellen van een afzonderlijke intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling dan gelden de bepalingen die ten aanzien van compensatiewoningen in de ISG zijn opgenomen

Huisvesting buitenlandse arbeidsmigranten
Op 27 juni 2014 is het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland, periode 2014 tot 2018" namens de gemeenten ondertekend door de portefeuillehouder Ruimtelijk Ordening en Wonen van Holland Rijnland. De ruimtelijke consequenties van dit recent overeengekomen convenant zijn in ogenschouw genomen bij de herziening van de ISG.

Piekperiode
Het is wenselijk om te komen tot een uniforme regeling voor de huisvesting van arbeidsmigranten op bedrijfspercelen voor de piekperiode van maximaal drie maanden.

Deze regeling zal onder meer bepalen dat:
- Het moet gaan om de huisvesting van de werknemers die op het bestaande agrarische bedrijf tijdens de piekperiode werkzaam zijn.
- Het tijdelijk plaatsen van woonunits wordt toegestaan als er aantoonbaar sprake is van noodzaak tot piekopvang.
- Er pas woonunits op het bedrijf mogen worden geplaatst als de ondernemer in samenspraak met de gemeente kan aantonen dat er geen andere mogelijkheden voor structurele huisvestingsvoorzieningen zijn.
- Units binnen het bouwvlak worden geplaatst en landschappelijk worden ingepast.
- Het mag gaan om de huisvesting van maximaal 40 werknemers van het betrokken agrarisch bedrijf tijdens pieken in de werkzaamheden gedurende maximaal 3 maanden per jaar.
- De units geen toercaravans, kampeerauto's of tenten mogen zijn.
- Na afloop van de vergunningstermijn de units worden verwijderd.

Huisvesting voor langere periode
Voor de huisvestingsbehoefte van arbeidsmigranten langer dan 3 maanden en korter dan 5 jaar verwijzen we naar het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland, periode 2014 tot 2018" en de daarbij behorende richtlijnen. Er zal getracht worden hiervoor gezamenlijk beleid op te stellen. De structurele huisvestingsopgave (verblijfsduur langer dan 5 jaar) zal een plaats krijgen in het gewone gemeentelijke huisvestingsbeleid.

4.6 Bedrijvige regio

Economische Agenda Duin- en Bollenstreek

De Duin- en Bollenstreek heeft 64.000 arbeidsplaatsen, waarvan ongeveer de helft in de commerciële dienstverlening. (Bureau Louter, 2014) In de Greenportbedrijven is een werkgelegenheid van 5600 fte. De Duin- en Bollenstreek is één van de welvarendste en meest aantrekkelijke woonregio's van ons land. In de nationale lijstjes van economische prestaties is de regio echter afgezakt naar het "rechter rijtje" (nummer 41 van 46 regio's in de ranking van het onderzoek van Bureau Louter). Dat heeft vooral te maken met het bescheiden Bruto Regionaal Product, de ontwikkeling van dragende sectoren, het beperkte aantal starters en andere indicatoren voor het innovatiepotentieel die op oranje staan. De Duin- en Bollenstreek lijkt onvoldoende te profiteren van kansen die de ligging tussen Noord- en Zuidvleugel biedt. Tegelijk heeft de streek alles in huis om zich als een krachtige economische regio te ontwikkelen. Maar wel in verbinding met de meer stedelijke regio's van de Randstad: de regio als tuin van Amsterdam en Leiden. Een tuin met gecultiveerde natuur waarin vanzelfsprekend ook hard gewerkt wordt. In de Economische Agenda Duin- en Bollenstreek die in april 2016 door de gemeenteraden is vastgesteld is de kern van de economische visie als volgt aangegeven:

- Versterken en vernieuwen van de economische clusters waar de Duin- en Bollenstreek van oudsher in excelleert: greenport en toerisme;
- Door ontwikkelen van kansrijke nieuwe markten naar nieuwe clusters die goed zijn geworteld in de regio, bijvoorbeeld rondom zorg, wellness en de toepassing van ruimtevaartkennis;
- Meer synergie tussen grote economische spelers en het midden- en kleinbedrijf in de regio;
- investeren in infrastructuur, vestigingsklimaat en de arbeidsmarkt;
- Ontwikkelen van het merk "Duin- en Bollenstreek" en aantrekken van bedrijven en bezoekers;
- Maar steeds in balans met het behoud van openheid, landschappelijke kwaliteit en woonaantrekkelijkheid.

Ruimte voor bedrijvigheid

Voor een evenwichtige en gezonde ontwikkeling van de Greenport is het van belang dat de werkgelegenheid zich in voldoende mate blijft ontwikkelen. Met bovengenoemde gezamenlijke brede Economische Agenda wordt ingezet op het benutten van de economische potentie en het versterken van de economische kracht van de Duin- en Bollenstreek. De werkgelegenheid is voor ruim een derde gevestigd op speciaal daarvoor bestemde bedrijventerreinen. Dit essentiële deel van de productiestructuur kent zijn eigen dynamiek en ruimtebehoefte.

Het tekort aan bedrijventerrein dat werd voorzien bij de vaststelling van de ISG2009 is door de "behoefteraming bedrijfshuisvesting 2.0" van Holland Rijnland uit 2012 en de behoefteraming die ten grondslag ligt aan de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit achterhaald. Met de realisatie van de bedrijventerreinen die opgenomen zijn in het "Afsprakenkader Vitale Greenport" komt tot 2030 voldoende bedrijventerrein beschikbaar om in de eigen regionale behoefte en mogelijke groei te kunnen voorzien. De daadwerkelijke ontwikkeling en realisatie wordt ten behoeve van de Ladder voor Duurzame Verstedelijking afgestemd binnen de Regio Holland Rijnland. Indien bij de uitwerking van de projecten die opgenomen zijn in de Economische Agenda blijkt dat deze niet geheel passen binnen het planologisch kader dat in de ISG is aangegeven voor het buitengebied van de Greenport, dan zal daarover afzonderlijke besluitvorming dienen plaats te vinden. Primair biedt de ontwikkeling en uitvoering van de Economische Agenda kansen om de centrale uitgangspunten die ten grondslag liggen aan de ISG, herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin- en Bollenstreek in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten te ondersteunen en te versterken.

Herstructurering en kwaliteitsverbetering bestaande bedrijventerreinen

Naast de kwantitatieve vraag is het van belang de kwaliteit van de huidige voorraad van ongeveer 500 hectare bedrijventerrein te verbeteren. In de "Behoefteraming Bedrijfshuisvesting 2.0" van Holland Rijnland lag het accent op de kwantitatieve behoefte: Het kwalitatieve aspect is daarbij onderbelicht gebleven. Om die reden is in 2013 onderzoek gedaan naar de kwaliteit van de bestaande bedrijventerreinen in Holland Rijnland. Van ruim 20 terreinen, die representatief zijn voor alle terreinen groter dan 10 hectare, is de huidige kwaliteit en de toekomstwaarde berekend. Met deze "Economische Effectrapportage Bedrijventerreinen (EER) voor de regio Holland Rijnland" is voor 21 bedrijventerreinen in de regio, waarvan een tiental in de Duin- en Bollenstreek, de economische waarde, prestatie en toekomstpotentie in kaart gebracht. Het geeft inzicht in hoe 'courant' de bedrijventerreinen zijn vanuit het marktperspectief en hoe ze zijn opgewassen tegen de toekomstige, veranderende marktvraag naar bedrijventerreinen in Holland Rijnland.

De conclusies en adviezen uit deze rapportage kunnen als input dienen voor een actualisatie van de bedrijventerreinenstrategie. Gezien de veranderde rol van Holland Rijnland ligt de verantwoordelijkheid primair bij de gemeenten. Daarbij gaat het om gezamenlijke keuzes en prioriteiten in de herstructurering van bestaande (verouderde)

terreinen. Bij de herstructurering is de focus op locaties die écht van (sociaal-)economische toegevoegde waarde zijn en waar écht rendement op investeringen kan worden gemaakt.

Ontwikkelingslocaties

Voor een aantal uitbreidingslocaties zijn concrete plannen in ontwikkeling en uitvoering, zoals Klei-Oost Zuid in Katwijk en Oosthoutlaan in Teylingen. In het "Afsprakenkader Vitale Greenport" dat op 30 september 2014 door de provincie Zuid-Holland en de samenwerkende Greenportgemeenten is ondertekend, is het "Begrensd Stedelijk Gebied Greenport" aangegeven en zijn de ontwikkelingslocaties wonen en werken tot 2030 opgenomen. Hiertoe behoren ook locaties gelegen binnen de voormalige contouren die om die reden niet expliciet waren opgenomen in de ISG2009. In deze geactualiseerde ISG zijn alle ontwikkellocaties uit het Afsprakenkader opgenomen (met een correctie ten aanzien van de functie van de locatie Dever-Zuid te Lisse die in het Afsprakenkader abusievelijk als werklocatie is aangeduid, terwijl deze in de regionale woonagenda en het provinciale programma Ruimte aangemerkt is als woningbouwlocatie). Conform de eerder gemaakte keuze in de ISG2009 zal de ruimte voor uitbreiding van het bedrijventerrein Gravendam in Noordwijkerhout gereserveerd worden voor de periode na 2030.

Naast de bovenstaande uitbreidingen van gemengde bedrijventerreinen ontwikkelt de GOM het Bulb Trade Park bij de Delfweg te Noordwijkerhout. Hier is netto 9 hectare beschikbaar voor agrarische handels- en exportbedrijven.

Met de herstructureringsplannen en de nieuwe terreinen zorgt de Duin- en Bollenstreek voor de dynamiek die nodig is om economisch vitaal te kunnen blijven en daarmee de concurrentiekracht en een aantrekkelijk vestigingsklimaat te behouden.



Bulb Trade Park foto: Gemeente Noordwijkerhout


N206
N442
N208
N206
N207
N206
N208
N443
N450
N443
A44
N444
N206
N449
N441
N206
A44

Legenda Mobiliteit

Stedelijk gebied

Behoud duingebied

Zoekgebied noordelijke randweg Rijnsburg

Realisatie noordelijke randweg Voorhout

Water

Bestaand spoor en stations

Autowegen, snelwegen, N-wegen en secundaire wegen

N208 Wegnummers

Realisatie HOV-verbinding Noordwijk-Schiphol

Realisatie HOV-verbinding Leiden-Katwijk/Noordwijk

Rijnlandroute

Fietsroutenetwerk

Versterking zwakke en ontbrekende schakels fietsroutenetwerk

Geprojecteerd woon-, werk - en recreatiegebied vliegveld Valkenburg (buiten Greenport)

4.7 Bereikbare regio

De verantwoordelijkheid voor grotere infrastructurele projecten ligt voornamelijk bij rijk en provincie(s). De beleidsinhoudelijke discussies en de besluitvorming vinden dan ook veelal op hogere schaalniveaus plaats dan die van de Greenport. Het verder verbeteren van de bereikbaarheid, leefbaarheid en verkeersveiligheid is en blijft van groot belang voor de Duin- en Bollenstreek. Door de gezamenlijke inzet binnen Holland Rijnland, met het Regionaal Investerings Fonds (RIF) als belangrijk instrument, hebben de samenwerkende gemeenten een nadrukkelijke agenderende en activerende rol kunnen spelen. Bij de vaststelling van de ISG in 2009 waren "mobiliteitsbevorderende maatregelen en bijbehorende tracékeuzes nog onderwerp van onderzoek". Inmiddels is een aantal maatregelen om de ontsluiting van de Greenport te verbeteren in uitvoering of reeds gerealiseerd. Een aantal ontwikkelingen kan inmiddels ruimtelijk vertaald worden in de ISG. Voor andere onderwerpen kan nog steeds - of juist weer - geen concrete ruimtelijke aanduiding gegeven worden. Dit laatste geldt met name voor de Noordelijke Ontsluiting Greenport.

Verbeteren oost-westverbindingen

Noordelijke Ontsluiting Greenport

Sinds 2008 wordt in het kader van de "Bereikbaarheidsstudie Grensstreek" door de provincies Noord- en Zuid-Holland gezocht naar mogelijkheden voor een nieuwe wegverbinding van de A4 naar de N208 en de N206. Doel is het verbeteren van de bereikbaarheid, leefbaarheid en verkeersveiligheid in Zuid-Kennemerland, de Haarlemmermeer en de Bollenstreek door ontlasting van het omliggende wegennet en een extra passage over de Ringvaart. Dit project hangt mede samen met de woningbouwopgave aan de westzijde van de Haarlemmermeer, zoals beschreven in "Parels aan de Ringvaart, een uitvoeringsplan voor Haarlemmermeer-West" (gemeente Haarlemmermeer, maart 2014). Onder leiding van beide provincies, die het bevoegd gezag zijn voor de m.e.r.-procedure, zal in de komende tijd nadere studie en besluitvorming plaatsvinden ten aanzien van de Noordelijke Ontsluiting Greenport/Duinpolderweg. In december 2013 hebben de Provinciale Staten van Noord-Holland en Zuid-Holland ingestemd met de Nota Reikwijdte en Detailniveau (NRD) van de MER Duinpolderweg, als formele start van de m.e.r.-procedure. In december 2014 hebben Gedeputeerde Staten van Noord- en Zuid-Holland op grond van de Actualisatie Grensstreekstudie besloten om enkele varianten toe te voegen aan de onderzoeken. In Provinciale Staten van Zuid-Holland is gevraagd om de probleemanalyse van de MER eerst uit te voeren, alvorens alternatieven toe te voegen of af te laten vallen. Deze gevraagde tussenstap en de provinciale verkiezingen van 2015 hebben er toe geleid dat de inzet om eind 2015 een besluit te nemen over een voorkeursalternatief onhaalbaar is gebleken.

De provinciale coalitie-akkoorden vermelden het volgende over het verbeteren van de bereikbaarheid van de Haarlemmermeer en de Bollenstreek:

"Om de bereikbaarheid van de Haarlemmermeer-Bollenstreek te verbeteren, zijn wij voorstander van oplossingen waarbij hoogwaardig openbaar vervoer (HOV) en een verbindingsweg tussen de N206 en de A4 (Duinpolderweg) onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn. Samenwerking met de provincie Zuid-Holland is hierbij essentieel. Een Duinpolderweg dient de lokale kernen en andere verbindingswegen te ontlasten. Bij het realiseren van deze verbinding hebben wij oog voor de landschappelijke inpassing."
(coalitie-akkoord Provincie Noord-Holland)

"Voor de verbetering van de bereikbaarheid van de Duin- en Bollenstreek kiezen wij in afstemming met de regio en de provincie Noord-Holland voor een integrale aanpak."
(coalitie-akkoord Provincie Zuid-Holland)

Op 20 april 2016 heeft een gezamenlijke commissievergadering plaatsgevonden van Noord- en Zuid-Holland over de resultaten van de bovengenoemde "tussenstap" en de stand van zaken van het project Duinpolderweg. Er is een brede maatschappelijke adviesgroep ingesteld die aan de provincies zal adviseren over het vervolg

Met een gebundelde inzet richting provincies en rijk zullen de belangen van Greenport, landschap en bereikbaarheid vanuit het perspectief van de Duin- en Bollenstreek in dit proces gewaarborgd moeten blijven. In de Stuurgroep POG (Programma Ontsluiting Greenport), waarin de portefeuillehouders verkeer en vervoer van Holland Rijnland en de greenportgemeenten zitting hebben, vindt de inhoudelijke discussie en afstemming binnen de regio plaats.

RijnlandRoute en Noordelijke Randweg Rijnsburg

In december 2014 zijn de tracébesluiten en het Provinciaal Inpassingsplan voor de RijnlandRoute vastgesteld. De zitting van Raad van State over het PIP heeft begin oktober 2015 plaatsgevonden. De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft op

27 januari 2016 uitspraak gedaan en daarbij alle bezwaren tegen de tracébesluiten en vrijwel alle bezwaren tegen het PIP ongegrond verklaard. Naar verwachting zal de uitvoering kunnen starten in 2017. Aandachtspunt voor de Greenport is te voorkomen dat de aansluiting van de RijnlandRoute binnen de gemeente Katwijk tot nieuwe congestie leidt.

Recent is Rijkswaterstaat gestart met de aanleg van een directe aansluiting van de A44 op het Flora Hollandcomplex. Als deze werkzaamheden voltooid zijn, naar verwachting eind 2016, zal daarmee de bereikbaarheid van Flora Holland aanzienlijk verbeteren, en tegelijkertijd het aantal vrachtwagens over de Rijnsburgerweg behoorlijk afnemen. Dit betekent een verbetering voor de leefbaarheid, verkeersveiligheid en verkeersafwikkeling voor Rijnsburg. Dit is een goede eerste stap, maar een definitieve oplossing vereist de aanleg van de Noordelijke Randweg Rijnsburg. Dit is ook nog eens onderstreept in de Visie Versterking Sierteeltcluster van de gemeente Katwijk.

Verbetering doorstroming hoofdontsluitingswegen
Naast de aanleg van nieuwe infrastructuur is capaciteitsverbetering nodig op bestaande wegen. Hier is sinds de vaststelling van de ISG behoorlijke voortgang geboekt. Veel van de maatregelen die benoemd zijn in het Programma Ontsluiting Greenport zijn in voorbereiding en een deel is gerealiseerd. De aanpassing van het knooppunt Nagelbrug om de doorstroming op de N444 te verbeteren wordt binnenkort in uitvoering genomen, de aansluiting van de N444 op de A44 bij het Postviaduct is reeds voltooid. De reconstructie van de Delfweg (door de gemeente Noordwijkerhout) en het groot onderhoud van de N443 (door de provincie) zijn gerealiseerd, waarbij overigens het knelpunt bij de Piet Gijzenbrug en de gelijkvloerse spoorwegovergang in de provinciale weg niet is opgelost. Dit moet wat de regio betreft op de provinciale agenda blijven. Vanuit het RIF is hiervoor een bijdrage beschikbaar. Voor de capaciteitsvergroting van diverse rotondes in Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen loopt inmiddels de planfase. De eerste twee fases van de herinrichting van de N208 in Hillegom, om de doorstroming, leefbaarheid en veiligheid op en rond de N208 te vergroten, zijn gerealiseerd. Fase 3 is in voorbereiding. De Noordelijke Randweg Voorhout zal in samenhang met de HOV-verbinding Bollenstreek-Schiphol (zie hieronder) gerealiseerd worden. Mede door de pro-actieve opstelling van de binnen Holland Rijnland samenwerkende gemeenten en de inzet van middelen uit het RIF wordt er door andere overheden inmiddels flink geïnvesteerd om diverse in de ISG2009 gesignaleerde knelpunten aan te pakken. De greenportgemeenten zullen alert blijven op bestaande en mogelijk nieuwe knelpunten, om de leefbaarheid, verkeersveiligheid en bereikbaarheid verder te kunnen verbeteren.

Meer en beter openbaar vervoer

Hoogwaardig Openbaar Vervoer

In de ISG 2009 zijn ten aanzien van de versterking van het openbaar vervoer het doortrekken van de Zuidtangent en de aanleg van de Rijn-Gouwe-Lijn benoemd als afzonderlijke projecten. Na de Provinciale Statenverkiezingen van 2011 is door Zuid-Holland niet langer ingezet op het uitvoeren van de Rijn-Gouwe-Lijn als light-railverbinding. Als alternatief is door de provincie Zuid-Holland, in samenspraak met de gemeenten binnen Holland Rijnland, een samenhangend pakket ontwikkeld om het openbaar vervoer netwerk in het noordelijk deel van de provincie te versterken. Naast de vergroting van de spoorcapaciteit tussen Leiden en Utrecht is dit vertaald in het HOV-net Zuid-Holland-Noord. Dit is door het AB van Holland Rijnland aanvaard en de binnen het RIF beschikbare middelen voor de HOV-verbinding met Katwijk en Noordwijk (RGL-west) zijn hiervoor beschikbaar gesteld. De gewenste HOV-verbinding van de Bollenstreek met Schiphol, onderdeel van het Programma Ontsluiting Greenport, is ook opgenomen in dit netwerk. Vanuit het POG is door het AB van Holland Rijnland een RIF-bijdrage beschikbaar gesteld. De planvorming voor beide verbindingen is inmiddels in vergevorderd stadium. In samenhang met de HOV-verbinding Bollenstreek-Schiphol (vanuit Noordwijk via Voorhout, Sassenheim en Lisse) verleent de provincie Zuid-Holland ook een bijdrage aan het realiseren van de noordelijke randweg Voorhout.

Het nieuwe station Sassenheim aan de spoorlijn Leiden-Schiphol is in december 2011 geopend. Hiermee beschikt de Duin- en Bollenstreek over drie treinstations. Door deze goed in het regionale OV-netwerk op te nemen en door het verhogen van de frequentie op de lijn Leiden-Haarlem, om te beginnen tijdens de spits, kan de potentie van deze stations beter benut en de bereikbaarheid van de regio verder verbeterd worden.

Ontsluitend Openbaar Vervoer

Naast het versterken van het openbaar vervoer door het ontwikkelen van nieuwe hoogwaardige verbindingen is het van belang een volwaardig ontsluitend net in stand te houden. Deze buslijnen vervullen



Heereweg bij De Engel foto: Sven van der Vlugt

immers een belangrijke sociale functie en onderhouden de verbindingen tussen de kernen in de Duin- en Bollenstreek. Daarbij moet de bereikbaarheid van onderwijs- en zorginstellingen en woonzorgcentra met goed toegankelijk openbaar vervoer gewaarborgd worden. De gemeenten in de Duin- en Bollenstreek zullen zich daarvoor blijven inzetten en via Holland Rijnland zowel de concessiehouder (de vervoerder) als de concessieverlener (de provincie) blijven aanspreken op hun verantwoordelijkheid. Bij het opstellen van het programma van eisen voor een vernieuwde concessieverlening zal de kwaliteit van het ontsluitend net als nadrukkelijke wens worden ingebracht.

Versterken fietsnetwerk

Naast de maatregelen voor het openbaar vervoer en de auto is het versterken van de fietsinfrastructuur noodzakelijk. In het kader van het Provinciaal Fietsplan 2008 is vooral gewerkt aan het verbeteren van verbindingen die belangrijk zijn voor woon-werkverkeer en voor scholieren. In het Uitvoeringsprogramma Fiets van Holland Rijnland (november 2013) wordt ingezet op het maximaal faciliteren van utilitair fietsverkeer. Daarbij is ook de goede bereikbaarheid van stations en andere OV-knooppunten van belang. Zwakke en ontbrekende schakels in het netwerk, en kansen voor verbetering, zijn in het UP Fiets in kaart gebracht. Daarnaast wordt ingespeeld op de mogelijkheid de recreatieve fietsnetwerken uit te breiden. In de samenwerkingsafspraken van 14 februari 2013 hebben de gemeenten in de Duin- en Bollenstreek deze ambities ook neergelegd.



Recreatie Noordwijk foto: Gemeente Noordwijk

5. Uitvoering



5.1 Planologisch kader, instrumentarium

Wro, bestemmingsplan

Met de vaststelling van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2009 hebben de zes greenportgemeenten gezamenlijk één juridisch zelfbindend planologisch kader vastgelegd voor de toekomstige ontwikkeling van het ISG-gebied. Dit betekent onder meer dat bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen, die niet in overeenstemming zijn met deze structuurvisie en waarvan de betreffende afwijking niet overtuigend is gemotiveerd, het risico lopen van een eventuele bestuursrechtelijke vernietiging. Derden kunnen evenwel geen rechten ontlenen aan de ISG. Na vaststelling door de gemeenteraden van de geactualiseerde ISG2016 is deze het toetsingskader.

De voorliggende Intergemeentelijke Structuurvisie richt zich op het herstructureren van het buitengebied en het tot stand brengen van een "vitaal landschap".

Het bestemmingsplan is en blijft hèt instrument dat de bestemming van in het betreffende plangebied gelegen gronden bepaalt. Sinds 1 juli 2008 is de gewijzigde Wet ruimtelijke ordening (Wro) van kracht. De Grondexploitatiewet maakt hier deel van uit. In de Wro is een ten opzichte van de voorheen geldende regelgeving verbeterde regeling opgenomen voor kostenverhaal, binnenplanse verevening en locatie-eisen bij particuliere grondexploitatie.

Beleidsuitgangspunt ruimtelijke ontwikkelingen buitengebied

Centraal beleidsuitgangspunt met betrekking tot de ruimtelijke ontwikkeling van het ISG-gebied is kwaliteitsverbetering. De voorliggende Intergemeentelijke Structuurvisie richt zich op het herstructureren van het buitengebied en het tot stand brengen van een "vitaal landschap". Enerzijds wordt in dit verband gestreefd naar het behouden van het bollenteeltcomplex, meer in het bijzonder het handhaven van ten minste 2.625 ha 1e klas bollengrond. Anderzijds wordt met deze structuurvisie nagestreefd: (i) het herstel van een open landschapsbeeld, onder meer en met name door het "opruimen van incourante en ongewenste bebouwing en onderliggende bestemmingen" en (ii) de herinrichting van het buitengebied tot een landschappelijk en recreatief aantrekkelijk geheel en een toekomstbestendig bollenteeltgebied.

Handhaving bestaande hoeveelheid 1e klas bollengrond
Belangrijk voor de Duin- en Bollenstreek is handhaving van het huidige areaal 1e klas bollengrond, groot 2.625 ha. In de praktijk blijkt dat niet alle voor bollengrond bestemde gronden ook daadwerkelijk voor open grondteelt (hieronder ook begrepen periodieke bollenteelt) worden benut. De Greenportgemeenten zullen eenduidige definiëring èn handhaving van de 'bollengerelateerde bestemming' speerpunt maken van beleid. Hierbij houden de gemeenten uiteraard rekening met de wisselteeltproblematiek en de gemengde bollenteeltbedrijven.

Moderniseringsbepaling Wro
In artikel 4.1 b van de Wet voorkeursrecht gemeenten is bepaald dat een voorkeursrecht kan worden gevestigd op gronden die bij een structuurvisie zijn aangewezen als moderniseringsgebied als bedoeld in artikel 3.5 Wro, ongeacht of het gebruik van de gronden in die gebieden al dan niet afwijkt van die visie.

In artikel 3.5 van de Wro is bepaald:
"Bij een bestemmingsplan kunnen gebieden worden aangewezen waarbinnen de daar aanwezige bouwwerken dienen te worden gemoderniseerd of vervangen door gelijksoortige bebouwing van gelijke of nagenoeg gelijke bouwmassa. Zolang deze modernisering of vervanging niet is verwezenlijkt, wordt het gebruik van die bouwwerken aangemerkt als afwijkend van het plan."

Daar waar bijvoorbeeld een voorkeursrecht alleen gevestigd kan worden op gronden, die een niet-agrarische bestemming krijgen in een nieuw bestemmingsplan, kunnen op grond van artikel 3.5 van de Wro ook agrarische gronden, waar de bouwwerken moeten worden gemoderniseerd of vervangen, als moderniseringsgebied aangewezen worden. In het kader van de beoogde herstructurering en schaalvergroting van de bollensector zullen de Greenportgemeenten in overleg met en op verzoek van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) – zie paragraaf 5.5 hierna – hiertoe overgaan.

Ook inzet van het onteigeningsinstrumentarium en eventueel het voorkeursrecht kan in sommige gevallen wenselijk zijn om de herstructurering en schaalvergroting binnen de bollensector (en het glas) te bevorderen. De gemeenten zullen daartoe in overleg met en op verzoek van GOM overgaan.

5.2 Integrale ontwikkeling, financiering, kostenverhaal

De als centraal beleidsuitgangspunt geformuleerde 'kwaliteitsverbetering' van het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek vergt een integrale ontwikkeling en uitvoering van herstructurerings- en kwaliteitsverbeteringsopgaven en –projecten. Deze ontwikkeling is door de Greenportgemeenten ondergebracht in dan wel opgedragen aan GOM. Om de hiervoor bedoelde integraliteit zo veel als mogelijk te bereiken, is een gedegen financiering (van de activiteiten van GOM) van essentieel belang. GOM werkt op basis van een concreet uitvoeringsprogramma – het Meerjarenprogramma (MJP) –met een integrale meerjarenbegroting.

Uitgangspunt voor de financiering van de totale herstructurerings- en ruimtelijke kwaliteitsverbeteringsopgave van het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek is het streven naar maximale regionale, financiële verevening tussen winstgevende en verlieslijdende projecten en/of activiteiten. Immers, alle inwoners van de Duin- en Bollenstreek, ongeacht in welke gemeente woonachtig, zullen profiteren van (de resultaten van) de voorgenomen herstructurering en kwaliteitsverbetering.

Verevening als voormeld vindt plaats door en binnen GOM.
GOM voert enerzijds zelf projecten uit die een bijdrage leveren aan de realisatie van de doelstelling van deze structuurvisie en de beoogde kwaliteitsverbetering in de Duin- en Bollenstreek. In het kader van deze projecten is GOM zelf ook gebonden aan de spelregels van kostenverhaal, zoals verklaard in deze structuurvisie. Namens de gemeenten past GOM anderzijds, bij of in het kader van projecten die derden realiseren, kostenverhaal toe.

Anterieure overeenkomsten geven bij kostenverhaal in beginsel de meeste beleidsvrijheid. Dergelijke overeenkomsten komen echter alleen tot stand op basis van vrijwilligheid. Voor het afspreken van een financiële bijdrage aan (regionale, overkoepelende) ruimtelijke ontwikkelingen – hierbij wordt dus niet gedoeld op het verhaal van zogenaamde bovenplanse kosten, welk kostenverhaal in voorkomende gevallen door of vanwege de betreffende Greenportgemeente, op wiens grondgebied het betreffende project uitgevoerd wordt, zelf zal worden verzorgd – moeten de betreffende ruimtelijke ontwikkelingen ingevolge de Wro in een structuurvisie zijn vastgelegd. De onderhavige intergemeentelijke structuurvisie voorziet hierin.

Kostenverhaal door GOM ten behoeve van het realiseren van voornoemde kwaliteitsverbetering vindt plaats bij twee typen projecten c.q. ontwikkelingen:
- Bij projecten waarvoor gronden met een bestaande bollenteeltbestemming (moeten) worden herbestemd naar een andere bestemming en waarbij derhalve sprake is van een verlies aan bollenteeltareaal en er dientengevolge sprake is van een bollengrondcompensatieplicht;
- Bij woningbouwprojecten in het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek, waarvoor een woningbouwbestemming dient te worden gerealiseerd. Ingevolge de onderhavige structuurvisie gaat het hierbij om de zogenaamde 600 greenportwoningen, zijnde de enige en bij wijze van uitzondering beleidsmatig toegestane woningen in het buitengebied.

Hiervan uiteraard uitgezonderd woonbestemmingen die met gebruikmaking van de zogenaamde Ruimte voor Ruimte regeling planologisch door een greenportgemeente mogelijk worden gemaakt (indien daartoe een intergemeentelijke regeling wordt opgesteld, zie pagina 55), alsmede woningen die worden gerealiseerd in bestaande, vrijkomende cultuurhistorisch waardevolle gebouwen (zoals bollenschuren).

Ten behoeve van de verantwoording, het beheer en de aanwending van in het kader van het kostenverhaal door GOM te verkrijgen financiële middelen zijn door of binnen GOM twee fondsen operationeel:

- Een zogenaamd bollengrondcompensatiefonds (ten behoeve van het behouden van 2.625 ha 1e klas bollenteeltareaal);
- Een zogenaamd herstructureringsfonds (ten behoeve van het uitvoeren van ruimtelijke ontwikkelingen in het kader van de beoogde ruimtelijke kwaliteitsverbetering van het ISG-gebied)

Uitgangspunt voor beide fondsen is dat deze fondsen financieel neutraal sluiten. Dat wil enerzijds zeggen dat de inkomsten (financiële afdrachten uit projecten die bollengrondcompensatie vergen en financiële afdrachten uit projecten die betrekking hebben op voornoemde greenportwoningen (Offensiefwoningen en landgoedachtige woningen)) toereikend moeten zijn om nieuwe, vervangende 1e klas bollengrond te produceren respectievelijk de ruimtelijke ontwikkelingen in het kader van de herstructurering en ruimtelijke kwaliteitsverbetering van het buitengebied mogelijk te maken. Anderzijds wil dit zeggen dat in of binnen die fondsen die inkomsten ook volledig aangewend zullen worden voor of ten behoeve van bovengenoemde doelstellingen.

5.3 Bollengrondcompensatie(fonds)

Doelstelling van deze structuurvisie en daarmee ook van GOM, nagestreefd in of met het bollengrondcompensatiefonds, is onder meer het behouden van 2.625 ha 1e klas bollengrond. Dit kan alleen door in het geval dat aan 1e klas bollengrond de bestemming wordt onttrokken en er dus sprake is van verlies van m² 1e klas bollengrondareaal, telkens (en consequent) de verplichting te koppelen dat er dan elders evenveel m² nieuwe 1e klas bollengrond zal dienen te worden geproduceerd. De verplichting daartoe wordt door Greenportgemeenten telkens vastgelegd in het betreffende bestemmingsplan of de betreffende omgevingsvergunning en rust op de grondeigenaar van de betreffende, te onttrekken 1e klas bollengrond.

Omdat de integrale, regionale uitvoering van de bollengrondcompensatie van groot belang is, kan een grondeigenaar die 1e klas bollengrond aan het areaal onttrekt niet zelf compenseren. Om deze reden dienen grondeigenaren in voorkomende gevallen de verplichting tot compensatie van onttrokken m² 1e klas bollengrond over c.q op te dragen aan GOM, gelijk GOM die van die grondeigenaren over zal nemen. In dit kader zullen de betreffende grondeigenaren dan een bijdrage per m² onttrokken 1e klas bollengrond aan GOM dienen te vergoeden.

Compensatie van onttrokken m² 1e klas bollengrond, lees: het produceren van nieuwe 1e klas bollengrond, kan op meerdere manieren, zijnde (i) het opruimen van verrommeling gekoppeld aan de productie van 1e klas bollengrond, (ii) het opwaarderen van 2e klas bollengrond (tot 1e klas bollengrond) en (iii) het omspuiten van grasland.

Voor de totale bollengrondcompensatieopgave wordt ernaar gestreefd dat ten minste 40 procent van de benodigde compensatie wordt gerealiseerd middels het opruimen van verrommeling en herstructurering (methode (i)). De overige maximaal 60 procent van de compensatieplicht wordt voor ten hoogste de helft (30%) gerealiseerd door het omspuiten van grasland (methode (iii)) en voor ten minste de helft (30%) door het opwaarderen van 2e



Kom in de Kas foto: Gemeente Katwijk

klas naar 1e klas bollengrond (methode (ii)). Vertaling van deze streefcijfers in periodieke targets en bewaking hiervan vindt plaats middels de jaarlijkse vaststelling van het Meerjarenprogramma van GOM.

Uitgaande van bovenstaande streeftallen varieert de kostprijs per vierkante meter nieuwe 1e klas bollengrond van (circa) 10 tot 150 euro.

In het Meerjarenprogramma van GOM wordt vastgesteld op welke wijze de productie van nieuwe bollengrond in het kader van zogenaamde 'bollengrondproducerende projecten' plaatsvindt. Deze bollengrondproducerende projecten bepalen uiteindelijk de voor het fonds benodigde, kostendekkende bollengrondcompensatiebijdrage.

Op basis van de exploitatie van dit fonds gedurende de eerste vier jaar na oprichting van GOM is gebleken dat bij een bollengrondcompensatiebijdrage van 40 euro per m² onttrokken 1e klas bollengrond en de hierna bedoelde compensatiebijdrage voor te onttrekken 2e klas bollengrond sprake zal zijn van een financieel neutrale exploitatie van het bollengrondcompensatiefonds. In het geval er sprake is van onttrekking van (de bestemming van) 1e klas bollengronden zal de betreffende grondeigenaar daarom een bijdrage ter hoogte van 40 euro per m² onttrokken 1e klas bollengrond aan GOM, lees: het bollengrondcompensatiefonds, dienen te voldoen. Het GOM zal – als tegenprestatie – met die bijdrage de op de grondeigenaar rustende verplichting tot compensatie van bollengrond (dus) overnemen en uitvoeren.

2e klas bollengrond

Omdat het opruimen van verrommeling gekoppeld aan de productie van 1e klas bollengrond 'duur' is en het omspuiten van grasland slechts in beperkte mate toegestaan is, is het van groot belang dat er ook voldoende areaal 2e klas bollengrond aanwezig is om te kunnen opwaarderen naar 1e klas bollengrond. Om die reden is ook vereist dat in geval van onttrekking van 2e klas bollengrond door de betreffende grondeigenaar een financiële bijdrage aan het bollengrondcompensatiefonds is verschuldigd. Indien er immers minder voorraad 2e klas bollengrond aanwezig is, zal GOM genoodzaakt zijn meer gebruik te maken van de duurdere variant (methode (i)) als hiervoor bedoeld om te kunnen voldoen aan de (over te nemen c.q. overgenomen) compensatieverplichting.

De hoogte van deze bijdrage is gelijk aan het aantal m² te onttrekken 2e klas bollengrond x (40 euro per m² -/- de kosten per m² die gemaakt moeten worden om 2e klas bollengrondgrond op te waarderen naar 1e klas bollengrond). GOM zal de betreffende, door grondeigenaren verschuldigde bijdragen inzetten ter realisering van overgenomen compensatieverplichting(en).

Tijdelijke krimp 1e klas bollengrond

Tijdelijke krimp van de hoeveelheid 1e klas bollengrond is overigens toegestaan. Hierbij geldt evenwel als voorwaarde dat binnen een periode van drie jaar tenminste 80 procent van de hoeveelheid onttrokken 1e klas bollengrond moet zijn gecompenseerd. Indien niet aan deze voorwaarde wordt voldaan, zal GOM dan wel zullen de greenportgemeenten op eerste verzoek van GOM geen medewerking verlenen aan de verdere onttrekking van 1e klas bollengrond.

Aan het eind van elke volgende periode van drie jaar geldt dat 100 procent van de in de voorgaande periode van 3 jaren onttrokken 1e klas bollengrond is gecompenseerd (dus aan het einde van jaar 6 dient in de jaren 1 tot en met 3 onttrokken 1e klas bollengrond volledig gecompenseerd te zijn), plus tenminste 80 procent van de in de zojuist afgesloten periode (jaren 4 tot en met 6) onttrokken 1e klas bollengrond.

In het kader van het Meerjarenprogramma van GOM wordt het bovenstaande gewaarborgd.

Samenvattend

De onderstaande tabel vat het systeem voor bijdragen aan het bollengrondcompensatiefonds beknopt samen.

Bijdrage door	Grondeigenaar die de functie en bestemming bollenteeltgrond wil omzetten naar een andere functie en bestemming.
Ten behoeve van	het elders in het ISG-gebied compenseren van nieuwe 1e klas bollengrond
Omvang bijdrage	Een door (de aandeelhouders van) GOM op basis van het Meerjarenprogramma vast te stellen en jaarlijks te actualiseren, kostendekkend tarief. De bollengrondcompensatiebijdrage in geval van onttrekking van 1e klas bollengrond bedraagt 40 euro per m² (prijspeil 2015, jaarlijks te indexeren) onttrokken 1e klas bollengrond. In geval van onttrekking van 2e klas bollengrond bedraagt deze bijdrage per m² te onttrekken 2e klas bollengrond: 40 euro -/- de kosten (per m²) die gemaakt moeten worden om de 2e klas bollengrondgrond op te waarderen naar 1e klas bollengrond.

5.4 Herstructurering(sfonds)

De beoogde ruimtelijke ontwikkeling en kwaliteitsverbetering van het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek, die de zes greenportgemeenten in de voorliggende structuurvisie als doelstelling hebben vastgesteld, richt zich ook op het herstellen van een open landschapsbeeld door het "opruimen van incourante en ongewenste bebouwing en onderliggende bestemmingen" en op het herinrichten van het buitengebied tot een landschappelijk en recreatief aantrekkelijk geheel en een toekomstbestendig bollenteeltgebied. Om deze doelstelling te verwezenlijken is een actieve herstructureringsaanpak noodzakelijk, waarbij ook gebruik zal worden gemaakt van herverkaveling(sinstrumenten).

Een van de doelstellingen van deze structuurvisie is dus het tegengaan van verdergaande verrommeling van het buitengebied van de greenportgemeenten en daarmee tevens van het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit. Tegelijkertijd dient deze structuurvisie ook ruimte te maken voor nieuwe functies en bedrijfsuitbreidingen(in het kader van economische vitaliteit) en dienen de 600 greenportwoningen ingepast te worden

Om een goede balans te scheppen tussen bedrijfsbelang en woningbouw versus de landschappelijke kwaliteit is in deze structuurvisie een landschapsperspectief gepresenteerd. Dit perspectief maakt onderscheid tussen twee gebiedscategorieën met elk twee subcategorieën:

1. Een gebiedscategorie waar nieuwe bebouwing in beginsel mogelijk is. Voorwaarde is dat de bebouwing bijdraagt aan het beleid van schaalvergroting, sanering en uitbreiding van greenportgerelateerde agrarische bebouwing met aanleg van beplanting en verbetering van de beeldkwaliteit:
a. Een subcategorie waar nieuwe bebouwing in beginsel op locatie mogelijk is.
b. Een subcategorie waar nieuwe bebouwing in beginsel op locatie mogelijk is, onder de voorwaarde dat openheid en zichtlijnen behouden blijven.

2. Een categorie waar nieuwe bebouwing in beginsel niet mogelijk is, tenzij de bebouwing bijdraagt aan de herstructurerings- c.q. saneringsopgave en dan uitsluitend onder nader te stellen strenge voorwaarden:
a. Een subcategorie waar de openheid actief dient te worden vergroot (wegnemen verrommeling door slopen van bestaande bebouwing).
b. Een subcategorie waar sprake is van behoud van openheid met verbetering van landschappelijke kwaliteit, groen en open weidekarakter.

In het Meerjarenprogramma van GOM zijn ter verwezenlijking van het bovenstaande concrete herstructureringsprojecten opgenomen. De financiering van deze projecten vindt plaats uit of middels het herstructureringsfonds. Het fonds wordt uitsluitend en alleen gevoed door de afdrachten uit projecten met greenportwoningen. Met behulp van deze afdrachten is het fonds in staat om geldkostende c.q. verlieslatende herstructureringsprojecten ten behoeve van de gemeenschap uit te (doen) voeren.

Het fonds is kostenneutraal (geen tekorten, maar ook geen overschot) en kent een kostendekkende opzet. Dit laatste impliceert onder meer dat de kosten van de uit te voeren herstructurerings- en kwaliteitsverbeteringsingrepen de hoogte bepalen van de door verkrijgers van (certificaten van) woningbouwtitels voor greenportwoningen aan GOM, lees: het herstructureringsfonds, verschuldigde bijdragen.

Per woningbouwtitel wordt deze bijdrage berekend op basis van een m² prijs van €275 per m² te realiseren woonbestemming (met en minimum van € 165.000,-). Betaling van voornoemde bijdrage is derhalve noodzakelijk en dus voorwaarde voor de medewerking van GOM en de greenportgemeenten aan het (kunnen) realiseren van een greenportwoning in het buitengebied.

Uit het Meerjarenprogramma volgt dan welke kwaliteitsverbeteringen GOM (en de greenportgemeenten) met die bijdragen zal (kunnen) verwezenlijken. (De resultaten van) die verbeteringen komen aan de inwoners en 'gebruikers' van de Duin- en Bollenstreek ten goede. Deze zijn ook nodig om de toegestane greenportwoningen in het buitengebied in te passen en/of de aanwezigheid daarvan ruimtelijk te kunnen verantwoorden.

De onderstaande tabel vat het systeem voor bijdragen aan het herstructureringsfonds beknopt samen.

Bijdrage door	Grondeigenaar die in het buitengebied de bestemming 'woningbouw' wil realiseren.
Ten behoeve van	In het buitengebied te realiseren herstructureringsprojecten c.q. ruimtelijke kwaliteitsverbeteringsprojectenconform de onderhavige (intergemeentelijke)structuurvisie.
Omvang bijdrage	Een door (de aandeelhouders van) GOM op basis van het Meerjarenprogramma vast te stellen en jaarlijks te actualiseren, kostendekkend tarief. De afdracht voor greenportwoningen bedraagt € 275 per m²(te realiseren) woningbouwbestemming met een minimum van € 165.000,- (prijspeil 2015, jaarlijks te indexeren).

5.5 Greenport Ontwikkelingsmaatschappij, exploitatie(begroting)

Ten behoeve van de uitvoering c.q. verwezenlijking van de doelstelling van deze structuurvisie hebben de zes greenportgemeenten op 3 maart 2010 het gezamenlijke'herstructureringsbedrijf', genaamd Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (kortweg: GOM),opgericht. GOM dient de herstructurering van het buitengebied en de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen en kwaliteitsverbetering ten uitvoer te brengen. De verantwoordelijkheid voor een gebiedsgewijze aanpak ligt bij GOM. GOM zal voor de uitvoering van de afzonderlijke projecten samenwerken met private partijen.

De uitgangspunten, randvoorwaarden, taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van GOM liggen vast in de door de greenportgemeenten getekende Samenwerkingsovereenkomst (SOK). De SOK en de statuten van GOM beschrijven het doel van GOM als volgt:

- *"Het daadwerkelijk realiseren van de herstructurering en gebiedsontwikkeling van de Greenport Duin- en Bollenstreek door middel van het zelfstandig realiseren van ruimtelijke projecten en door afspraken te maken of overeenkomsten aan te gaan met derden over de uitvoering van ruimtelijke projecten.*
- *GOM geeft hierbij invulling aan de in het Meerjarenprogramma GOM genoemde algemene en specifieke projecten. De Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AVA) van GOM stelt het Meerjarenprogramma jaarlijks vast.*
- *Het verrichten van alle overige handelingen op commercieel en financieel gebied, zoals het opstellen van projectplannen, het voorbereiden van de uitvoering van projecten, het (laten) verwerven van gronden, slopen en bouwrijp maken, uitgeven van gronden en inrichten van (openbaar) gebied, het aangaan van PPS-samenwerkingsverbanden, het deelnemen in/aan andere samenwerkingsverbanden of vennootschappen. Een en ander voor zover opportuun en passend in het kader van de realisering van het Meerjarenprogramma GOM."*

GOM is daarmee een uitvoeringsorganisatie zonder publiekrechtelijke taken. Deze blijven bij de individuele gemeenten. GOM geeft namens de Greenportgemeenten uitvoering aan de intergemeentelijke structuurvisie, een en ander met inachtneming van c.q. conform deze structuurvisie en toepassing van de in deze structuurvisie beschreven instrumenten van kostenverhaal c.q. -verevening. GOM is een besloten vennootschap (bv), waarvan de zes Greenportgemeenten voor een gelijk deel aandeelhouder zijn.

Het werkkapitaal van GOM bestaat uit:
- het maatschappelijk kapitaal van 390.000 euro,
- een bedrag van 10 miljoen euro uit het Regionaal Investeringsfonds (RIF) van Holland Rijnland,
- een FES1-bijdrage voor de projecten Trappenberg-Kloosterschuur en Delfweg,
- ontvangsten/opbrengsten van transacties door GOM, waaronder grondtransacties ten behoeve van herontwikkelingslocaties, alsmede
- afdrachten ten behoeve van bollengrondcompensatie (zie paragraaf 5.3) en herstructurering als voormeld (zie paragraaf 5.4).

De greenportgemeenten ramen het saldo van kosten en opbrengsten van de totale herstructureringsopgave, lees: de exploitatie van of binnen GOM op basis van deze structuurvisie op een neutraal exploitatieresultaat (raming 2015).
Onderstaande tabel specificeert dit saldo op hoofdlijnen.

Kosten/Uitgaven

Herstructurering, ruimtelijke structuur- en landschapsversterkende maatregelen	
Herverkaveling	-/- € 27 mln
Kwaliteitsimpuls landschap	-/- € 28 mln
Herstructurering (w.o. extra opruimen verrommeling)	-/- € 32 mln
Bollengrondcompensatie	
Opruimen verrommeling	-/- € 18mln
Opwaarderen 2e klas bollengrond	-/- € 23mln
Omspuiten graslanden	-/- € 2mln
Organisatiekosten en plankosten GOM	-/- € 23mln
Totale investeringen	**-/- €153mln**

Inkomsten

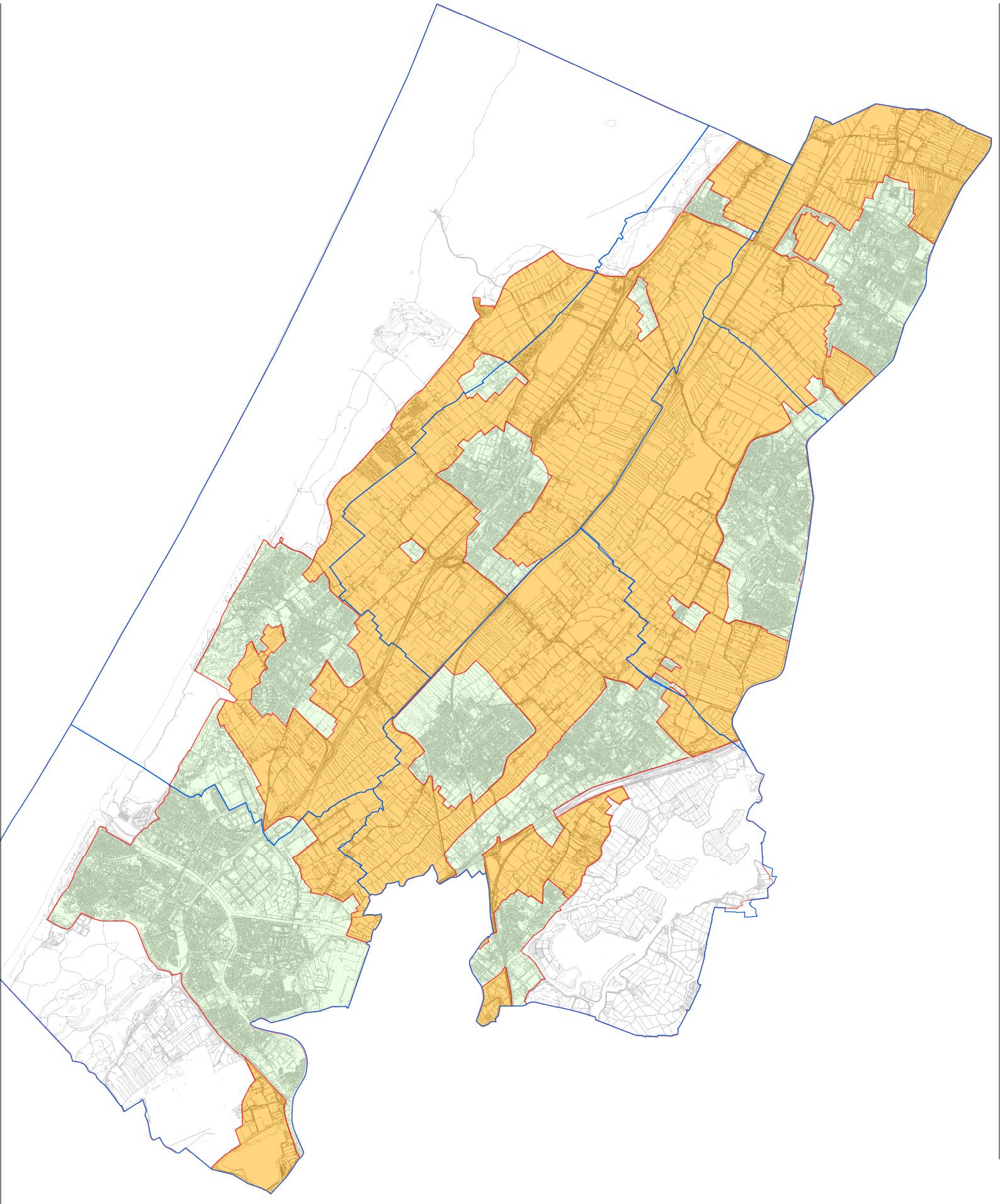
Bollengrondcompensatie-afdrachten	€ 43 mln
Herstructureringsbijdragen (voor woningbouwtitels)	€ 98 mln
RIF middelen	€ 10 mln
Resultaat Grondexploitatieprojecten	€ 2 mln
Totaal opbrengsten	**€ 153 mln**

* Kosten/uitgaven en inkomsten in verband met de herstructurering als in paragraaf 5.4 omschreven worden voldaan uit of vloeien in het herstructureringsfonds. Kosten/uitgaven zijn tot op project-/detail-/regelniveau gedetailleerd en onderbouwd in de aan het MJP van GOM ten grondslag liggende exploitatieberekeningen. Vanwege de vertrouwelijkheid daarvan zijn die berekeningen en de bijbehorende projectenlijsten niet openbaar en dus niet aan deze structuurvisie en het MJP gehecht.

** Kosten/uitgaven en inkomsten in verband met de bollencompensatie als in paragraaf 5.3 omschreven worden voldaan uit of vloeien in het bollencompensatiefonds. Kosten/uitgaven zijn tot op project-/detail-/regelniveau gedetailleerd en onderbouwd in de aan het MJP van GOM ten grondslag liggende exploitatieberekeningen. Vanwege de vertrouwelijkheid daarvan zijn die berekeningen en de bijbehorende projectenlijsten niet openbaar en dus niet aan deze structuurvisie en het MJP gehecht.

*** In het kader van de grondexploitatieprojecten als voormeld van GOM zal GOM zelf eveneens voldoen aan het bepaalde in paragraaf 5.3 en 5.4 (ter zake te verrichten afdrachten c.q. bijdragen).

**** De kwaliteitsverbetering van het landschap en het herstel van de openheid zijn volledig onderdeel van de herstructureringsopgave van GOM. Dit zal ook de komende periode voortvarend worden aangepakt. De financiering van de realisatie en het beheer van provinciale ecologische verbindingen was daarentegen ten tijde van de vaststelling van de ISG2009 een provinciale verantwoordelijkheid. Na de herijking van de provinciale ecologische hoofdstructuur zijn enkele verbindingen vervallen of op de lange baan geschoven, waarbij de provinciale financieringsmogelijkheden eveneens vervallen of verminderd zijn. Voor de verbindingen die in deze geactualiseerde ISG gehandhaafd zijn (zie paragraaf 4.2) zullen de samenwerkende gemeenten, onder andere via het Uitvoerings Programma Groen van de provincie en het Regionaal Groenprogramma van Holland Rijnland, alternatieve financieringsmogelijkheden zoeken, waarbij zal worden ingezet op cofinanciering door andere partijen. Deze activiteit valt buiten de primaire herstructureringsopgave van GOM, tenzij het onderdeel is van de landschappelijke inpassing van een ruimtelijke ontwikkeling die onder verantwoordelijkheid van de GOM wordt uitgevoerd, zoals bij Bulb Trade Park het geval is ten aanzien van het realiseren van een deel van de verbinding Keukenhof-Duinen. Er wordt ingezet op het zoveel mogelijk in samenhang met de herstructureringsopgave realiseren van de ecologische verbindingen.



Legenda Werkingsgebied GOM

Gemeentegrens

Werkingsgebied GOM

Stedelijk gebied

Het is in beginsel mogelijk dat GOM de herontwikkeling van vertreklocaties van Greenport-gerelateerde bedrijven binnen stedelijk gebied ter hand neemt indien op deze wijze de verplaatsing van deze ondernemingen naar voor hen en de Greenport betere vestigingsomstandigheden op bijvoorbeeld Bulb Trade Park en Greenhousepark kan worden gefaciliteerd en/of versneld.

5.6 Meerjarenprogramma

De Algemene Vergadering van Aandeelhouders van GOM stelt jaarlijks een Meerjarenprogramma vast. Het Meerjarenprogramma is een dynamisch document en vormt de leidraad van GOM in het kader van de uitvoering van deze structuurvisie. De directie van GOM zal de AVA jaarlijks een voorstel ter besluitvorming voorleggen voor aanvulling en bijstelling van het Meerjarenprogramma. GOM baseert de Meerjarenbegroting op een verantwoorde inzet van het beschikbare kapitaal, uitgaande van een sluitende exploitatie inclusief risicoreservering. Ten behoeve van een sluitende exploitatie zal (mogelijk) tijdelijk extra werkkapitaal in de vorm van vreemd vermogen noodzakelijk zijn.

Het eerstvolgende jaar van de Meerjarenbegroting wordt ieder jaar uitgewerkt in een jaarbegroting. Deze jaarbegroting is de basis voor het bedrijfsmatig handelen van GOM.

Eventuele tegenvallers worden zoveel mogelijk gecompenseerd. In geval van niet compensabele tegenvallers moet GOM de ambitie van het Meerjarenprogramma zo nodig naar beneden bijstellen om te allen tijde haar meerjarenexploitatie sluitend te krijgen.

5.7 Projectgebonden samenwerking tussen GOM en grondgebiedgemeenten

GOM en de betreffende Greenport- c.q. grondgebiedgemeente(n) sluiten per actief of eigen gebiedsontwikkelingsproject of projectcluster bij de start een voorbereidingsovereenkomst. Deze overeenkomst omvat een globale projectbeschrijving, de projectdoelstelling, relevante projectkaders en randvoorwaarden, het stappenplan, een planning, het budget, de projectorganisatie, planologie, het grondbeleid, de uitgangspunten van het exploitatieplan en de uitbestedingsstrategie.

Voordat de grondgebiedgemeente(n) ten behoeve van een GOM-project een ontwerpbestemmingsplan in procedure brengen en/of contractuele verplichtingen met derden aangaan, moeten GOM en de grondgebiedgemeente(n) een realisatieovereenkomst sluiten. De realisatieovereenkomst omvat, naast de aspecten zoals genoemd bij de voorbereidingsovereenkomst, een uitgewerkte projectexploitatie en een risicoanalyse.

Ten aanzien van een te sluiten projectovereenkomst Bronsgeest –in het kader van mogelijke woningbouwontwikkelingen- is de bijzondere positie van het project onderkend, inclusief het voorbehoud dat door de gemeente Noordwijk ten aanzien van de hoogte van de financiele bijdrage bollengrondcompensatie is gemaakt. Door GOM en de gemeente Noordwijk zijn hierover maatwerkafspraken gemaakt die te zijner tijd bij het sluiten van een projectovereenkomst voor bollengrondcompensatie gehanteerd zullen worden.



Vuurtoren van Noordwijk foto: M.E. Stuurop



Nachtegaalslaantje en omgeving foto: M.E. Stuurop

ISG2016

Versie 17 MEI 2016

Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek

[NOTA VAN BEANTWOORDING EN WIJZIGINGEN]

INHOUD

1. INLEIDING pagina 3

2. BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN pagina 3

2A. ZIENSWIJZE PROVINCIE ZUID-HOLLAND pagina 3

2B. ZIENSWIJZE CULTUUR HISTORISCH GENOOTSCHAP DUIN- EN BOLLENSTREEK pagina 12

2C. ZIENSWIJZE SALMAN RUIMTELIJK ADVIES B.V. NAMENS VAN WAVEREN BV EN REUVER BV pagina 14

2D. ZIENSWIJZE RIJKSWATERSTAAT WEST-NEDERLAND ZUID pagina 15

2E. ZIENSWIJZE WOONSTICHTING STEK pagina 16

3. AMBTSHALVE WIJZIGINGEN pagina 21

4. CONCRETE TEKSTWIJZIGINGEN pagina 24

1. INLEIDING

De ontwerp-Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek 2016 (ISG2016) heeft zes weken ter inzage gelegen vanaf vrijdag 11 maart tot en met donderdag 21 april. Er zijn in totaal vijf zienswijzen ontvangen die in onderstaande tabel van een reactie voorzien zijn. Twee zienswijzen leiden tot aanpassingen in de teksten of kaartbeelden van de ISG2016.

Daarnaast zijn enkele ambtshalve aanpassingen doorgevoerd, die met name betrekking hebben op het verwerken van actuele ontwikkelingen en het verhelderen van de kaartbeelden. Deze worden in de betreffende paragraaf van deze "Nota van Beantwoording en Wijzigingen ISG2016" toegelicht.

De concept-nota is op 11 mei 2016 besproken in het Overlegplatform Greenport RO. Naar aanleiding van deze bespreking is de formulering op enkele onderdelen aangepast. Het Overlegplatform adviseert positief over de in deze nota opgenomen beantwoording en over de vaststelling van de ISG2016.

2. BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN

2A. ZIENSWIJZE PROVINCIE ZUID-HOLLAND	REACTIE SAMENWERKENDE GREENPORTGEMEENTEN	AANPASSING ISG2016?
Op 7 maart 2016 hebben wij de geactualiseerde Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek 2016 (hierna ISG2016) mogen ontvangen. Bij deze maken wij gebruik van de mogelijkheid om een zienswijze in te dienen op deze structuurvisie. De actualisering van de originele ISG is gebaseerd op een evaluatie die verleden jaar is uitgevoerd. Uit de evaluatie bleek dat de ambities in de ISG voortgezet kunnen worden; “om het buitengebied aan een hoge landschappelijke kwaliteit te helpen, met ruimte voor de beeldbepalende veelzijdige tuinbouw'. De provincie Zuid-Holland onderschrijft deze ambitie van harte en draagt daar met haar (ruimtelijk) beleid aan bij. Toch bleek het noodzakelijk om na de vaststelling van de Visie Ruimte en Mobiliteit een Afsprakenkader met de Duin- en Bollenstreek te ondertekenen welke het werkingsgebied van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij waarborgt. Als de ISG2016 is vastgesteld biedt deze visie echter voldoende kader zodat het Afsprakenkader komt te vervallen.	We waarderen de ondersteuning van de provincie Zuid-Holland voor de ambities van de ISG en delen de mening dat het Afsprakenkader na vaststelling van de ISG2016 komt te vervallen.	Nee

De actualisering van de ISG is grondig opgepakt en een breed speelveld van stakeholders is actief betrokken bij het proces. Wij hebben het proces als positief ervaren en zien graag dat het Overlegplatform Greenport Duin- en Bollenstreek ook na de vaststelling van de ISG2016 voortgezet wordt.	Dank voor de positieve beoordeling van het proces. De inzet is zeker gericht op voortzetting van het Overlegplatform.	Nee
Inhoudelijk zien we ook dat er goede stappen gemaakt zijn. Er is aandacht voor duurzaamheid, de waterparagraaf is sterk verbeterd en de ambities voor natuur en landschap zijn versterkt.	We nemen met genoegen kennis van deze constatering.	Nee
Toch zijn er vanuit de provincie nog enkele vraagtekens en discussiepunten bij de ISG2016 welke wij in deze zienswijze met u willen delen. Graag vernemen wij hoe u in de ISG2016 met onderstaande punten om wilt gaan. <u>Ruimtelijke kwaliteit</u>		
Zoals ook enkele malen in het Overlegplatform door de provincie is aangegeven, is ruimtelijke kwaliteit voor de provincie een belangrijk kader voor ruimtelijke ontwikkelingen. In de Verordening ruimte 2014 is ruimtelijke kwaliteit dan ook geborgd. In de ISG2016 wordt dit verband ook nadrukkelijk gelegd en we mogen dan ook verwachten dat de ruimtelijke ontwikkeling van het buitengebied in de Duin- en Bollenstreek hiermee in overeenstemming zal zijn. De zones uit het landschapsperspectief in de ISG2016 waar uitbreiding op locatie mogelijk is, hebben mogelijk spanning met het kwaliteitsbeleid van de provincie aangezien in het provinciale beleid de ruimtelijke kwaliteit altijd behouden of verbeterd dient te worden.	We onderschrijven van harte het belang van de verbetering van de ruimtelijke kwaliteit. De ISG richt zich immers op de herstructurering en revitalisering van de Greenport in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten. We wijzen er op dat in de door de provincie genoemde zones conform de legenda een "ja, mits"-beleid geldt "gericht op schaalvergroting, sanering en uitbreiding agrarische bebouwing met aanleg beplanting en <u>verbetering beeldkwaliteit</u>" Om er geen enkele onduidelijkheid over te laten bestaan dat de mogelijkheid tot uitbreiding in deze gebieden zeker niet onvoorwaardelijk is zullen wij de oorspronkelijke formulering uit de ISG2009 overnemen dat uitbreiding op locatie "in beginsel" mogelijk is.	Ja: Pagina 39: Legenda Landschapsperspectief: "uitbreiding bebouwing op locatie..." (2x) wijzigen in: "uitbreiding in beginsel op locatie mogelijk..." en "in beginsel op locatie mogelijk" invoegen na "Achterwaartse uitbreiding bebouwing"

De provincie ervaart het als erg positief dat er voor de Hoogeveense polder een landschapsvisie is opgesteld als uitwerking van de ruimtelijke kwaliteitsambities. Wij zien graag dat er voor meer deelgebieden dit soort uitwerkingen worden gemaakt. Daarbij verzoeken we u ook nadrukkelijk het gebiedsprofiel voor de Duin- en Bollenstreek te betrekken. De provincie is ook bereid mee te denken en input te leveren bij deze uitwerking.	We onderschrijven de meerwaarde van gebiedsgerichte uitwerkingen. Mede daarom is op pagina 28 aangegeven dat deze aanpak ook elders binnen de Greenport kan worden toegepast. Het initiatief daarvoor kan liggen bij de grondeigenaren, GOM en/of de gemeente(n). We verwelkomen provinciale betrokkenheid en inbreng bij deze uitwerkingen van harte.	Nee
In de Duin- en Bollenstreek is het mogelijk om in het buitengebied Greenportwoningen te realiseren en bestaat de ruimte voor ruimte regeling. Deze mogelijkheden leggen een inherente druk op het buitengebied. Wonen in het buitengebied is vanuit ruimtelijke ordeningsoogpunt lang niet altijd wenselijk. Wij vragen u dan ook om met grote zorg om te gaan met deze opgave voor het buitengebied. De provincie wil graag meedenken om de opgave zo goed mogelijk te faciliteren.	De realisatie van Greenportwoningen is een belangrijk financieringsinstrument voor de herstructurering, en daarmee één van de dragers voor de ruimtelijke kwaliteitsopgave in het buitengebied. In dat opzicht worden hiermee de belangrijkste ruimtelijk ordeningsdoelen juist gediend. Een goede landschappelijke inpassing is bij de planologische besluitvorming binnen de betrokken gemeente(n) een belangrijke voorwaarde. De provinciale Ruimte-voor-Ruimteregeling is vervallen. In de ontwerp-ISG2016 was (op pagina 55) in navolging van het Afsprakenkader het streven opgenomen om een intergemeentelijke regeling op te zetten en daarbij de samenhang met de Greenportwoningen te versterken. Inmiddels zijn de gemeenten in samenspraak met het Overlegplatform Greenport RO tot de conclusie gekomen dat het de voorkeur verdient om vooralsnog geen gebruik te maken van de mogelijkheid een nieuwe Ruimte-voor-Ruimteregeling op te stellen, maar optimaal in te zetten op de mogelijkheden en instrumenten van de GOM. Op deze wijze zullen er per saldo uiteindelijk minder woningen gerealiseerd worden in het buitengebied en kan betere regie plaatsvinden over de locaties. (*Zie de betreffende discussienotitie voor de verdere argumentatie).*	Ja, in de tekst van de ISG2016 zal worden aangegeven dat er vooralsnog geen intergemeentelijke regeling zal worden opgesteld maar dat de instrumenten van de GOM worden benut

<u>Waardevolle Graslanden in de bollenstreek</u> In de ISG2016 zijn graslanden aangegeven en bestemd voor agrarisch gebruik en extensief recreatief medegebruik. Deze graslanden komen grotendeels overeen met de " Waardevolle graslanden in de bollenstreek" zoals in de Verordening ruimte opgenomen. De provincie beschouwt dit als een belangrijke stap om de bestaande open graslanden in de strandvlaktes van de bollenstreek ook open en aantrekkelijk te houden. In de ISG2016 zijn twee om te spuiten graslanden afgevoerd. De provincie ziet dit als een positief teken dat de druk op graslanden vanuit de bollenteelt afneemt.	Vanuit het oogpunt van landschap en natuur is omzetten van grasland inderdaad de minst wenselijke vorm van bollengrondcompensatie. In de ISG is dan ook nadrukkelijk aangegeven dat dit de laatste optie is. Voor de volledigheid merken we op dat er ook een gebied is toegevoegd aan de lijst van graslanden die in aanmerking komen omgezet te worden naar bollengrond. Het betreft enkele percelen grasland in de Zwetterpolder ten zuiden van de Fagelsloot. Deze zijn omgeven door bollenvelden en liggen in een gebied dat in de Verordening ruimte van de provincie reeds is aangeduid als bollenteeltgebied.	Nee
<u>Economische ontwikkeling Greenport</u> In de ISG2016 is opgenomen dat de gemeenten werken aan het mogelijk maken van grotere bouwvlakken voor volwaardige bollenteeltbedrijven met grote oppervlakten teelgrond in de bollenstreek. De provincie neemt mogelijk met de actualisering van de Visie Ruimte en Mobiliteit een stap in een zelfde richting. Een voorstel wordt ontwikkeld om agrarische bedrijven met opengrondteelt een groter bouwvlak te bieden dan 2 ha als er sprake is van het samengaan van twee bedrijven. Voorts benoemt de ISG2016 enkele ontwikkelingen richting meer flexibiliteit voor reeds gevestigde greenportbedrijven en verbreding van assortiment en activiteiten onder glas in de glastuinbouwconcentratiegebieden van de streek. Graag is de provincie betrokken bij de uitwerking van deze punten richting concrete regelingen.	Het is juist dat in de ISG2016 is opgenomen dat het wenselijk is de systematiek voor de uitbreidingsmogelijkheden van bedrijfsgebouwen voor teeltbedrijven zodanig aan te passen dat de gewenste schaalvergroting binnen de Greenport op de juiste wijze gefaciliteerd kan worden. In eerste instantie betreft dit de bouwmogelijkheden *binnen* de bouwvlakken, waarbij de regeling die kleinere bedrijven relatief meer bebouwingsmogelijkheden biedt dan grotere zal worden herzien. We verwelkomen de mogelijkheid dat de provinciale kaders ruimte bieden om bij schaalvergroting en/of samenvoeging grotere bouwvlakken toe te kennen en zullen dit betrekken bij de uitwerking in de gezamenlijke uitgangspunten voor bestemmingsplannen. Bij deze uitwerking, en bij de andere genoemde voorbeelden, stellen wij de inbreng en betrokkenheid van de provincie zeer op prijs, zoals ook aangegeven op pagina 27 van de ontwerp ISG2016.	Nee

<u>Bedrijventerreinen</u> Volgens de ISG2016 is met de realisatie van de bedrijventerreinen die opgenomen zijn in het “Afsprakenkader Vitale Greenport" tot 2030 voldoende bedrijventerrein beschikbaar om in de eigen regionale behoefte en mogelijke groei te kunnen voorzien. Hoe verhoudt dat zich met de provinciale raming in de VRM en de behoefte aan ca 35 ha bedrijventerrein voor de Duin- en Bollenstreek die gesignaleerd is in de recent uitgevoerde behoefteraming Leidse Regio?	Wij gaan er van uit dat het samen met de provincie opgestelde en ondertekende "Afsprakenkader Vitale Greenport" voldoende aansluiting heeft met de behoefteraming die ten grondslag ligt aan de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit. De daadwerkelijke ontwikkeling en realisatie van bedrijventerreinen wordt ten behoeve van de Ladder voor Duurzame Verstedelijking afgestemd binnen de Regio Holland Rijnland. De door de provincie aangehaalde cijfers zijn afkomstig uit een conceptrapportage die nog niet regionaal was afgestemd. Het verbaast ons dat de provincie hiernaar verwijst. Het definitieve rapport van BSP over de behoefteraming voor bedrijventerreinen in Holland Rijnland zal alleen cijfers voor de hele regio Holland Rijnland en voor de subregio Leidse regio bevatten. Het betreft een specifieke raming die is opgesteld voor het beantwoorden van de vraag of er behoefte is aan compensatie elders voor de Oostvlietpolder. Het is dus geen behoefteraming voor de Duin-en Bollenstreek en de Rijn- en Veenstreek en kan als zodanig ook niet gebruikt worden. In de "behoefteraming bedrijfshuisvesting 2.0” van Holland Rijnland uit 2012, wordt de totale uitbreidings- en vervangingsvraag naar bedrijventerreinen in de Duin- en Bollenstreek tot 2025 geraamd op 19 hectare, tegenover een (weliswaar deels 'zachte') plancapaciteit van 47 hectare. In aanvulling op het Afsprakenkader is in de ISG2016 de locatie Pastoorslaan opgenomen als reserve-locatie die benut kan worden indien bij een actualisatie van de (regionale) behoefteraming extra ruimte voor bedrijvigheid noodzakelijk blijkt.	Nee

Voor uitbreiding bedrijventerreinen 's Gravendamseweg en Delfweg is ook bollencompensatie nodig. Dit staat nu niet op de legenda bij de kaart Wonen en Werken. Het is goed om in de toelichting op te nemen waarom voor sommige locaties wel en voor andere locaties geen bollencompensatie nodig is.	Het is correct dat voor het ontwikkelen van de genoemde locaties bollengrondcompensatie nodig is. Het bij sommige locaties specifiek benoemen kan inderdaad tot onduidelijkheid leiden. Deze verplichting geldt immers voor alle ontwikkelingen binnen het werkingsgebied van de GOM waarbij de bestemming bollengrond gewijzigd wordt. Daarom wordt, zoals eerder ook al verzocht in het Overlegplatform Greenport RO, een aparte kaart met de exacte begrenzing van het werkingsgebied GOM toegevoegd. Daarbij worden tegelijk enige inconsistenties in de begrenzing van het stedelijk gebied zoals aangeduid in het Afsprakenkader gecorrigeerd. In de legenda van de themakaart Wonen en Werken kan dan de aanduiding "wel bollengrondcompensatie"vervallen. *(T.a.v. de locatie De Nes die in de zienswijze benoemd werd is inmiddels in overleg met de provincie geconstateerd dat dit niet binnen het werkingsgebied van de GOM valt en dat er hiervoor dus ook geen bollengrondcompensatieverplichting geldt.)*	Ja, er wordt een kaart in de ISG2016 opgenomen met de exacte begrenzing van het werkingsgebied GOM. In de Legenda Wonen en Werken vervalt de aanduiding "* wel bollengrondcompensatie"
<u>Glastuinbouwlocaties De Woerd en Rooversbroekpolder-Zuid</u> In de ISG2016 is het zuidelijke deel van de reservering voor glastuinbouwconcentratiegebied Rooversbroekpolder geschrapt. In samenspraak met de sector komen alle partijen tot de conclusie dat deze locatie niet alleen moeilijk te ontwikkelen is, maar ook niet nodig voor de ontwikkeling van het glascluster rondom Rijnsburg. De provincie zal daarom in haar ruimtelijk beleid het zuidelijk deel van de Rooversbroekpolder schrappen als glastuinbouwconcentratiegebied.	Dit is een logische vertaling van de genoemde conclusie die inderdaad in samenspraak met alle partijen, waaronder ook de provincie zelf, tot stand gekomen is. We nemen hier met instemming kennis van.	Nee

Locatie De Woerd is net als in de voorgaande ISG ook weer opgenomen als duurzame glaslocatie. De provincie ziet dat echter anders. Het verouderde glastuinbouwgebied De Woerd is in de VRM en daarvoor al in de voormalige PSV niet als duurzaam glastuinbouwgebied opgenomen. In het door de gemeente Katwijk in 2013 vastgestelde Masterplan Valkenburg wordt transformatie van de locatie De Woerd naar woningbouw en bedrijvenpark aangegeven. Dit sluit aan bij het provinciale beleid in het Programma ruimte waarin deze transformatie ook is opgenomen. Wij stellen dan ook voor om locatie De Woerd niet als duurzaam glastuinbouwgebied in de ISG2016 op te nemen.	In het Masterplan Valkenburg uit 2013 is de genoemde transformatie een mogelijk scenario. Vooralsnog houdt de gemeente Katwijk echter vast aan het handhaven van de glasbestemming van De Woerd. Dit is in oktober 2015 herbevestigd door de gemeenteraad bij de vaststelling van de toekomstvisie “Versterking van het sierteeltcluster in de gemeente Katwijk”. Er is derhalve op dit moment geen aanleiding om de in de vigerende ISG2009 opgenomen aanduiding van het betreffende gebied in de ISG2016 te wijzigen.	Nee
<u>Woningbouw</u> U verwijst naar de Regionale Woonagenda Holland Rijnland. Uw Woonagenda is voor u en voor ons het uitgangspunt waarmee woningbouwplannen kwalitatief en kwantitatief worden afgestemd op de regionale vraag. U actualiseert deze regionale woonvisie iedere drie jaar op basis van nieuwe inzichten en monitort jaarlijks de stand van zaken. Ook tussentijds kunt u uw woningbouwprogramma bijstellen, conform de regionale afspraken daarover. Zo kunt u inspelen op de ontwikkelingen op de woningmarkt.		
In de ISG2016 zijn ook te ontwikkelen woningbouwlocaties opgenomen. Deze komen grotendeels overeen met de locaties uit het Afsprakenkader. De ontwikkellocaties in de ISG2016 bieden echter nog niet voldoende onderbouwing om daarmee trede 2 van de Ladder als onderbouwd te beschouwen.	Wij komen tot dezelfde conclusie, vandaar de formulering op pagina 54 "Hiermee is voor deze locaties voldaan aan de voorwaarde voor regionale afstemming in het kader van (de eerste trede van) de Ladder voor Duurzame Verstedelijking."	Nee

U beschrijft de afspraken over woningbouw in het kader van de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek. Wij hechten eraan dat ook voor deze bestuurlijke afspraken de woningbehoefte wordt onderbouwd op basis van actueel onderzoek, conform de Ladder voor duurzame verstedelijking. Wij gaan hierover met u in gesprek in het kader van de actualisering van de Regionale Woonagenda Holland Rijnland.	We waarderen het dat de provincie haar verantwoordelijkheid neemt voor een actuele onderbouwing van de bovenregionale woningbouwopgave die vanuit de Gebiedsuitwerking aan de greenportgemeenten is opgelegd. We vertrouwen er op dat het spanningsveld van deze bovenregionale taakstelling met de economische en landschappelijke ontwikkeling van de Greenport in ieder geval niet zal toenemen, en dat de randvoorwaarden voor het behoud van voldoende bollenareaal gerespecteerd worden.	Nee
<u>Huisvesting arbeidsmigranten</u> In uw ISG2016 benoemt u ook de manieren waarop u arbeidsmigranten wilt huisvesten. Daarbij willen wij u er op wijzen dat de provincie de huisvesting van arbeidsmigranten als stedelijke ontwikkeling beschouwt waarop de Ladder voor duurzame verstedelijking van toepassing is. De provincie gaat er dan ook vanuit dat de opgave in principe binnen Bestaand Stads- en Dorpsgebied wordt gefaciliteerd. Het is sterk aan te raden om gezamenlijk een visie in de regio te vormen op de manier waarop deze opgave ruimtelijk zal worden gefaciliteerd.	Voor de huisvesting van arbeidsmigranten op bedrijfspercelen voor de piekperiode van maximaal drie maanden zal een uniforme regeling worden opgesteld zoals beschreven in de ISG2016. Wij zijn van mening dat voor deze tijdelijke voorzieningen, die jaarlijks na afloop van de vergunningstermijn worden verwijderd, de Ladder voor duurzame verstedelijking niet van toepassing is. Dit beleid is binnen Holland Rijnland besproken en vastgelegd. Conform het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland, periode 2014 tot 2018" wordt de piekopvang op bedrijfspercelen adequaat geacht. Voor de huisvesting voor langere periode is in de ISG2016 het voornemen opgenomen om gezamenlijk beleid op te stellen in aansluiting op het convenant en de daarbij behorende richtlijnen. Hierbij zal de provincie actief betrokken worden. De structurele huisvestingsopgave zal een plaats krijgen in het reguliere gemeentelijke huisvestingsbeleid waarbij vanzelfsprekend de Ladder van toepassing is.	Nee

<u>Water</u> In de ISG2016 is de waterparagraaf aanzienlijk uitgebreid. In goede samenwerking met het Hoogheemraadschap zijn de teksten tot stand gekomen, daarvoor complimenten. De rol en daarmee de verantwoordelijkheid van de provincie en de gemeenten in het Waterdomein is echter onderbelicht. Voor wat betreft de provincie gaat het dan om o.a. de kaderstellende rol op het vlak van waterveiligheid en wateroverlast en beschermer van de kwantiteit en kwaliteit van het diepe grondwater (denk o.a. aan milieubeschermingsgebieden voor grondwater).	Hartelijk dank voor de complimenten. Hoewel de waterparagraaf inderdaad aanzienlijk uitgebreid en verdiept is hebben we niet de pretentie alle gedeelde of afzonderlijke verantwoordelijkheden van de samenwerkende overheden in het brede waterveld volledig weer te geven. De provinciale kaderstellende rol is in de waterparagraaf wel beschreven, onder andere op pagina 42 onder het kopje "Sterke keringen". Navraag bij de indiener heeft geleid tot een concreet tekstvoorstel om de provinciale rol bij het beperken van wateroverlast te benoemen. Dit tekstvoorstel nemen wij over.	Ja, in paragraaf 4.3. wordt onder het kopje "beperken wateroverlast" na de laatste regel toegevoegd: "Deze waterkwantiteitsnormen zijn door de provincie vastgelegd in de Waterverordening Rijnland."
Op de kaart op p.24 ontbreken de nodige waterfuncties zoals de zeewering, de regionale keringen en de milieubeschermingsgebieden voor grondwater.	Het klopt dat de zeewering, de regionale keringen en de milieubeschermingsgebieden voor grondwater niet op de kaart zijn opgenomen, maar dat wijkt niet af van de kaarten van de vigerende ISG en doet uiteraard geen afbreuk aan de bijzondere status van deze gebieden.	Nee
<u>Recreatie en toerisme</u> De regio werkt aan een nieuw regionaal groenprogramma wat in mei gereed moet zijn. Hopelijk kan dat nog mee worden genomen in de ISG2016, want daar worden ook de prioriteiten bepaald. Nu wordt het in de ISG2016 alleen aangekondigd, maar de inhoudelijke tekst komt uit een oud en niet meer relevant groenprogramma.	Aangezien de looptijd van het gebiedsprogramma aanzienlijk korter is dan die van de ISG is het onvermijdelijk dat er regelmatig actuele uitwerkingen zijn. Dit gebeurt voor meer beleidsterreinen en is geen enkel probleem zolang dit in voldoende mate aansluit bij de ruimtelijke en landschappelijke ambities van de ISG. Dit geldt ook zeker voor de projecten binnen de benoemde thema's Identiteit, Beleving en Natuur. Het ambitiedocument "B(l)oeiende Bollenstreek" bevat geen zaken die niet passen binnen de ruimtelijke kaders en sluit prima aan bij het centrale uitgangspunt voor de ISG zoals geformuleerd in de Inleiding : "De ISG richt zich op een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin- en Bollenstreek in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten."	Ja, de tekst wordt geactualiseerd. Afhankelijk van de besluitvorming over het gebiedsprogramma zullen mogelijk nog nadere tekstvoorstellen worden gedaan *(zie ook ambtshalve wijzigingen)*

2B. ZIENSWIJZE CULTUUR HISTORISCH GENOOTSCHAP DUIN- EN BOLLENSTREEK	REACTIE SAMENWERKENDE GREENPORTGEMEENTEN	AANPASSING ISG2016?
Met belangstelling heeft het bestuur van het Cultuur Historisch Genootschap Duin- en Bollenstreek (CHG) kennis genomen van het ontwerp van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016. Wij hebben het op prijs gesteld dat via het overlegplatform het CHG nauw betrokken is geweest bij het opstellen van deze visie. Het woningbouwprogramma van 2100 woningen (500 offensief woningen; 100 landgoedachtige woningen en 1500 woningen voor de regionale woningbehoefte) zoals in deze visie voor de planperiode is opgenomen baart ons zorgen. Kijken we naar de verdichting zoals nu al zichtbaar wordt in de lintbebouwing aan de oostzijde van de Zilkerduinweg en de Gooweg, beide in de gemeente Noordwijkerhout, dan komen wij tot conclusie dat een van de pijlers van het CHG het handhaven van de openheid en zicht op de bollenvelden hier aangetast worden. Ook de eind 2015 gepresenteerde plannen voor de Beeklaan/Zuider Leidsevaart in Hillegom tonen aan dat de kwaliteit van het historische lint van de Leidse trekvaart geweld aangedaan wordt. Wij pleiten ervoor dat bij de uiteindelijke invulling van nieuwe woningbouwlokaties, van deze 2100 woningen, de cultuurhistorische kwaliteiten meegenomen worden in de afweging, waar nog gebouwd kan worden. Met name het handhaven en verbeteren van de openheid en het zicht op de bollenvelden dienen ons inziens als uitgangspunt gehandhaafd te worden.	De greenportgemeenten delen de mening van het CHG dat verstedelijking in het buitengebied zoveel mogelijk voorkomen moet worden. In de ISG2009 is daarom aangegeven dat de bovenregionale opgave voor de bouw van 1.500 woningen rondom station Hillegom grotendeels zal worden opgevangen binnen de (toenmalige) rode contouren van Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout. Mede vanuit het belang van ruimtelijke kwaliteit en cultuurhistorie is er voor gekozen om de bollengrond rondom het station open te laten. De inzet en verwachting is dat ook voor de resterende 500 woningen, waarvoor in de ISG2009 de woningbouwlocatie aan de Pastoorslaan was voorzien, voldoende ruimte gevonden wordt binnen het bestaand stads- en dorpsgebied en de aangegeven ontwikkellocaties binnen het stedelijk gebied. Daarom heeft de Pastoorslaan bij deze herziening de status gekregen van reservelocatie die alleen in beeld kan komen als de bouwopgave binnen de kernen onverhoopt niet realiseerbaar is. Tenzij dit laatste geval zich voordoet zullen de in de zienswijze genoemde 1500 woningen bij de vaststelling van de ISG2016 dus geen verstedelijkingsdruk op het buitengebied meer geven. De in de ISG 2009 opgenomen en in de zienswijze aangehaalde categorieën (500 Offensiefwoningen en 100 landgoedachtige woningen) zijn inmiddels samengevoegd tot één categorie van 600 Greenportwoningen, en ook als zodanig opgenomen in de Regionale Woonagenda. Hiermee wordt het ruimtebeslag op het buitengebied, dat met een honderdtal landgoedachtige woningen aanzienlijk groter zou zijn, ten opzichte van de Gebiedsuitwerking verder ingeperkt. Deze 600 greenportwoningen zijn enerzijds bedoeld om in bovenregionale behoefte aan dure woningen in het buitengebied	Nee

	te voorzien en anderzijds als belangrijk financieringsinstrument voor de herstructurering. De realisatie van deze woningen dient per saldo nadrukkelijk ten goede te komen aan de openheid en landschappelijke kwaliteit van het buitengebied. Een goede landschappelijke inpassing is bij de planologische besluitvorming binnen de betrokken gemeente(n) een belangrijke voorwaarde, waarbij het Landschapsperspectief en het behoud van zichtlijnen en het verbeteren van de openheid inderdaad belangrijke uitgangspunten zijn. De in de zienswijze aangehaalde voorbeelden betreffen hoofdzakelijk woningen die gerealiseerd zijn met gebruikmaking van de provinciale Ruimte-voor-Ruimteregeling, en derhalve vallen in de categorie "compensatiewoningen" die in de ISG2009 werd ingeschat op 150, maar geen formeel plafond kende. In de ontwerp-ISG wordt op pagina 55 hierover gesteld: "Met gebruikmaking van de provinciale Ruimte-voor-Ruimte regeling hebben in de achterliggende periode diverse saneringen van oude bollenteeltbedrijven en verspreid oud glas plaatsgevonden. Dit heeft onmiskenbaar tot een betere ruimtelijke kwaliteit en een grotere openheid geleid op de saneringslocaties. Op de locaties waar compensatiewoningen gebouwd worden kan zich echter een vermindering van de openheid voordoen. Hier is bij de evaluatie nadrukkelijk aandacht voor gevraagd. In de ISG2009 was reeds opgenomen om tenminste de helft van de compensatiewoningen binnen locaties voor greenportwoningen te concentreren." De provinciale Ruimte-voor-Ruimteregeling is vervallen. In de ontwerp-ISG was het streven opgenomen om een intergemeentelijke regeling op te zetten en daarbij de samenhang met de Greenportwoningen te versterken. Inmiddels zijn de gemeenten in samenspraak met het Overlegplatform Greenport RO tot de conclusie gekomen dat het de voorkeur verdient om vooralsnog geen gebruik te maken van de mogelijkheid een	

Het CHG is bereid een mondelinge toelichting te geven op onze zienswijze.	nieuwe Ruimte-voor-Ruimteregeling op te stellen, maar optimaal in te zetten op de mogelijkheden en instrumenten van de GOM. Op deze wijze zullen er per saldo uiteindelijk minder woningen gerealiseerd worden in het buitengebied en kan betere regie plaatsvinden over de locaties. (*Zie betreffende discussienotitie voor de verdere argumentatie**.)*** Van dit aanbod hebben we graag gebruik gemaakt. In dit overleg hebben we gezamenlijk geconstateerd dat de zienswijze geen aanleiding geeft tot wijziging van de ISG2016, maar vooral gezien moet worden als aansporing van het CHG aan de gemeenten om bij de ruimtelijke afweging zeer zorgvuldig te werk te blijven gaan.	
2C. ZIENSWIJZE SALMAN RUIMTELIJK ADVIES B.V. NAMENS VAN WAVEREN BV EN REUVER BV Wij zijn niet akkoord met de voorgestelde wijziging in de kaart 'Landschapsperspectief' voor wat betreft het gebied aan de noordzijde van de Pastoorslaan te Hillegom, waar de bedrijfscomplexen van Van Waveren en Vanderschoot zijn gelegen. Op de kaart wordt thans een landschappelijke openheid gesuggereerd die er feitelijk niet is. Niet door de genoemde bedrijven, maar ook niet door de bebouwing aan de Noorderlaan. Wij verzoeken u dan ook om het kaartbeeld 'Landschapsperspectief' van de in 2009/2010 vastgestelde ISG te handhaven. Overigens kan de mogelijke verandering van de status van dit gebied, volgend uit het 'Afsprakenkader Vitale Greenport' van 2014, ons inziens ook niet van invloed zijn op de beoordeling vanuit het landschapsperspectief. Dat zou een verkeerd argument zijn. Daarnaast willen wij u wijzen op een vergelijkbare situatie bij het complex van Moolenaar en het grotere gebied eromheen. Ook hier is geen sprake van een gele of groene aanduiding, waarbij openheid het uitgangspunt is.	REACTIE SAMENWERKENDE GREENPORTGEMEENTEN We zijn het bij nadere beschouwing met de indieners eens dat de opwaardering van het gebied dat in de ISG2009 was voorzien als bedrijventerrein naar een gebied waar openheid en zichtlijnen behouden dienen te worden zich niet goed verhoudt met de feitelijke situatie ter plekke. Wel zijn we van mening dat het veranderen van de status van het gebied een beoordeling vanuit het Landschapsperspectief rechtvaardigt. In het verleden is deze beoordeling immers niet gemaakt (waardoor het kleurloos gebleven is in de ISG2009) omdat het gebied zou transformeren tot bedrijventerrein. De zienswijze reikt een goede referentie aan in de benoemde vergelijkbare situatie. Voor dit gebied geldt de (bruine) categorie waarbij uitbreiding op locatie in beginsel mogelijk is. Wij stellen voor om het gebied aan de noordzijde van de Pastoorslaan in deze zelfde categorie in te delen. We wijzen er op dat de planologische bevoegdheid berust bij de gemeente Hillegom en dat nadere voorwaarden aan eventuele bedrijfsuitbreiding gesteld kunnen worden.	AANPASSING ISG2016? Ja, het betreffende gebied wordt ingedeeld in de categorie "uitbreiding bebouwing in beginsel op locatie mogelijk"

2D. ZIENSWIJZE RIJKSWATERSTAAT WEST-NEDERLAND ZUID	REACTIE SAMENWERKENDE GREENPORTGEMEENTEN	AANPASSING ISG2016?
Rijkswaterstaat is beheerder van de binnen uw plangebied gelegen rijksweg A44 en ziet toe op een vlotte en veilige doorstroming van het verkeer. In uw structuurvisie wordt o.a. op pagina 61 aandacht besteed aan de noordelijke randweg Rijnsburg. Deze weg zou moeten aansluiten op de A44 met een nieuwe aansluiting. Hoewel ik de motivatie voor het realiseren van een noordelijke randweg langs Rijnsburg begrijp is Rijkswaterstaat van mening dat een aansluiting van een dergelijke weg op de A44 niet goed past in het functioneren van de A44 als onderdeel van het hoofdwegennet. Hiervoor zijn twee redenen: 1. De nieuwe aansluiting op de A44 zou tussen de aansluitingen 6 (Noordwijk) en 7 (Oegstgeest) op de A44 komen te liggen. Momenteel wordt in dit deel van de A44 reeds een nieuwe aansluiting Flora Holland gerealiseerd. 2. Mede door deze nieuwe aansluiting Flora Holland wordt de afstand tussen de aansluitingen 6 en 7 erg kort. Hierdoor is een nieuwe aansluiting tussen de aansluitingen Flora Holland en Noordwijk bijzonder moeilijk te realiseren. De ruimte wordt nog extra beperkt door het smalle viaduct over de Haarlemmertrekvaart en door de aan de oostzijde gelegen verzorgingsplaats Elsgeest. Met een dergelijke aansluiting komen er drie aansluitingen binnen een afstand van ca. 2,5 km te liggen. Dit maakt het goed afwikkelen van verkeer op de vrij drukke A44 aanzienlijk moeilijken Er zijn bovendien andere mogelijkheden voor een goede verkeersafwikkeling van Rijnsburg naar het hoofdwegennet en omgekeerd. Naast de al bestaande aansluiting 7 (Oegstgeest) kan verkeer Rijnsburg goed bereiken via de bestaande aansluiting 8 (N206) en binnenkort de nieuwe aansluiting Flora Holland. De N206 wordt bovendien over enkele jaren aanzienlijk verruimd door de realisatie van de Rijnlandroute. In deze situatie is er voldoende alternatief voor verkeer van en naar Rijnsburg en kan	Zowel in de ISG2009 als de ontwerpISG2016 is een zoekgebied opgenomen voor de noordelijke randweg Rijnsburg. Daarmee, en met de tekst van de ISG2016, wordt volgens ons niet geïmpliceerd dat deze randweg tot een *extra* aansluiting op de A44 leidt: "Recent is Rijkswaterstaat gestart met de aanleg van een directe aansluiting van de A44 op het Flora Hollandcomplex. Als deze werkzaamheden voltooid zijn, naar verwachting eind 2016, zal daarmee de bereikbaarheid van Flora Holland aanzienlijk verbeteren, en tegelijkertijd het aantal vrachtwagens over de Rijnsburgerweg behoorlijk afnemen. Dit betekent een verbetering voor de leefbaarheid, verkeersveiligheid en verkeersafwikkeling voor Rijnsburg. Dit is een goede eerste stap, maar een definitieve oplossing vereist de aanleg van de Noordelijke Randweg Rijnsburg." Anders dan de zienswijze onder 1. mogelijk suggereert leidt de aansluiting van Flora Holland op de A44 niet tot een extra aansluiting omdat aangesloten wordt op de al bestaande aansluiting 7 (Oegstgeest). Wel wordt voor het aansluiten van Flora de bestaande afrit naar aansluiting 7 verlengd, in die zin dat de afrit eerder afsplitst van de A44. Dus dat betekent inderdaad dat de afstand tussen de afritten 6 (Noordwijk) en 7 enigszins kleiner wordt. We wijzen er op dat door Rijkswaterstaat een verzorgingsplaats is gepland ter hoogte van het Oegstgeesterkanaal, die reeds was opgenomen in het bestemmingsplan Vinkenwegzone uit 1992. Deze bestemming is mede op verzoek van Rijkswaterstaat bij de recente herziening van het bestemmingsplan gehandhaafd. Indien de aansluiting van de randweg gecombineerd kan worden met deze geplande verzorgingsplaats komen er per saldo geen extra aansluitingen op de A44 tussen afrit 6 en 7.	Nee

de A44 beter worden benut. In december 2014 heb ik een gelijkluidende reactie over de noordelijke randweg Rijnsburg verzonden naar de Stuurgroep Duinpolderweg. Gelet op het bovenstaande verzoek ik u in uw structuurvisie er van uit te gaan dat een nieuwe aansluiting op de A44 niet gerealiseerd zal worden.	De greenportgemeenten nemen kennis van deze zienswijze en zullen deze in samenspraak met rijk(swaterstaat), provincie en regio betrekken bij de toekomstige uitwerking en planvorming.	
2E. ZIENSWIJZE WOONSTICHTING STEK In het ontwerp van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016 (ISG2016) wordt een deel van de locatie Geestwater te Lisse aangemerkt als Bollencompensatiegebied en als onderdeel van het werkingsgebied van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM). Via deze zienswijze maken wij hierop bezwaar. <u>Woningbouw op Geestwater; recente ontwikkelingen</u> Woonstichting Stek (Stek) is, via een 100% deelneming in Trithun CV/BV, eigenaar van de betreffende gronden op de locatie Geestwater. Zoals u wellicht weet zijn wij samen met de gemeente Lisse al jaren bezig om de locatie Geestwater te ontwikkelen tot een kwalitatief hoogstaande woningbouwlocatie. Het afgelopen jaar is daarbij sterk de koppeling gemaakt met de ontwikkeling van de naastgelegen locatie Dever-Zuid, in eigendom van de gemeente. Het deel van de locatie Geestwater dat binnen de voormalige ‘rode contour’ is gelegen en de locatie Dever-Zuid worden in het ontwerp ISG2016 aangeduid als ‘ontwikkellocaties’ 25 en 26. Op beide locaties wordt uitbreiding van woningbouw voorzien. Met als uitgangspunt de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit, met daarin opgenomen het los laten van het ’rode contourenbeleid’, hebben onlangs de gemeente Lisse, belegger/ontwikkelaar AMVEST en Stek in nauwe samenwerking	REACTIE SAMENWERKENDE GREENPORTGEMEENTEN De aanduiding van het gebied waar deze zienswijze betrekking op heeft is in de ontwerpISG2016 ongewijzigd ten opzichte van de vigerende ISG2009. In deze zienswijze wordt derhalve een beleidswijziging bepleit waarbij een gebied dat onderdeel is van het buitengebied en het werkingsgebied van de GOM bestemd zou kunnen worden voor een stedelijke functie. Deze beleidswijziging wordt niet onderbouwd door de regionale woonagenda of enig ander beleidsdocument en is in strijd met het door de provincie en de zes greenportgemeenten ondertekende "Afsprakenkader Vitale Greenport" waarmee de werking van de contouren in de Duin- en Bollenstreek feitelijk is gecontinueerd om het werkingsgebied van de GOM te handhaven. We zien dan ook geen mogelijkheid of aanleiding om bij de vaststelling van de ISG2016 vooruit te lopen op een dergelijke beleidswijziging die bovendien op gespannen voet staat met de uitgangspunten van het (vigerende) Landschapsperspectief waarbij dit gebied behoort tot een zone waarin een "Nee, tenzij beleid" geldt gericht op sanering, waarbij in beginsel alleen onder strenge voorwaarde uitbreiding van bebouwing is toegestaan met behoud van de openheid en met verbetering van de landschappelijke kwaliteit en het open weidekarakter.	AANPASSING ISG2016? Nee

een nieuw en integraal plan ontwikkeld voor Geestwater en Dever-Zuid samen. Hierbij is gekozen voor een insteek waarbij het totale woningbouwprogramma voor beide locaties geconcentreerd wordt op de locatie Geestwater (binnen en buiten de voormalige rode contour). De locatie Dever-Zuid blijft daarmee open en wordt in de plannen bestemd voor een recreatieve parkzone. Deze insteek leidt tot een betere landschappelijke inpassing, een betere scheiding tussen woningbouw en bedrijvigheid, een waardevolle toevoeging van recreatief groen en is kostenefficiënt. <u>Onderliggend landschap als basis en versterking landgoed Huys Dever</u> Door het deel van Geestwater dat in het ontwerp ISG2016 wordt aangemerkt als bollencompensatiegebied juist te bestemmen tot woonlocatie kan Dever Zuid, dat in het ontwerp ISG2016 aangeduid wordt als uitbreidingslocatie, onbebouwd blijven en wordt het ingericht als recreatief parkgebied (blauw-groene zone). Hierdoor ontstaat een meer logische scheiding tussen bebouwd gebied en landschap, dan wanneer zowel op Geestwater als op Dever Zuid een deel van de gronden bebouwd worden. Niet de arbitraire voormalige ‘rode contour’ bepaalt daarbij de scheiding tussen dorp en landschap, maar de ringdijk; de landschappelijke grens tussen de 17de eeuwse droogmakerij (voorheen deel van Kagerplassen) en de bollengronden langs de Herenweg. Door de locatie Geestwater in haar geheel te ontwikkelen op basis van de bestaande slotenverkaveling kan er een ontspannen, groen woonmilieu worden gerealiseerd. Door vervlechting van bebouwing en grasland kan een zachte overgang worden bereikt tussen dorp en landschap. Door het park op Dever Zuid te verbinden met het cultuurhistorisch waardevolle landgoed ‘Huys Dever’ uit de 14e eeuw en het landgoed als uitgangspunt te nemen voor de inrichting van het park, versterken we het historische karakter en maken het landgoed toegankelijker.		

Het in het ontwerp ISG2016 opnemen van Geestwater in de lijst met graslanden die in aanmerking komen omgezet te worden naar bollengrond en het aan te wijzen als werkingsgebied van de GOM ontneemt Stek de kans op het, samen met gemeente Lisse en AMVEST, realiseren van de ideale combinatie van een kwalitatief hoogwaardige woningbouwontwikkeling op Geestwater met landschapsverbetering door een recreatief groene-blauwe ontwikkeling van Dever Zuid. Stek wil deze kans op een economisch haalbare ontwikkeling die geen druk legt op het 1e en 2e klas bollenareaal juist benutten. <u>Geestwater niet geschikt voor omzetting tot bollengrond</u> De praktische uitvoerbaarheid van het omzetten van het grasland op Geestwater naar 2e klas bollengrond is twijfelachtig. Economisch is deze omzetting onverantwoord; de realisatiekosten overstijgen vele malen de waarde van de te realiseren bollengrond. Daarbij wordt het omzetten van grasland in het ontwerp ISG2016 reeds aangeduid als de minst wenselijke vorm van bollencompensatie. Op bladzijde 36 van het ontwerp ISG2016 staat vermeld dat “Op basis van de huidige inzichten wordt voorzien dat het slopen van voormalige bedrijfsbebouwing, het opruimen van verrommeling en het opwaarderen van tweede klas bollengrond ook in de toekomst voor een heel groot deel in de compensatiebehoefte zal kunnen voorzien.” Tel daarbij op dat er in het ISG andere, qua grond- en grondwatercondities geschiktere, graslandlocaties zijn opgenomen, dan is de conclusie te trekken dat de mogelijkheid dat de gronden van Geestwater daadwerkelijk worden ingezet voor omzetting naar bollengrond puur theoretisch is.	Zoals hierboven aangegeven is dit geen aanwijzing die zal plaatsvinden door de vaststelling van de ISG2016 maar is deze reeds opgenomen in de vigerende Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport. Dit geeft de grondeigenaar de optie om in samenwerking met GOM het grasland om te spuiten tot teeltgrond voor bollen indien dit noodzakelijk is voor de bollengrondcompensatie. Het spreekt vanzelf dat eventuele omzetting naar bollengrond door GOM alleen plaats kan vinden met medewerking van de huidige eigenaar. Als die dat niet wil blijft de bestemming ongewijzigd en kan het huidige gebruik worden voortgezet. Planologisch is de bestemming conform het bestemmingsplan van de gemeente Lisse nog steeds wat het was toen deze grond werd verworven: AV (agrarisch veehouderij). Indien blijkt dat het omzetten naar eersteklas bollengrond niet noodzakelijk of niet uitvoerbaar is dan blijft de bestemming ongewijzigd, als onderdeel van een zone in het buitengebied waarin de openheid en het weidekarakter behouden dienen te worden.	

<u>Grondslag voor aanduiding als compensatiegrond ontbreekt</u> De gronden op Geestwater zijn vanwege planologische beperkende ontwikkelingsfactoren (gelegen buiten de voormalige rode contour en binnen de 20kegeluidscontour van Schiphol) reeds in 2009 aangeduid als bollencompensatiemogelijkheid. De regelgeving rond deze factoren is gewijzigd of in bewerking. De provincie Zuid Holland heeft echter met de Visie Ruimte & Mobiliteit uit 2014 het rode contourenbeleid inmiddels losgelaten. In het ISG2016 wordt deze voormalige contour echter weer herbevestigd. De regelgeving rondom de 20ke-contour is momenteel in procedure. De gemeente Lisse en Stek grijpen deze procedure gezamenlijk aan om de medewerking van de Provincie Zuid Holland en het Rijk voor realisatie van woningbouw op de gehele locatie Geestwater te verkrijgen. Wanneer de planologische beperkingen voor de Geestwatergronden buiten de voormalige rode contour worden opgeheven vervalt de grondslag voor de aanduiding tot bollencompensatiegrond. <u>Proces en juridische houdbaarheid</u> Zowel in het opstellen en vaststellen van het ISG2009 als het ontwerp ISG2016 zijn wij als eigenaar van de betreffende gronden niet betrokken, gehoord of geïnformeerd. Dit verbaasd ons ten zeerste en is naar onze mening in strijd met de beginselen van behoorlijk bestuur. Daarnaast tast het onder de werkingssfeer van de GOM brengen van onze gronden -en daarmee een soort toekomstige ‘afroommogelijkheid’ creëren- naar onze mening ons eigendomsrecht aan. Wij zien hier geen juridische basis voor.	Zoals hierboven aangegeven zijn met het "Afsprakenkader Vitale Greenport" door de provincie en de zes samenwerkende greenportgemeenten de contouren voor de Duin- en Bollenstreek feitelijk gecontinueerd. Van loslaten is in deze regio dan ook geen sprake, en deze begrenzing wordt bevestigd met de vaststelling van de ISG2016. In het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn geen uitgebreide eisen opgenomen over de voorbereidings- en vaststellingsprocedure van een structuurvisie. Wel moet, conform artikel 2.1.1. van het Bro, in een structuurvisie worden aangegeven op welke wijze burgers en maatschappelijke organisaties zijn betrokken bij de voorbereiding van een structuurvisie. Bij verordening kunnen gemeenten vastleggen hoe zij hiermee om willen gaan. De meeste gemeenten hebben daartoe een Inspraakverordening vastgesteld. Voorts is in artikel 1.3.1 van het Bro bepaald dat de betrokken bestuursorganen van het voornemen om een structuurvisie voor te bereiden, kennis moeten geven overeenkomstig artikel 3.12, eerste en tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht en tevens langs elektronische weg.	

	Wij constateren dat zowel bij de voorbereiding van de ISG2009 als die van ISG2016, de betrokken bestuursorganen, op de wettelijk voorgeschreven wijze kennis hebben gegeven van de voorbereiding van de bedoelde structuurvisies, conform artikel 1.3.1. van het Bro. Tevens is zowel bij de ISG2009 als bij de ISG2016 door de betrokken gemeentebesturen op de gebruikelijke wijze kennisgeving gedaan van de tervisielegging van het ontwerp van de structuurvisie. Met het oog op de Inspraakverordeningen van de betrokken gemeenten, is in de kennisgevingen van de ter visie legging van het ontwerp van de ISG2009 alsook van de IG2016, aangegeven dat het ontwerp voor eenieder 6 weken ter visie ligt met de mogelijkheid om een zienswijze in de dienen. Een rechtstreekse verplichting om alle belanghebbenden te informeren is niet opgenomen in de van toepassing zijnde wettelijke bepalingen en het niet individueel informeren van eigenaren van gronden is, anders dan Stek stelt, niet in strijd met de algemene beginselen van behoorlijk bestuur. Een structuurvisie tast in directe zin geen eigendomsrechten aan omdat een structuurvisie geen rechtstreekse werking heeft. Een ruimtelijke structuurvisie geeft een visie op het ruimtelijke beleid aan en is slechts bindend voor het bestuursorgaan dat de structuurvisie heeft vastgesteld (in het geval van de ISG2009 en ISG2016 de gemeentebesturen van de Duin- en Bollenstreekgemeenten). Bij de vaststelling van ruimtelijke besluiten zoals bestemmingsplannen, volgend op een structuurvisie, kan dat wel het geval zijn. De bevoegdheid om inbreuk te maken op het eigendomsrecht, middels het opstellen van bijvoorbeeld bestemmingsplannen, vloeit overigens rechtstreeks voort uit (en heeft dus een juridische basis in) de Wet ruimtelijke ordening.	

Conclusie De wijze waarop de gronden van Geestwater buiten de voormalige contour zijn aangeduid in het ontwerp ISG2016 ontnemen ons de kans tot het realiseren van een voor de gemeente en regio waardevol plan. Daarnaast ontbreekt de grondslag voor aanwijzing als bollencompensatiegebied; de gronden zijn er niet voor geschikt en de historische planologische belemmeringen voor de ontwikkeling tot woningbouwlocatie zijn momenteel niet meer van kracht. Het onder de werkingssfeer van de GOM brengen van onze gronden is onrechtmatig. Wij verzoeken u daarom bij de vaststelling van het definitieve ISG2016 de gronden van de locatie Geestwater te Lisse, gelegen buiten de voormalige rode contour, niet langer te betrekken in het werkingsgebied van de GOM en niet langer aan te duiden als bollencompensatiegebied.	Het is ons niet duidelijk waarop de stelling gebaseerd is dat " de historische planologische belemmeringen voor de ontwikkeling tot woningbouwlocatie" momenteel niet meer van kracht zijn. Zoals hierboven reeds uitvoerig aangegeven, en ook in de zienswijze en de formulering van het verzoek door Stek zelf feitelijk bevestigd, worden de betreffende gronden niet bij deze herziening "onder de werkingssfeer" van de GOM gebracht, maar is dit de vigerende situatie conform de ISG2009. Wij zien in de zienswijze geen aanleiding om daar verandering in aan te brengen en zullen dus niet aan het verzoek voldoen.	

3. AMBTSHALVE WIJZIGINGEN

Naast de wijzigingen die naar aanleiding van bovenstaande beantwoording van de zienswijzen bij de vaststelling van de ISG2016 in de teksten en kaarten zullen worden verwerkt zijn er nog enkele zaken die tot enige aanpassing ten opzichte van de ontwerp-ISG2016 leiden.

werkingsgebied GOM en overige kaartbeelden

De belangrijkste betreft de toevoeging van een aparte kaart waarop het werkingsgebied van de Greenportontwikkelingsmaatschappij (GOM) scherp is aangegeven (zie ook de beantwoording van de zienswijze van de provincie). Hiermee wordt invulling gegeven aan de toezegging die op 27 januari 2016 bij de behandeling van de ontwerp-ISG2016 aan het Overlegplatform Greenport RO is gedaan dat uiterlijk bij de vaststelling een kaart zal worden toegevoegd waarop de begrenzing van het werkingsgebied van de GOM op detailniveau is af te lezen. Deze kaart wordt opgenomen in hoofdstuk 5. De aparte aanduiding van het werkingsgebied op de (globalere) structuurvisiekaart kan hiermee komen te vervallen. De kaartbeelden zijn mede naar aanleiding van de zienswijzen nogmaals gecontroleerd en op enkele onderdelen gecorrigeerd en verhelderd.

intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling

Zoals hierboven reeds aangegeven bij de beantwoording van de zienswijzen van het CHG en de provincie zijn de samenwerkende greenportgemeenten in samenspraak met het Overlegplatform Greenport RO, dat daarover tweemaal geraadpleegd is, tot de conclusie gekomen dat het de voorkeur verdient om vooralsnog geen gebruik te maken van de mogelijkheid een intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling op te stellen als opvolger voor de vervallen provinciale regeling. Door optimaal in te zetten op de mogelijkheden en instrumenten van de GOM zullen er per saldo uiteindelijk minder woningen gerealiseerd worden in het buitengebied en kan betere regie plaatsvinden over de locaties. Voor de uitgebreidere argumentatie verwijzen we naar de betreffende discussienotitie.

Het streven dat in de ontwerp-ISG in navolging van het Afsprakenkader opgenomen was om een intergemeentelijke regeling op te zetten zal in de tekst genuanceerd worden.

diverse beleidsontwikkelingen

In de ontwerp-ISG2016 zijn diverse lopende processen beschreven. Het is uiteraard noodzakelijk om daarvan nu de laatste stand van zaken mee te nemen.

De eerste betreft de **Economische Agenda** die in april in de gemeenteraden van Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen is vastgesteld. Het spreekt vanzelf dat de passage *"...de Economische Agenda Duin- en Bollenstreek die binnenkort aan de gemeenteraden zal worden voorgelegd..."* zal worden aangepast.
De succesvolle behandeling van de economische agenda in de raden leidt er toe dat inhoudelijke aanpassing van de paragraaf 'Bedrijvige regio' niet nodig is.

In de paragraaf 'Versterken recreatie en toerisme' staat het proces van het **gebiedsprogramma groen** beschreven: *"Om in aanmerking te komen voor deze programmasubsidie wordt in het 1e kwartaal van 2016 een regionaal gedragen ambitiedocument ontwikkeld voorzien van een projectenlijst en een investeringsplan. Deze documenten vormen de belangrijkste input voor de gebiedsprogramma's tot en met 2020."* Ook hiervoor is het onvermijdelijk dat de tekst wordt aangepast omdat deze formulering door de tijd achterhaald is. Hier is voorlopig in voorzien. Aan het ambitiedocument "B(l)oeiende Bollenstreek" wordt in mei 2016 de laatste hand gelegd. Zoals ook bij de beantwoording van de provinciale zienswijze aangegeven bevat dit ambitiedocument tot op heden geen zaken die niet zouden passen binnen de ruimtelijke kaders van de ISG. De ambities binnen de thema's Identiteit, Beleving en Natuur sluiten prima aan bij het centrale uitgangspunt voor de ISG : "De ISG richt zich op een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin- en Bollenstreek in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten." Afhankelijk van de besluitvorming over het gebiedsprogramma zullen er mogelijk in een later stadium van de vaststellingsprocedure van de ISG2016 nog enkele nadere tekstwijzigingen moeten worden doorgevoerd.

In de paragraaf 'Bereikbare regio' zal de actuele stand van zaken ten aanzien van de **Noordelijke Ontsluiting Greenport/Duinpolderweg** tot enkele aanpassingen moeten leiden. Op 20 april heeft een gezamenlijke commissievergadering plaatsgevonden van Noord- en Zuid-Holland over de resultaten van de zogenaamde "tussenstap" en de stand van zaken van het project Duinpolderweg. Naar aanleiding van het rapport van de "bestuurlijke verkenner" is er een brede maatschappelijke adviesgroep ingesteld die aan de provincies zal adviseren over het vervolg. De uitkomst daarvan zal in ieder geval consequenties hebben voor de m.e.r.procedure en de planning. Vanuit de commissies is aangegeven dat deze adviesgroep voldoende tijd en ruimte moet hebben om de verkeersproblematiek in bredere zin te kunnen bezien. Dit sluit aan bij het pleidooi voor zorgvuldigheid dat de portefeuillehouder van Holland Rijnland op 6 april mede namens de greenportgemeenten heeft gehouden bij de statencommissie van Zuid-Holland.

De gedeputeerden hebben aan de gezamenlijke commissievergadering toegezegd om op korte termijn met een procesbrief te komen waarin een nieuw voorstel voor de planning komt. Naar verwachting zal deze in juni in PS aan de orde komen.

Dit leidt tot enkele wijzigingen in de ISG2016:

In de ontwerp-ISG2016 is op pagina 60 een kaartje "Duinpolderweg: overzicht alternatieven (bron: provincie Noord-Holland, december 2015)" opgenomen. Gezien de huidige stand van zaken heeft dit kaartje geen duidelijke status en betekenis meer. We stellen voor deze te schrappen.

Op de themakaart Mobiliteit staat in de ontwerp-ISG2016 het "Zoekgebied Noordelijke Ontsluiting Greenport/Duinpolderweg" aangegeven. De scope van de brede maatschappelijke adviesgroep is mede op aandringen van Provinciale Staten ruimer dan dit zoekgebied. Het is daarom op dit moment niet mogelijk een objectieve begrenzing van het zoekgebied op de kaart aan te geven.

In de tekst vervalt het (onderstreepte) zinsdeel achter de komma aan het eind van de inleiding van de paragraaf Bereikbare regio *"Voor andere onderwerpen kan nog steeds - of juist weer - geen concrete ruimtelijke aanduiding gegeven worden. Dit laatste geldt met name voor de Noordelijke Ontsluiting Greenport, waarvoor het zoekgebied en het aantal varianten recent juist vergroot zijn."*

Er zal in de tekst (na de citaten uit de provinciale coalitie-akkoorden) een passage worden toegevoegd over de hierboven geschetste stand van zaken. Mogelijk zal deze passage gedurende het vaststellingsproces van de ISG nog aangepast worden aan de laatste actualiteit.

proces

Aan de tekst van de Inleiding zal een tekstblokje over de ter inzage legging en de zienswijzen worden toegevoegd.

4. CONCRETE TEKSTWIJZIGINGEN

De hierboven onder 2 en 3 aangegeven onderwerpen leiden tot de in onderstaande tabel aangegeven concrete wijzigingen in de tekst van de ontwerp-ISG2016.

waar	was	wordt
P2 Colofon	Ontwerp ISG2016, februari 2016	Definitief Ontwerp ISG2016, mei 2016
P5 Inhoud	Leeswijzer	Leeswijzer en proces
P7 laatste regel	Het resultaat van de herziening is de voorliggende ontwerp-ISG2016.	Het resultaat van de herziening is de voorliggende Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016 (ISG2016).
P8 rechterkolom halverwege (was in ontwerp-ISG2016 P9 bovenaan)	Op grond van het gewijzigde ruimtelijk beleid van de provincie en het vervallen van de contouren zijn in de ISG2016 tevens de ontwikkellocaties uit het Afsprakenkader Vitale Greenport opgenomen en is de “Begrenzing van het Stedelijk gebied van de Greenport” gedefinieerd.	Op grond van het gewijzigde ruimtelijk beleid van de provincie en het vervallen van de contouren zijn in de ISG2016 tevens de ontwikkellocaties uit het Afsprakenkader Vitale Greenport opgenomen en het werkingsgebied van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) en de begrenzing van het stedelijk gebied van de Greenport gedefinieerd.
P9 linkerkolom kop (was rechterkolom)	Leeswijzer	Leeswijzer en proces
P9 Leeswijzer en proces einde 3e alinea	De voorstellen uit deze notitie zijn verwerkt in de teksten van de voorliggende ISG2016.	De voorstellen uit deze notitie zijn verwerkt in de teksten van de ISG2016.
P9 Leeswijzer en proces einde 4e alinea toevoeging	...dan ten tijde van de opstelling van de ISG2009 mogelijk was.	... dan ten tijde van de opstelling van de ISG2009 mogelijk was. In dit hoofdstuk is de kaart met de exacte begrenzing van het Werkingsgebied van de GOM opgenomen.
P9 toevoeging nieuwe alinea aan het einde van "Leeswijzer en proces"		De ontwerp-ISG2016 is op 27 januari 2016 besproken in het Overlegplatform Greenport RO en door de zes greenportgemeenten vervolgens vrijgegeven voor inspraak. Het ontwerp heeft zes weken ter inzage gelegen vanaf vrijdag 11 maart tot en met donderdag 21 april 2016. Er zijn in totaal vijf zienswijzen ontvangen die in de "Nota van Beantwoording en Wijzigingen ISG 2016"(zie bijlage) van een reactie voorzien zijn en tot enkele aanpassingen hebben geleid. Daarnaast zijn enkele ambtshalve aanpassingen doorgevoerd, die met name betrekking hebben op het verwerken van actuele ontwikkelingen en het verhelderen van de kaartbeelden. De

		concept-Nota van Beantwoording is op 11 mei 2016 besproken in het Overlegplatform Greenport RO en van een positief advies voorzien.
P26 rechts, laatste alinea	Onlosmakelijk verbonden aan schaalvergroting dient er aandacht te zijn voor het op de juiste wijze faciliteren van bedrijfsbeëindiging. In de uitvoeringsparagraaf is aangegeven welke instrumenten daarbij gehanteerd kunnen worden, naast de toepassing van (een intergemeentelijke opvolger van) de Ruimte-voor-Ruimteregeling.	Onlosmakelijk verbonden aan schaalvergroting dient er aandacht te zijn voor het op de juiste wijze faciliteren van bedrijfsbeëindiging. In de uitvoeringsparagraaf is aangegeven welke instrumenten daarbij gehanteerd kunnen worden, naast de toepassing van een eventuele intergemeentelijke opvolger van de Ruimte-voor-Ruimteregeling. (zie ook pagina 55)
P43 linkerkolom toevoeging aan eerste alinea:	Eind jaren ’90 maar ook het afgelopen decennium... of op het land komt te staan.	...of op het land komt te staan. Deze waterkwantiteitsnormen zijn door de provincie vastgelegd in de Waterverordening Rijnland.
P50 linkerkolom 3e alinea	Vanuit een gezamenlijke economische agenda, waar recreatie en toerisme een wezenlijk onderdeel van uit maken...	Vanuit de Economische Agenda Duin- en Bollenstreek, waar recreatie en toerisme een wezenlijk onderdeel van uit maken...
P50 linkerkolom 3e alinea	Er komt een adaptief uitvoeringsprogramma met concrete projecten voor de komende 5 jaar.	Er is een uitvoeringsprogramma opgesteld met concrete projecten voor de komende 5 jaar.
P50 rechterkolom 2e alinea	Dit wordt voor de Duin- en Bollenstreek uitgewerkt in een project binnen de economische agenda.	Dit wordt voor de Duin- en Bollenstreek uitgewerkt in het project "Blue Ocean Regioprogramma - Je goed en energiek voelen" van de Economische Agenda.
P51 Tekstblok van begin linkerkolom verplaatst en (geactualiseerd) opgenomen achter de lijst met "Concrete projecten" onder een nieuw kopje "B(l)oeiende Bollenstreek"	De Provincie Zuid-Holland is voornemens de Bollenstreek in 2016 een programmasubsidie te verlenen. De programmasubsidie vervangt de ‘losse’ projectsubsidies. Om in aanmerking te komen voor deze programmasubsidie wordt in het 1e kwartaal van 2016 een regionaal gedragen ambitiedocument ontwikkeld voorzien van een projectenlijst en een investeringsplan. Deze documenten vormen de belangrijkste input voor de gebiedsprogramma’s tot en met 2020.	B(l)oeiende Bollenstreek Ten behoeve van het nieuwe Gebiedsprogramma Bollenstreek 2016-2020 is in het eerste kwartaal van 2016 een regionaal ambitiedocument ‘B(l)oeiende Bollenstreek’ ontwikkeld, voorzien van een projectenlijst en een investeringsplan, dat in het tweede kwartaal met vele betrokkenen besproken en uitgebouwd is. De ambities en doelstellingen binnen de thema's Identiteit, Beleving en Natuur en de aanpak gericht op het behouden en versterken van zogenaamde "parels" sluiten prima aan bij het centrale uitgangspunt voor de ISG, zoals verwoord in de Inleiding: "een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten." Het gebiedsprogramma is in mei 2016 ingediend bij de provincie, om in aanmerking te komen voor een

		programmasubsidie die de eerdere "losse" projectsubsidies vervangt. De doelstellingen en activiteiten in het gebiedsprogramma sluiten grotendeels aan op de hierboven genoemde concrete projecten, voegen daar nieuwe impulsen en elementen aan toe en bieden extra kansen om de in paragraaf 4.2 opgenomen ambities met betrekking tot landschap, natuur en ecologische verbindingen te realiseren.
P55 linkerkolom onder het kopje Compensatiewoningen	De provinciale Ruimte-voor-Ruimteregeling is vervallen. Het streven is om een intergemeentelijke regeling op te zetten en daarbij de samenhang met de Greenportwoningen te versterken.	De provinciale Ruimte-voor-Ruimteregeling is vervallen. In het Afsprakenkader Vitale Greenport was het streven opgenomen om ter vervanging een intergemeentelijke regeling vast te stellen. In samenspraak met het Overlegplatform Greenport RO zijn de greenportgemeenten tot de conclusie gekomen dat het de voorkeur verdient om optimaal in te zetten op de mogelijkheden en instrumenten van de GOM en vooralsnog geen nieuwe Ruimte-voor-Ruimteregeling op te stellen. Op deze wijze zullen er per saldo uiteindelijk minder woningen gerealiseerd worden in het buitengebied en kan betere regie plaatsvinden over de locaties. Indien de komende jaren alsnog behoefte blijkt aan het opstellen van een afzonderlijke intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling dan gelden de bepalingen die ten aanzien van compensatiewoningen in de ISG zijn opgenomen.
P55 rechterkolom, laatste alinea, geschrapt "uiteindelijk"	De structurele huisvestingsopgave (verblijfsduur langer dan 5 jaar) zal uiteindelijk een plaats krijgen in het gewone gemeentelijke huisvestingsbeleid.	De structurele huisvestingsopgave (verblijfsduur langer dan 5 jaar) zal een plaats krijgen in het gewone gemeentelijke huisvestingsbeleid.
P56 linkerkolom, laatste zin paarse gedeelte	In de Economische Agenda Duin- en Bollenstreek die binnenkort aan de gemeenteraden zal worden voorgelegd is de kern van de economische visie als volgt aangegeven:	In de Economische Agenda Duin- en Bollenstreek die in april 2016 door de gemeenteraden is vastgesteld is de kern van de economische visie als volgt aangegeven:
P56 rechterkolom vanaf regel 10	Indien vanuit de Economische Agenda projecten voortkomen die niet geheel passen binnen het planologisch kader dat in de ISG is aangegeven voor het buitengebied van de Greenport,...	Indien bij de uitwerking van de projecten die opgenomen zijn in de Economische Agenda blijkt dat deze niet geheel passen binnen het planologisch kader dat in de ISG is aangegeven voor het buitengebied van de Greenport,...
P56 rechterkolom: toegevoegd "uitvoering"	Primair biedt de ontwikkeling van de Economische Agenda kansen om de centrale uitgangspunten die ten grondslag liggen aan de ISG,...	Primair bieden de ontwikkeling en uitvoering van de Economische Agenda kansen om de centrale uitgangspunten die ten grondslag liggen aan de ISG,...

P60 linkerkolom, laatste zin paarse gedeelte	Dit laatste geldt met name voor de Noordelijke Ontsluiting Greenport, waarvoor het zoekgebied en het aantal varianten recent juist vergroot zijn.	Dit laatste geldt met name voor de Noordelijke Ontsluiting Greenport.
P60 rechterkolom (was P61 linkerkolom) nieuwe alinea	(voorafgaand aan alinea die begint met "Met een gebundelde inzet...")	Op 20 april 2016 heeft een gezamenlijke commissievergadering plaatsgevonden van Noord- en Zuid-Holland over de resultaten van de bovengenoemde "tussenstap" en de stand van zaken van het project Duinpolderweg. Er is een brede maatschappelijke adviesgroep ingesteld die aan de provincies zal adviseren over het vervolg.
P60 rechterkolom (was P61 linkerkolom) toegevoegd: "binnen de regio"	In de Stuurgroep POG (Programma Ontsluiting Greenport), waarin de portefeuillehouders verkeer en vervoer van Holland Rijnland en de greenportgemeenten zitting hebben, vindt de inhoudelijke discussie en afstemming plaats.	In de Stuurgroep POG (Programma Ontsluiting Greenport), waarin de portefeuillehouders verkeer en vervoer van Holland Rijnland en de greenportgemeenten zitting hebben, vindt de inhoudelijke discussie en afstemming binnen de regio plaats.
P67 één na laatste alinea	Hiervan uiteraard uitgezonderd woonbestemmingen die met gebruikmaking van de zogenaamde Ruimte voor Ruimte regeling planologisch door een greenportgemeente mogelijk worden gemaakt, alsmede woningen die worden gerealiseerd in bestaande, vrijkomende cultuurhistorisch waardevolle gebouwen (zoals bollenschuren).	Hiervan uiteraard uitgezonderd woonbestemmingen die met gebruikmaking van de zogenaamde Ruimte voor Ruimte regeling planologisch door een greenportgemeente mogelijk worden gemaakt (indien daartoe een intergemeentelijke regeling wordt opgesteld, zie pagina 55), alsmede woningen die worden gerealiseerd in bestaande, vrijkomende cultuurhistorisch waardevolle gebouwen (zoals bollenschuren).
P76-77 Twee pagina's ingevoegd met kaart en legenda		Kaart en legenda Werkingsgebied GOM
P77 (nieuw) Op de legenda van de ingevoegde kaart wordt de inhoud van beslispunt 0.4 uit de Beslispuntennotitie toegevoegd		Het is in beginsel mogelijk dat GOM de herontwikkeling van vertreklocaties van greenportgerelateerde bedrijven binnen stedelijk gebied ter hand neemt indien op deze wijze de verplaatsing van deze ondernemingen naar voor hen en de Greenport betere vestigingsomstandigheden op bijvoorbeeld Bulb Trade Park en Greenhousepark kan worden gefaciliteerd en/of versneld.

NOTA VAN BEANTWOORDING EN WIJZIGINGEN

Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek 2016

mei 2016

Gemeente NOORDWIJK

Bloemenbadplaats

Discussiestuk Intergemeentelijke Regeling Ruimte voor Ruimte versus regeling Greenportwoningen

Aan : Bestuurlijk overleg RO Greenport

Behandeld door : D. van Leeuwen/D. Haak
Datum : maart 2016

Memo status

Beoogd doel discussiestuk:
Conform de opdracht uit het BO van 16 september 2015, dit document als basis te laten dienen voor een richtinggevende discussie over de vraag of nog behoefte bestaat aan een intergemeentelijke regeling Ruimte voor Ruimte.

Inleiding

Met het vervallen van de regeling RvR in het provinciaal ruimtelijke beleid is niet de noodzaak vervallen om zoveel mogelijk vrijkomende voormalige agrarische opstallen te slopen ten behoeve van het landschapsherstel. In tegendeel, in de afgelopen decennia is gebleken dat met name de regeling RvR een aanzienlijke bijdrage heeft geleverd aan het intergemeentelijk beleid, vastgelegd in de ISG, om zoveel mogelijk storende voormalige bedrijfsgebouwen te slopen, en daarmee het open bollenlandschap te herstellen.

Eén van de aanvullende mogelijkheden om zulks te bewerkstellingen is een sloopbijdrage van de GOM, maar dit blijkt in concrete gevallen nog geen oplossing omdat de middelen van de GOM vooralsnog daarvoor niet toereikend genoeg zijn vanuit het fonds bouwtitels Greenportwoningen. Wel kan de GOM een sloopvergoeding bieden voor de sloop van verouderde bedrijfsgebouwen op exploitatiewaarde, gekoppeld aan de verkoop van een bouwtitel voor een Greenportwoning. Hiermee kan ook bedrijfsbebouwing worden gesaneerd in graslandgebieden en de niet-prioritaire gebieden vanuit landschapsperspectief. Op die wijze wordt eenzelfde resultaat bereikt als de toepassing van de regeling Ruimte voor Ruimte.

De provincie Zuid-Holland heeft in het Programma Ruimte, als onderdeel van de medio 2014 vastgestelde Visie Ruimte en Mobiliteit, als operationeel doel vastgelegd dat ten aanzien van de Greenport Duin- en Bollenstreek een herinrichtingsopgave aan de orde is. Met het oog op deze opgave is aangegeven dat de samenwerkende Greenportgemeenten hebben afgesproken dat binnen het werkingsgebied van de GOM geen andere woningen worden gebouwd dan Greenportwoningen en RvR woningen. In het Programma Ruimte wordt deze afspraak erkend. Hierbij wordt

BARCODEDMS

aangesloten op het Afsprakenkader d.d. 30 september 2014 tussen de Greenportgemeenten en de provincie Zuid-Holland, waarin ondermeer deze afspraak is opgenomen.

Met het oog op de uitvoering van de integrale herstructureringsopgave van de hele Greenport Duin en Bollenstreek, is een intergemeentelijke structuurvisie ISG opgesteld. In de ISG is het principe van de regeling Ruimte voor ruimte opgenomen (naar verwachting 150 woningen waarvan voor het grootste deel clustering binnen de locaties voor Greenportwoningen vanwege landschappelijke redenen wenselijk is). Als uitvloeisel van de ISG is een Kadernota bestemmingsplannen buitengebied opgesteld met modelregels, waarbij richtlijnen zijn gegeven voor de toepassing van de regeling RvR.

Bij de evaluatie van de ISG, uitgevoerd begin 2015, is gebleken dat het belang van het instrument van de regeling RvR breed is onderkend en niet ter discussie staat. Om die reden bestaat weliswaar de intentie om het instrument van de regeling RvR te handhaven in de medio 2016 te herziene ISG maar het is de vraag of een dergelijke intergemeentelijke regeling Ruimte voor ruimte nog meerwaarde heeft ten opzichte van de mogelijkheden tot herstructurering welke de GOM te bieden heeft in de vorm van een sloopbijdrage gekoppeld aan de verkoop van een bouwtitel voor een Greenportwoning.

Geschiedenis

Sedert begin 2003 bestaat voor de Zuid-Hollandse gemeenten de mogelijkheid om via het instrumentarium van de regeling Ruimte voor ruimte (RvR), aan initiatiefnemers medewerking te verlenen voor de bouw van één of meerdere (burger)compensatiewoningen in het landelijk gebied mits er een bepaald volume voormalige bedrijfsgebouwen wordt gesloopt.
Vanaf het begin gold als één van de belangrijkste voorwaarden dat tenminste 1.000m2 bedrijfsgebouw moeten worden gesloopt of 5.000m2 aan kassen, danwel een combinatie daarvan. Belangrijke opmerking daarbij is dat voor initiatiefnemers geen ‘recht’ op de toepassing van de regeling RvR bestaat omdat de betreffende gemeente het planologisch eindoordeel heeft of de toepassing van de regeling RvR in het concrete geval verantwoord is
De mogelijkheid om RvR toe te passen is in 2003 in de specifieke regeling ‘ruimte voor ruimte’ van de provincie Zuid-Holland opgenomen met als doelstelling om een financiële prikkel te verstrekken aan het opruimen van voormalige (en meestal landschapsontsierende) bedrijfsgebouwen te komen. De RvR regeling is in 2005 nadien aangepast en versoepeld (zo verviel o.a. de maximale inhoudsmaat van de compensatiewoning en verviel de uitzondering van natuurgebieden).
De RvR regeling is nadien opgenomen in opeenvolgende streekplannen en in de structuurvisie Visie op Zuid-Holland van juli 2010. De regeling RvR was in principe toepasbaar in het landelijk gebied en buiten de stedelijke bebouwingscontour in de Streekplannen en de latere Verordening ruimte.
Met de inwerkingtreding van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit/ Verordening ruimte/Programma ruimte medio 2014, zijn niet alleen de stedelijke bebouwingscontouren vervallen maar dat gold eveneens voor de RvR regeling. De provincie stuurt thans in belangrijke mate op ruimtelijke kwaliteit en niet meer op harde bebouwingscontouren.

Het nieuwe provinciale RO beleid, vastgelegd in de Visie R&M,dreigde tot concrete praktische problemen met betrekking tot de herstructurering van de Greenport en het instrumentarium dat daarvoor is ontwikkeld. Zo is in 2010 de Greenport Ontwikkelings Maatschappij opgericht en is het werkingsgebied van deze Bv direct gekoppeld aan de begrenzing van de bebouwingscontour. Met het verdwijnen van de bebouwingscontour uit de Visie R&M dreigde de exclusiviteit van grondexploitaties in het landelijk gebied, inclusief de realisatie van Greenportwoningen alsmede het instrumentarium van de bollencompensatie voor de GOM te verdwijnen. Een andere dreiging was het vervallen van de regeling RvR in juridisch opzicht terwijl juist met deze regeling RvR een belangrijke bijdrage is en wordt geleverd aan de herstructurering van de Greenport Duin- en Bollenstreek.
Ondermeer vanwege deze redenen, is door de Greenportgemeenten met de toenmalig verantwoordelijke gedeputeerde G.Veldhuijzen op 30 september 2014 een Afsprakenkader ondertekend, waarin een tussentijdse oplossing is gevonden ten aanzien van de hiervoor genoemde dreigende ontwikkelingen voor de periode totdat de ISG zal zijn herzien.
In dit Afsprakenkader is ondermeer vastgelegd dat de Greenportgemeenten streven naar de vaststelling van een eigen RvR regeling, (inclusief de daaraan gekoppelde bestaande 'Regeling Intergemeentelijk compensatiefonds RvR en lintbebouwing'). Deze laatste intergemeentelijke regeling, waarvan de uitvoering door de Greenportgemeenten aan de GOM is overgedragen, biedt de mogelijkheid voor initiatiefnemers om een tekort een sloopmeters voor de toepassing van de RvR regeling bij de GOM af te kopen danwel een surplus aan sloopmeters aan de GOM te verkopen.

Overlegplatform Greenport 9 september 2015

Mede vanwege de inhoud van de concept-beslispuntennotie herziening ISG, waarin het onderwerp RvR op basis van de afspraak uit het Afsprakenkader een plek heeft gekregen, heeft in de vergadering van het Overlegplatform Greenport van 9 september jl. een eerste verkenning plaatsgevonden teneinde input te verkrijgen ten behoeve van de nog op te stellen nieuwe intergemeentelijke RvR regeling.
Daarbij is in het Platform ondermeer het volgende aangegeven:

- Het idee om een koppeling aan te brengen tussen de nieuwe RvR regeling en een regeling voor Greenportwoningen, integraal uit te voeren door de GOM;
- Het opruimen van 'papieren' rechten daarbij te betrekken;
- Een goede inventarisatie (samen met de GOM) van de verschillen/overeenkomsten tussen de regeling RvR en die ten aanzien van de Greenportwoningen is gewenst.

Bestuurlijk overleg RO Greenport

In het BO RO Greenport van 16 september 2015 heeft een terugblik plaatsgevonden op het overleg van het Overlegplatform van 9 september 2015. Daarbij is aangegeven dat vanuit het AO een overzicht zal worden ingebracht van de verschillen en overeenkomsten van de regeling RvR versus die ten aanzien van de Greenportwoningen.

Inhoud regeling Ruimte voor Ruimte en Greenportwoningen ingevolge provinciale regelgeving.

Conform de in 2012 geactualiseerde provinciale Verordening ruimte van de structuurvisie Visie op Zuid-Holland (nb: zoals aangegeven is deze structuurvisie inmiddels vervallen) luidde de tekst van de regeling RvR en die van de Greenportwoningen als volgt:

Regeling Ruimte voor ruimte:
Art 2, lid 2:
a. Ruimte voor ruimte; de sloop van voormalige agrarische bedrijfsgebouwen, kassen of andere gebouwen danwel de sanering van sierteelt en de bouw van één of meer compensatiewoningen ter plekke of in de directe omgeving van de gesloopte bebouwing of in aansluiting op bestaande bebouwingsclusters. Hierbij moet worden voldaan aan de volgende voorwaarden:
i de ruimtelijke kwaliteit ter plaatse wordt duurzaam verbeterd;
ii voor de sloop of sanering op één of meerdere percelen van iedere 1.000 m2 gebouwen, iedere 5.000 m2 kassen of iedere 2,25 ha boom- en sierteelt, mag één compensatiewoning worden gebouwd;
iii het aantal compensatiewoningen bedraagt maximaal drie;
iv de nieuwe woningen brengen uit milieu hygiënisch oogpunt geen belemmeringen met zich mee voor de bedrijfsvoering van de omliggende agrarische bedrijven;
v de te slopen gebouwen of kassen zijn opgericht voor de peildatum van 1 januari 2007;
vi de te slopen kassen zijn gelegen buiten de gebieden voor glastuinbouw (met uitzondering van de transformatiegebieden) zoals aangeduid op kaart 2 èn
vii de te saneren sierteeltpercelen zijn gelegen buiten de boom- en sierteeltgebieden, zoals aangeduid op kaart 2.
In afwijking van het bepaalde onder ii is ook een combinatie van fysieke sanering en een financiële bijdrage mogelijk onder de volgende aanvullende voorwaarden:
viii) ten minste 50% van de onder ii bedoelde oppervlakte moet fysiek worden gesaneerd;
ix) voor de resterende oppervlakte is financiële compensatie geregeld op grond van artikel 6.12 Wro of artikel 6.24, eerste lid, onder a, Wro, inhoudende storting van een bedrag ter grootte van de ontbrekende oppervlakte in m2 x een normbedrag in een (inter)gemeentelijke kwaliteitsfonds ten behoeve van fysieke sanering;
x) Provinciale Staten hebben een regeling financiële compensatie vastgesteld en op basis daarvan is een (inter)gemeentelijk fonds ingesteld;
xi) de financiële compensatie wordt slechts ingezet om het aantal woningen naar bovenaf te ronden op het eerstvolgende hele getal.

woningen in bebouwingslinten
j. Nieuwe woningen in bebouwingslinten onder de volgende voorwaarden:
i) de woningen vervangen bestaande bebouwing van ten minste hetzelfde volume;
ii) de bestaande bebouwing ligt binnen het bebouwingslint;
iii) de woningen worden gebouwd op ongeveer dezelfde locatie als de gesaneerde bebouwing;
iv) de woningen brengen uit milieu hygiënisch oogpunt geen belemmeringen met zich mee voor de bedrijfsvoering van de omliggende agrarische bedrijven;
v) financiële compensatie is geregeld overeenkomstig art 2, lid 2 sub a onder ix, x en xi voor de oppervlakte die minder is gesloopt dan de in artikel 2, tweede lid, onder ii genoemde oppervlaktes.

Ten aanzien van sub a onder ix en x kan worden opgemerkt dat de Greenportgemeenten in maart 2012 de 'Regeling Intergemeentelijk compensatiefonds RvR en lintbebouwing' hebben vastgesteld.

Regeling Greenportwoningen.

i) 600 greenportwoningen Duin- en Bollenstreek
600 nieuwe woningen zoals bedoeld in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek (Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, 16 mei 2006), onder de volgende voorwaarden:
i de openheid van het landschap en de zichtlijnen worden niet significant aangetast;
ii de woningen worden niet opgericht binnen het Kroonjuweel Landgoed Keukenhof zoals op genomen in de provinciale structuurvisie;
iii de bouw van de woningen mag niet ten kosten gaan van de zichtbaarheid en ervaarbaarheid van het gebied in het OV-panorama langs het spoor, zoals opgenomen in de provinciale structuurvisie èn
iv de opbrengst van de bouw van de woningen wordt afgedragen aan de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij ten behoeve van de projecten uit het meerjarenprogramma.

Teksten regeling Ruimte voor Ruimte en Greenportwoningen in ISG2009:

Regeling ruimte voor ruimte:
Bij 2.6. Strategische hoofdlijnen: Concentratie van de helft van de verwachte 150 compensatiewoningen (ter financiering van ruimtelijke en landschappelijke verbeteringen), binnen het vastgestelde beleid van de 500 Offensiefwoningen. De andere helft concentreren bovenop dit contingent, buiten de contouren op locatie.
Bij 4.3. Landschapsperspectief: Met de bouw van compensatiewoningen op saneringslocaties in de binnenduinrand en rond de Keukenhof gaan we terughoudend om.
Bij 4.6 Wonen: Door sanering van oude bollenteeltbedrijven en verspreid oud glas verwachten we dat in de hele Greenport voor de lange termijn ongeveer 150 compensatiewoningen nodig zijn. Hiervan worden 80 woningen geconcentreerd binnen de locaties van de Offensiefwoningen. Daarnaast reserveren we een contingent van 70 compensatiewoningen verspreid in het buitengebied. Die woningen kunnen komen op kleine concentratielocaties buiten de contour. Ook met het oog op de sanering in nieuw te ontwerpen ensembles of op andere geschikte locaties. Daarbij houden de gemeenten uiteraard rekening met het Landschapsperspectief.

Greenportwoningen:
Bij 2.6. Ambitie en uitgangspunten ISG: de bouw van 500 Offensiefwoningen en 100 landgoedwoningen (inmiddels samengevoegd tot 600 Greenportwoningen).;
Bij 2.6. Strategische hoofdlijnen tot 2030: concentratie van het merendeel (circa 60%) van de 500 Offensiefwoningen op enkele grotere locaties en de realisatie van 100 landgoedachtige woningen, afhankelijk van een goed initiatief op de juiste plaats.
Bij 4.6 Wonen: Om het herstructureringsproces te financieren is in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek afgesproken om 500 Offensiefwoningen (dun en duur) op een plek buiten de contouren te bouwen. Het voornemen is om 60 procent van die woningen te concentreren op enkele locaties in de Greenport, waaronder locatie Vinkeveld-Noord. De zogeheten landgoedwoningen

uit de genoemde Gebiedsuitwerking worden (in afwijking van de Gebiedsuitwerking) uitgevoerd als landgoedachtige woningen met kavelgroottes van 800m2 (heel dun en duur). Deze komen op nader te bepalen locaties die niet openbaar toegankelijk hoeven te zijn.
Hoofdstuk 5 Uitvoeringsparagraaf: Het werkkapitaal van de GOM bestaat o.a. uit de ontvangsten/opbrengsten van grondtransacties ten behoeve van de compensatiewoningen ter financiering van ruimtelijke en landschappelijke verbeteringen (geraamde opbrengst 98 mln. te verfijnen via de jaarlijkse Meerjarenprogramma's waarbij het meest recente getal is € 275 per m2 bouwgrond met een minimum van 600m2).

Inhoud regeling Ruimte voor ruimte en Greenportwoningen in de Kadernota bestemmingsplannen Buitengebied

Medio 2013 hebben de zes Greenportgemeenten (ambtelijk) een Kadernota bestemmingsplannen Buitengebied opgesteld. Deze Kadernota bevat geen nieuw ruimtelijk beleid maar biedt een vertaling van de ambities en hoofdlijnen uit de ISG ten behoeve van de opvolgende bestemmingsplannen.

4.3.12. Ruimte voor Ruimteregeling
Kaderstellende uitspraak ISG:
Door sanering van oude bollenteeltbedrijven en verspreid oud glas zullen in de Greenport voor de lange termijn ongeveer 150 compensatiewoningen nodig zijn (zie blz. 42 ISG).
Kaderstellende uitspraak PVR: zie hiervoor.
De praktijk leert dat toepassing van Ruimte voor Ruimte altijd maatwerk vereist. In de bestemmingsplannenvoor het buitengebied worden om die reden procesafspraken opgenomen die worden afgestemd op de voorwaarden die in de PVR zijn opgenomen.

4.9. Regeling Greenportwoningen
In de PVR is ten aanzien van de Greenportwoningen het volgende opgenomen: zie hiervoor.
Omdat niet bekend is waar Greenportwoningen tot stand komen, worden voor de realisering van deze woningen procesafspraken opgenomen, afgestemd op de voorwaarden die in de PVR zijn opgenomen. De inhoudsmaat van Greenportwoningen bedraagt ten hoogste 750 m3.
Onder voorwaarden is een inhoudsmaat van 1.000 m3 mogelijk.
In de bollenzone 1 (uitgezonderd de locatie Vinkeveld Noord te Noordwijk) en de zone waardevolle graslanden mogen in principe geen Greenportwoningen tot stand komen. In de overige zones kunnen wel Greenportwoningen worden gerealiseerd.
Bij de toetsing van de landschappelijke inpasbaarheid van Greenportwoningen wordt gebruikgemaakt van de uitkomsten van het landschapsonderzoek dat heeft plaatsgevonden in het kader van het opstellen van het Landschapsbeleidsplan Duin- en Bollenstreek en de studie Open Geest (zie bijlage 1 Nadere onderbouwing zonering).

De bovenstaande regeling is afgestemd op de ISG en met name op het streven om bollenzone1 'actief open te maken'. Onderkend wordt dat daarmee in bollenzone 1 geen Greenportwoningen gerealiseerd kunnen worden en dat locaties voor Greenportwoningen gezocht moeten worden in de bollenzones 2 en 3, op gemeentelijk en regionaal niveau. Anderzijds wordt ook onderkend dat het realiseren van Greenportwoningen een bijdrage kan leveren aan het actief open maken van

bollenzone 1. Inzet van dit instrument is denkbaar en na afweging van alle aan de orde zijnde belangen aanvaardbaar, als er nadrukkelijk sprake is van meerwaarde en een bijdrage wordt geleverd aan het realiseren van de eerder geformuleerde doelstellingen inzake openheid en ruimtelijke kwaliteit.

Overeenkomsten tussen de regeling RvR en die van Greenportwoningen

- In beide gevallen is sprake van een nieuwbouw burgerwoning, in afwijking van het uitgangspunt dat burgerwoningbouw in het landelijk gebied niet thuishoort.
- In beide gevallen is sprake van herstructurering van de Greenport. In het geval van RvR in directe zin door de gekoppelde sanering van voormalige bedrijfsgebouwen aan de bouw van een RvR woning. In het geval van een Greenportwoning door de afdracht van een bijdrage aan de GOM voor de aankoop van een bouwtitel, waarmee de GOM middelen in het herstructureringsfonds beschikbaar krijgt voor herstructureringsprojecten in de Greenport, waaronder sanering van verouderde bedrijfsgebouwen.
- De inhoudsmaat van zowel een RvR woning als een Greenportwoning mag maximaal 750m3 (voor Greenportwoningen met uitloop tot 1.000m3) bedragen (behoudens vergunningsvrije bouwmogelijkheden) met een bijbehorend bijgebouw van maximaal 50m2 bij een woonkavel van maximaal 1.000m2. De woonkavel bij Greenportwoningen moet minimaal 600m2 bedragen. Bij Greenportwoningen kan daarvan worden afgeweken als de kavelindeling daartoe aanleiding geeft.

Verschillen tussen de regeling RvR en die van Greenportwoningen

- Bij de regeling RvR bestaat er alleen een relatie tussen de bouw van een burgerwoning en het aantal m2 te slopen voormalige bedrijfsbebouwing (1.000m2 bedrijfsgebouw danwel 5.000m2 kasruimte of een combinatie daarvan). Bij een Greenportwoning bestaat alleen een relatie tussen de Greenportwoning en de m2 aan te kopen grond t.b.v. de bouwtitel.
- Bij de regeling RvR zal in de meeste gevallen sprake zijn van bedrijfsbeëindiging. Bij een Greenportwoning hoeft daar geen sprake van te zijn.
- Bij de regeling RvR bestaat de mogelijkheid dat de bestemming van de bestaande bedrijfswoning wordt omgezet in die van burgerwoning waardoor er sprake is van een extra waardevermeerdering.
- Bij een regeling RvR kan sprake zijn van de toepassing van de intergemeentelijke regeling ‘Intergemeentelijk Compensatiefonds voor RvR en lintbebouwing Duin- en Bollenstreek’ (waarvan de uitvoering door de Greenportgemeenten is overgedragen aan de GOM) indien sprake is van een tekort van de te slopen m2. Middels deze regeling kan het tekort aan sloopmeters worden afgekocht bij de GOM met dien verstande dat ten minste de helft van het minimaal te slopen m2 door de initiatiefnemer fysiek wordt gesloopt. Ook bestaat de mogelijkheid om boventallige sloopmeters te verkopen aan de GOM.

- De uitvoering van de regeling RvR berust volledig bij de gemeente (tenzij er sprake is van aanvullend slooprecht, af te kopen bij de GOM volgens het Intergemeentelijk Compensatiefonds voor RvR en lintbebouwing Duin- en Bollenstreek' danwel verkoop aan de GOM van overtollig slooprecht. De afhandeling van een Greenportwoning berust bij de GOM, met dien verstande dat de gemeente, waarbinnen de bouwlocatie is gelegen, bevoegd is tot besluitvorming in het planologisch traject.
- De bouw van een Greenportwoning gaat ten laste van het contingent van 600 woningen vanuit de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer Bollenstreek/ISG2009. Voor RvR woningen is geen contingent, maar een schatting van 150 woningen in de Gebiedsuitwerking en ISG2009 bovenop de 600 Greenportwoningen (waarvan ca 80 wordt geconcentreerd binnen de Greenportwoninglocaties.

Strategische afweging bij de toepassing van de regeling RvR versus die van Greenportwoningen

Hoewel de uitvoering van de regeling RvR en die t.a.v. Greenportwoningen voor een groot deel hetzelfde doel hebben, namelijk een bijdrage leveren aan de integrale herstructurering, kunnen de beide regeling in zekere zin ook als concurrenten van elkaar worden gezien. Met name speelt dit bij de keuze van de initiatiefnemer voor òf de toepassing van de regeling RvR òf de bouw van een Greenportwoning, gekoppeld aan de sloopbijdrage t.a.v. verouderde bedrijfsgebouwen. Bij de keuze van de initiatiefnemer kan een rol spelen dat de inzet van de sloopmeters bij de regeling RvR niet gekoppeld is aan de financiële waardering van de te slopen bebouwing. Bij de toepassing van de regeling RvR wordt slechts het aantal m2 te slopen bebouwing opgeteld en, indien het aantal m2 sloopmeters voldoet aan het minimum vereiste, is de regeling RvR op dat punt in principe toepasbaar.
Bij een Greenportwoning moet minimaal 600 m2 aan bouwtitel worden gekocht bij de GOM tegen een prijs van € 275 per m2 ofwel € 165.000,= Dat bedrag kan nog oplopen bij een grotere woonkavel.

De kans bestaat in de praktijk dat bij sloop van bedrijfsbebouwing met een lage boek- c.q. restwaarde, de initiatiefnemer al redelijk snel kiest voor de toepassing van de regeling RvR en dat, als gevolg daarvan, de sanering van bedrijfsgebouwen met een hogere boek- en restwaarde voor rekening komt van de GOM. Dat is een ongewenst neveneffect indien de keuze volledig vrij bij de initiatiefnemer ligt.

De bouw van RvRwoningen betekent dat er (nog) meer burgerwoningen in het landelijk gebied worden gebouwd dan de 600 mogelijke Greenportwoningen. Daarbij kan worden opgemerkt dat bij toepassing van de regeling RvR, in de meeste gevallen, sprake is van bedrijfsbeëindiging en de bestaande bedrijfswoning ook wordt omgezet in een burgerwoning. Dit is een ontwikkeling die moet worden afgezet tegen het uitgangspunt dat de bouw van burgerwoningen in principe niet in het landelijk gebied mag plaatsvinden.

De Provincie bepaalt driejaarlijkse de WBR (Woning Behoefte Raming)-cijfers. Deze geven de gemeentelijke woningbehoefte aan, die belangrijk is voor de ladder van duurzame verstedelijking. De gemeenten hebben al voldoende woningbouwplannen om aan de eigen woningbehoefte te voldoen. Hiervoor werken de Ruimte voor

Ruimtewoningen beperkend. Greenportwoningen zijn een aparte categorie woningen, die niet voor de eigen woningbehoefte worden gebouwd en geen invloed hebben op de invulling van de WBR.

Voor een overzicht van de medio maart 2016 afgeronde c.q. lopende procedures ten aanzien van zowel Ruimte voor ruimtewoningen als Greenportwoningen, dient de onderstaande tabel.

	RvR planologisch gerealiseerd	RvR in voorbereiding	Gp woningen planologisch gerealiseerd	Gp woningen in voorbereiding
Hillegom	4	5	4	8
Katwijk	-	-	60 (maximum variant)	-
Lisse	8	-	-	-
Noordwijk	5	5	1	1
Noordwijkerhout	32	5	30	10
Teylingen	5	5	10	-
Totaal	54	20	105	19

Bij de toepassing van de regeling RvR worden al dan niet verouderde bedrijfsgebouwen door sloop omgezet in een bouwrecht voor een burgerwoning. Deze verouderde bedrijfsgebouwen komen in principe dan niet meer in aanmerking om te worden gesaneerd in verband met schaalvergrotende bedrijven (verslepen bouwrechten).

Met het stelsel van verkoop van bouwtitels voor Greenportwoningen door de GOM, gekoppeld aan een eventuele sloopvergoeding voor verouderde bedrijfsgebouwen, wordt eenzelfde doel bereikt als de regeling RvR. De GOM benadert de sloopvergoeding echter op basis van een exploitatieopzet en niet op basis van louter m2 te slopen bebouwing. Bij de verkoop van een bouwtitel, gekoppeld aan een sloopvergoeding kan de waardevermeerdering van de bestaande voormalige bedrijfswoning naar burgerwoning worden betrokken alsook de intrekking van ‘papieren rechten’ en overige planologische bouwmogelijkheden. Hiermee wordt een meer objectieve transparante uniforme maatstaf toegepast.

De GOM heeft tot taak de herstructurering van het Greenportgebied. Eén van de onderdelen is de sloop van al dan niet verouderde bedrijfsgebouwen. Dat kan via inkomsten van bouwtitels voor Greenportwoningen en uit inkomsten van de regeling bollencompensatie. Momenteel zet de GOM alleen middelen in vanuit het bollencompensatiefonds voor de sloop van verouderde bedrijfsgebouwen en indien daar tevens sprake is van realisatie van bollengrond en/of prioritair landschappelijk gebied uit het Landschapsperspectief (en derhalve vooralsnog dus niet in graslanden en niet prioritaire gebieden).

Op dit moment is het fonds bouwtitels Greenportwoningen onvoldoende van omvang om via dit fonds thans vergoedingen te verstrekken voor alleen de sloop van bedrijfsgebouwen in de laatste categorie gebieden. In graslandgebieden en niet-prioritaire gebieden kan wel sloop plaatsvinden indien de vergoeding voor sloop gekoppeld wordt aan de bouw van een Greenportwoning. Dat betekent dat de

koppeling van een Greenportwoning met een sloopvergoeding, hetzelfde resultaat kan hebben in de graslandengebieden en de niet-prioritaire gebieden dan de huidige regeling Ruimte voor ruimte.
Het sec. alleen toekennen van een sloopvergoeding, los van een bouwtitel voor een Greenportwoning of een RvR-woning staat daar los van.
Het fonds bouwtitels voor Greenportwoningen van de GOM (en daarmee de financiële armslag voor de GOM voor herstructurering) kan versneld tot ontplooiing komen worden indien de regeling Ruimte voor ruimte niet wordt gecontinueerd.

Indien de regeling Ruimte voor ruimte niet wordt voortgezet en daarmee het onderdeel sanering verouderde bedrijfsgebouwen in de Greenport volledig wordt ondergebracht bij de GOM, biedt dat kansen voor de GOM om dit onderwerp projectmatig aan te pakken. Bijvoorbeeld om geclusterde locaties te zoeken voor Greenportwoningen. Hiermee wordt meer afdoende voorkomen dat her en der in het landelijk gebied burgerwoningen ontstaan.

Met het eventueel schrappen van de regeling Ruimte voor ruimte, een positief effect bewerkstelligd ten aanzien van het fonds 'bouwtitels Greenportwoningen' van de GOM en daarmee de beoogde versnelling te brengen in de uitvoering van de herstructureringsopgave van de GOM, conform de in voorbereiding zijnde Economische Agenda Greenport.

Indien deze intentie bestuurlijk wordt onderschreven en gelet op het vervallen van de formele regels in de Visie Ruimte en Mobiliteit ten aanzien van RvR woningen, bestaat in dat geval geen behoefte meer aan aanvullende intergemeentelijke regelgeving in de vorm van een regeling Ruimte voor ruimte. Ook de aan de GOM gemandateerde uitvoering van de regeling van het 'Intergemeentelijk Compensatiefonds voor RvR en lintbebouwing Duin- en Bollenstreek' alsmede het verstrekken van sloopvergoedingen voor vrijkomende bedrijfsgebouwen zou dan wel moeten worden herzien.

Conclusie

1. Gelet op de hiervoor geconstateerde overwegingen bestaat aanleiding de intentie om een intergemeentelijke regeling Ruimte voor ruimte op te stellen, zoals aangegeven in het Afsprakenkader en de Evaluatienota herziening ISG2016, te heroverwegen.
2. Gelet op de integrale herstructureringsopgave van de Greenport Duin- en Bollenstreek en de overweging dat de GOM met de verkoop van bouwtitels voor Greenportwoningen (gekoppeld aan een sloopvergoeding voor te slopen bedrijfsbebouwing) dezelfde resultaten kan bereiken in vergelijking met de toepassing van de regeling Ruimte voor Ruimte, bestaan strategische en praktische argumenten om vooralsnog geen intergemeentelijke regeling Ruimte voor ruimte vast te stellen en de sanering van verouderde bedrijfsgebouwen te faciliteren binnen de GOM. Op die manier wordt een positieve bijdrage geleverd aan het herstructureringsfonds van de GOM, met het oog op de sloop van verouderde bedrijfsgebouwen in de graslandgebieden en de niet-prioritaire bollenteeltgebieden, zonder dat sprake is van een gelijktijdige verkoop van en bouwtitel voor een Greenportwoning.

3. Met het vooralsnog niet instellen van een intergemeentelijke regeling Ruimte voor ruimte, wordt tevens bereikt dat er zo min mogelijk solitaire woningen worden gebouwd in het greenportgebied. GOM kan de bouw van greenportwoningen projectmatig combineren, hetgeen bijdraagt aan de wens van een aantal stakeholders in de greenport om dergelijke burgerwoningen zo veel mogelijk te clusteren. Dit is niet alleen ingegeven vanuit landschappelijke redenen maar ook om bedrijfseconomische redenen met het oog op de mogelijke invloed (bescherming vanuit de milieuwetgeving) van burgerwoningen op de bedrijfsvoering van agrarische bedrijven.
4. Mocht in de toekomst blijken dat toch behoefte bestaat aan een afzonderlijke intergemeentelijke regeling Ruimte voor ruimte dan kan een dergelijke regeling alsnog worden ingesteld, zonder dat daar een herziening van de ISG2016 voor nodig is.
5. Lopende verzoeken om toepassing van de regeling Ruimte voor Ruimte, waarbij als sprake is van een bestuurlijke besluitvormingstraject om medewerking te verlenen, af te handelen conform de richtlijnen uit de Kadernota bestemmingsplan Buitengebied. Punt van aandacht hierbij is nog wel hoe om te gaan met de inmiddels "reeds verhandelde restant ruimte-voor-ruimte sloop meters".
6. Dit discussiestuk tevens voorleggen aan het overlegplatform Greenport Duin en Bollenstreek d.d. 13 april 2016.

Behandeling discussiestuk in Bestuurlijk Overleg en Overlegplatform

Dit discussiestuk met de daarin opgenomen conclusies is besproken in het Bestuurlijk Overleg RO Greenport van 30 maart 2016 die het ter advisering heeft voorgelegd aan het Overlegplatform Greenport RO Duin- en Bollenstreek van 13 april 2016.

Mede gelet op het positieve advies van het Overlegplatform heeft het Bestuurlijk Overleg van 11 mei 2016 vervolgens definitief ingestemd met het discussiestuk en de conclusies daarin. Het Bestuurlijk Overleg heeft aanvullend ingestemd met het ter kennisname brengen van deze discussienota aan de betrokken gemeenteraden met als belangrijkste conclusie dat vooralsnog geen intergemeentelijke regeling Ruimte voor Ruimte wordt opgesteld.

CultuurHistorisch Genootschap Duin- en Bollenstreek

Secretariaat: Johan Wagenaarlaan 49, 2343 ND Oegstgeest
internet: www.chg-duinenbollenstreek.nl
e-mail: chg.duinenbollenstreek@gmail.com

Aan de zes gemeenten van de Greenport
p.a. Gemeente Katwijk
Postbus 589
2220 AN KATWIJK

Betreft: Zienswijze ISG

Oegstgeest,17-4-2016

Geachte gemeentebesturen,

Met belangstelling heeft het bestuur van het Cultuur Historisch Genootschap Duin- en Bollenstreek (CHG) kennis genomen van het ontwerp van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016. Wij hebben het op prijs gesteld dat via het overlegplatform het CHG nauw betrokken is geweest bij het opstellen van deze visie.
Het woningbouwprogramma van 2100 woningen (500 offensief woningen; 100 landgoedachtige woningen en 1500 woningen voor de regionale woningbehoefte) zoals in deze visie voor de planperiode is opgenomen baart ons zorgen. Kijken we naar de verdichting zoals nu al zichtbaar wordt in de lintbebouwing aan de oostzijde van de Zilkerduinweg en de Gooweg, beide in de gemeente Noordwijkerhout, dan komen wij tot conclusie dat een van de pijlers van het CHG het handhaven van de openheid en zicht op de bollenvelden hier aangetast worden. Ook de eind 2015 gepresenteerde plannen voor de Beeklaan/Zuider Leidsevaart in Hillegom tonen aan dat de kwaliteit van het historische lint van de Leidse trekvaart geweld aangedaan wordt. Wij pleiten ervoor dat bij de uiteindelijke invulling van nieuwe woningbouwlokaties, van deze 2100 woningen, de cultuurhistorische kwaliteiten meegenomen worden in de afweging, waar nog gebouwd kan worden. Met name het handhaven en verbeteren van de openheid en het zicht op de bollenvelden dienen ons inziens als uitgangspunt gehandhaafd te worden.
Het CHG is bereid een mondelinge toelichting te geven op onze zienswijze.

Met vriendelijke groet,

Drs C.van Teylingen
Secretaris CHG

21 APR 2016

provincie ZUID HOLLAND

Gedeputeerde Staten

- Streekplannen
- cc. Griffie

Contact
dhr. drs. J. Dijkema
T
j.dijkema@pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Aan de gemeenteraad van Katwijk
Postbus 589
2220 AN Katwijk ZH

Datum
Zie verzenddatum linksonder
Ons kenmerk
DOS-2016-0002136
PZH-2016-549027375
Uw kenmerk

Bijlagen

076095

Onderwerp
Zienswijze ex artikel 3.8 Wro inzake ontwerpbestemmingsplan Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek 2016

Geachte raad,

Inleiding

Op 7 maart 2016 hebben wij de geactualiseerde Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek 2016 (hierna ISG2016) mogen ontvangen. Bij deze maken wij gebruik van de mogelijkheid om een zienswijze in te dienen op deze structuurvisie.

De actualisering van de originele ISG is gebaseerd op een evaluatie die verleden jaar is uitgevoerd. Uit de evaluatie bleek dat de ambities in de ISG voortgezet kunnen worden; "om het buitengebied aan een hoge landschappelijke kwaliteit te helpen, met ruimte voor de beeldbepalende'veelzijdige tuinbouw'. De provincie Zuid-Holland onderschrijft deze ambitie van harte en draagt daar met haar (ruimtelijk) beleid aan bij. Toch bleek het noodzakelijk om na de vaststelling van de Visie Ruimte en Mobiliteit een Afsprakenkader met de Duin- en Bollenstreek te ondertekenen welke het werkingsgebied van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij waarborgt. Als de ISG2016 is vastgesteld biedt deze visie echter voldoende kader zodat het Afsprakenkader komt te vervallen.

De actualisering van de ISG is grondig opgepakt en een breed speelveld van stakeholders is actief betrokken bij het proces. Wij hebben het proces als positief ervaren en zien graag dat het Overlegplatform Greenport Duin- en Bollenstreek ook na de vaststelling van de ISG2016 voortgezet wordt.

Inhoudelijk zien we ook dat er goede stappen gemaakt zijn. Er is aandacht voor duurzaamheid, de waterparagraaf is sterk verbeterd en de ambities voor natuur en landschap zijn versterkt.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en de buslijnen 90, 385 en 386 stoppen dichtbij het provinciehuis. Vanaf station Den Haag CS is het tien minuten lopen. De parkeerruimte voor auto's is beperkt.

Toch zijn er vanuit de provincie nog enkele vraagtekens en discussiepunten bij de ISG2016 welke wij in deze zienswijze met u willen delen. Graag vernemen wij hoe u in de ISG2016 met onderstaande punten om wilt gaan.

Zienswijzen

Ruimtelijke kwaliteit

Zoals ook enkele malen in het Overlegplatform door de provincie is aangegeven, is ruimtelijke kwaliteit voor de provincie een belangrijk kader voor ruimtelijke ontwikkelingen. In de Verordening ruimte 2014 is ruimtelijke kwaliteit dan ook geborgd. In de ISG2016 wordt dit verband ook nadrukkelijk gelegd en we mogen dan ook verwachten dat de ruimtelijke ontwikkeling van het buitengebied in de Duin- en Bollenstreek hiermee in overeenstemming zal zijn. De zones uit het landschapsperspectief in de ISG2016 waar uitbreiding op locatie mogelijk is, hebben mogelijk spanning met het kwaliteitsbeleid van de provincie aangezien in het provinciale beleid de ruimtelijke kwaliteit altijd behouden of verbeterd dient te worden.

De provincie ervaart het als erg positief dat er voor de Hoogeveense polder een landschapsvisie is opgesteld als uitwerking van de ruimtelijke kwaliteitsambities. Wij zien graag dat er voor meer deelgebieden dit soort uitwerkingen worden gemaakt. Daarbij verzoeken we u ook nadrukkelijk het gebiedsprofiel voor de Duin- en Bollenstreek te betrekken. De provincie is ook bereid mee te denken en input te leveren bij deze uitwerking.

In de Duin- en Bollenstreek is het mogelijk om in het buitengebied Greenportwoningen te realiseren en bestaat de ruimte voor ruimte regeling. Deze mogelijkheden leggen een inherente druk op het buitengebied. Wonen in het buitengebied is vanuit ruimtelijke ordeningsoogpunt lang niet altijd wenselijk. Wij vragen u dan ook om met grote zorg om te gaan met deze opgave voor het buitengebied. De provincie wil graag meedenken om de opgave zo goed mogelijk te faciliteren.

Waardevolle Graslanden in de bollenstreek

In de ISG2016 zijn graslanden aangegeven en bestemd voor agrarisch gebruik en extensief recreatief medegebruik. Deze graslanden komen grotendeels overeen met de " Waardevolle graslanden in de bollenstreek" zoals in de Verordening ruimte opgenomen. De provincie beschouwt dit als een belangrijke stap om de bestaande open graslanden in de strandvlaktes van de bollenstreek ook open en aantrekkelijk te houden.

In de ISG2016 zijn twee op te spuiten graslanden afgevoerd. De provincie ziet dit als een positief tegen dat de druk op graslanden vanuit de bollenteelt afneemt.

Economische ontwikkeling Greenport

In de ISG2016 is opgenomen dat de gemeenten werken aan het mogelijk maken van grotere bouwvlakken voor volwaardige bollenteeltbedrijven met grote oppervlakten teelgrond in de bollenstreek. De provincie neemt mogelijk met de actualisering van de Visie Ruimte en Mobiliteit een stap in een zelfde richting. Een voorstel wordt ontwikkeld om agrarische bedrijven met

opengrondteelt een groter bouwvlak te bieden dan 2 ha als er sprake is van het samengaan van twee bedrijven.

Voorts benoemt de ISG2016 enkele ontwikkelingen richting meer flexibiliteit voor reeds gevestigde greenportsbedrijven en verbreding van assortiment en activiteiten onder glas in de glastuinbouwconcentratiegebieden van de streek. Graag is de provincie betrokken bij de uitwerking van deze punten richting concrete regelingen.

Bedrijventerreinen

Volgens de ISG2016 is met de realisatie van de bedrijventerreinen die opgenomen zijn in het "Afsprakenkader Vitale Greenport" tot 2030 voldoende bedrijventerrein beschikbaar om in de eigen regionale behoefte en mogelijke groei te kunnen voorzien. Hoe verhoudt dat zich met de provinciale raming in de VRM en de behoefte aan ca 35 ha bedrijventerrein voor de Duin- en Bollenstreek die gesignaleerd is in de recent uitgevoerde behoefteraming Leidse Regio?

Voor uitbreiding bedrijventerreinen 's Gravendamseweg en Delfweg (en woningbouwlocatie De Nes) is ook bollencompensatie nodig. Dit staat nu niet op de legenda bij de kaart Wonen en Werken. Het is goed om in de toelichting op te nemen waarom voor sommige locaties wel en voor andere locaties geen bollencompensatie nodig is.

Glastuinbouwlocaties De Woerd en Rooversbroekpolder-Zuid

In de ISG2016 is het zuidelijke deel van de reservering voor glastuinbouwconcentratiegebied Rooversbroekpolder geschrapt. In samenspraak met de sector komen alle partijen tot de conclusie dat deze locatie niet alleen moeilijk te ontwikkelen is, maar ook niet nodig voor de ontwikkeling van het glascluster rondom Rijnsburg. De provincie zal daarom in haar ruimtelijk beleid het zuidelijk deel van de Rooversbroekpolder schrappen als glastuinbouwconcentratiegebied.

Locatie De Woerd is net als in de voorgaande ISG ook weer opgenomen als duurzame glaslocatie. De provincie ziet dat echter anders. Het verouderde glastuinbouwgebied De Woerd is in de VRM en daarvoor al in de voormalige PSV niet als duurzaam glastuinbouwgebied opgenomen. In het door de gemeente Katwijk in 2013 vastgestelde Masterplan Valkenburg wordt transformatie van de locatie De Woerd naar woningbouw en bedrijvenpark aangegeven. Dit sluit aan bij het provinciale beleid in het Programma ruimte waarin deze transformatie ook is opgenomen. Wij stellen dan ook voor om locatie De Woerd niet als duurzaam glastuinbouwgebied in de ISG2016 op te nemen.

Woningbouw

U verwijst naar de Regionale Woonagenda Holland Rijnland. Uw Woonagenda is voor u en voor ons het uitgangspunt waarmee woningbouwplannen kwalitatief en kwantitatief worden afgestemd op de regionale vraag. U actualiseert deze regionale woonvisie iedere drie jaar op basis van nieuwe inzichten en monitort jaarlijks de stand van zaken. Ook tussentijds kunt u uw woningbouwprogramma bijstellen, conform de regionale afspraken daarover. Zo kunt u inspelen op de ontwikkelingen op de woningmarkt.

In de ISG2016 zijn ook te ontwikkelen woningbouwlocaties opgenomen. Deze komen grotendeels overeen met de locaties uit het Afsprakenkader. De ontwikkellocaties in de ISG2016 bieden echter nog niet voldoende onderbouwing om daarmee trede 2 van de Ladder als onderbouwd te beschouwen.

U beschrijft de afspraken over woningbouw in het kader van de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek. Wij hechten eraan dat ook voor deze bestuurlijke afspraken de woningbehoefte wordt onderbouwd op basis van actueel onderzoek, conform de Ladder voor duurzame verstedelijking. Wij gaan hierover met u in gesprek in het kader van de actualisering van de Regionale Woonagenda Holland Rijnland.

Huisvesting arbeidsmigranten

In uw ISG2016 benoemt u ook de manieren waarop u arbeidsmigranten wilt huisvesten. Daarbij willen wij u er op wijzen dat de provincie de huisvesting van arbeidsmigranten als stedelijke ontwikkeling beschouwt waarop de Ladder voor duurzame verstedelijking van toepassing is. De provincie gaat er dan ook vanuit dat de opgave in principe binnen Bestaand Stads- en Dorpsgebied wordt gefaciliteerd. Het is sterk aan te raden om gezamenlijk een visie in de regio te vormen op de manier waarop deze opgave ruimtelijk zal worden gefaciliteerd.

Water

In de ISG2016 is de waterparagraaf aanzienlijk uitgebreid. In goede samenwerking met het Hoogheemraadschap zijn de teksten tot stand gekomen, daarvoor complimenten. De rol en daarmee de verantwoordelijkheid van de provincie en de gemeenten in het Waterdomein is echter onderbelicht.Voor wat betreft de provincie gaat het dan om o.a. de kaderstellende rol op het vlak van waterveiligheid en wateroverlast en beschermer van de kwantiteit en kwaliteit van het diepe grondwater (denk o.a. aan milieubeschermingsgebieden voor grondwater).

Op de kaart op p.24 ontbreken de nodige waterfuncties zoals de zeewering, de regionale keringen en de milieubeschermingsgebieden voor grondwater.

Recreatie en toerisme

De regio werkt aan een nieuw regionaal groenprogramma wat in mei gereed moet zijn. Hopelijk kan dat nog mee worden genomen in de ISG2016, want daar worden ook de prioriteiten bepaald. Nu wordt het in de ISG2016 alleen aangekondigd, maar de inhoudelijke tekst komt uit een oud en niet meer relevant groenprogramma.

provincie ZUID HOLLAND

Ons kenmerk
DOS-2016-0002136
PZH-2016-549027375

Wij verzoeken u in uw correspondentie altijd het DOS-nummer te vermelden dat wij rechts bovenaan in deze brief hebben opgenomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ir. P.J.C.M. Murk
hoofd bureau Beoordeling
Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.

Streekplannen
Nvb

18 APR 2016

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Retouradres Postbus 556 3000 AN Rotterdam

RWS ONGECLASSIFICEERD

Gezamenlijke colleges burgemeester en wethouders van
de zes greenportgemeenten
per adres : Gemeente Katwijk
Postbus 589
2220 AN Katwijk

Rijkswaterstaat
West-Nederland Zuid
Afdeling Netwerkontwikkeling
en Visie

Boompjes 200
3011 XD Rotterdam
Postbus 556
3000 AN Rotterdam
T 010 402 6287
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
mw.E. van der Feijst
Adviseur Ruimtelijke Ordening

T 06-15609639
rorwszh@rws.nl

Ons kenmerk:
RWS-2016/16130

Datum 15 april 2016
Onderwerp Zienswijze ISG 2016
van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid

Geachte colleges,

Hierbij dien ik een zienswijze in op de intergemeentelijke ontwerp-structuurvisie Greenport 2016 die tot en met 21 april 2016 ter inzage ligt.

Rijkswaterstaat is beheerder van de binnen uw plangebied gelegen rijksweg A44 en ziet toe op een vlotte en veilige doorstroming van het verkeer.

In uw structuurvisie wordt o.a. op pagina 61 aandacht besteed aan de noordelijke randweg Rijnsburg. Deze weg zou moeten aansluiten op de A44 met een nieuwe aansluiting.

075633

Hoewel ik de motivatie voor het realiseren van een noordelijke randweg langs Rijnsburg begrijp is Rijkswaterstaat van mening dat een aansluiting van een dergelijke weg op de A44 niet goed past in het functioneren van de A44 als onderdeel van het hoofdwegennet. Hiervoor zijn twee redenen:
1. De nieuwe aansluiting op de A44 zou tussen de aansluitingen 6 (Noordwijk) en 7 (Oegstgeest) op de A44 komen te liggen. Momenteel wordt in dit deel van de A44 reeds een nieuwe aansluiting Flora Holland gerealiseerd.
2. Mede door deze nieuwe aansluiting Flora Holland wordt de afstand tussen de aansluitingen 6 en 7 erg kort. Hierdoor is een nieuwe aansluiting tussen de aansluitingen Flora Holland en Noordwijk bijzonder moeilijk te realiseren. De ruimte wordt nog extra beperkt door het smalle viaduct over de Haarlemmertrekvaart en door de aan de oostzijde gelegen verzorgingsplaats Elsgeest. Met een dergelijke aansluiting komen er drie aansluitingen binnen een afstand van ca. 2,5 km te liggen. Dit maakt het goed afwikkelen van verkeer op de vrij drukke A44 aanzienlijk moeilijker.

Er zijn bovendien andere mogelijkheden voor een goede verkeersafwikkeling van Rijnsburg naar het hoofdwegennet en omgekeerd. Naast de al bestaande aansluiting 7 (Oegstgeest) kan verkeer Rijnsburg goed bereiken via de bestaande aansluiting 8 (N206) en binnenkort de nieuwe aansluiting Flora Holland. De N206 wordt bovendien over enkele jaren aanzienlijk verruimd door de realisatie van de Rijnlandroute. In deze situatie is er voldoende alternatief voor verkeer van en naar Rijnsburg en kan de A44 beter worden benut.

Rijkswaterstaat
West-Nederland Zuid
Afdeling Netwerkontwikkeling en Visie

Kenmerk: RWS-2016/16130

Datum
15 april 2016

In december 2014 heb ik een gelijkluidende reactie over de noordelijke randweg Rijnsburg verzonden naar de Stuurgroep Duinpolderweg.

Gelet op het bovenstaande verzoek ik u in uw structuurvisie er van uit te gaan dat een nieuwe aansluiting op de A44 niet gerealiseerd zal worden.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer J. Molenaar, adviseur Omgeving, bereikbaar via telefoonnummer 06- 2925 3433.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
namens deze,
hoofd Netwerkontwikkeling en Visie
Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid

drs. A.T. Kamsteeg

Steenplannen

Salman
RUIMTELIJK ADVIES B.V.

25 APR 2016

Gemeente Katwijk
Postbus 589
2220 AN Katwijk

076342

Noordwijk, 21 april 2016

Onderwerp: 'Zienswijze ISG 2016'

Geachte dames en heren,

Namens mijn opdrachtgevers, Van Waveren BV en Reuver BV, dien ik hierbij een zienswijze in met betrekking tot de ontwerp Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016.

Wij zijn niet akkoord met de voorgestelde wijziging in de kaart 'Landschapsperspectief' voor wat betreft het gebied aan de noordzijde van de Pastoorslaan te Hillegom, waar de bedrijfscomplexen van Van Waveren en Vanderschoot zijn gelegen. Op de kaart wordt thans een landschappelijke openheid gesuggereerd die er feitelijk niet is. Niet door de genoemde bedrijven, maar ook niet door de bebouwing aan de Noorderlaan.
Wij verzoeken u dan ook om het kaartbeeld 'Landschapsperspectief' van de in 2009/2010 vastgestelde ISG te handhaven.

Overigens kan de mogelijke verandering van de status van dit gebied, volgend uit het 'Afsprakenkader Vitale Greenport' van 2014, ons inziens ook niet van invloed zijn op de beoordeling vanuit het landschapsperspectief. Dat zou een verkeerd argument zijn.
Daarnaast willen wij u wijzen op een vergelijkbaar situatie bij het complex van Moolenaar en het grotere gebied eromheen. Ook hier is geen sprake van een gele of groene aanduiding, waarbij openheid het uitgangspunt is.

Met vriendelijke groet,

drs. Victor Salman

Hofvennepark 15 - 2201 PZ Noordwijk - Telefoon 071 361 54 37 - Fax 071 361 54 30
Bank: F. v. Lanschot Bankiers N.V. reknr. 260 96 40 77 - K.v.K. Leiden 280 68030
e-mail: info@salman.nl - www.salman.nl

Zienswijze indienen

Uw gegevens

Burgerservicenummer*	[redacted]
Voornaam	Woonstichting Stek
Voorvoegsel(s)	[redacted] .
Achternaam	[redacted]
Geboortedatum	NaN--
Straatnaam	[redacted]
Huisnummer	[redacted]
[redacted]	[redacted]
Woonplaats	[redacted]
[redacted]	[redacted]
E-mailadres*	[redacted]

Uw zienswijze

Tegen welk voorgenomen besluit dient u een zienswijze in?*	Ontwerp Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016
Zaaknummer	NL.IMRO.0553.ISG2016-on01.
Waarom bent u het niet eens met het voorgenomen besluit?*	Geachte gezamenlijke colleges van burgemeester en wethouders van de zes greenportgemeenten, In het ontwerp van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport 2016 (ISG2016) wordt een deel van de locatie Geestwater te Lisse aangemerkt als Bollencompensatiegebied en als onderdeel van het werkingsgebied van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM). Via deze zienswijze maken wij hierop bezwaar. Woningbouw op Geestwater; recente ontwikkelingen Woonstichting Stek (Stek) is, via een 100% deelneming in Trithun CV/BV, eigenaar van de betreffende gronden op de locatie Geestwater. Zoals u wellicht weet zijn wij samen met de gemeente Lisse al jaren bezig om de locatie Geestwater te ontwikkelen tot een kwalitatief hoogstaande woningbouwlocatie. Het afgelopen jaar is daarbij sterk de koppeling gemaakt met de ontwikkeling van de naastgelegen locatie Dever-Zuid, in eigendom van de gemeente. Het deel van de locatie Geestwater dat binnen de voormalige ‘rode contour’ is gelegen en de locatie Dever-Zuid worden in het ontwerp ISG2016 aangeduid als ‘ontwikkellocaties’ 25 en 26. Op beide locaties wordt uitbreiding van woningbouw voorzien. Met als uitgangspunt de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit, met daarin opgenomen het los laten van het ’rode contourenbeleid’, hebben onlangs de gemeente Lisse, belegger/ontwikkelaar AMVEST en Stek in nauwe samenwerking een nieuw en integraal plan ontwikkeld voor Geestwater en Dever-Zuid samen. Hierbij is gekozen voor een insteek waarbij het totale woningbouwprogramma voor beide locaties geconcentreerd wordt op de locatie Geestwater (binnen en buiten de voormalige rode contour). De locatie Dever-Zuid blijft daarmee open en wordt in de plannen bestemd voor een recreatieve parkzone. Deze insteek leidt tot een betere landschappelijke inpassing,

een betere scheiding tussen woningbouw en bedrijvigheid, een waardevolle toevoeging van recreatief groen en is kostenefficiënt.

Onderliggend landschap als basis en versterking landgoed Huys Dever
Door het deel van Geestwater dat in het ontwerp ISG2016 wordt aangemerkt als bollencompensatiegebied juist te bestemmen tot woonlocatie kan Dever Zuid, dat in het ontwerp ISG2016 aangeduid wordt als uitbreidingslocatie, onbebouwd blijven en wordt het ingericht als recreatief parkgebied (blauw-groene zone). Hierdoor ontstaat een meer logische scheiding tussen bebouwd gebied en landschap, dan wanneer zowel op Geestwater als op Dever Zuid een deel van de gronden bebouwd worden. Niet de arbitraire voormalige ‘rode contour’ bepaalt daarbij de scheiding tussen dorp en landschap, maar de ringdijk; de landschappelijke grens tussen de 17de eeuwse droogmakerij (voorheen deel van Kagerplassen) en de bollengronden langs de Herenweg.
Door de locatie Geestwater in haar geheel te ontwikkelen op basis van de bestaande slotenverkaveling kan er een ontspannen, groen woonmilieu worden gerealiseerd. Door vervlechting van bebouwing en grasland kan een zachte overgang worden bereikt tussen dorp en landschap.
Door het park op Dever Zuid te verbinden met het cultuurhistorisch waardevolle landgoed ‘Huys Dever’ uit de 14e eeuw en het landgoed als uitgangspunt te nemen voor de inrichting van het park, versterken we het historische karakter en maken het landgoed toegankelijker.

Het in het ontwerp ISG2016 opnemen van Geestwater in de lijst met graslanden die in aanmerking komen omgezet te worden naar bollengrond en het aan te wijzen als werkingsgebied van de GOM ontneemt Stek de kans op het, samen met gemeente Lisse en AMVEST, realiseren van de ideale combinatie van een kwalitatief hoogwaardige woningbouwontwikkeling op Geestwater met landschapsverbetering door een recreatief groene-blauwe ontwikkeling van Dever Zuid. Stek wil deze kans op een economisch haalbare ontwikkeling die geen druk legt op het 1e en 2e klas bollenareaal juist benutten.

Geestwater niet geschikt voor omzetting tot bollengrond
De praktische uitvoerbaarheid van het omzetten van het grasland op Geestwater naar 2e klas bollengrond is twijfelachtig. Economisch is deze omzetting onverantwoord; de realisatiekosten overstijgen vele malen de waarde van de te realiseren bollengrond. Daarbij wordt het omzetten van grasland in het ontwerp ISG2016 reeds aangeduid als de minst wenselijke vorm van bollencompensatie.
Op bladzijde 36 van het ontwerp ISG2016 staat vermeld dat “Op basis van de huidige inzichten wordt voorzien dat het slopen van voormalige bedrijfsbebouwing, het opruimen van verrommeling en het opwaarderen van tweede klas bollengrond ook in de toekomst voor een

heel groot deel in de compensatiebehoefte zal kunnen voorzien.” Tel daarbij op dat er in het ISG andere, qua grond- en grondwatercondities geschiktere, graslandlocaties zijn opgenomen, dan is de conclusie te trekken dat de mogelijkheid dat de gronden van Geestwater daadwerkelijk worden ingezet voor omzetting naar bollengrond puur theoretisch is.

Grondslag voor aanduiding als compensatiegrond ontbreekt
De gronden op Geestwater zijn vanwege planologische beperkende ontwikkelingsfactoren (gelegen buiten de voormalige rode contour en binnen de 20ke-geluidscontour van Schiphol) reeds in 2009 aangeduid als bollencompensatiemogelijkheid. De regelgeving rond deze factoren is gewijzigd of in bewerking. De provincie Zuid Holland heeft echter met de Visie Ruimte & Mobiliteit uit 2014 het rode contourenbeleid inmiddels losgelaten. In het ISG2016 wordt deze voormalige contour echter weer herbevestigd. De regelgeving rondom de 20ke-contour is momenteel in procedure. De gemeente Lisse en Stek grijpen deze procedure gezamenlijk aan om de medewerking van de Provincie Zuid Holland en het Rijk voor realisatie van woningbouw op de gehele locatie Geestwater te verkrijgen. Wanneer de planologische beperkingen voor de Geestwatergronden buiten de voormalige rode contour worden opgeheven vervalt de grondslag voor de aanduiding tot bollencompensatiegrond.

Proces en juridische houdbaarheid
Zowel in het opstellen en vaststellen van het ISG2009 als het ontwerp ISG2016 zijn wij als eigenaar van de betreffende gronden niet betrokken, gehoord of geïnformeerd. Dit verbaasd ons ten zeerste en is naar onze mening in strijd met de beginselen van behoorlijk bestuur. Daarnaast tast het onder de werkingssfeer van de GOM brengen van onze gronden -en daarmee een soort toekomstige ‘afroommogelijkheid’ creëren- naar onze mening ons eigendomsrecht aan. Wij zien hier geen juridische basis voor.

Conclusie
De wijze waarop de gronden van Geestwater buiten de voormalige contour zijn aangeduid in het ontwerp ISG2016 ontnemen ons de kans tot het realiseren van een voor de gemeente en regio waardevol plan. Daarnaast ontbreekt de grondslag voor aanwijzing als bollencompensatiegebied; de gronden zijn er niet voor geschikt en de historische planologische belemmeringen voor de ontwikkeling tot woningbouwlocatie zijn momenteel niet meer van kracht. Het onder de werkingssfeer van de GOM brengen van onze gronden is onrechtmatig.
Wij verzoeken u daarom bij de vaststelling van het definitieve ISG2016 de gronden van de locatie Geestwater te Lisse, gelegen buiten de voormalige rode contour, niet langer te betrekken in het werkingsgebied van de GOM en niet langer aan te duiden als bollencompensatiegebied.

Zienswijze indienen

Hoogachtend,

Namens Woonstichting Stek

Hans Al, Bestuurder

Bijlagen
Voeg bijlage toe:

Evaluatie Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek



februari 2015

Inhoud

Rapportage evaluatie ISG

Inleiding pagina 3

Deel 1: Evaluatierapport pagina 5

0. Totaalbeeld pagina 6
1. Werkingsgebied ISG/GOM pagina 8
2. Overlegstructuur pagina 9
3. Spelregels bollencompensatie pagina 10
4. Ruimte/maatwerk voor gemengde bedrijven en faciliteren schaalvergroting pagina 11
5. Bollenareaal 2625 hectare pagina 12
6. Wateropgave pagina 13
7. Glastuinbouw pagina 14
8. Ecologische hoofdstructuur - groenambities pagina 15
9. Economische agenda(s) pagina 16
10. Handhaving en strijdig gebruik pagina 16

Deel 2: Inventarisatie onderwerpen en discussiepunten voor de actualisatie

Indeling geïnventariseerde onderwerpen pagina 17
1. Afsprakenkader vitale Greenport Duin- en Bollenstreek pagina 18
2. Thematische uitwerking pagina 21
    - 4.1 Vitale Greenport pagina 21
    - 4.2 Cultuur, toerisme en recreatie pagina 23
    - 4.3 Landschapsperspectief pagina 24
    - 4.4 Graslanden en natuur pagina 24
    - 4.5 Water pagina 24
    - 4.6 Wonen pagina 25
    - 4.7 Werken pagina 25
    - 4.8 Mobiliteit pagina 26
    - 5 Uitvoeringsparagraaf pagina 27

Bijlagen:

1: Gevoerde gesprekken externe stakeholders

2: Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek

RAPPORTAGE EVALUATIE ISG

Inleiding

Op 10 september 2014 heeft het Bestuurlijk Overleg van de portefeuillehouders Ruimtelijke Ordening in de Duin- en Bollenstreek besloten de evaluatie, actualisatie en herijking van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport te starten met een evaluatiefase. Deze eerste fase dient te leiden tot een evaluatierapport met conclusies en aanbevelingen voor de vervolgaanpak en een inventarisatierapport van noodzakelijke en mogelijke actualisaties en aanpassingen.

De evaluatie met hoofdthema's treft u aan als deel 1 van deze rapportage. Deze begint na het onderdeel "aanleiding" dat grotendeels overeenkomt met de betreffende tekst in de brief die eerder aan de raden is gezonden over het proces. Gezien de relevantie van dit kader hebben we het hier als achtergrondinformatie toegevoegd.

In deel 2 wordt per hoofdstuk van de ISG in beeld gebracht welke onderwerpen bij de komende herziening aan de orde zullen moeten komen.

Aanleiding

In december 2009 is de ISG door de gemeenteraden van de zes greenportgemeenten vastgesteld, als uitwerking van de Regionale Structuur Visie (RSV) van Holland Rijnland. Deze uitwerking was noodzakelijk om een wettelijk bindend planologisch kader vast te stellen waarbinnen de op te richten Greenport Ontwikkelings Maatschappij (GOM) zou kunnen opereren. De ISG is dan ook opgesteld als wettelijke structuurvisie in de zin van de Wro2008 en heeft na de vaststelling door de gemeenteraden voor de zes gemeenten een zogenaamd “zelfbindend” karakter.

werkingsgebied en planhorizon

De ISG heeft een integraal karakter, geldt voor het hele buitengebied van de zes greenportgemeenten (met uitzondering van het duingebied, het plassengebied van Warmond en de ontwikkellocatie Valkenburg) en gaat met name in op de toekomstige ruimtelijk-functionele ontwikkeling van het buitengebied. De ISG richt zich op een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin-en Bollenstreek, in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten.

In de ISG is een uitvoeringsparagraaf opgenomen, waarbij onder andere aandacht is geschonken aan de handhaving van het areaal 1^{e} klas bollengrond, de regels voor bollencompensatie, een raming van de kosten en opbrengsten van de totale vitaliseringsopgave, de kostenverhaalmethodiek binnen de GOM, de werking van de GOM en de samenwerking tussen de GOM en de greenportgemeenten.

In de ISG is het ruimtelijk beleid vastgesteld tot 2030, en de ISG is daarmee ook de basis voor de nieuwe bestemmingsplannen buitengebied die sindsdien in de diverse gemeenten in procedure zijn gebracht of zullen komen. Ten behoeve daarvan hebben de zes gemeenten als nadere invulling van de ISG een gezamenlijke Kadernota bestemmingsplannen Landelijk Gebied opgesteld, bedoeld als “gereedschapskist” voor de concrete normeringen in de nieuwe ruimtelijke plannen.

evaluatie en herijking

In het raadsvoorstel ter vaststelling van de ISG is aangegeven dat “na drie jaar de ISG op bestuurlijk niveau zal worden geëvalueerd”. Deze bestuurlijke evaluatie had derhalve in 2013 aan de orde kunnen zijn, maar heeft toen niet plaatsgevonden. Relevant daarvoor is de bijeenkomst over de strategische samenwerking in de Duin- en Bollenstreek op 14 februari 2013. Door raadsleden uit Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen is in de deelsessie over Ruimtelijke Ordening uitvoerig gesproken over de greenport en de ISG. Dit is verwoord in één van de 36 afspraken in het zogenaamde “Valentijnsakkoord”, dat ook door de gemeente Katwijk inhoudelijk is onderschreven.

De letterlijke tekst van “afspraak 27” luidt:

“De zes Duin- en Bollengemeenten werken aan versnelling van de uitvoering van de ISG en aan het stoppen van de verrommeling van het buitengebied. Zij spannen zich in om beweging te krijgen in het aantal grondtransacties, met de GOM als uitvoeringsorganisatie voor een aantal strategische locaties. De zes Duin- en Bollengemeenten houden vooralsnog vast aan het in de ISG afgesproken minimale bollenareaal van 2625 hectare. Herijking van de ISG zal in de komende jaren plaats vinden. Mocht in de komende decennia verandering komen in de gemaakte afspraken, dan blijft de gezamenlijke opgave om het buitengebied aan een hoge landschappelijke kwaliteit te helpen, met ruimte voor de beeldbepalende ‘veelzijdige tuinbouw’. Mogelijkheden tot verbreding van de bollensector (kenniskant) worden dan onderzocht. De zes Duin- en Bollengemeenten hanteren bij het vaststellen van hun bestemmingsplan buitengebied een gelijkluidende methodiek (toolbox) en identieke uitgangspunten. Juridisch gezien blijft er sprake van 6 bestemmingsplannen buitengebied; in de praktijk draagt dit bij tot snellere herinrichtingprocessen.”

Enerzijds hebben de raden hiermee aangegeven een herijking van het ruimtelijk kader voor te staan, anderzijds worden de twee hoofddoelstellingen van de ISG (vitaliteit van het bollencomplex en kwaliteit van het landschap) in deze afspraak bevestigd.

provinciaal beleid en tijdelijk afsprakenkader

De meest recente aanleiding om de evaluatie en herijking ter hand te nemen is het gewijzigde provinciaal beleid. In de nieuwe Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM), vastgesteld op 9 juli 2014, hebben Gedeputeerde en Provinciale Staten er onder andere voor gekozen de sturing door middel van rode contouren geheel los te laten. Vanuit de Duin- en Bollenstreek is er krachtig voor gepleit om ten behoeve van de planologische duidelijkheid in de greenport, en het daarmee samenhangende werkingsgebied van ISG en GOM, de contouren niet te laten vervallen. Dit pleidooi heeft geleid tot een op 30 september 2014 ondertekend “Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek” tussen de Provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende bollengemeenten. Door dit tijdelijke afsprakenkader blijven beleid en regelgeving van provincie en bollengemeenten naadloos op elkaar aangesloten en kan de ontwikkeling tot vitale Greenport Duin- en Bollenstreek voortvarend worden voortgezet. De werking van dit afsprakenkader eindigt met de vaststelling van een geactualiseerde ISG.

Naast de noodzaak om dit tijdelijke afsprakenkader in het eigen intergemeentelijk kader te vertalen en de wenselijkheid om de werking en effectiviteit van de ISG te evalueren is in de praktijk gebleken dat de noodzaak bestaat om het ruimtelijk beleid te herbevestigen dan wel de noodzaak af te wegen om op onderdelen daarvan tot aanpassingen te komen. Ook de gezamenlijke inzet van de gemeenten ten behoeve van de Economische Agenda voor de Greenport Duin- en Bollenstreek en feitelijke ontwikkelingen in wet- en regelgeving maken een herijking en actualisatie op korte termijn gewenst.

Deel 1 - evaluatierapport

Deze evaluatie is tot stand komen op basis van gesprekken met de partners in de greenport, de zogenaamde stakeholders, en bespreking met medewerkers en bestuurders van de zes gemeenten. Daarbij is de vraag aan de orde gesteld in hoeverre en op welke wijze de ISG voldoet aan de twee hoofddoelstellingen en daadwerkelijk de greenportontwikkeling en de landschappelijke kwaliteit ondersteunt, faciliteert en stimuleert. Daarnaast zijn actuele ontwikkelingen op de voor de ISG relevante terreinen aan de orde geweest. Voor zover deze consequenties (kunnen) hebben voor het ruimtelijk kader van de ISG zijn deze in kaart gebracht.

In het najaar is de gespreksronde met bij de Greenport betrokken externe partijen gehouden. Van al deze gesprekken is een verslag gemaakt dat dient als basis voor de evaluatie en inventarisatie van onderwerpen voor de komende actualisering en herziening . Alle verslagen zijn door onze gesprekspartners geaccordeerd. Deze externe ronde vond plaats van 20 oktober tot 24 november (*zie bijlage 1*). Aansluitend is een ronde langs de gemeentelijke portefeuillehouders gemaakt. Daarbij is mede vanwege de samenhang met de (brede) economische agenda die in ontwikkeling is zowel met de portefeuillehouders Ruimte & Greenport als met de portefeuillehouders Economie gesproken.

Op 27 november en op 4, 10 en 11 december hebben in Katwijk, Noordwijk, Noordwijkerhout en Lisse informatieve bijeenkomsten met raads- en commissieleden plaatsgevonden. Bij de eerste drie bijeenkomsten is ook een presentatie gegeven door Onno Zwart over de werkzaamheden van de GOM, terwijl in Katwijk tevens de aanpak van het onderzoek naar de toekomst van de glastuinbouw gepresenteerd is. Op verzoek is de mogelijkheid geboden om nog tot uiterlijk 12 januari opmerkingen vanuit de raden aan te kunnen leveren ten behoeve van de evaluatie. Hiervan is door enkele fracties gebruik gemaakt. Op 20 januari is de Commissie Ruimte van Teylingen geïnformeerd over de werkzaamheden van de GOM en de voortgang van de ISG-evaluatie en op 29 januari heeft een Informerende raadsbijeenkomst in Hillegom plaatsgevonden.

Hoofdthema's

Uit de gesprekken komt een tiental onderwerpen/thema's naar voren dat in ieder geval van belang is bij de herijking van het ruimtelijk kader en de actualisering van de ISG. Verwacht wordt dat bij deze onderwerpen inhoudelijke discussies en keuzes nodig zullen zijn. Deze tien thema's worden in het evaluatierapport uitgewerkt met aanbevelingen voor de aanpak. Bij de eerste twee onderwerpen is het gewenst om bij de start van de herziening een richting te bepalen. Bij de overige 8 thema's zal juist tijdens de herziening verdieping en discussie nodig zijn om tot herbevestiging of juist aanpassing van het beleid te komen.

Naast deze tien thema's zijn er nog veel meer relevante zaken aan de orde gesteld. Deze hebben een plaats gekregen in deel 2. Dat betekent niet dat daarover geen discussie mogelijk is - of dat dit onderwerpen van minder belang zijn. Ze zullen bij de actualisatie ook aan bod komen, in principe zoals voorgesteld in het inventarisatierapport. Daarbij zullen ook bij deze onderwerpen soms beleidsmatige knopen doorgehakt moeten worden. Op basis van de evaluatie en inventarisatie is echter niet te verwachten dat deze onderwerpen in het kader van de herziening van de ISG de boventoon zullen voeren.

0. Totaalbeeld

planologische duidelijkheid

Het totaalbeeld is dat vrijwel al onze gesprekspartners overwegend positief zijn over de ISG en de vorderingen van de GOM. Met name genoemd wordt het belang van de planologische duidelijkheid die geboden is door de ISG, waarmee de belangen van de greenport en het landschap goed beschermd worden en de grondprijzen van hun speculatieve overwaarde zijn ontdaan. Dat laatste komt de herstructurering van de bollensector ten goede. De financiële keerzijde hiervan wordt overigens wel ervaren door telers zonder bedrijfsopvolging. Het hardnekkige beeld dat de streek "op slot" zou zitten wordt niet bevestigd door de stakeholders - wel wordt binnen het ruimtelijk kader een modernisering van de regelgeving bepleit om goed in te kunnen spelen op veranderende bedrijfstypen en om sterke en innovatieve greenportspelers de ruimte te geven. Hiermee kan meer dynamiek gegeven worden aan pijler 1 uit de ISG: "Faciliteren van de herstructurering, versterking en vernieuwing van het gehele bollen-, vaste planten- en bloemencomplex in combinatie met verbetering van het landschap." (ISG p.15)

vorderingen GOM

De GOM wordt vooral positief gewaardeerd door de actieve en succesvolle aanpak van de verrommeling, waardoor de streek opknapt en - anders dan bij de vaststelling van de ISG verondersteld werd - er juist in de beginfase van de herstructurering nog helemaal geen graslanden omgezet zijn ten behoeve van de bollencompensatie. Het vlottrekken van de herstructurering op Trappenberg-Kloosterschuur en de uitbreiding van Delfweg wordt ook als belangrijk resultaat van de GOM genoemd. Daarbij wordt de daadwerkelijke ontwikkeling van deze twee belangrijke locaties door de huidige economische situatie wel bemoeilijkt, maar dat geldt uiteraard voor meer ontwikkelingen die in de ISG voorzien zijn. De situatie op de woningmarkt is daarbij nadrukkelijk van invloed op uitgiftemogelijkheden van bouwtitels door de GOM. Enkele malen is aan de orde gesteld dat de slagkracht van de GOM door het vergroten van de financiële armslag versterkt zou kunnen worden, omdat het aanbod aan te saneren locaties blijkens de presentatie aan de raden aanzienlijk groter is dan wat de GOM nu in portefeuille kan nemen.

hoofdlijnen niet ter discussie

De strategische hoofdlijnen (zoals opgenomen in hoofdstuk 3 van de ISG) worden feitelijk in de evaluatieronde niet ter discussie gesteld. Wel zijn er bij diverse partijen vragen over de in de hoofdlijnen aangegeven, en bij de thematische uitwerking onderbouwde, ruimtebehoefte en woningaantallen. Op basis van het Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek zal dit hoe dan ook aan de orde moeten komen bij de vaststelling van een geactualiseerde ISG.

Hoofdlijn 6 "Aanleg van nieuwe natuur c.q. ecologische verbindingszones zoals benoemd in de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS)" zal met name bij de thematische uitwerking (4.4) bezien en herzien moeten worden n.a.v. de herijking van het nationaal en provinciaal natuurbeleid. Dit komt aan de orde bij thema 8.

Er zijn door de stakeholders diverse (uiteenlopende) wensen voor verbetering, versnelling en verruiming aangedragen. Die zijn bij de betreffende hoofdthema's en in deel 2 opgenomen.

kritischer geluiden over uitvoering en aanpak

Enkele partijen, en vooral het Hoogheemraadschap, zijn aanzienlijk kritischer. Bij Rijnland is dit met name gebaseerd op een principieel meningsverschil over de bollencompensatieverplichting bij het realiseren van de wateropgave. Rijnland ervaart daarnaast een gebrek aan ontwikkelingsgerichte samenwerking bij het aanpakken van de herstructureringsopgave in de greenport. Waar het gaat om overlegmogelijkheden en gezamenlijke aanpak wordt dit signaal in weliswaar mildere bewoordingen ook door andere stakeholders benoemd. Dit betreft overigens niet alleen de samenwerking met de gemeenten, maar ook de onderlinge samenwerking tussen de private partijen die versterkt zou kunnen worden. (*zie 2.overlegstructuur en 6.wateropgave*)

Met de bollencompensatieregeling die in de uitvoeringsparagraaf van de ISG is opgenomen ervaren ook enkele sectorpartijen problemen. De financiële bijdrage voor uitbreiding op bollengrond wordt door hen voor agrarische bedrijven te hoog geacht. Daarentegen wordt breed erkend dat juist deze regeling meer ontwikkelingsmogelijkheden en dynamiek in de streek gebracht heeft, en noodzakelijke financiering voor de herstructureringsopgave levert . De bollencompensatieregeling en de mogelijkheden tot verfijning komen aan de orde in thema 3.

Ook op het gebied van natuurontwikkeling, toerisme, innovatie en duurzaamheid zijn door diverse partijen kritische kanttekeningen geplaatst. Veelal vertalen die zich niet in een wens om het ruimtelijk kader aan te passen, maar in een signaal dat binnen de greenport meer resultaten te behalen zijn met een actievere aanpak. Er wordt door de diverse gesprekspartners veel verwacht van de inzet en denkkracht van de Economic Board op het gebied van regiomarketing en innovatie.

Hoofdconclusies:

De planologische duidelijkheid is voor de greenport van groot belang en moet overeind blijven.

De aanpak door de GOM wordt gewaardeerd.

De hoofdlijnen van de ISG worden niet ter discussie gesteld.

Binnen de kaders kan en moet wel gezocht worden naar mogelijkheden om de dynamiek te vergroten en de uitvoering te versnellen. Er worden door diverse partijen verbeteringen gewenst in de gezamenlijke beleidsvorming en aanpak van de herstructureringsopgave.

1. Werkingsgebied ISG/GOM

Diverse malen is aan de orde gesteld of de herziene ISG dezelfde begrenzing moet hebben als de vigerende. Hierbij spelen diverse aspecten een rol. De provincie vraagt nadrukkelijk om ook het beleid binnen de (voormalige) contouren op te nemen in een "ISB". Die oproep heeft gedeputeerde Veldhuijzen bij de conferentie op 10 november publiekelijk herhaald. In het afsprakenkader met de provincie staan ook onderwerpen benoemd die geen of weinig relatie met het buitengebied hebben. Die zullen hoe dan ook ergens geborgd moeten worden als het afsprakenkader vervalt.

Voor de GOM kan het aantrekkelijk zijn als het werkingsgebied wordt uitgebreid met het gebied binnen de contouren. Nu kan en mag de GOM bij uitplaatsing van bedrijven uit bestaand stads- en dorpsgebied (BSD) de vertreklocatie niet zelf in ontwikkeling nemen, terwijl dat de exploitatie en snelheid ten goede kan komen.

De keuze van de in Holland Rijnland samenwerkende gemeenten om (in het kader van #Kracht15) de ruimtelijke agenda meer in de clusters vorm te geven leidt er toe dat de RSV niet meer herzien zal worden op het schaalniveau van Holland Rijnland. De regionale Woonagenda is wel onlangs door Holland Rijnland geactualiseerd. Definitieve vaststelling in het AB heeft plaatsgevonden op 17 december 2014. De portefeuillehouders Ruimte en Economie van Holland Rijnland verzoeken om afstemming over de op te stellen structuurvisie(s) en met name de begrenzingen en mogelijke overlappingen. Daarbij is ook van belang hoe de regionale afstemming met betrekking tot bedrijventerreinen, kantoren en detailhandel in de toekomst wordt geregeld.

Als de keuze wordt gemaakt om de ISG (vooralsnog) te beperken tot het buitengebied van de greenportgemeenten valt te overwegen (alsnog) het duingebied in de ISG op te nemen. Duinbehoud pleit hier voor, mede om de recreatieve druk op het duingebied gedeeltelijk op te kunnen vangen in de binnenduinrand, die wel onderdeel uitmaakt van de ISG. Eveneens dient afgewogen te worden of vanwege de recreatieve doelstelling het plassengebied van Teylingen onderdeel van de ISG moet zijn. Een alternatieve mogelijkheid is een afzonderlijke structuurvisie met in ieder geval Kaag en Braassem voor het gehele plassengebied. Ook de ruimtelijk-economische visie-ontwikkeling rondom Leiden, waarbij twee ISG-gemeenten betrokken zijn, kan consequenties hebben voor de afstemming binnen de Duin- en Bollenstreek. Voorkomen moet worden dat door onduidelijke afbakening structuurvisies met een verschillend abstractieniveau en hardheid elkaar letterlijk in de weg gaan zitten. Daarbij is ook de regionale afstemming in het kader van de Ladder voor Duurzame Verstedelijking van groot belang voor de onderbouwing van bestemmingsplannen bij de provincie en de Raad van State. Bij die onderbouwing zijn ontbrekende of tegenstrijdige visies riskant.

Conclusie: *Er zijn diverse veranderingen in het werkingsgebied van de ISG denkbaar, maar deze zullen onvermijdelijk leiden tot meer en uitgebreidere discussies en afstemmingsprocessen die elkaar kunnen vertragen. Daar is de voortgang van de greenportontwikkeling niet bij gebaat.*

Aanbevelingen:
1.1. *Het verdient aanbeveling om uit te gaan van tweetraps-oplossing: toewerken naar een gebiedsomvattende structuurvisie, maar allereerst de ISG voor het buitengebied actualiseren en optimaliseren. Dit moet goed afgestemd worden binnen Holland Rijnland. De stedelijke ontwikkelingen binnen de voormalige rode contouren die opgenomen zijn in het afsprakenkader met de provincie dienen in ieder geval bij de vaststelling van de geactualiseerde ISG verankerd te worden.*
1.2. *Bezie bij de herziening van de ISG de wenselijkheid van het uitbreiden van het werkgebied van de GOM tot herontwikkelingslocaties binnen de contouren.*

2. Overlegstructuur

Diverse stakeholders hebben in de evaluatieronde uitgesproken dat het overleg tussen de Greenportgemeenten en de stakeholders over beleidsmatige kwesties sinds de vaststelling van de ISG en de oprichting van de GOM te beperkt geweest is. Het overleg in het zogenaamde greenporthouse is daarvoor niet bedoeld, en door de afwezigheid van gemeentelijke bestuurders in dat gremium ook niet geschikt. Dit wordt ook nadrukkelijk bevestigd door de GOM. Een beleidsmatig overleg had kunnen bijdragen aan meer draagvlak en begrip voor het vastgestelde beleid, en gezamenlijk kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen.

Zoals bekend wordt geacht is de Stuurgroep Pact van Teylingen in 2010 opgehouden te bestaan. In de vergadering van 27 januari 2010 is echter onder het agendapunt "Nieuwe overlegstructuur na oprichting GOM" gesproken over een opvolging voor de Stuurgroep Pact van Teylingen. Uit de discussie trekt de voorzitter de volgende conclusie*: "*De GOM moet zich focussen op projecten en niet op maatschappelijke zaken. De Greenporthouse is vooralsnog bedoeld voor operationele/technische zaken, wordt bijgewoond door ambtenaren en maatschappelijke organisaties en wordt gevoed door de GOM. Het MPG (Maatschappelijk Platform Greenport) is voor vooralsnog bedoeld voor maatschappelijke aangelegenheden, zonder agendacommissie, komt 1x per 2 maanden bij elkaar, voert een eigen secretariaat vanuit de gemeente die de voorzitter levert, levert ambtelijke en bestuurlijke capaciteit aan het overleg van Greenports Nederland (GPNL), bewaakt de erfenis van het Pact van Teylingen en focust zich op ruimtelijke en strategische aangelegenheden alsmede duurzaamheid en milieu."

Uit de stukken voor deze vergadering blijkt dat de samenstelling van het MPG zou overeenkomen met de Stuurgroep Pact van Teylingen, aangevuld met vertegenwoordigers van onderwijs- en kennisinstellingen. Voor zover is nagegaan is dit Platform nooit bijeen geweest. Een dergelijk overlegplatform zou echter, blijkens de evaluatiegesprekken, ook nu nog in een behoefte voorzien. Of een frequentie van 1x per 2 maanden functioneel is zal moeten blijken. Er is in ieder geval behoefte aan een grotere betrokkenheid en interactie dan nu. Bij het proces van de herziening van de ISG kan een dergelijk overlegplatform een nuttige rol vervullen.

Dit punt raakt overigens ook aan Programmalijn 6 van het koersdocument voor de economische agenda van de greenport: "een nieuwe governance structuur". Daarnaast blijkt dat ook bij de verbrede economische agenda wordt nagedacht over overlegstructuren en uitvoeringsorganisatie.

Conclusie:
Er is bij de stakeholders behoefte aan een grotere beleidsmatige betrokkenheid en interactie. Bij het proces van de herziening van de ISG kan een dergelijk overlegplatform een nuttige rol vervullen.

Aanbevelingen:
2.1. *Stel op korte termijn een Voorlopig Platform Greenport in om het overleg tussen overheden en stakeholders in de greenport te versterken. Bezie na de herziening hoe dit Overlegplatform een definitieve vorm en inhoud kan krijgen.*
2.2. *Stem af met de overlegstructuren die worden opgezet ten behoeve van de economische agenda greenport en de verbrede economische agenda om dubbelingen en bestuurlijke drukte te voorkomen.*

3. Spelregels Bollencompensatie

Over het algemeen wordt de bollencompensatieregeling gezien als een geslaagd instrument. Hiermee zijn - binnen de vastgestelde ruimtelijke en landschappelijke randvoorwaarden - ontwikkelingen in gang gezet die eerder planologisch onmogelijk waren. Het heeft meer dynamiek in de streek gebracht en de mogelijkheid gegeven om enerzijds de verrommeling aan te pakken en anderzijds groeiende en bloeiende Greenportbedrijven de ruimte te geven. Het geeft bovendien de middelen aan de GOM om herstructurering en kwaliteitsverbetering te financieren.

Kritischer geluiden zijn er ook. Er zal nader bezien moeten worden of het signaal vanuit met name KAVB dat voor de primaire teeltbedrijven de bijdrage van €40,00 te hoog is de herstructurering inderdaad belemmert, of dat dit signaal voortkomt uit de overtuiging dat het onterecht is om te moeten betalen voor de eigen grond. Dit is echter wel de kern van de gekozen systematiek. De oude situatie, waarbij uitbreiding buiten het bouwvlak hoe dan ook uitgesloten was, willen de sectorvertegenwoordigers in ieder geval niet terug.

In de praktijk zijn de activiteiten van de GOM tot nu toe met name gericht geweest op de bollengrond. De ISG is echter breder: er zal ook op andere vlakken uitvoering gegeven moeten worden aan het verbeteren van de openheid en kwaliteit van de streek, mede in relatie tot natuur, recreatie en toerisme. Dit zal door de GOM in een masterplan voor de uitvoering in de komende jaren in beeld worden gebracht. Daarbij is vanuit de GOM aangegeven dat verfijning van het instrumentarium denkbaar is, bijvoorbeeld voor landschappelijke en recreatieve doeleinden die minder rendabel zijn dan teelt- of handelsactiviteiten. Daarnaast wordt opgemerkt dat de bescherming en compensatieverpichting nu alleen gekoppeld is aan de bollenteeltbestemming. Indien elders in het buitengebied, bijvoorbeeld op grasland, uitbreiding plaatsvindt hoeft er geen afdracht te worden betaald, terwijl ook deze gebieden bepalend zijn voor de openheid van de streek. Voor dergelijke uitbreidingen zou een met de bollencompensatieregeling vergelijkbare "open-ruimte-heffing" kunnen worden uitgewerkt en ingevoerd.

Vanuit het bedrijfsleven wordt gepleit om binnen landschappelijke randvoorwaarden ook reguliere bedrijven die reeds in het buitengebied gevestigd zijn groeimogelijkheden te bieden. Als de afweging ten opzichte van de mogelijkheden op bedrijventerreinen zorgvuldig wordt gemaakt lijkt de systematiek, waarbij iedere uitbreiding elders door de GOM gecompenseerd kan worden, in principe zelfs tegen deze aanzienlijke verruiming bestand. Per saldo zal ook dan de openheid en kwaliteit van het landschap verbeterd worden.

De principiële bezwaren van het Hoogheemraadschap van Rijnland tegen betaling van bollencompensatie bij de realisatie van de wateropgave komt in het betreffende thema aan de orde.

Conclusie: *De kern van de regeling dient hoe dan ook overeind te blijven, omdat anders de basis onder het handelingskader van de GOM wegvalt.*

Aanbevelingen:
3.1. *Bij de herziening kan aan de hand van concrete voorbeelden in goed overleg met de sectorpartijen worden bezien in welke gevallen de regeling daadwerkelijk knelpunten oplevert voor de groeimogelijkheden van teeltbedrijven en welke (maatwerk)oplossingen hiervoor denkbaar zijn.*
3.2. *De systematiek van de regeling lijkt interessante kansen te bieden om zowel de doeleinden als de reikwijdte verder uit te werken en uit te breiden. Dit kan potentieel zowel de dynamiek in de greenport als de landschappelijke kwaliteit ten goede komen. Het is duidelijk een beleidsrijk onderwerp dat zorgvuldige voorbereiding, discussie en besluitvorming vergt.*

4. Ruimte/maatwerk voor gemengde bedrijven en faciliteren schaalvergroting

Diverse ontwikkelingen in de bollensector geven aanleiding om de regels voor bedrijfsuitbreiding tegen het licht te houden. Er ontstaan volgens de sectorpartijen steeds meer gemengde/hybride bedrijven, die een andere verhouding van kassen en schuren nodig hebben dan passend is binnen de huidige definities van bedrijfstypen. Voorkomen moet worden dat hierdoor sterke en innoverende spelers in de knel komen. Men vraagt de gemeenten om daar beter en sneller op in te spelen.

Extra ondersteunend glas is bijvoorbeeld gewenst voor de hyacinthenbroeierij (pot en snij) waarbij eigen bollen worden afgebroeid. In deze streek liggen daarvoor goede kansen. De “bol op pot” is van groot belang voor de handel in de streek geworden: 50% van de Nederlandse productie vindt plaats in de Bollenstreek. Er zou aandacht moeten zijn voor de definitie van bollenteelt in de ISG en in de Kadernota voor de bestemmingsplannen. De teelt van bollen op pot zou daaronder geschaard moeten worden.

De ingezette herstructurering en schaalvergroting (zoals beschreven in het Koersdocument voor de Economische Agenda, en in de evaluatiegesprekken grotendeels onderschreven door de sectorpartijen) zal op termijn leiden tot 25-30 kwekers met minstens 60-70 hectare teeltgrond (naast 50-70 nichespelers). Benadrukt wordt dat de echt grootschalige bulkproductie elders in het land zal blijven plaatsvinden, maar voor de Duin- en Bollenstreek is deze schaalvergroting wel significant. De maximale bebouwingsmaat voor grootschalige bedrijven is nu gerelateerd aan 36 hectare teeltgrond. De vraag is dus of en hoe ingespeeld kan worden op de ruimtevraag van kwekers die straks ongeveer anderhalf tot tweemaal zoveel bollengrond betelen.

Voor de provincie is het vergroten van bouwvlakken voor glas bij gemengde bedrijven - mede in relatie tot de gewenste herstructurering en schaalvergroting - overigens geen taboe. Landschappelijke inpassing is voor de provincie belangrijker dan het oppervlak.

Ten slotte is geconstateerd dat er enig verschil is tussen de gemeenten in de wijze van aanduiding van bouwvlakken in de bestemmingsplannen. Het is goed dit in beeld te brengen en waar mogelijk gelijk te schakelen.

Conclusie: *Herstructurering, schaalvergroting en ontwikkeling in bedrijfstypen kunnen binnen de huidige planologische regelgeving niet altijd in voldoende mate gestuurd of gefaciliteerd worden.*

Aanbeveling:
4.1. *Bezien moet worden of (en hoe) de ontwikkelingen in de bedrijfsvoering en de schaalvergroting aanleiding geven tot nieuwe generieke regels in de herziene ISG en in de Kadernota voor de bestemmingsplannen Landelijk Gebied, of dat een goede kapstok voor maatwerk om op nieuwe ontwikkelingen in te spelen voldoende is. Dit is een beleidsrijke kwestie die bij de herziening aan de orde zal moeten komen.*

5. Bollenareaal 2625 ha

In afspraak 27 van het Valentijnsakkoord staat de passage: "De zes Duin- en Bollengemeenten houden vooralsnog vast aan het in de ISG afgesproken minimale bollenareaal van 2625 hectare".

Vrij eensgezind wordt aangegeven dat een nieuwe hectarediscussie weinig productief zal zijn. Hiermee zou de bereikte planologische duidelijkheid die door de ISG geboden is doorbroken worden. Dan bestaat het risico van opwarmen van de grond en herleven van speculatie en discussie over grootschalige woningbouw.

In de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek (in 2006 opgesteld door de provincies Noord- en Zuid-Holland in opdracht van het rijk) is een balans gevonden tussen de belangen van de Greenport en de verstedelijkingswensen van (met name) het ministerie van VROM en de provincie Noord-Holland. Enerzijds is in de Gebiedsuitwerking een woningbouwtaakstelling voor de Noordvleugel van de Randstad in de Bollenstreek geprojecteerd (9600 woningen, inclusief de 600 Offensief(GOM)-woningen in het buitengebied). Anderzijds erkennen Noord-Holland en het Rijk hierin het door Zuid-Holland en de gemeenten binnen Holland Rijnland overeengekomen beleid tot behoud van 5x525 hectare hyacinthengrond. Bij de vaststelling van de ISG in 2009 is door de zes greenportgemeenten aangegeven dat de Duin- en Bollenstreek bevestigt dat zij haar woningbouw-verplichting zoals vastgelegd in de gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek zal nakomen, maar dat daarmee de maximale bijdrage aan de regionale woningbouwopgave is bereikt. Er is geen aanleiding in de evaluatie om deze balans ter discussie te stellen.

Het beeld dat de streek op slot zit wordt weerlegd door de praktijk. Wel zal goed gemonitord moeten worden of de schaalvergroting en andere ontwikkelingen binnen het bollencomplex op den duur tot een andere ruimtebehoefte leiden. De systematiek van de bollencompensatie biedt in principe mogelijkheden om gewenste ontwikkelingen te faciliteren.

Vanuit het bestuurlijk overleg is aandacht gevraagd voor huidige ontwikkelingen die mogelijk tot ander gebruik binnen de agrarische sector leiden, zonder dat het een functie vervult in de wisselteelt. Daarbij is het van belang om de definities in ISG, de Kadernota voor de bestemmingsplannen Landelijk Gebied en de bestemmingsplannen goed op elkaar af te stemmen.

Conclusie: *Vooralsnog is er geen reden om de planologische helderheid te doorbreken.*

Aanbeveling:
5.1. *Het is raadzaam de komende jaren de ontwikkelingen in het agrarisch gebruik goed te blijven volgen, mede op basis van de gegevens van de Bloembollen Keuringsdienst. De definitie van toegelaten grondgebruik binnen het bollencomplex (in ISG, Kadernota en bestemmingsplannen) moet helder en eenduidig zijn.*

6. Wateropgave

Vijf jaar na 2009 kan de wateropgave beter geconcretiseerd worden. In 2020 en uiteindelijk 2027 zullen objectief de normen gehaald moeten zijn. De ruimtelijke consequenties zijn aanzienlijk kleiner dan de 60 hectare die genoemd is in de ISG. Er zijn in dit gebied geen grote problemen met verzilting. Beschikbaarheid van voldoende zoetwater is wel van belang voor de bollenteelt. Over het voorzieningenniveau zal de komende jaren het gesprek met de sector worden gevoerd. Vooral de afvoercapaciteit moet op orde worden gebracht. Hiervoor dienen de hoofdwatergangen verbreed te worden. Het is onvermijdelijk dat dit tenminste gedeeltelijk op bollengrond plaats zal vinden.

Rijnland geeft aan dat water en bollen nauw met elkaar verweven zijn: een goede waterhuishouding maakt onderdeel uit van de 2625 hectare bollengrond. Rijnland acht het daarom principieel onjuist dat voor de wateropgave de bollencompensatieverplichting van €40,- geldt. Voor de GOM is het onmogelijk om binnen de geldende regelgeving een dergelijke generieke uitzondering te maken voor Rijnland. Voor de gemeenten is het ondenkbaar het Hoogheemraadschap vrij te stellen omdat hiermee de hele bollencompensatiesystematiek op losse schroeven komt te staan.

Het realiseren van de wateropgave is een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor provincie, hoogheemraadschap en gemeenten. De gezamenlijke beleidsvorming en uitvoering is echter beperkt. Het combineren van ruimtelijke herstructurering en kavelverbetering met de verbetering van het watersysteem biedt kansen die nu te weinig in beeld komen door gebrek aan overleg en de bovengenoemde patstelling over de bollencompensatie.

Rijnland geeft aan dat met het vaststellen van de ISG in 2009 is gekozen voor een gemeenschappelijke inzet voor de herstructurering en revitalisering van de greenport en dat de verwachtingen om samen aan de slag te gaan met de ontwikkeling van een duurzame en toekomstbestendige greenport hoog gespannen waren. In de afgelopen periode heeft Rijnland deze gemeenschappelijke inzet voor het oplossen van de wateropgave niet teruggezien. Naar de mening van Rijnland wordt er niet gehandeld naar de geformuleerde ambitie om samen te werken aan de herstructurering van de greenport. De compensatieregeling werkt volgens Rijnland averechts, en men vindt dat een goed gesprek daarover niet mogelijk is geweest. Men onderstreept dat in de Bollenstreek in de praktijk alleen Rijnland aan de lat staat als het gaat om het op norm brengen van de gebieden, terwijl dit conform het Bestuursakkoord Water een gezamenlijke opgave is van gemeenten, waterschap en provincie.

Een poging van Rijnland om de compensatieverplichting in de VRM te doen schrappen door de provincie is gestrand. De provincie heeft aangegeven dat dit door Rijnland met de gemeenten besproken moet worden bij de herziening van de ISG.

Door de GOM en in het greenporthouse-overleg is aangegeven dat er in de praktijk oplossingen denkbaar zijn die volledig recht doen aan de ISG en de wateropgave niet onnodig financieel verzwaren, maar daarvoor is het wel nodig dat de opgave gezamenlijk en gebiedsgericht in beeld gebracht wordt.

Conclusie: *De aanpak van de wateropgave dreigt te stagneren door het principiële meningsverschil over de bollencompensatie. Dat is niet goed voor de greenport en niet goed voor de duurzaamheid van het watersysteem.*

Aanbeveling:
6.1. Het is dringend gewenst dat alle partijen zich inspannen om te komen tot een werkbare uitweg uit deze situatie.

7. Glastuinbouw

Vanuit de glastuinbouwsector en daarbij betrokken organisaties hebben we in de evaluatieronde diverse signalen ontvangen over de in die sector optredende conjuncturele en structurele veranderingen, zowel binnen de Duin- en Bollenstreek als daarbuiten. Van groot belang voor het zorgvuldig kunnen duiden van deze ontwikkelingen zijn de twee onderzoeken die momenteel in opdracht van de gemeente Katwijk worden uitgevoerd naar de toekomst van de glastuinbouw. De uitkomsten hiervan zullen nadrukkelijk betrokken moeten worden bij de actualisatie van de ISG. Bij het opstellen van het evaluatierapport zijn de resultaten nog niet beschikbaar. Volgens de huidige planning zullen de onderzoeken in het tweede kwartaal beschikbaar komen.

De provincie geeft aan dat niet langer wordt gedacht in termen van hectares glas, maar veel meer gekeken naar de samenhang en versterking van de vier Greenports waar Zuid-Holland mee van doen heeft. De onderlinge relaties tussen Aalsmeer en de Bollenstreek blijven vaak nog onderbelicht, daar zou bij de herziening volgens de provincie aandacht voor moeten zijn.

Het zou volgens de provincie goed zijn om de actualisatie aan te grijpen om inzicht te krijgen in de vraag naar glastuinbouw en het nut en de kansrijkheid van de Rooversbroekpolder als concentratielocatie voor verspreid liggend glas. In eerder stadium heeft de gemeente Lisse verzocht om het zuidelijk deel van de Rooversbroekpolder te schrappen als glaslocatie in de ISG en RSV. Dit verzoek is door de andere greenportgemeenten en het DB van Holland Rijnland doorverwezen naar deze evaluatie en zal bij de herziening aan de orde moeten komen. Daarbij zullen de gemeenten het in de ISG opgenomen uitgangspunt dat onttrekking van een in de ISG vastgelegde glasbestemming zonder compensatie binnen de Greenport onacceptabel is moeten toepassen of herzien. Vanuit de glastuinbouwsector zelf hebben we vooralsnog weinig aanwijzingen gekregen dat het ontwikkelen van de Rooversbroekpolder als glaslocatie nu of in de toekomst noodzakelijk en kansrijk wordt geacht, mede gezien schaal, ligging en verkaveling.

Het Platform Glastuinbouw beoordeelt de toekomst van Trappenberg Kloosterschuur overwegend positief. De nabijheid van de veiling en het logistiek cluster blijft een belangrijke troef. De verkoop van nieuwe glastuinbouwkavels loopt minder goed, door angst dat de oude locatie niet te verkopen is. Het Platform Glastuinbouw bepleit te kijken naar mogelijkheden en maatwerk om op de restlocatie bestemmingen toe te laten met een hogere grondwaarde, om de herstructurering op gang te krijgen. Diverse partijen geven aan dat het wenselijk is de bestemmingsplannen voor glastuinbouw aan te passen, zodanig dat onderzoek&ontwikkeling (R&D) en het handelsklaar maken van producten bij een glastuinbouwbedrijf toelaatbaar zijn. In zijn algemeenheid zou met maatwerkoplossingen passend bij het bedrijfsprofiel voorkomen moeten worden dat sterke bedrijven de streek verlaten.

De glastuinbouwontwikkeling in de Elsgeesterpolder wordt nog immer kritisch bezien door de belangenbehartigers voor natuur en landschap. Zij vragen bij de herziening goed te kijken naar het toekomstperspectief van de glastuinbouw en deze locatie te heroverwegen.

Conclusie: *Er zijn diverse ontwikkelingen en aanleidingen om het beleid ten aanzien van gespecialiseerde glastuinbouw te herijken en/of te herzien, mede op basis van de onderzoeken die momenteel in opdracht van de gemeente Katwijk worden uitgevoerd.*

Aanbevelingen: 7.1. *Aanbevolen wordt om het onderdeel glastuinbouw in paragraaf 4.1. op basis van de uitkomsten van de genoemde onderzoeken, een geactualiseerde ruimtebehoefte voor gespecialiseerde glastuinbouw en uitwerking van de samenhang met de andere greenports in Zuid-Holland te herijken of te herzien.*
7.2. *Bezie daarbij of en hoe de door de sector bepleite functieverbreding kan worden gefaciliteerd.*

8. Ecologische hoofdstructuur - groenambities

Door diverse partijen is naar voren gebracht dat het gewijzigde nationale en provinciale beleid t.a.v. de ecologische hoofdstructuur om een bezinning en afweging van de gemeenten vraagt. In de ISG zijn gebieden en verbindingen opgenomen die inmiddels geen provinciale status en (derhalve) financiering meer hebben. Ook voor het noordelijk deel van de recreatieve groenontwikkeling tussen Hillegom en Bennebroek geldt dat de financiering is weggevallen. Het in de ISG aangegeven voornemen om ecologische verbindingszones te realiseren heeft volgens de natuur- en milieuorganisaties in de praktijk niet of nauwelijks resultaat gehad. De planologische bescherming is in de meeste gevallen wel geregeld maar de uitvoering is tot nu toe naar hun mening onvoldoende. Alleen bij Tespelduyn is een ecologische verbindingszone gerealiseerd. Men vraagt van de gemeenten om de komende jaren in ieder geval krachtiger in te zetten op de realisatie van de verbindingen die nog wel in het provinciaal beleid zijn opgenomen.

Het geheel of gedeeltelijk overeind houden van de groenambities die de provincie heeft geschrapt vergt een eigen financierings- en uitvoeringsstrategie. De samenhang van natuurdoelen met het vergroten van de landschappelijke aantrekkelijkheid en het versterken van recreatieve netwerken is daarbij ook van belang. Er kan nog tijdelijk gebruik gemaakt worden van het groenprogramma van Holland Rijnland. Tevens kan bezien worden welke rol de GOM hier in kan spelen.

Er gelden strikte provinciale regels voor de waardevolle graslanden in de Duin- en Bollenstreek. Vanuit de Verordening Ruimte zijn de ontwikkelmogelijkheden in deze gebieden zeer beperkt. De provincie acht het van belang deze graslanden goed te waarderen en te classificeren, zodat fijnmaziger toepassing van beleid mogelijk is. Het MODB benadrukt dat het graslandgebied “oostzijde Kloosterschuur-Trappenberg” niet op haar voorstel is opgenomen in de lijst van graslanden die omgezet mogen worden in bollengrond. Men stelt voor dit gebied alsnog te schrappen omdat dit perceel grasland zeer waardevol is als enig overgebleven graslandcorridor is tussen de Hogewegpolder en de Elsgeesterpolder. Daarentegen ziet men wel mogelijkheden in de Zwetterpolder ten zuiden van de Fagelsloot in Noordwijkerhout, waar nog enkele hectares grasland liggen, ingesloten door bollenland. Bij de keuze voor het graslandgebied Sancta Maria is uitgegaan van het tracé van het aan te leggen fietspad tussen het terrein van Sancta Maria en de Kraaierslaan. Nu het fietspad alsnog centraal door het instellingsterrein zal gaan lopen met een aansluiting op de Kraaierslaan, dreigt er volgens het MODB een veel groter graslandgebied geïsoleerd te raken. Ook dit gegeven vergt een nadere afweging. Overigens wordt geconstateerd dat de GOM nog geen enkel grasland heeft omgezet ten behoeve van de bollencompensatie, terwijl bij de vaststelling van de ISG juist verondersteld werd dat het nodig en acceptabel zou zijn om het maximum van 30% bollencompensatie via omzetting van grasland tijdelijk te overschrijden. Vanuit het perspectief van landschap en natuur is dit een positief gegeven. In de commissie Ruimte en Infrastructuur van de gemeente Lisse is gevraagd alert te zijn voor mogelijke negatieve effecten van het omzetten van graslanden in bollengrond voor de melkveehouderij.

Conclusie: *Het gewijzigde provinciale beleid ten aanzien van de Ecologische Hoofdstructuur vergt een nadrukkelijke eigen afweging van de zes greenportgemeenten.*

Aanbevelingen:

8.1. *Bij de herziening zal aan de orde moeten komen of en hoe de groenambities die in de ISG zijn opgenomen gerealiseerd kunnen worden. Zowel het schrappen als het overeind houden van de vervallen delen van de provinciale ecologische hoofdstructuur is een beleidsrijke keuze die zorgvuldig voorbereid en gemaakt zal moeten worden.*

8.2. *Bezie bij de herziening of de lijst met mogelijk om te zetten graslanden en de waardering van de overige graslanden verbeterd en verfijnd kan worden.*

9. Economische agenda(s)

De huidige stand van zaken is dat er in de Duin- en Bollenstreek zowel gewerkt wordt aan een economische agenda voor de greenport (met toerisme en regiomarketing als aparte pijlers) als aan een verbrede economische agenda. De brede economische agenda, die voortbouwt op de conferentie van 10 november 2014, zal naar verwachting in juni een aantal concrete projecten opleveren. Voor zover deze consequenties hebben voor het werkingsgebied van de ISG zullen deze uiteraard meegenomen moeten worden bij de herziening van de ISG.

Conclusie: *Op dit moment is nog niet te beoordelen wat de ruimtelijke consequenties van de economische agenda('s) zullen zijn. Deze zijn echter wel van belang voor de ISG.*

Aanbeveling: 9.1. *Bezie bij de herziening of de economische agenda aanleiding geeft tot aanpassing van het ruimtelijk beleid zoals vastgelegd in de ISG.*

10. Handhaving en strijdig gebruik

De gemeentelijke handhaving is vaak genoemd in de evaluatiegesprekken. Strijdig gebruik in het buitengebied en verschillende aanpak daarvan door de gemeenten hebben een negatief effect op het draagvlak voor de ISG en de GOM. Een gezamenlijk beleid voor de geïnventariseerde gevallen van strijdig gebruik en een gezamenlijke inzet om nieuwe strijdige functies te voorkomen is daarom aan te bevelen.

Dit vergt geen aanpassing van de ISG, waarin reeds is opgenomen dat de greenportgemeenten handhaving van de bollengerelateerde bestemming speerpunt maken van beleid. Het lijkt nu het juiste moment om daar verder vorm en inhoud aan te geven. Veel informatie over strijdig gebruik is bij de gemeenten beschikbaar gekomen vanuit de inventarisaties voor de herziening van de bestemmingsplannen buitengebied. Op basis van deze informatie zou een gezamenlijke bandbreedte kunnen worden bepaald voor ontwikkelingen die gelegaliseerd kunnen worden, en de randvoorwaarden die daarbij gelden. Daarbij dient ook de toepassing van de bollencompensatieregeling bij eventuele bestemmingswijziging aan de orde te komen.

De gemeente Noordwijk meldt dat men in het coalitie-akkoord heeft aangegeven te streven naar een meer heterogeen landschap met bollenvelden, weiden (blaarkoppen, paarden en kruidenvelden), wandelpaden en natuur. Daarbij zou er met name een verschillende benadering kunnen zijn ten aanzien van het gebied richting de Oude Rijn waar in relatie tot de grondkwaliteit en kleinschaligheid terugbrengen van de bollenbestemming onrealistisch wordt geacht en paardenweitjes niet als storend worden ervaren. Een dergelijke benadering is slechts mogelijk als de ISG daarop zou worden aangepast.

Conclusie: *Een eenduidige en actieve aanpak van strijdig gebruik is belangrijk voor de effectiviteit van het ruimtelijk beleid in het buitengebied zoals vastgelegd in de ISG. De gemeente Noordwijk streeft naar een meer heterogeen landschap.*

Aanbeveling:
10.1. *Het is dringend aan te bevelen dat de zes gemeenten tot een gezamenlijke eenduidige aanpak komen voor de wijze waarop met strijdig gebruik en handhaving van de bollenbestemming wordt omgegaan. Dit is van belang bij de vaststelling van de bestemmingsplannen buitengebied en het voorkomen van nieuwe gevallen van strijdig gebruik.*
10.2. *Bij de herziening van de ISG zal bezien moeten worden of een differentiatie zoals bepleit door de gemeente Noordwijk mogelijk en wenselijk is.*

Deel 2 -
inventarisatie onderwerpen en discussiepunten voor de actualisatie

Indeling geïnventariseerde onderwerpen:

E= evaluatie/stellingname - leidt op zichzelf niet tot aanpassing ruimtelijk beleidskader

A=actualisatie (beleidsarm) - kan zonder aanpassing van het beleid, discussie niet noodzakelijk

H=herziening/herijking (beleidsrijk) - hierover dient inhoudelijke discussie plaats te vinden

B=gezamenlijk beleid naast ISG wenselijk/mogelijk

U=uitvoering mogelijk binnen huidige kaders

1. AFSPRAKENKADER VITALE GREENPORT DUIN- EN BOLLENSTREEK

Op 30 september 2014 hebben de Provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende greenportgemeenten het "Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek" ondertekend.

De complete tekst van het Afsprakenkader is bijgevoegd als bijlage 2.

Kort samengevat heeft dit Afsprakenkader tot doel het ruimtelijk beleid voor de Greenport Duin- en Bollenstreek, zoals neergelegd in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek, binnen het kader van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit te bestendigen. Dit was noodzakelijk vanwege de vaststelling door Provinciale Staten van deze VRM op 9 juli 2014. Hierin hanteert Zuid-Holland een andere sturingsfilosofie en een ander instrumentarium dan in de Provinciale Structuurvisie (PSV). Door het vervallen van de rode contouren zou de basis aan de ISG en het werkingsgebied van de GOM ontvallen, en het ruimtelijk instrumentarium zou aanzienlijk beperkt worden. Om dat te voorkomen en de planologische duidelijkheid overeind te houden is een afsprakenkader opgesteld en overeengekomen. Hiermee is tijdelijk het "oude" provinciale beleid voor de Duin-en Bollenstreek in stand gehouden als overbrugging naar de vaststelling van een geactualiseerde ISG. Op dat moment eindigt de werking van het Afsprakenkader en zullen de met de provincie gemaakte afspraken dus geborgd moeten zijn in het intergemeentelijk ruimtelijk beleid.

Dat is een belangrijke randvoorwaarde voor het succesvol kunnen voortzetten van het in de ISG opgenomen beleid. Daarmee is het een belangrijk onderdeel van de actualisatie. We hebben het echter niet opgenomen bij de hoofdthema's. Doel van het hele Afsprakenkader is immers het bieden van planologische duidelijkheid en continuïteit binnen de gewijzigde provinciale kaders. Dat is een resultaat dat de gemeenten met een duidelijke en eenduidige stellingname richting de provincie hebben bereikt. Het ligt dan ook niet voor de hand dat bij de herziening binnen de streek juist daarover een uitgebreide inhoudelijke discussie zou ontstaan. De evaluatie geeft daartoe ook geen aanleiding.

Over de uitwerking, zoals bijvoorbeeld een op te stellen intergemeentelijke Ruimte-voor-ruimteregeling, zal uiteraard zorgvuldige voorbereiding, discussie en besluitvorming plaats dienen te vinden.

In het Afsprakenkader zijn 8 concrete afspraken opgenomen:

1. Het werkingsgebied van de GOM én de verwachte stedelijke ontwikkelingen in de kernen tot 2030 raken elkaar in de Begrenzing van het Stedelijk gebied van de Greenport ('BSG'). De markering van de BSG is op bijgaande kaart in Bijlage 1 aangegeven en zal worden meegenomen in de geactualiseerde ISG. ***(A)***

2. Het werkingsgebied van de GOM is feitelijk het totale aaneengesloten buitengebied buiten de stedelijke grenzen rond de kernen van de bollengemeenten (BSG), en wordt gevormd door de Bestaande Stads- en Dorpsgebieden (BSD) plus de gereserveerde locaties voor de z.g. 'harde en zachte projecten voor woningbouw en bedrijventerreinen'. Uitzondering hierop is de uitbreiding van bedrijventerrein Delfweg in Noordwijkerhout ('Bulb-tradepark'). Dit gebied valt onder het werkingsgebied van de GOM maar is gelegen binnen de BSG. Het werkingsgebied van de GOM in de Duin- en Bollenstreek is gedefinieerd in de VRM en is weergegeven op bijgaande kaart in Bijlage 1 van dit Afsprakenkader. ***(A)***

Deze afspraken worden betrokken bij de besluitvorming over het werkingsgebied van de ISG (hoofdthema 1) Aangezien deze discussie mede door de provincie zelf is aangemoedigd mag verwacht worden dat de provincie open zal staan voor een eventuele aanpassing van het werkingsgebied, die dan ook vertaald zal moeten worden in de VRM. ***(H)***

3. In het onder punt 2 gedefinieerde werkingsgebied van de GOM geldt de herstructureringsopgave voor de Duin- en Bollenstreek met drie belangrijke regelingen:

- een bollengrondcompensatleregeling binnen het bollenteeltgebied met financiële afdracht aan de GOM

- de bouw van Greenportwoningen met financiële afdracht aan de GOM

(A) *De bollengrondcompensatieregeling en de bouw van greenportwoningen zijn in de Provinciale Verordening Ruimte 2014 opgenomen in artikel 2.1.7. (lid 7 en lid 4). Bezien of nadere juridische verankering in de ISG noodzakelijk c.q. wenselijk is, aanvullend op hetgeen daarover reeds in de Uitvoeringsparagraaf is opgenomen.*

- de bouw van 'Ruimte-voor-Ruimtewoningen' door sloop van verouderde agrarische gebouwen op grond van de regeling als opgenomen in Bijlage 3, dan wel aanvullend gebruikmakend van de 'Regeling Intergemeentelijk Compensatiefonds ruimte voor ruimte en lintbebouwing', waarvan de uitvoering bij volmacht is opgedragen aan de GOM. De bollengemeenten streven ernaar tegelijk met de actualisering van de ISG een eigen intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling vast te stellen

(A) *Intergemeentelijke regeling opstellen als opvolging van de provinciale regeling, tevens van toepassing op niet-agrarische voormalige bedrijfsbebouwing in het buitengebied. Deze mogelijkheid is door de provincie reeds opgenomen in de Verordening Ruimte (in artikel 2.1.7. lid 4)*

4. In het werkingsgebied van de GOM kunnen Greenportwoningen worden gebouwd in clusters groter en kleiner dan 3 ha die niet concreet ruimtelijk zijn geduid in de VRM en ISG, zoals aangegeven in art. 2.2.1 en art. 2.4.2 van het provinciale Programma Ruimte.

(A) *De 600 GOM woningen zijn opgenomen in het Programma Ruimte en daarmee geborgd.*

5. Buiten de BSD en binnen de BSG kan sprake zijn van ontwikkelingslocaties voor woningbouw en bedrijventerrein. Op bijgaande lijst en kaart zijn alle huidige locaties weergegeven die naar verwachting tot 2030 buiten de BSD zullen worden ontwikkeld.

(A) *Opnemen in ISG, als werkingsgebied ISG niet generiek wordt uitgebreid deze ontwikkelingslocaties specifiek verankeren (zie hoofdthema 1)*

6. Alle ontwikkelingslocaties groter dan 3 ha zijn in het provinciale Programma Ruimte opgenomen. Alle ontwikkelingslocaties kleiner dan 3 ha hebben ruimtelijk de instemming van Gedeputeerde Staten.

(A) *vermelden in ISG- overigens blijkt er bij één locatie een afwijking te zijn met de in december 2014 door GS vastgestelde illustratieve BSD 2014. Hierover zal afstemming met de provincie plaats moeten vinden.*

7. In een nieuwe Regionale Woonagenda laten de samenwerkende bollengemeenten zien hoe de ontwikkelingslocaties passen in de verwachte regionale behoefte en bovenregionale opgaven. De uitkomst hiervan wordt tevens verwerkt in een actuele ISG. De bollengemeenten zetten zich in om deze Regionale Woonagenda binnen afzienbare tijd vast te stellen, deze jaarlijks te monitoren en eens per 3 jaar te actualiseren op de nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, conform het gevraagde in de VRM. Ook hierbij blijft het uitgangspunt om te streven naar planologische continuïteit in beleid. Na het verschijnen van nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, die leidend zijn voor de woningbouwprogrammering, heeft het daarom de voorkeur eventueel het bouwprogramma aan te passen boven de visie in zijn geheel (inclusief locaties) te actualiseren.

(AH) *De regionale Woonagenda is in december door het AB van Holland Rijnland vastgesteld, op basis hiervan kan de onderbouwing van de locaties in de Duin- en Bollenstreek vorm krijgen.*

8. Provincie en bollengemeenten streven naar verbetering van de ruimtelijke kwaliteit van het buitengebied en het stedelijk gebied. Het gemeentelijk beleid voor landschapsverbetering is neergelegd in het landschapsperspectief van de ISG; de uitvoering maakt onderdeel uit van het werk van de GOM. Het provinciale Gebiedsprofiel voor de Duin- en Bollenstreek houdt bij ontwikkelingsprojecten in de Greenport Duin- en Bollenstreek nadrukkelijk de status van handreiking voor initiatiefnemers.

(AH) *De provincie heeft in het evaluatiegesprek aangegeven dat er enkele verschillen zijn tussen het landschapsperspectief in de ISG en de Kwaliteitskaart die opgenomen is in de Verordening Ruimte (Kaart 7: Beschermingscategorieën ruimtelijke kwaliteit). Aangezien deze Kwaliteitskaart een hardere status heeft dan een "handreiking" verdient dit nadere aandacht bij de herziening van de ISG.*

2. THEMATISCHE UITWERKING (nummering conform ISG)

4.1 Vitale Greenport

***(H)** uitkomsten economische agenda greenport verwerken*

(EU) Grond is en blijft hier schaars. Een vitale greenport zal zich volgens diverse stakeholders meer moeten richten op innovatie en duurzaamheid en op de synergie tussen agricultuur, bioscience en space. De kansen daarvoor worden aanzienlijk geacht maar deze worden in de praktijk nog te weinig benut. Meer inzetten op innovatie en combinatie kan leiden tot een hoogwaardiger greenport waar niet de vierkante meters bollen en glas maar de toegevoegde waarde belangrijk zijn.

(EU) De Rabobank Bollenstreek geeft aan dat de streek matig ingericht is wat betreft perceelsindeling, ontwatering en de ontsluiting van de kavels. Het is belangrijk de inrichting van het gebied goed te regelen. Dit is volgens de Rabobank bij uitstek een onderwerp waar de overheid zich mee zou kunnen bemoeien of tenminste zou moeten stimuleren door initiatief te nemen voor de herinrichting van een gebied en de verkavelingskosten en rente goed te regelen. De Rabobank is bereid te participeren in herverkavelingsprojecten.

(E) Diverse stakeholders onderstrepen dat met het opheffen van het Productschap Tuinbouw collectieve middelen voor onderzoek en innovatie zijn weggevallen. Het PPO in Lisse is daardoor fors ingekrompen. Dit komt de innovatiekracht van de sector niet ten goede. Ook het privaat matchen van geldstromen van de rijksoverheid (bijvoorbeeld voor het topsectorenbeleid) is lastiger nu daarvoor de gelden van het Productschap niet langer beschikbaar zijn, zodat de tuinbouw geld voor fundamenteel strategisch onderzoek mis dreigt te lopen. Er zijn door diverse stakeholders echter ook concrete positieve initiatieven op het gebied van innovatie en samenwerking genoemd. Diverse partijen geven verder aan de hoop en verwachting te hebben dat kansen beter in beeld gebracht en benut kunnen worden door de recente oprichting van de Economic Board.

(EU) Door diverse stakeholders is aangegeven dat het belangrijk is de regelgeving ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen goed te blijven volgen. Met name is aandacht nodig voor de afstanden tussen teeltgronden en woningen. Meer verspreid liggende burgerwoningen in het bollengebied kunnen beperkend zijn voor bijvoorbeeld de mogelijkheden voor grondontsmetting. Dit aspect zou ook meegewogen moeten worden bij locaties voor GOM- en Ruimte-voor-Ruimte-woningen.

<u>Ruimte/ maatwerk voor gemengde bedrijven en faciliteren schaalvergroting</u>

***(H)** uitkomsten hoofdthema 4 verwerken*

(HB) Door de schaalvergroting zal een aanzienlijk aantal bedrijfswoningen de functie ten opzichte van het agrarisch bedrijf gaan verliezen. Het is aan te bevelen de gevolgen daarvan goed in kaart te brengen en een gezamenlijk beleid te ontwikkelen met betrekking tot de voorwaarden waaronder omzetting in een plattelandswoning of burgerwoning mogelijk kan zijn.

<u>Bollenareaal 2625 ha</u>

***(H)** uitkomsten hoofdthema 5 verwerken*

Glastuinbouw

(H) *uitkomsten hoofdthema 7 verwerken*

Verdere opmerkingen/onderwerpen t.a.v. glastuinbouw:

Trappenberg-Kloosterschuur

(EH) Bestemmingsregeling Trappenberg-Kloosterschuur wordt door de tuinders te beperkt geacht: dit is in het bestemmingsplan versmald van glastuinbouw tot sierteelt. Diversiteit in bedrijfstypes kan volgens het Platform Glastuinbouw het gebied versterken en de uitgifte van kavels vergemakkelijken.

Aangezien het bestemmingsplan recent is vastgesteld en de bezwaren tegen de inperking tot sierteelt daarbij zijn ingebracht en tot en met de Raad van State zijn afgewezen ligt het niet voor de hand daar nu op terug te komen. Diversiteit zal derhalve, afhankelijk van de uitkomsten van de onderzoeken, gezocht moeten worden binnen het sierteeltcluster.

(U) Organiseer een slimme clustering van nieuwe bedrijfswoningen, zodat deze een latere schaalvergroting niet in de weg staan. (Platform Glastuinbouw)

(U) Kansen: levering van restwarmte aan woongebieden en/of bedrijventerreinen, benutten van CO2 van bedrijven en het gezamenlijk benutten van aardwarmte. Met name bij dat laatste is de vraag of de schaal van Trappenberg-Kloosterschuur daarvoor toereikend is. (Platform Glastuinbouw)

Rooversbroekpolder

Het Platform Glastuinbouw Rooversbroekpolder ziet drie opties voor het noordelijk deel:

1. Vernatten van de oostelijke zone (langs de Ringvaart), met herverkaveling van het gehele gebied en een functie ten behoeve van de waterbehoefte en opslag. ***(H)***

2. Het noordoostelijke deel voor recreatie ontwikkelen. ***(H)***

3. Door de – thans onverkoopbare – glastuinbouwgrond een nieuwe ontsluitingsweg aanleggen. Daaraan zouden dan een aantal economisch rendabel te exploiteren kavels geprojecteerd kunnen worden. Het initiatief voor die ontwikkeling kan bij de grondeigenaren zelf liggen. ***(U)***

4.2 Cultuur, toerisme en recreatie

(E) Voor wat betreft de cultuurhistorie is de CHG van mening dat er geen aanleiding is om de ISG substantieel te wijzigen maar wel kan bij de herijking van de ISG aan het aspect cultuurhistorie uitgebreider aandacht worden besteed. Daarnaast zijn er punten van aandacht zoals het beter en vroegtijdiger betrekken van het aspect cultuurhistorie bij ruimtelijke plannen en het behoud van karakteristieke landschappelijke elementen bij de herstructurering en schaalvergroting.

(A) Een directe doorverwijzing naar de digitale cultuurhistorische atlas, die begin 2015 als basis voor de cultuurhistorische analyse in het proces van de ruimtelijke ordening beschikbaar komt voor de gemeenten, in de ISG opnemen. (CHG/Holland Rijnland)

(A) In de ISG een verwijzing opnemen naar de Regionale Collectie Bollenschuren die in samenspraak met de werkgroep Bollenerfgoed van het CHG tot stand gekomen is en is vastgesteld in het AB van Holland Rijnland (update 2010). (Holland Rijnland)

(H) Duinbehoud pleit voor aanvullend beleid van recreatieve voorzieningen in de binnenduinrand om daarmee de nog toenemende recreatieve druk op het duingebied te kunnen afleiden. Zowel de parkeerdruk langs het duingebied als de “verstening” van de recreatieterreinen in de binnenduinrand (omzetting stacaravans in recreatiebungalows) worden benoemd als bedreiging voor de natuurwaarden in de duinen.

(U) Onder andere Rabobank Leiden-Katwijk geeft aan dat een samenhangende regiomarketing op het gebied van bloemen, bollen en toerisme nodig is. Op de landelijke ladder van aantrekkelijke regio’s zakt de Duin- en Bollenstreek weg. Meer gezamenlijke inzet wordt noodzakelijk geacht, om juist ook buiten de Keukenhofperiode de streek te promoten en aantrekkelijker te maken.

(A) Door gemeenten, regio en provincie wordt ingezet op het jaarrond aantrekkelijk maken van de streek. Hoe zich dat vertaalt in recreatieve netwerken en voorzieningen, en hoe bijvoorbeeld de samenhang met het plassengebied versterkt kan worden verdient aandacht in de ISG. (Provincie)

(UH) Door de zes gemeenten is onlangs een start gemaakt met de in 4.2. benoemde toeristische visie voor de Duin- en Bollenstreek. Diverse gesprekspartners hebben het belang van toerisme in relatie tot de landschappelijke kwaliteit en de recreatieve toegankelijkheid van het landschap benadrukt. Er wordt aangegeven dat de Economic Board op het vlak van regiomarketing en toerisme een belangrijke initiërende rol zou kunnen spelen. Eventuele ruimtelijke consequenties van de toeristische visie zullen meegewogen en meegenomen kunnen worden in de herziening van de ISG.

<u>Archeologie</u>

(HB) tot ongeveer tien jaar geleden werden iedere 5 à 6 jaar bollengronden diepgeploegd, tot een diepte van ongeveer 70cm. Bij van grasland naar bollengrond omgezette gebieden is de verstoring nog groter, bijvoorbeeld in de Hoogeveensepolder is 3 à 4 meter omgezet. LTO Noord geeft aan dat in de gemeente Teylingen recent 80 locaties archeologisch zijn onderzocht met als conclusie dat ze allemaal volledig verstoord zijn. LTO Noord acht de archeologische onderzoeksverplichting op bollengrond zonde van geld en energie.

4.3 Landschapsperspectief

(AH) De provincie signaleert dat het huidige landschapsperspectief in de ISG enigszins afwijkt van het provinciale Gebiedsprofiel en de Kwaliteitskaart wat betreft de mate van ontwikkelingsmogelijkheden in enkele polders. Het zou volgens de provincie goed zijn bij de herziening de Kwaliteitskaart als richtpunt te nemen. *(zie onder 1.afsprakenkader)*

4.4 Graslanden en natuur

(H) *uitkomsten hoofdthema 8 verwerken*

(E) LTO Noord geeft aan dat de melkveehouderij in de Duin- en Bollenstreek een goed rendement en een goed perspectief heeft.

(B) Het is volgens LTO Noord in het land gebruikelijk dat melkveestallen een nokhoogte van 12 meter mogen hebben. In de Kadernota is echter slechts 11 meter opgenomen. Dit kan met name de melkveehouderijen in Lisse en Teylingen volgens de LTO onnodig beperken.

Dit onderwerp is overigens reeds tweemaal aan de orde geweest in het Bestuurlijk Overleg RO, in oktober 2013 en januari 2014, naar aanleiding van een zienswijze van LTO Noord op het Bestemmingsplan Landelijk gebied van de gemeente Lisse en een in de gemeenteraad van Lisse aangenomen motie. Er is toen geen aanleiding gezien om het verzoek te honoreren en daarbij af te wijken van de Kadernota. Er is daarbij aangegeven door het Bestuurlijk Overleg dat in bijzondere omstandigheden kan worden afgeweken van deze lijn door maatwerk.

4.5 Water

(H) *uitkomsten hoofdthema 6 verwerken*

(B) Er wordt gesignaleerd dat er verschillen zijn tussen de gemeenten op welke wijze water bestemmingsplantechnisch is aangegeven.

(A) Er lijken verschillen te zitten tussen het recent ontwikkelde sloepennetwerk en de huidige themakaart water van de ISG. Voor de borging van recreatie en toerisme in de ISG is het belangrijk deze kaarten naast elkaar te leggen. (Holland Rijnland)

4.6 Wonen

(A) Regionale woonagenda als onderbouwing woningbouwlocaties *(zie 1. afsprakenkader)*

Huisvesting arbeidsmigranten

(A) Op 27 juni 2014 is het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland, periode 2014 tot 2018" namens de gemeenten ondertekent door de portefeuillehouder Ruimtelijk Ordening en Wonen van Holland Rijnland. Het ligt voor de hand de ruimtelijke consequenties van dit recent overeengekomen convenant mee te nemen bij de herziening van de ISG.

(HB) LTO Noord acht het wenselijk dat tijdelijke huisvesting van seizoens-/piekarbeiders bij het eigen bedrijf, conform de bij het convenant opgenomen "Richtlijnen Huisvesting Arbeidsmigranten Holland Rijnland 2013", uitgewerkt en mogelijk gemaakt wordt in de ISG.

(HB) LTO Noord beveelt aan dat de 6 gemeenten samen kijken naar de mogelijkheden van het legaliseren (en daarmee reguleren en verbeteren) van de huidige huisvesting.

(HB) Vrijkomende agrarische bebouwing zou mogelijk ook benut kunnen worden voor goede en verantwoorde huisvesting van arbeidsmigranten (cf. 2.2. lid 3 van de Richtlijnen)

Ruimte voor Ruimte

(AB) intergemeentelijke Ruimte-voor-ruimte-regeling opstellen *(zie Afsprakenkader)*

(HU) LTO Noord pleit er voor dat de Ruimte-voor-Ruimte regeling bij de GOM ondergebracht wordt. Hiermee kan ongewenste terugbouw op locatie waar dat een belemmering kan vormen voor de agrarische bedrijfsvorming beter worden voorkomen. Dit pleidooi is ook naar voren gebracht in de commissie Ruimte en Infrastructuur van de gemeente Lisse. Anderen onderstrepen het belang van het verstandig clusteren van RvR- en GOM-woningen mede om het dichtbouwen van open vensters te voorkomen.

4.7 Werken

(H) uitkomsten economische agenda(s) verwerken *(hoofdthema 9)*

(EH) VBDB bepleit dat de aangewezen locaties voor bedrijventerreinen (en wonen) in de ISG opgenomen blijven, zodat er niet opnieuw discussie ontstaat. Het is niet wenselijk om plannen nu te schrappen omdat er mogelijk tijdelijk onvoldoende behoefte is. Indien deze later alsnog weer moeten worden opgevoerd leidt dit tot discussie en onduidelijkheid. De KOV pleit er voor om waar nodig op basis van een realistische behoefteraming te faseren, maar geen locaties te schrappen.

(H) Het Bedrijventerrein Pastoorslaan (Hillegom) is niet in provinciaal beleid opgenomen, maar wel in de huidige ISG. Willen de gemeenten deze locatie nog steeds als bedrijventerrein ontwikkelen dan is het wenselijk om in overleg met de provincie te bezien of daar een goede onderbouwing voor te maken is. (provincie Zuid-Holland)

(HE) De uitbreiding van bedrijventerrein Gravendam (Noordwijkerhout) staat in de VRM terwijl in de huidige ISG staat dat deze locatie voor na 2030 is. Afstemming met de provincie over de wenselijkheid en fasering van deze locatie is nodig. De VBDB geeft aan dat er nu geen aanleiding is om de ontwikkeling van Gravendam naar voren te halen. De ISG zou op dit punt gehandhaafd kunnen blijven.

4.8 Mobiliteit

Bij de vaststelling van de ISG waren de "mobiliteitsbevorderende maatregelen en bijbehorende tracékeuzes nog onderwerp van onderzoek". In het betreffende hoofdstuk en op de themakaart zijn "mogelijke zoekgebieden" aangegeven. De verantwoordelijkheid voor infrastructurele projecten ligt voornamelijk bij de provincie Zuid-Holland en de beleidsinhoudelijke discussies vinden dan ook veelal op het niveau van Holland Rijnland en de provincie(s) plaats. Om die reden is het in het kader van de evaluatie geen hoofdthema, hoewel het uiteraard een onderwerp met grote impact is en het hoofdstuk grondig geactualiseerd zal moeten worden. Een aantal ontwikkelingen kan inmiddels ruimtelijk vertaald worden in de ISG. Voor andere onderwerpen geldt nog steeds - of juist weer - dat er nog geen sprake kan zijn van een concrete aanduiding.

<u>Noordelijke Ontsluiting Greenport/Duinpolderweg</u>

(A) Zuid-Holland heeft in het evaluatiegesprek de aangepaste planning m.b.t. de ***Duinpolderweg*** naar voren gebracht en aangegeven dat in de ISG ruimte gehouden moet worden om hier op in te spelen.

(H) De nieuwste ontwikkelingen duiden er echter op dat er inmiddels een tussenstap wordt ingebouwd waarbij nut en noodzaak van een nieuwe wegverbinding nader bestudeerd en bediscussieerd worden:

"Voor het project De Duinpolderweg wordt op dit moment gewerkt aan de milieueffect rapportage (MER). Hierin moet de verkeerskundige problematiek in de Duin en Bollenstreek inzichtelijk worden gemaakt en worden de milieueffecten van de Duinpolderweg in kaart gebracht. De commissie Verkeer en Vervoer van de provincie Zuid-Holland heeft op 7 januari gesproken over de stand van zaken bij het opstellen van de MER. De commissie oordeelde dat zij zich eerst wil uitspreken over de verkeerskundige knelpuntanalyse en discussie wil voeren over de noodzaak van een nieuw wegtracé, alvorens de volledige MER op te stellen of alternatieven af te laten vallen. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben aangegeven dat zij deze discussie zullen voorbereiden. Ook zullen zij op korte termijn met een notitie komen, waarin de procedurele consequenties zijn geïnventariseerd."
(Bericht Noord-Holland 8-1-2015: Statencommissie Zuid-Holland wil tussenstap Duinpolderweg)

Uit de evaluatieronde blijkt dat er in de streek verschillend gedacht wordt over de Duinpolderweg als onderdeel van de Noordelijke Ontsluiting Greenport.

(EH) De VBDB geeft aan dat tot op heden de focus lag op de ontsluiting van de streek aan de zuidkant. Dit is naar hun mening inmiddels goed geregeld. Nu zal er meer gefocust moeten worden op de infrastructurele maatregelen aan de noordzijde van de streek. Van belang is dat er een goede oplossing komt om zo snel mogelijk op de randweg naar Haarlem te komen. Onduidelijk is of de oplossingen die nu voor ogen zijn de beste zijn voor de ondernemers in de Duin en Bollenstreek.

(EH) Vanuit de agrarische sector wordt géén noodzaak gezien om een verbinding van de N206 naar de N208 te maken. De verbinding N208-N205 wordt wel als nuttig gezien voor de sector, en zou volgens LTO Noord de eerste, en misschien enige, fase van de Duinpolderweg moeten zijn. Aangegeven wordt dat de ontwikkelingen die extra infrastructuur vragen niet aan de noordwestkant van de streek zullen plaatsvinden.

(EH) Ten aanzien van het voorlopige tracé van de Duinpolderweg wordt zowel door Duinbehoud als het MODB opgemerkt dat vanuit natuur en landschap dit tracé onaanvaardbaar is. Het CHG geeft aan dat het creëren van nieuwe wegen schadelijk kan zijn voor de cultuurhistorische waarden. Met name de Duinpolderweg kan grote nadelige gevolgen voor het landschap hebben. De overgang van

geestgronden naar de oude duinen is landschappelijk en cultuurhistorisch van groot belang en tegelijk zeer kwetsbaar; toch is één van de opties van de Duinpolderweg in dat gebied geprojecteerd.

(A) Op het gebied van verkeer en vervoer verschijnt in januari of februari 2015 een update van het programma Middengebied, het programmadeel van de NOG dat Holland Rijnland coordineert. Bij de Nagelbrug is inmiddels de uitvoeringsfase ingegaan en de Randweg Voorhout zit in de bestemmingsplan fase.

Overige onderwerpen/projecten infrastructuur en mobiliteit

(A) De provincie geeft aan dat de Rijnlandroute en diverse HOV-verbindingen moeten worden opgenomen in de ISG en ruimtelijk mogelijk gemaakt (PZH).

(A) Holland Rijnland geeft aan dat de reservering voor de Noordelijke Randweg Rijnsburg conform de regionale inbreng bij de VRM moet worden opgenomen in de herziene ISG.

(E) De provincie geeft aan dat de Noordelijke Randweg Rijnsburg voor de provincie een lokale aangelegenheid is, die geen meerwaarde heeft voor de provinciale infrastructuur. MODB geeft aan dat bij het tracé van deze verbinding om het glastuinbouwproject in de Elsgeesterpolder heen belangrijk weidevogelgebied in het geding is.

(E) De KOV geeft aan dat bij de aanleg van de Rijnlandroute gewaakt moet worden voor het opschuiven van de congestie. De aanleg van de Noordelijke Randweg Rijnsburg biedt volgens de KOV een extra mogelijkheid om de lokale ontsluiting te verbeteren. De bereikbaarheidsdoelstellingen van Flora Holland worden met de aanleg van de directe aansluiting op de A44 en de aanleg van de Rijnlandroute gerealiseerd. De aanleg van de NRR heeft voor Flora daarom geen prioriteit.

(A) De teksten m.b.t. Doortrekking RijnGouweLijn (geen tram maar HOV-verbinding) en Doortrekking Zuidtangent (inmiddels onderdeel van het HOV-net Zuid-Holland Noord) moeten aangepast worden aan de actuele planvorming.

5. UITVOERINGSPARAGRAAF

(H) diverse wijzigingen die bij de herziening in de thema's worden aangebracht zullen ook consequenties hebben voor de uitvoeringsparagraaf. In ieder geval zullen in deze paragraaf aan de orde komen handhaving en strijdig gebruik: *uitkomsten hoofdthema 10 verwerken* ***(HBU)*** en de in 5.2. opgenomen "Spelregels Bollencompensatie" waarin de *uitkomsten van hoofdthema 3 verwerkt moeten worden.* ***(H)***

Bijlage 1: Gevoerde gesprekken externe stakeholders

1) **LTO Noord**: A.Middag, W.van Haaster (20-10-2014)

2) **Milieu Overleg Duin- en Bollenstreek**: J.van Dijk en L.Schaap
& **Stichting Duinbehoud**: B.ter Haar (20-10-2014)

3) **Coöperatieve Ned. Bloembollencentrale (CNB)**: P.Peters (22-10-2014)

4) **Flora Holland**: C.Meijeraan (28-10-2014)

5) **Hobaho**: S.van Egmond (29-10-2014)

6) **Platform Glastuinbouw Duin- en Bollenstreek** (*Rooversbroekpolder*):
R.Berbee (29-10-2014)

7) **Provincie Zuid-Holland**: G.Veldhuijzen, R.de Waard, J.Dijkema (30-10-2014)

8) **Anthos**: H.Westerhof (31-10-2014)

9) **Programmabureau Economische Agenda**: E.Roos (3-11-2014)

10) **Cultuur-Historisch Genootschap Duin-en Bollenstreek**:
G.Bijnsdorp, W.de Jong (4-11-2014)

11) **Holland Rijnland ambtelijk**: J.Ververs, G.Mars (4-11-2014)

12) **Katwijkse Ondernemers Vereniging (KOV)**:
P.Jongejan, N.Schuitemaker, M.de Jong, D.Botermans (4-11-2014)

13) **Rabobank Katwijk-Leiden**: P.Mathot, M.de Jong (5-11-2014)

14) **Hoogheemraadschap Rijnland**:
H.Schouffoer, A.Kuiten, B.v.Ooijen (10-11-2014)

15) **Platform Glastuinbouw Duin- en Bollenstreek** (*Kloosterschuur-Trappenberg*): M.van Vliet, A.Bassie, K.van Klaveren (10-11-2014)

16) **Stichting Het Zuid-Hollands Landschap**: M.Houtzager (11-11-2014)

17) **Vereniging Bedrijfsleven Duin- en Bollenstreek**:
V.Salman, R.Batenburg (12-11-2014)

18) **Holland Rijnland DB**: T.Hoekstra (EZ), J.Wienen (RO) (13-11-2014)

19) **Greenport Ontwikkelings Maatschappij**: O.Zwart (20-11-2014)

20) **KAVB**: J.v.d.Slot, P.Kleijn, A.Hoogendijk (21-11-2014)

21) **Rabobank Duin- en Bollenstreek**: R.v.d.Merwe, P.Dijkzeul (24-11-2014)

Bijlage 2:

Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek

Provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende bollengemeenten *30 september 2014*

Doel kort samengevat

Dit Afsprakenkader heeft tot doel het ruimtelijk beleid voor de Greenport Duin- en Bollenstreek, zoals neergelegd in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek, binnen het kader van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit te bestendigen.

Achtergrond, aanleiding en status Afsprakenkader

Provinciale Statenvan Zuid-Holland hebben op 9 juli 2014 de Visie Ruimte & Mobiliteitvastgesteld. Hierin staan de ambities, afwegingskaders en regels aangegeven voor het gewenste ruimtelijk beleid in Zuid-Holland tot 2030. De provincie hanteert daarin een andere sturingsfilosofieen ander instrumentarium dan in de Provinciale Structuurvisie (PSV). De VRM gaat nu vooral uit van het bereiken van doelen in samenspraak met initiatiefnemers zoals gemeenten, burgers en organisaties. De rol van de provincie is daarbij faciliterend en stimulerend. Gemeenten krijgen meer vrijheid om (in regionale samenwerking en binnen bepaalde provinciale kaders) met nieuwe initiatieven te komen en zelf zaken te regelen die zij nodig vinden.

De samenwerkende bollengemeenten hebben hun ruimtelijk beleid vastgelegd in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek (ISG). Daarin zijn voor de langere termijn de belangrijkste ruimtelijke ontwikkelingen aangegeven voor zowel de vernieuwing van de kernen als de herstructurering van het buitengebied. Op basis hiervan is in 2010 de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij Duin- en Bollenstreek (GOM) opgericht, die met een investeringsprogramma van € 70 miljoen de herstructurering en landschaps-verbetering van de Greenport voortvarend ter hand neemt.

Voor de uitvoering van de herstructurering van de Greenport Duin- en Bollenstreek hebben provincie en de samenwerkende bollengemeenten een zorgvuldig op elkaar afgestemd kader ontworpen van beleid en instrumentarium in de PSV en de ISG. Centraal daarin stonden bebouwingsgrenzen die voor duidelijkheid zorgden voor gewenste ontwikkelingen in zowel het stedelijk als het landelijk gebied, in combinatie met de afdwingbaarheid van bollengrondcompensatie, het exclusieve recht tot het uitgeven van bouwtitels voor Greenportwoningen door de GOM en de realisering van Ruimte-voor-Ruimtewoningen.

De provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende bollengemeenten zijn het eens over de noodzaak van de voortgang van het vernieuwingsproces naar een vitale Greenport Duin- en Bollenstreek.Het is daarbij belangrijkdat het ruimtelijk beleid voor de Duin- en Bollenstreek voor de lange termijn wordt gecontinueerd. Daarom is de afgelopen tijd bij de opstelling van de VRM intensief samengewerkt om zoveel mogelijk het vigerend ruimtelijk beleid voor de Duin- en Bollenstreek in de VRM te bestendigen.

Enkele hoofdpunten daarin zijn:

- Borging in het provinciaal beleid van de bollencompensatieregeling, de erkenning van de exclusieve bouw van Greenportwoningen in het buitengebied (inclusief de financiële afdracht aan de GOM en de mogelijkheid tot bouw van clusterlocaties) en erkenning van de mogelijke realisering van z.g. Ruimte-voor-Ruimtewoningen in het buitengebied ter financiering van de herstructurering van de Duin- en Bollenstreek.
- Handhaving van de typering van graslanden conform de PSV, inclusief duiding van de graslanden die in aanmerking kunnen komen voor omspuiting naar bollengrond.
- Erkenning van de woningbouwopgave tot 2030 van 11.000 woningen voor de eigen regionale behoefte, plus 4600 woningen voor de bovenregionale behoefte vanuit de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek ende realisering van 600 Greenportwoningen.
- Ruimtelijke reservering van alle huidige bekende verstedelijkingslocaties groter dan 3 ha.

Na de vaststelling van de VRM zal de ISG op onderdelen moeten worden geactualiseerd om beleidsinhoudelijk en juridisch weer volledig op elkaar aan te sluiten. Dit Afsprakenkader is opgesteld ter overbrugging hiervan.

Hiermee blijft het aangepaste instrumentarium van de provincie in de VRM goed aansluiten op het instrumentarium van de bollengemeenten in de ISG. Daarmee is de status van het Afsprakenkader feitelijk een hulpstructuur ter borging van de continuïteit van planologisch beleid voor de Duin- en Bollenstreek, als essentiële voorwaarde voor de voortgang van het vernieuwingsproces naar een vitale Greenport.

Dit alles zorgt voor duidelijkheid over de verwachte stedelijke ontwikkelingenen biedtplanologische rust in het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek. Deze planologische rust versterkthet herstructurerings- en vernieuwingsproces van het bollen- en bloemencomplex. Innovatie van het bollen- en bloemencluster, verbetering van het landschap en een gezonde sociaal-economische ontwikkeling kunnen dan met volle kracht worden voortgezet, ook voor de lange termijn.

Dit Afsprakenkader past binnen de uitgangspunten van de VRM. Het kan daarom vooral worden gezien als een uitwerking van het provinciaal beleid door de bollengemeenten, die door de provincie wordt erkend en onderschreven. Provincie en bollengemeenten behouden met dit Afsprakenkader hun eigen belangen en verantwoordelijkheden voor de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen. Als deze uiteen dreigen te lopen overleggen zij met elkaar om tot een adequate oplossing te komen in het belang van de hierna genoemde kernopgaven.

Kernopgaven en hoofdonderwerpen

Provincie Zuid-Holland en de samenwerkende bollengemeenten zijn het er over eens dat beleid en regelgeving er op gericht moeten blijven de volgende kernopgaven voor de Greenport Duin- en Bollenstreek de komende 15 jaar effectief, integraal en waar nodig gezamenlijk aan te pakken:

- Herstructurering en vernieuwing van het bollen- en bloemencluster.
- Verbetering van de kwaliteit van het landschap (open maken, opschonen verrommeling, aanbrengen landschapselementen).
- Accommoderen van de eigen behoefte aan wonen, werken en voorzieningen.
- Accommoderen van gespecificeerde bovenregionale woningbehoeftes, waarvoor bestuurlijke afspraken bestaan in het kader van de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek.
- Een betere infrastructuur voor een goede bereikbaarheid van de regio.

Voor de eerste twee aspecten is mede de Greenport OntwikkelingsMaatschappij Duin- en Bollenstreek opgericht, waarbij de opbrengst van de exclusieve verkoop van bouwtitels voor Greenportwoningen hét middel is om dit proces op gang te brengen en te financieren. Een samenhangend pakket van randvoorwaarden in beleid en regelgeving, zal ook in de toekomst ingericht zijn om dit mogelijk te blijven maken.

Concrete afspraken

Provincie en de samenwerkende bollengemeenten zijn het er over eens dat ‘planologische duidelijkheid en rust’ voor de langere termijn in de Greenport Duin- en Bollenstreek noodzakelijk is. Dit geeft een blijvende impuls aan de bereidheid te investeren in het bollencomplex en het stedelijk gebied. Daarom is het nodig voor een vitale Greenport Duin- en Bollenstreekde ontwikkelruimte voor de eigen stedelijke woningbehoefte en de afgesproken bovenregionale woningbouwopgaven tot 2030 ruimtelijk te begrenzen en te accommoderen.

De provincie heeft deze ambities binnen de nieuwe systematiek van de VRM zo goed mogelijk geborgd. Voor de Greenport Duin- en Bollenstreek is daarbij vooral van belang dat buiten de grenzen van de stedelijke ontwikkelruimte van de kernen geen medewerking wordt verleend aan woningbouwprojecten, behoudens alleen de realisering van Greenportwoningen en Ruimte-voor-Ruimtewoningen. Essentieel daarbij is een heldere begrenzing van het stedelijk gebied van de kernen in de Greenport met daarbinnen de te verwachten belangrijkste ontwikkelingen voor aanvullende woningbouw en bedrijventerrein tot 2030 en daarbuiten een heldere markering van het werkingsgebied van de GOM.

Aanvullend op de VRM spreken provincie en bollengemeenten daarom het volgende met elkaar af, waarbij de eerste vijf punten een erkenning van de provincie zijn van het gewenste beleid en instrumentarium van de samenwerkende bollengemeenten:

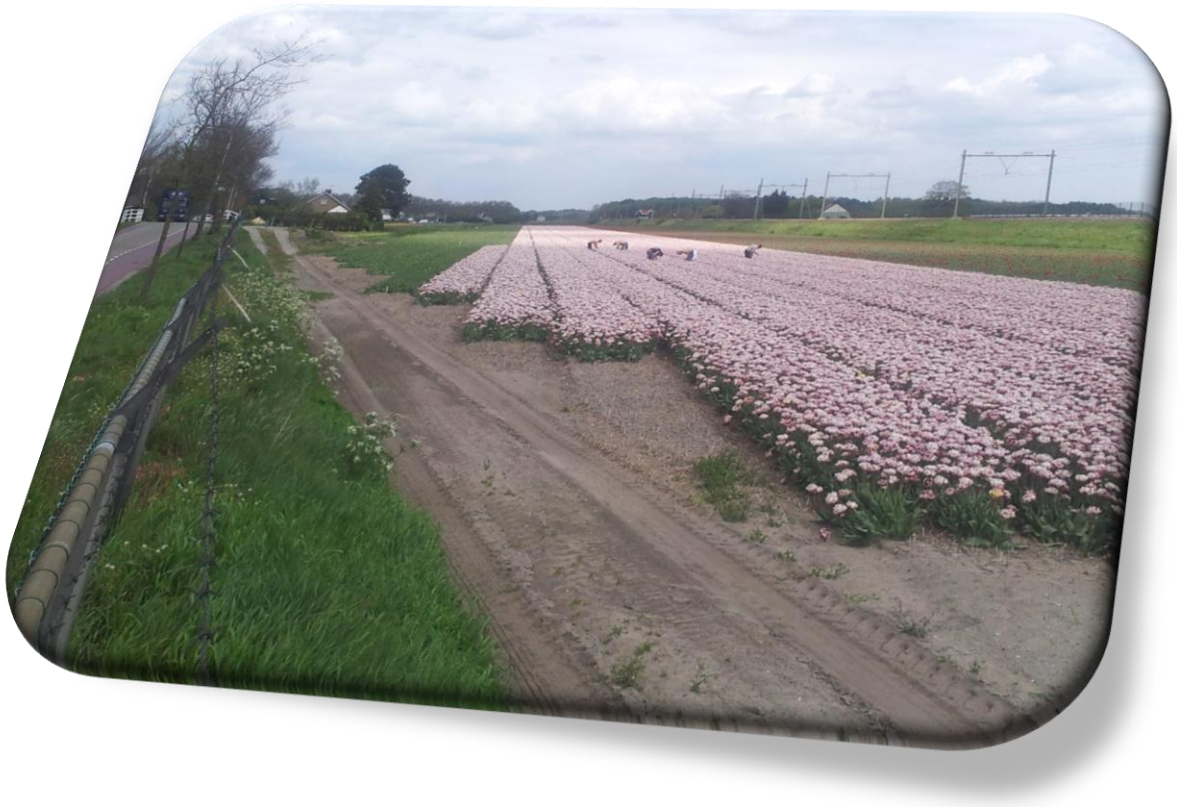
1. Het werkingsgebied van de GOM én de verwachte stedelijke ontwikkelingen in de kernen tot 2030raken elkaar in de Begrenzing van het Stedelijk gebied van de Greenport ('BSG'). De markering van de BSG is op bijgaande kaart in Bijlage 1 aangegeven en zal worden meegenomen in de geactualiseerde ISG.
2. Het werkingsgebied van de GOM is feitelijk het totale aaneengesloten buitengebied buiten de stedelijke grenzen rond de kernen van de bollengemeenten (BSG), en wordt gevormd door de Bestaande Stads- en Dorpsgebieden (BSD) plús de gereserveerde locaties voor de z.g. 'harde en zachte projecten voor woningbouw en bedrijventerreinen'.Uitzondering hierop is de uitbreiding van bedrijventerrein Delfweg in Noordwijkerhout ('Bulb-tradepark'). Dit gebied valt onder het werkingsgebied van de GOM maar is gelegen *binnen* de BSG. Het werkingsgebied van de GOM in de Duin- en Bollenstreek is gedefinieerd in de VRM en is weergegeven op bijgaande kaart in Bijlage 1 van dit Afsprakenkader.
3. In het onder punt 2 gedefinieerde werkingsgebied van de GOM geldt de herstructureringsopgave voor de Duin- en Bollenstreek met drie belangrijke regelingen:
   - een bollengrondcompensatieregeling binnen het bollenteeltgebied met financiële afdracht aan de GOM;
   - de bouw van Greenportwoningen met financiële afdracht aan de GOM;
   - de bouw van 'Ruimte-voor-Ruimtewoningen' door sloop van verouderde agrarische gebouwen op grond van de regeling als opgenomen in Bijlage 3, dan wel aanvullend gebruikmakend van de 'Regeling Intergemeentelijk Compensatiefonds ruimte voor ruimte en lintbebouwing', waarvan de uitvoering bij volmacht is opgedragen aan de GOM. De bollengemeenten streven ernaar tegelijk met de actualisering van de ISG een eigen intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling vast te stellen.
4. In het werkingsgebied van de GOM kunnen Greenportwoningen worden gebouwd in clusters groter en kleiner dan 3 ha die niet concreet ruimtelijk zijn geduid in de VRM en ISG, zoals aangegeven in art. 2.2.1 en art. 2.4.2 van het provinciale Programma Ruimte.
5. Buiten de BSD en binnen de BSG kan sprake zijn van ontwikkelingslocaties voor woningbouw en bedrijventerrein. Op bijgaande lijst en kaart zijn alle huidige locaties weergegeven die naar verwachting tot 2030 buiten de BSD zullen worden ontwikkeld.
6. Alle ontwikkelingslocaties groter dan 3 ha zijn in het provinciale Programma Ruimte opgenomen. Alle ontwikkelingslocaties kleiner dan 3 ha hebben ruimtelijkde instemming van Gedeputeerde Staten.
7. In een nieuwe Regionale Woonagenda laten de samenwerkende bollengemeenten zien hoe de ontwikkelingslocaties passen in de verwachte regionale behoefte en bovenregionale opgaven. De uitkomst hiervan wordt tevens verwerkt in een actuele ISG. De bollengemeenten zetten zich in om deze Regionale Woonagendabinnen afzienbare tijd vast te stellen, deze jaarlijks te monitoren en eens per 3 jaar te actualiseren op de nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, conform het gevraagde in de VRM. Ook hierbij blijft het uitgangspunt om te streven naar planologische continuïteit in beleid. Na het verschijnen van nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, die leidend zijn voor de woningbouwprogrammering, heeft het daarom de voorkeur eventueel het bouwprogramma aan te passen boven de visie in zijn geheel (inclusief locaties) te actualiseren.
8. Provincie en bollengemeenten streven naar verbetering van de ruimtelijke kwaliteit van het buitengebied en het stedelijk gebied. Het gemeentelijk beleid voor landschapsverbetering is neergelegd in het landschapsperspectief van de ISG; de uitvoering maakt onderdeel uit van het werk van de GOM. Het provinciale Gebiedsprofiel voor de Duin- en Bollenstreek houdt bij ontwikkelingsprojecten in de Greenport Duin- en Bollenstreek nadrukkelijk de status van handreiking voor initiatiefnemers.

Door dit Afsprakenkader blijven beleid en regelgeving van provincie en bollengemeenten naadloos op elkaar aangeslotenen kan de ontwikkeling tot vitale Greenport Duin- en Bollenstreek voortvarend worden voortgezet. De werking van dit Afsprakenkader eindigt met de vaststelling van een geactualiseerde ISG.

(N.B. de bijlagen van het afsprakenkader zijn hier niet bijgevoegd!)

februari 2015

BESLISPUNTENNOTITIE



Herziening

Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek

augustus 2015

Gemeente Hillegom · Katwijk · LISSE · Gemeente Noordwijkerhout · gemeente TEYLINGEN · gemeente NOORDWIJK

Beslispuntennotitie
Herziening Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport

Inleiding

In maart 2015 hebben de zes gemeenteraden in de Greenport Duin- en Bollenstreek kennisgenomen van de Evaluatie van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (ISG) Duin- en Bollenstreek en unaniem ingestemd met het starten van de herziening van de ISG op basis van de conclusies en aanbevelingen in het Evaluatierapport *(zie bijlage)*.

Op 25 maart heeft het Bestuurlijk Overleg Greenport Ruimtelijke Ordening het "Plan van Aanpak Herziening Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport" vastgesteld. Hierin is aangegeven hoe in ongeveer een jaar tijd naar een geactualiseerde ISG toegewerkt kan worden. Dit Plan van Aanpak is per brief van 2 april 2015 door de Coördinerend Wethouder Greenport Duin- en Bollenstreek K.J. van der Bent aangeboden aan de gemeenteraden. In deze brief is aangegeven dat, mede naar aanleiding van de bespreking van de evaluatie in de commissies, besloten is om voorafgaand aan de aanbieding van het concept van de ISG2016 een tussentijdse beslispuntennotitie met de uitgangspunten voor de aanpassingen in de ISG2009 aan de gemeenteraden voor te leggen.

Reikwijdte herziening

Aangezien de hoofdlijnen van de ISG bij de evaluatie niet ter discussie zijn gesteld zal de Structuurvisie niet integraal herzien worden. De conclusies en aanbevelingen geven wel aanleiding om de Thematische Uitwerking (hoofdstuk 4 van de ISG) te actualiseren en deels te herzien. Hoofdstuk 4 zal dan ook volledig geactualiseerd worden, waarbij nog adequate en actuele passages uiteraard niet onnodig herschreven worden.

Afhankelijk van de keuzes die bij de Thematische Uitwerking worden gemaakt kunnen er gevolgen zijn voor onderdelen van de Uitvoeringsparagraaf. Vooralsnog wordt er van uitgegaan dat deze wijzigingen (gemarkeerd) worden toegevoegd in hoofdstuk 5, en niet tot een compleet nieuwe tekst van het betreffende hoofdstuk zullen leiden. In overleg met de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) zal bezien worden of de financiële raming in paragraaf 5.4 aanpassing behoeft.

Het kaartmateriaal zal gedigitaliseerd moeten worden, waarbij aandacht moet zijn voor leesbaarheid, eenduidigheid en coherentie met documenten van andere overheden.

De vigerende teksten van de (vrijwel) ongewijzigde hoofdstukken (waaronder de "Ambities" en "Ontwikkelingsvisie" in hoofdstuk 2 en 3) zullen in de ontwerp ISG2016 worden overgenomen, zodat de geactualiseerde ISG2016 een op zichzelf volledig leesbaar document vormt, zonder dat daarbij teruggegrepen moet worden op de ISG2009.
(zie "Plan van Aanpak Herziening ISG" 1.1 Geactualiseerde ISG)

In de evaluatie zijn diverse onderwerpen naar voren gebracht die niet noodzakelijk tot aanpassing van de Structuurvisie leiden, maar waarbij op andere wijze intergemeentelijke beleidsvorming en afstemming wenselijk is. Dit kan bijvoorbeeld leiden tot aanpassing van de "Kadernota bestemmingsplannen Buitengebied". In deze beslispuntennotitie zijn daartoe ook enkele voorstellen opgenomen.
(zie "Plan van Aanpak Herziening ISG" 1.2 Gezamenlijk beleid naast ISG)

In het Afsprakenkader met de provincie Zuid-Holland is opgenomen dat de gemeenten er naar streven tegelijk met de actualisering van de ISG een eigen intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling vast te stellen. Dit is geen onderdeel van deze tussentijdse beslispuntennotitie maar zal wel zo veel mogelijk parallel lopen met het besluitvormingsproces van de ISG. Daarbij zullen ook de mogelijkheden voor clustering van woningen en het onderbrengen van de uitvoering bij de GOM aan de orde komen.
(zie "Plan van Aanpak Herziening ISG" 1.3 Intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling)

Aanpak Herziening

Werktafels en Startbijeenkomst

Conform het Plan van Aanpak is een aantal werktafels gevormd met stakeholders en mede-overheden, om op basis van de conclusies en aanbevelingen uit de Evaluatie tot voorstellen voor aanpassing van de ISG te komen. Daarnaast hebben de werktafels de "Startbijeenkomst herijking en actualisering ISG" voorbereid.

Bij deze startbijeenkomst op 12 mei 2015 in Voorhout waren 64 personen aanwezig, waaronder 28 raadsleden uit de diverse greenportgemeenten. Ook de stakeholders waren goed vertegenwoordigd. In acht thematische gesprekstafels zijn goede inhoudelijke discussies gevoerd en is de richting en bandbreedte waarin aanpassingen in de ISG gezocht kunnen worden gezamenlijk verkend. De bij de sessies aanwezige leden van het Coördinatieteam Herziening ISG hebben de resultaten meegenomen naar de werktafels voor verdere uitwerking.

Er is bij de diverse werktafels actief deelgenomen door vertegenwoordigers van de stakeholders en mede-overheden. Daarbij is belangrijke inbreng geleverd voor het verbeteren van de ISG. Naast de beleidsrijke onderwerpen leveren de werktafels ook inbreng voor het verbeteren en actualiseren van de tekst van de Thematische Uitwerking. Waar dat niet tot beleidswijziging leidt wordt dit direct in het ontwerp voor de ISG2016 opgenomen. Beleidsrijke voorstellen zijn opgenomen in deze notitie.

Overlegplatform Greenport Ruimtelijke Ordening

Bij de Evaluatie is aanbevolen is om op korte termijn een Voorlopig Platform Greenport in te stellen om het overleg tussen overheden en stakeholders in de Greenport te versterken, en na de herziening te bezien hoe dit Overlegplatform een definitieve vorm en inhoud kan krijgen. Hier is invulling aan gegeven, en er hebben inmiddels twee bijeenkomsten van het Overlegplatform Greenport RO plaatsgevonden. De formele verantwoordelijkheid voor de herziening van de ISG ligt bij het Bestuurlijk Overleg en de individuele gemeenten. Het Overlegplatform kan echter een belangrijke adviserende rol vervullen, en daarmee kan bij de stakeholders de betrokkenheid vergroot en het draagvlak versterkt worden.

Concept-beslispunten

Het Coördinatieteam Herziening ISG (gevormd door de procesmanager Herziening ISG en één vertegenwoordiger per greenportgemeente) heeft twee notities uitgebracht over de voortgang en uitkomst van de werktafels, en de concept-beslispunten voor de herziening van de ISG. Deze notities zijn besproken in het Bestuurlijk Overleg Greenport RO, en vervolgens in het Overlegplatform Greenport Ruimtelijke Ordening op 10 juni en 8 juli 2015. Deze besprekingen hebben geleid tot de voorstellen die in deze beslispuntennotitie zijn opgenomen. Hiervoor is breed draagvlak bij de betrokken overheden en stakeholders.

Het is van belang om op te merken dat beleidswijzigingen die tot aanpassing van de ISG leiden de instemming moeten hebben van alle zes gemeenteraden. De ISG is in december 2009 door de gemeenteraden van de zes greenportgemeenten vastgesteld als uitwerking van de Regionale Structuur Visie (RSV) van Holland Rijnland en wettelijk toetsingskader bij het vaststellen van nieuwe bestemmingsplannen en bestemmingsplanwijzigingen. In de ISG is opgenomen dat deze de periode tot 2030 beslaat. Tussentijdse aanpassingen die voortkomen uit de herijking en actualisatie zullen derhalve door alle gemeenteraden geaccordeerd moeten worden. Indien voorstellen tot aanpassing in één of meer gemeente(n) door de gemeenteraad worden afgewezen blijft op dat punt de vigerende ISG2009 ongewijzigd. In voorkomende gevallen zal onderzocht kunnen worden of een alternatieve formulering wel tot algemene instemming zou kunnen leiden.

Vervolgproces

Na instemming van de gemeenteraden zullen de (overgenomen) voorstellen uit de beslispuntennotitie verwerkt worden in de teksten voor het ontwerp van de ISG2016. Dit ontwerp zal voor het einde van het jaar worden aangeboden om vrij te geven voor inspraak. De ter inzage legging kan vervolgens in januari/februari

2016 plaatsvinden. Naar aanleiding van eventueel ingekomen zienswijzen zal een Nota van Beantwoording opgesteld worden. De vaststelling van de geactualiseerde Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek door de zes gemeenteraden zal naar verwachting in het tweede kwartaal van 2016 kunnen plaatsvinden. Het streven is om dan ook de Intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling vast te stellen.

De uit de beslispunten voortkomende voorstellen voor aanpassing van de zogenaamde "Kadernota bestemmingsplannen Buitengebied" zullen zoveel mogelijk binnen het proces van de herziening worden meegenomen. Daarbij zal conform het Plan van Aanpak ook de formele status van deze "Kadernota" nadrukkelijk bezien worden.

Beslispunten

Werkingsgebied ISG/GOM

Bij de evaluatie is geconstateerd dat er diverse veranderingen in het werkingsgebied van de ISG denkbaar zijn, maar dat deze kunnen leiden tot uitgebreidere discussies en afstemmingsprocessen die elkaar kunnen vertragen. Daar is de greenportontwikkeling niet bij gebaat. Daarom is gekozen voor een tweetraps-oplossing. Er wordt toegewerkt naar een gebiedsomvattende structuurvisie, maar allereerst wordt de ISG voor het buitengebied geactualiseerd en geoptimaliseerd, waarbij bezien wordt welke aanpassingen van het werkingsgebied nu meegenomen kunnen worden, en welke in de "tweede trap" aan bod komen.

De stedelijke ontwikkelingsmogelijkheden binnen de voormalige rode contouren die zijn opgenomen in het Afsprakenkader met de provincie (voluit het "Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek") zullen in ieder geval bij de vaststelling in de geactualiseerde ISG verankerd moeten worden, omdat dit Afsprakenkader eindigt zodra de ISG2016 is vastgesteld.

Daarnaast is bezien of het wenselijk is om de GOM te betrekken bij herontwikkellocaties binnen de (voormalige) contouren. Het doel hier van is vooral het bevorderen van snelheid en dynamiek, door de mogelijkheid te bieden iets te doen met de vertreklocatie van een bedrijf.

Dit leidt tot de volgende beslispunten ten aanzien van het Werkingsgebied ISG/GOM:

Beslispunt 0.1

Het duingebied wordt in deze herziening aan de ISG toegevoegd, waarbij uiteraard het geldende beschermingsregime uit hogere regelgeving onverkort van toepassing is.

Op het gebied van toerisme, recreatie, landschap en natuur maakt het duingebied een onlosmakelijk onderdeel uit van de Greenport.

Beslispunt 0.2

Het plassengebied/groene hart wordt bij deze herziening nog niet opgenomen in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport.

Voor de bescherming van landschap en natuur en de ontwikkeling van recreatie en toerisme is het van belang om in samenspraak met de andere clusters binnen Holland Rijnland tot een integrale visie en aanpak voor het gehele plassengebied te komen.

Beslispunt 0.3

De ontwikkellocaties uit het "Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek" worden onverkort opgenomen in de ISG.

Conform het Afsprakenkader zal eventuele fasering van deze ontwikkellocaties periodiek plaatsvinden als de provinciale en regionale behoefteramingen daar aanleiding toe geven.

Beslispunt 0.4

Het wordt in principe mogelijk gemaakt dat de GOM de herontwikkeling van vertreklocaties van greenportgerelateerde bedrijven binnen BSD (bestaand stads- en dorpsgebied) ter hand kan nemen.

Op deze wijze kan actiever gestreefd worden om greenportondernemingen die in BSD gevestigd zijn te verplaatsen naar voor hen (en de Greenport) betere vestigingsomstandigheden op bijvoorbeeld Bulb Trade Park en Greenhousepark. Bezien moet worden of de statuten van de GOM daartoe aanpassing behoeven.

Voorgestelde wijzigingen voor de Thematische Uitwerking (Hoofdstuk 4 ISG)

De voorgestelde beslispunten voor de Thematische Uitwerking komen hieronder aan bod in de volgorde waarin het betreffende thema is opgenomen in hoofdstuk 4 van de huidige ISG. Daar is ook de nummering van de beslispunten op gebaseerd. Waar nodig zijn beslispunten nader toegelicht. In een aantal gevallen zijn ter informatie ook nog enkele andere zaken aangegeven die bij de actualisatie van het thema zullen worden meegenomen, maar waarvoor geen expliciete besluitvorming noodzakelijk geacht wordt.

4.1 Vitale Greenport *(ISG 2009 pagina 18-23)*

Op de *startbijeenkomst* hebben twee drukbezochte gesprekstafels met betrekking tot dit thema plaatsgevonden. Bij de gesprekstafel "Schaalvergroting en gemengde bedrijven" is gebleken dat er veel draagvlak is om meer ruimte te geven aan goedlopende bedrijven en om binnen het segment te kunnen schuiven met bedrijfstypologieën. De €40,- bollencompensatie wordt daarbij enerzijds als verzwarend ervaren, maar anderzijds wordt aangegeven dat dat voor de meeste gezonde bedrijven geen belemmering hoeft te vormen indien deze over voldoende "investeringskracht" beschikken. In het gesprek over bollencompensatie en bollenareaal is vrijwel algemeen de wens uitgesproken om de 2625 hectare als ondergrens vast te blijven houden.

Er hebben drie bijeenkomsten van de *werktafel Vitale Greenport* plaatsgevonden. Aan de hand van geanonimiseerde praktijkvoorbeelden is verkend waar knelpunten in de huidige regelgeving belemmerend kunnen zijn voor de verdere ontwikkeling van greenportgerelateerde bedrijven, zeker wanneer meer hybride bedrijfsvormen ontstaan. Geconstateerd is dat met name de gedetailleerde definiëring in bestemmings-plannen de dynamiek kan belemmeren, ook als de bedrijfsontwikkeling ogenschijnlijk goed past binnen de doelstellingen van de ISG. Er is geconstateerd dat ook in gebieden met een "nee, tenzij"- regime bedrijfs-ontwikkeling passend kan zijn, mits tegelijkertijd in de betreffende zone de openheid in voldoende mate vergroot kan worden. Schaalvergroting van teeltbedrijven wordt momenteel geremd door de regeling waarbij vier bedrijven met 12 hectare teeltareaal tezamen tweemaal zoveel bedrijfsbebouwing kunnen realiseren als één bedrijf van 48 hectare. Ook worden er tussen de gemeenten verschillen gesignaleerd in de wijze van bestemming van bouwvlakken en de bijbehorende bebouwingsregels.

Met enkele aanpassingen in de Kadernota en doorvertaling in de bestemmingsplannen kunnen de flexibiliteit en eenduidigheid versterkt worden. Door de werktafel is nader bezien hoe in de ISG een duidelijke kapstok voor deze gewenste verruiming geformuleerd kan worden en in welke richting de aanpassingen voor de Kadernota kunnen worden uitgewerkt. Dit heeft na bespreking in het Bestuurlijk Overleg Greenport RO en het Overlegplatform Greenport RO geleid tot onderstaande beslispunten.

Voor het thema Vitale Greenport worden de volgende beslispunten voorgesteld:

<u>Beslispunt 1.1</u>

De systematiek van de bollencompensatieregeling dient ongewijzigd te blijven.

Een tussentijdse verandering van de spelregels is niet gewenst en voor de ontwikkeling van greenportgerelateerde bedrijven ook niet noodzakelijk.

<u>Beslispunt 1.2</u>

Er moet ruimte komen voor meer flexibiliteit in bedrijfstypologieën en ontwikkelingsmogelijkheden. Niet alle ontwikkelingen zijn te voorzien, en deze moeten niet op voorhand belemmerd worden door te starre regelgeving. Het gaat er vooral om ruimte te bieden aan bedrijven die greenportgerelateerd zijn en het economisch cluster versterken. Gevestigde bedrijven in de Greenport moeten zich kunnen doorontwikkelen. De deur moet niet worden opengezet voor oneigenlijke nieuwvestiging.

Er is geen behoefte aan nieuwe generieke regels, wel aan meer eenduidigheid in bestemmingsplanregels en meer flexibiliteit in de bestemmingsplannen. In veel gevallen zal er naar maatwerkoplossingen gezocht moeten worden.

Het opnemen van een algemene ontheffingsmogelijkheid voor ontwikkelingen en activiteiten die de Greenport versterken kan daarvoor een handvat bieden. Hiervoor kunnen criteria uitgewerkt worden. Een positief advies van het Overlegplatform Greenport Ruimtelijke Ordening (vergelijkbaar met het Keurmerk van het Offensief van Teylingen) en het Bestuurlijk Overleg kan daarbij als voorwaarde gesteld worden.

Beslispunt 1.3

De mogelijkheid tot uitbreiding van bedrijfsgebouwen is voor teeltbedrijven in de huidige regelgeving gekoppeld aan het aantal hectares duurzaam beschikbare grond (grondpositie in eigendom en pacht) en niet gekoppeld aan duurzaamheid van in hectares geteelde bloembollen. Schaalvergroting wordt momenteel geremd door de regeling waarbij aan de eerste 12 hectare tweemaal zoveel bouwrechten gekoppeld zijn als aan de daaropvolgende 24 hectare, terwijl bedrijven met meer dan 36 hectare teeltgrond geen extra bouwrechten verwerven.

Het is wenselijk dat deze systematiek zodanig wordt aangepast dat schaalvergroting binnen de Greenport op de juiste wijze gefaciliteerd kan worden. Het verdient aanbeveling hier in de Kadernota een formulering voor op te nemen. Daarbij is naast de grondgebondenheid ook de duurzaamheid van de bedrijfsmatige activiteiten relevant. Een onafhankelijk agrarisch deskundige kan daarover in individuele gevallen advies geven.

Er wordt vastgehouden aan het uitgangspunt dat gronden buiten de Greenport niet meegerekend mogen worden.

Glastuinbouw (onderdeel van paragraaf 4.1) *(ISG 2009 pagina 21-23)*

Er hebben drie bijeenkomsten plaatsgevonden van de *werktafel Glastuinbouw*, met een grote betrokkenheid vanuit de sector. De werktafel heeft (in eerste instantie vertrouwelijk) kennis kunnen nemen van het conceptrapport van Bureau Blaauwberg over de toekomst van de sierteelt in Katwijk. Aan de hand van een kwantitatieve analyse van de gespecialiseerde glastuinbouw in de Duin- en Bollenstreek en de in het rapport geschetste gewenste ontwikkeling en versterking van de "clusterkwaliteit" is uitvoerig besproken tot welke keuzes dat binnen de ISG zal moeten leiden.

De werktafel is - mede op basis van het aan de tafel ruimschoots vertegenwoordigde inzicht in de sector - **unaniem** van mening dat de Rooversbroekpolder **geen** betekenis heeft voor de clusterkwaliteit van Trappenberg- Kloosterschuur. Verder is van belang dat de autonome ontwikkeling van het sierteeltcluster gefaciliteerd kan worden binnen de overige in de ISG aangewezen gebieden. Daarom wordt voorgesteld om het zuidelijk deel van de Rooversbroekpolder als nieuw te ontwikkelen glastuinbouwlocatie uit de ISG te schrappen. Voor de Rooversbroekpolder-Noord kan de huidige glastuinbouwbestemming gehandhaafd worden: de bestaande glasbedrijven kunnen zich hier uitbreiden en nieuwe bedrijven kunnen zich vestigen. Een actievere herontwikkeling is in principe zonder wijziging van de ISG mogelijk, en kan mogelijk lokaal ondersteund worden door eventuele beperkingen in bestemmingsregels weg te nemen. Gezien de schaal, ligging en verkaveling blijft het echter de vraag of dit reëel is. Voorgesteld wordt om eventuele kansrijker herontwikkeling en verbreding naar andere functies ter plekke niet op voorhand te belemmeren en deze locatie **uit te zonderen** van de in de ISG opgenomen bepaling dat "onttrekking van een in de ISG vastgelegde glasbestemming zonder compensatie binnen de Greenport onacceptabel is".

Voor de overige aangewezen gebieden wordt voorgesteld om **wel** onverkort vast te houden aan dit zogenaamde ‘nulsaldo’. Dit is mede relevant met betrekking tot de (onzekere) toekomst van het gebied De Woerd (in relatie tot De Zijlhoek en de ontwikkeling van de woningbouwlocatie Valkenburg).

Met betrekking tot de door de sector gewenste functieverbreding is geconstateerd dat beperkingen aan wat er onder het gespecialiseerde glas geteeld mag worden niet expliciet in de ISG staan. De beperkingen vloeien

vooral voort uit de betreffende *bestemmingsplannen* die op hun beurt vanuit de *kadernota* gevoed worden. Daarbij knelt ook de huidige bepaling dat 88% van de ruimte onder glas voor productie benut moet worden. Dat beperkt met name de mogelijkheid voor onderzoek en ontwikkeling, handelsklaar maken, opslagcapaciteit en dergelijke. Voor de ISG zou daarom in algemene zin de aanbeveling gedaan kunnen worden dat *verbreding* van het assortiment en de activiteiten onder glas ten behoeve van het versterken van de clusterkwaliteit mogelijk zou moeten zijn.

In de gesprekstafel "Heldere toekomst voor het glas in de Duin- en Bollenstreek" op de *startbijeenkomst* is in ieder geval de wens uitgesproken om "niet te moeilijk te doen" over uitbreiding en vernieuwing binnen de glasbestemming.

Voor het thema Glastuinbouw worden de volgende beslispunten voorgesteld:

Beslispunt 1.4

De Rooversbroekpolder-Zuid vervalt in de ISG als toekomstige uitbreidingslocatie ten behoeve van glastuinbouw. Dit gebied krijgt de aanduiding: "openhouden grasland met veehouderij, agrarische natuurbeheer en recreatief medegebruik".

Dit vloeit voort uit de volgende conclusies en overwegingen:

a. Stakeholders vanuit de sector geven aan dat de Rooversbroekpolder-Zuid niet (meer) nodig is als toekomstige uitbreidingslocatie voor glastuinbouw.
b. Landelijk blijkt er meer papieren glas te zijn dan daadwerkelijk nodig is.
c. Uit de conceptvisie glastuinbouw van de gemeente Katwijk blijkt niet dat de Rooversbroekpolder nodig is voor het vitaal houden van het glastuinbouwcluster Trappenberg - Kloosterschuur en daarmee de hele Greenport.
d. De geprojecteerde uitbreiding van glastuinbouw op Teylings grondgebied heeft een directe binding met Trappenberg – Kloosterschuur terwijl de Rooversbroekpolder een geïsoleerd extensief benut gebied is.

Beslispunt 1.5

Het bestaande glastuinbouwgebied in de Rooversbroekpolder (Noord) dient gelet op de huidige onrendabele verkaveling de mogelijkheid te hebben om te kunnen herverkavelen. Uitgangspunt daarbij blijft het realiseren van volwaardige glastuinbouwbedrijven met de mogelijkheid van een bedrijfswoning.

Een actievere herontwikkeling is in principe zonder wijziging van de ISG mogelijk, en kan mogelijk lokaal ondersteund worden door eventuele beperkingen in bestemmingsregels weg te nemen.

Beslispunt 1.6

De Rooversbroekpolder-Noord wordt, om eventuele kansrijker herontwikkeling en verbreding naar andere functies ter plekke niet op voorhand te belemmeren, uitgezonderd van de bepaling dat "onttrekking van een in de ISG vastgelegde glasbestemming zonder compensatie binnen de Greenport onacceptabel is". Voor het resterende areaal blijft de saldo nul benadering onverkort van toepassing.

Beslispunt 1.7

In de ISG wordt opgenomen dat de mogelijkheid tot *verbreding* van het assortiment (of het product) dat onder gespecialiseerd glas geteeld mag worden, ten opzichte van de huidige beperkende bestemmingsplanregelingen (die uitsluitend sierteelt aangeven), verruimd moet kunnen worden. Ook de mogelijkheden voor verbreding van *activiteiten* zoals onderzoek en ontwikkeling, handelsklaar maken, opslagcapaciteit en dergelijke zouden verruimd kunnen worden.

Dit zal in de Kadernota nader moeten worden uitgewerkt. Het zal daarbij met name ondersteunende activiteiten en teelten betreffen. Daarnaast kan een algemene ontheffingsmogelijkheid (zie 1.2) ook hier worden toegepast.

Beslispunt 1.8

Binnen het ISG werkgebied zullen de bestemmingsplannen op elkaar worden afgestemd waarbij zowel ondergronds als er boven, dezelfde regels zullen gelden met betrekking tot het gebruik van opstallen.

Te denken valt aan dezelfde vrijstellingen voor het bewerken van de ondergrond, hoogte van de bebouwing, gebruik van de kassen voor teelt en bewerking/preparatie van producten voor directe aflevering aan bv supermarkten.

4.2 Cultuur, toerisme en recreatie *(ISG 2009 pagina 24-27)*

Voor wat betreft de cultuurhistorie is bij de evaluatie geconstateerd dat er geen aanleiding is om de ISG substantieel te wijzigen. Er zijn enkele punten van aandacht zoals het beter en vroegtijdiger betrekken van het aspect cultuurhistorie bij ruimtelijke plannen en het behoud van karakteristieke landschappelijke elementen bij de herstructurering en schaalvergroting. Daartoe wordt in de ISG een verwijzing opgenomen naar de Digitale Cultuurhistorische Atlas, die begin 2015 als basis voor de cultuurhistorische analyse in het proces van de ruimtelijke ordening beschikbaar is gekomen, en zal een verwijzing opgenomen worden naar de Regionale Collectie Bollenschuren die in samenspraak met de werkgroep Bollenerfgoed van het Cultuur-Historisch Genootschap Duin-en Bollenstreek (CHG) tot stand gekomen is, en is vastgesteld in het Algemeen Bestuur van Holland Rijnland (update 2010).

De discussie bij de *startbijeenkomst* over cultuur, recreatie en toerisme was zeer geanimeerd, maar de vraag of er ruimtelijke beperkingen worden ervaren in de huidige ISG is daarbij niet nadrukkelijk beantwoord. Voor recreatie en toerisme worden nadere voorstellen uitgewerkt, mede in relatie tot de brede Economische Agenda.

Voor archeologie zal een gezamenlijk beleid ten aanzien van de archeologische onderzoeksverplichting worden opgesteld. Over deze verplichting voor agrariërs is op dit moment landelijk nog discussie gaande. Door de (gezamenlijke) gemeentelijke archeologen wordt deze discussie op de voet gevolgd en zal ten behoeve van de ISG2016 een tekst aangeleverd worden die de actuele stand van deze discussie weergeeft.

Voor het thema Cultuur, toerisme en recreatie worden de volgende beslispunten voorgesteld:

Beslispunt 2.1

Voor archeologie zal een gezamenlijk beleid ten aanzien van de archeologische onderzoeksverplichting worden opgesteld. Hierbij zal de rapportage van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed ten aanzien van de pilot van de Land- en Tuinbouw Organisatie (LTO) met betrekking tot de positie van de agrariër en de plicht om archeologisch onderzoek uit te voeren betrokken worden.

Beslispunt 2.2

Voor recreatie en toerisme worden nadere tekstvoorstellen uitgewerkt om tot een volwaardige paragraaf recreatie en toerisme in de ISG te komen. Vooralsnog leidt dit niet tot knelpunten met het ruimtelijk kader. Regiomarketing zal worden meegenomen bij de brede Economische Agenda.

4.3 Landschapsperspectief *(ISG 2009 pagina 28-29)*

Bij de gesprekstafel "Handhaving: strijdig gebruik of heterogene landschappen" op de *startbijeenkomst* is naar voren gekomen dat heterogeen landschap en graslanden als waardevol ervaren worden, maar dat dit niet ten koste mag gaan van eerste klas bollengrond. Verdere differentiatie is dus alleen mogelijk met compensatie. Er is draagvlak om krachtig handhavend op te treden tegen strijdig gebruik.

De provincie Zuid-Holland heeft bij de evaluatie opgemerkt dat het huidige Landschapsperspectief in de ISG enigszins afwijkt van het provinciale Gebiedsprofiel en de Kwaliteitskaart voor wat betreft de mate van

ontwikkelingsmogelijkheden in enkele polders. In het Overlegplatform Greenport RO heeft de provincie nogmaals aangegeven dat het belangrijk is om bij de herziening de Kwaliteitskaart als richtpunt te nemen. De provincie heeft daarbij bevestigd dat de Gebiedsprofielen beschouwd kunnen worden als inspiratie-document met referentiebeelden. De Kwaliteitskaart is echter wel een toetsingskader voor de provincie, gekoppeld aan de Verordening Ruimte.

Vanuit de gemeente Noordwijkerhout is verzocht om de zone rond het Oosterduinse Meer op te waarderen tot een gebied waar de openheid actief vergroot zal worden.

Voor het thema Landschapsperspectief worden de volgende beslispunten voorgesteld:

Beslispunt 3.1

Heterogene landschappen waarin naast bollenvelden plaats is voor weiden met blaarkoppen en paarden, kruidenvelden, wandelpaden en natuur vormen een waardevol onderdeel van de Duin- en Bollenstreek. Dit mag echter niet ten koste gaan van het areaal eerste klas bollengrond. Verdere differentiatie van het landschap is mogelijk mits voldaan wordt aan de bollencompensatie en het passend is in het Landschapsperspectief. Tegen strijdig gebruik moet krachtig worden opgetreden.

Beslispunt 3.2

In de gemeente Noordwijkerhout wordt het gebied tussen N206 en het Oosterduinse Meer, en enkele percelen aan de noord- en zuidzijde van het Oosterduinse Meer, in het Landschapsperspectief opgewaarderd tot een gebied waar de openheid actief vergroot zal worden, ten einde zijn gave en kenmerkend open karakter te behouden. In de Kadernota/bestemmingsplannen zal dit vervolgens doorvertaald worden naar een gebied “Bollenzone 1” in plaats van “Bollenzone 2”.

De exacte begrenzing van dit gebied zal nog nader moeten worden bepaald.

Beslispunt 3.3

In deze paragraaf van de ISG zal verwezen worden naar de zogenaamde Kwaliteitskaart van de Provincie Zuid-Holland. De Kwaliteitskaart is een toetsingskader voor de provincie, gekoppeld aan de Verordening Ruimte.

4.4 Graslanden en natuur *(ISG 2009 pagina 30-33)*

Uit de gesprekstafel "natuur en landschap: van ambities naar uitvoering" op de *startbijeenkomst* kwam duidelijk naar voren dat het uitgangspunt moet zijn de natuurwaarden te blijven ondersteunen. Daarbij werd de uitdrukkelijke boodschap meegegeven om nu de ecologische verbindingszones daadwerkelijk af te maken en te versterken. De *werktafel Natuur, landschap en cultuurhistorie* onderstreept dat daadwerkelijke uitvoering van de ambities voor landschap en natuur belangrijk is, maar geeft daarbij wel aan dat (inmiddels) irreële verbindingen geschrapt kunnen worden. Door de gemeenten zal getracht worden door gebundelde inzet en coördinatie inzichtelijk te krijgen welke geldstromen er her en der zijn en deze ook voor de Duin- en Bollenstreek aan te boren.

Vanuit deze werktafel is de vraag gesteld of het omzetten van graslanden naar bollengrond nog wel als mogelijkheid in de ISG moet blijven. Deze vraag komt voort uit het feit dat tot nu toe geen behoefte is gebleken aan het omspuiten van graslanden. Bovendien is dit vanuit het oogpunt van landschap en natuur de minst wenselijke vorm van bollencompensatie. In ieder geval zou volgens de werktafel bezien moeten worden of de "40-30-30" nog explicieter als rangorde in de ISG aangegeven kan worden zodat er meer graslanden behouden kunnen blijven. Er zijn daarnaast enkele wijzigingen voorgesteld in de lijst van graslanden die omgezet mogen worden.
Bij de *werktafel Vitale Greenport* is bovenstaande vraag aan de orde gesteld, evenals de vraag vanuit het Overlegplatform over een mogelijk andere (hogere) berekening van de €40,- als er minder graslanden omgezet mogen worden. Mede op basis van informatie van de GOM is geconcludeerd dat het in beginsel zo

is dat als de categorie graslanden zou worden geschrapt er daarmee een goedkope component wordt ingeleverd en er dus de kans bestaat dat het tarief opgehoogd zou moeten worden. In de praktijk is dat risico echter niet groot omdat in de loop van de tijd de dure verrommeling goedkoper wordt, er een flinke voorraad 2e klas grond kan worden benut en gras tot nu toe niet in de belangstelling stond om te worden omgespoten. De categorie graslanden nu schrappen is echter ongewenst omdat het strategisch van belang is de goedkope categorie (vooralsnog) in het systeem te houden en het niet verstandig is om het systeem tussentijds te wijzigen. Dat geeft allerlei ongewenste neveneffecten.

In het Overlegplatform is opgemerkt dat de mogelijkheid tot omzetten van graslanden uitsluitend toegevoegd is om voldoende dynamiek in het gebied te krijgen. Zolang het voor de dynamiek niet nodig is zou je dus geen graslanden moeten omspuiten. Breed onderkend wordt dat opruimen veel belangrijker is dan omspuiten. Het wordt echter wel van belang geacht om het als laatste optie open te houden.

Voor het thema Graslanden en natuur worden de volgende beslispunten voorgesteld:

Beslispunt 4.1

De uitvoering van de ambities voor landschap en natuur is belangrijk, versterk de volgende verbindingen mede uitgaande van co-financiëring:

- De verbinding Keukenhof - Duinen

Hier ontbreken nog schakels zoals faunapassages bij spoorlijn, trekvaart en N206.

Ook versterking van de groenstructuur op bepaalde trajecten is gewenst (noordzijde Oosterduinse Meer, oevers Steengrachtkanaal).

- De verbinding Coepelduynen - Noordduinen via de landgoedzone

Gemeente Noordwijk heeft geïnvesteerd in bepaalde 'stepping stones' zoals in bedrijventerrein Gravendijck en woonwijk Boechorst. De gemeente Noordwijk zal in Offem-zuid ook een deel van de ecozone inrichten. Nog steeds geheel ontbrekend is de schakel Leeuwenhorst - duinen.

- De natte verbindingszone langs de trekvaart

Tussen de Piet Gijzenbrug en station Lisse is een moeraszone gerealiseerd. Bij de aanleg van de Noordelijke Randweg rond Voorhout zal een natuurzone bij de Noordwijkerhoek worden aangelegd. Belangrijke stukken ontbreken nog zoals het traject van station Lisse naar De Zilk en van De Zilk naar Vogelenzang.

en schrap de resterende verbindingen die niet realiseerbaar geacht worden:

- De verbinding Haarlemmermeer richting Kaag (langs Hillegommerdijk en Lisserdijk)

- Natte verbinding Kagerplas - Landgoedzone

Beslispunt 4.2

De lijst van graslanden die omgezet kunnen worden naar bollengrond, zoals opgenomen in de ISG, wordt aangepast. De locaties grasland oostzijde Kloosterschuur-Trappenberg en De Blink Noordwijk worden van de lijst afgevoerd, een deel van de graslanden in de Zwetterpolder ten zuiden van de Fagelsloot wordt toegevoegd.

> *Toelichting:*
> *Het grasland oostzijde Kloosterschuur-Trappenberg is naar de mening van de werktafel destijds per abuis opgenomen in de lijst van 'om te spuiten graslanden' in de ISG, maar is zeer belangrijk als verbinding tussen de Hoogewegpolder en de Elsgeesterpolder. Voorgesteld wordt om De Blink, dat al als minst geschikte mogelijkheid in de lijst was opgenomen, te laten vervallen i.v.m. de blaarkoppencultuur. In de Zwetterpolder zijn er ten zuiden van de Fagelsloot nog enkele graslanden omgeven door bollenvelden. Deze zouden in aanmerking kunnen komen voor omzetting in bollengrond.*

Beslispunt 4.3

In de ISG wordt de rangorde met betrekking tot het 40-30-30 principe voor de compensatie van bollengrond explicieter gemaakt, zodat het inzetten van graslanden nog nadrukkelijker als laatste optie wordt gebruikt.

Beslispunt 4.4

Draag zorg voor de afstemming van waardevolle graslanden zoals aangeduid in het provinciaal beleid en de ISG. Deze overweging vloeit voor uit het feit dat er een aantal graslanden in de ISG en de kaart behorend bij de Verordening Ruimte van de provincie verschillen vertonen (zo staat een deel van het gebied Roodemolenpolder te Teylingen niet op de ISG kaarten als grasland aangeduid).

4.5 Water *(ISG 2009 pagina 34-39)*

Op de *startbijeenkomst* heeft het gesprek over de wateropgave plaatsgevonden als onderdeel van de sessie over bollenareaal en bollencompensatie. Hierbij is mede vanuit de sector naar voren gebracht dat water vanwege het grote belang voor eerste klas bollengrond een eigen plek moet hebben (en houden) in de ISG.

Aan de *werktafel Water* is besproken dat de waterhuishouding inderdaad een onmisbaar onderdeel vormt van de bollenbestemming. Dit wordt ook door de gemeentelijke vertegenwoordigers erkend. Als het voor de bollenteelt van belang is om daar veranderingen en verbeteringen in aan te brengen vergt dat geen bestemmingswijziging en derhalve ook geen compensatie. Bij het vergroten van (hoofd)watergangen of het realiseren van waterberging ten koste van planologisch bestemde bollengrond geldt uiteraard wel de compensatieplicht.

Hierover zijn ambtelijk en bestuurlijk zeer constructieve gesprekken gevoerd met vertegenwoordigers van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Daarbij is het uitgangspunt onderschreven dat het realiseren van de wateropgave een gezamenlijk verantwoordelijkheid is voor alle partijen in de Greenport.

De praktische mogelijkheden om de herstructurering van het bollencomplex te combineren met de wateropgave zullen door de GOM, Rijnland en de gemeenten worden uitgewerkt en opgepakt.

Voor het thema Water worden de volgende beslispunten voorgesteld:

Beslispunt 5.1

Het thema water zal in samenspraak met het Hoogheemraadschap van Rijnland worden geactualiseerd. Hierbij wordt de kwantitatieve en kwalitatieve wateropgave in beeld gebracht. Het uitgangspunt blijft dat een goede waterhuishouding van vitaal belang is voor de bollenteelt en dat het realiseren van de wateropgave een gezamenlijke verantwoordelijkheid is voor alle partijen in de Greenport. De kansen om de herstructurering van het bollencomplex te combineren met de watersysteem- en waterkwaliteitsverbetering moeten worden opgepakt.

Beslispunt 5.2

Bij het planologisch onttrekken van bollengrond ten behoeve van de wateropgave is de bollencompensatieregeling onverkort van toepassing. Bij ondergeschikte aanpassingen van de waterhuishouding als onderdeel van de bestemming bollenteelt, ten behoeve van het optimaliseren van de lokale teeltomstandigheden, is de compensatieverplichting niet van toepassing. In dit geval maakt het water immers deel uit van de bestemming bollengrond en is het niet separaat bestemd.

Om interpretatieverschillen te voorkomen is het zeer wenselijk om functioneel water en hoofdwatergangen in de gemeentelijke bestemmingsplannen eenduidig te regelen.

4.6 Wonen *(ISG 2009 pagina 40-43)*

De locaties zoals opgenomen in het Afsprakenkader kunnen 1 op 1 overgenomen worden in de ISG, met een correctie ten aanzien van de locatie Dever-Zuid, die in het Afsprakenkader ten onrechte is vermeld als werklocatie. Met deze correctie stroken de woningbouwlocaties volledig met de regionale woonagenda.

De gesprekstafel op de *startbijeenkomst* over de huisvesting van arbeidsmigranten heeft vooral in een informatiebehoefte voorzien, waarbij de door agrariërs toegelichte praktijksituaties zeer verhelderend waren. Aan de *werktafel Wonen* is vastgesteld dat voor de piekperiode (voor teeltbedrijven is die piek van half mei tot half augustus, voor de handel ligt de piek later) expliciet in de ISG opgenomen zou moeten worden dat (en op welke wijze) huisvesting op bedrijfspercelen in die periode is toegestaan. Voor de huisvestingsbehoefte langer dan 3 maanden en korter dan 5 jaar kan in de ISG volstaan worden met een verwijzing naar het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland" en de bijbehorende richtlijnen. Huisvesting voor een langere periode dan 5 jaar valt onder de reguliere volkshuisvesting.

Bij de evaluatie is de wens geuit om de Ruimte-voor-Ruimteregeling bij de GOM onder te brengen, om ongewenste woningbouw op locatie waar dat een belemmering kan vormen voor de agrarische bedrijfsvorming te voorkomen. Ook zou de GOM daarmee meer flexibel herstructureringsprojecten kunnen realiseren. Daarnaast is gevraagd om het meer clusteren van RvR- en GOM-woningen om het dichtbouwen van open vensters te voorkomen. Aangezien de provinciale regeling definitief vervalt zodra het Afsprakenkader afloopt zal dit aan de orde komen bij het opstellen van de eigen intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling.

Voor het thema Wonen worden de volgende beslispunten voorgesteld:

<u>Beslispunt 6.1</u>

De locaties zoals opgenomen in het "Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek" worden 1 op 1 overgenomen in de ISG. Daarbij dient wel de correctie te worden aangebracht om Dever-Zuid te Lisse aan te merken als woningbouw locatie. Dit vloeit voort uit:

a. Het Afsprakenkader, ondertekend door de provincie en de zes samenwerkende gemeenten, waarin is bepaald dat deze geldt als overbrugging naar de vaststelling van de ISG.
b. Het belang planologische duidelijkheid te borgen door de ruimtelijke reservering van alle huidige bekende verstedelijkingslocaties groter dan 3 ha op te nemen in de ISG.
c. Dever-Zuid te Lisse is in het Afsprakenkader abusievelijk aangeduid als werklocatie, terwijl dit in de gemeentelijke planvorming en de regionale woonagenda aangemerkt is als woningbouwlocatie.

<u>Beslispunt 6.2</u>

In de ISG wordt expliciet een beschrijving opgenomen voor een uniforme regeling voor de huisvesting van arbeidsmigranten op bedrijfspercelen voor de piekperiode van maximaal drie maanden.
Dit vloeit voort uit:

a. De "Richtlijnen huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland 2013", behorend bij het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland, periode 2014 tot 2018", zoals ondertekend op 27 juni 2014 te Lisse.
b. Het belang zorg te dragen voor een uniforme regeling in de Duin- en Bollenstreek voor de piekperiode.

De regeling zal bepalen dat:

- het moet gaan om de huisvesting van de werknemers die op het bestaande agrarische bedrijf tijdens de piekperiode werkzaam zijn.
- het tijdelijk plaatsen van woonunits wordt toegestaan als er aantoonbaar sprake is van noodzaak tot piekopvang.

- er pas woonunits op het bedrijf mogen worden geplaatst als de ondernemer kan aantonen dat andere mogelijkheden voor structurele huisvestingsvoorzieningen niet mogelijk zijn.
- units binnen het bouwvlak worden geplaatst en landschappelijk worden ingepast.
- het mag gaan om de huisvesting van maximaal 40 werknemers van het betrokken agrarisch bedrijf tijdens pieken in de werkzaamheden gedurende maximaal 3 maanden per jaar.
- de units niet mogen zijn toercaravans, kampeerauto's of tenten.
- na afloop van de vergunningstermijn de units worden verwijderd.

Beslispunt 6.3

Voor de huisvestingsbehoefte van arbeidsmigranten langer dan 3 maanden en korter dan 5 jaar zal in de ISG worden volstaan met de verwijzing naar het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland, periode 2014 tot 2018" en de daarbij behorende richtlijnen. Er zal getracht worden hiervoor gezamenlijk beleid op te stellen.

4.7 Werken

(ISG 2009 pagina 44-45)

Het thema werken is in hoge mate afhankelijk van de Economische Agenda. Deze kent een eigen besluitvormingsproces langs de raden. Eventuele ruimtelijke consequenties van voorstellen uit deze Agenda zullen indien mogelijk in het concept van de ISG2016 verwerkt worden. De voortgang van de diverse projecten binnen de Economische Agenda zal bepalen hoe een en ander in de ontwerp ISG2016 kan worden opgenomen.

De werklocaties zullen conform het Afsprakenkader in de ISG worden opgenomen (zie beslispunt 0.3)

In de *werktafel Vitale Greenport* is naar aanleiding van het verzoek dat vanuit het bedrijfsleven tijdens de evaluatie naar voren is gebracht bezien of en hoe het binnen de systematiek van de bollencompensatie mogelijk is om reguliere bedrijven die reeds in het buitengebied gevestigd zijn groeimogelijkheden te bieden. Hiervoor ziet de werktafel na ampel beraad geen andere mogelijkheid dan maatwerk via de reguliere ruimtelijke ordening, om erg scheve verhoudingen met vestiging op bedrijventerreinen te voorkomen. Deze conclusie wordt door het Bestuurlijk Overleg en het Overlegplatform Greenport RO onderschreven. Dit heeft geleid tot onderstaand beslispunt. Daarbij is het nadrukkelijk niet de intentie om de bestaande mogelijkheden van greenportgerelateerde bedrijven in te perken.

Voor het thema Werken wordt het volgende beslispunt voorgesteld:

Beslispunt 7.1

Uitbreiding van reguliere, niet-agrarische, bedrijven dient in principe op de beschikbare bedrijventerreinen plaats te vinden.

Het is niet gewenst om aan deze categorie bedrijven groeimogelijkheden in het buitengebied te bieden waarbij slechts met toepassing van de bollencompensatieregeling de bollengrond wordt gecompenseerd. Dit zou een buitengewoon scheve verhouding geven ten opzichte van bedrijven die zich op reguliere bedrijventerreinen vestigen en leiden tot verdichting van het landschap met oneigenlijke functies.

Mits dit ter plekke planologisch en landschappelijk aanvaardbaar is kan een eventuele uitbreiding van een niet-agrarische bedrijf in het buitengebied desgewenst via reguliere planologische maatwerkoplossingen gefaciliteerd worden. Bestaande rechten kunnen daartoe verschoven worden waarmee elders in het buitengebied tenminste evenveel bebouwing verdwijnt als er aan uitbreiding wordt toegelaten. Hierbij zal niet alleen naar het oppervlak maar tevens naar het volume en de landschappelijke impact van de bebouwing gekeken moeten worden.

Uiteraard blijft daarnaast ook de compensatieverplichting voor eventueel bij deze uitbreiding betrokken bollengrond van kracht.

4.8 Mobiliteit *(ISG 2009 pagina 46-48)*

Bij de gesprekstafel "Ontsluiting Greenport: vasthouden aan ingeslagen wegen of bijsturen?" op de *startbijeenkoms*t werd de noodzaak van het verbeteren van de noordelijke ontsluiting per weg en (hoogwaardig) openbaar vervoer door de meeste aanwezigen onderschreven. Wat de beste oplossing voor dat probleem is voor de Bollenstreek vraagt nader onderzoek en afweging. Over het regionale belang van de noordelijke randweg Rijnsburg liepen de meningen uiteen, maar men was het er over eens dat de reservering in de ISG gehandhaafd moet worden.

Recent is het Programma Ontsluiting Greenport Duin- en Bollenstreek door Holland Rijnland geactualiseerd. Dit vormt een belangrijke basis voor de actualisatie van de ISG. Daarnaast heeft een overleg plaatsgevonden met Holland Rijnland om de gevolgen van de provinciale coalitie-akkoorden voor (met name) de Noordelijke Ontsluiting Greenport te kunnen duiden. Hierover melden de provinciale akkoorden:

> "Om de bereikbaarheid van de Haarlemmermeer-Bollenstreek te verbeteren, zijn wij voorstander van oplossingen waarbij hoogwaardig openbaar vervoer (HOV) en een verbindingsweg tussen de N206 en de A4 (Duinpolderweg) onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn. Samenwerking met de provincie Zuid-Holland is hierbij essentieel.
> Een Duinpolderweg dient de lokale kernen en andere verbindingswegen te ontlasten. Bij het realiseren van deze verbinding hebben wij oog voor de landschappelijke inpassing."
> *(coalitie-akkoord Provincie Noord-Holland)*
>
> "Voor de verbetering van de bereikbaarheid van de Duin- en Bollenstreek kiezen wij in afstemming met de regio en de provincie Noord-Holland voor een integrale aanpak."
> *(coalitie-akkoord Provincie Zuid-Holland)*

In het kader van de brede Economische Agenda wordt aan een projectvoorstel gewerkt om de oost-west-verbindingen binnen de streek te versterken.

Voor het thema Mobiliteit wordt het volgende beslispunt voorgesteld:

<u>Beslispunt 8.1</u>

In de ISG2016 zal de actuele stand van diverse mobiliteitsprojecten worden opgenomen. Daarbij is het geactualiseerde Programma Ontsluiting Greenport (voor met name de HOV-corridor Bollenstreek – Schiphol, het Maatregelenpakket Middengebied en de Duinpolderweg) een belangrijke basis. In de Stuurgroep POG, waarin de portefeuillehouders verkeer en vervoer zitting hebben, vindt de inhoudelijke discussie en aansturing plaats.

Daarnaast zal naar verwachting onder leiding van Noord- en Zuid-Holland in de komende tijd nadere studie en besluitvorming plaatsvinden ten aanzien van de Noordelijke Ontsluiting Greenport/Duinpolderweg.

Hierbij zal ook de intergemeentelijke inzet vanuit het zogenaamde "sportenproject" van de Economische Agenda (ten behoeve van de versterking van de oost-west-verbindingen) worden meegenomen.

Bijlage

Conclusies en Aanbevelingen Evaluatie ISG Duin- en Bollenstreek februari 2015

De hoofdconclusie uit de evaluatie luidt dat de planologische duidelijkheid voor de Greenport van groot belang is en overeind moet blijven. De aanpak door de GOM wordt gewaardeerd. De hoofdlijnen van de ISG worden feitelijk niet ter discussie gesteld. Binnen de kaders kan en moet wel gezocht worden naar mogelijkheden om de dynamiek te vergroten en de uitvoering te versnellen. Er worden door diverse partijen verbeteringen gewenst in de gezamenlijke beleidsvorming en aanpak van de herstructureringsopgave.

Binnen het evaluatierapport worden tien hoofdthema's aangegeven die in ieder geval van belang zijn bij de herijking van het ruimtelijk kader en de actualisering van de ISG. Verwacht wordt dat bij deze onderwerpen inhoudelijke discussies en keuzes nodig zullen zijn. Deze tien thema's worden in het evaluatierapport uitgewerkt met aanbevelingen voor de aanpak. Naast deze tien thema's zijn er nog veel meer relevante zaken aan de orde gesteld. Deze hebben een plaats gekregen in het inventarisatierapport (deel 2). Dat betekent niet dat daarover geen discussie mogelijk is - of dat dit onderwerpen van minder belang zijn. Ze zullen bij de actualisatie ook aan bod komen, in principe zoals voorgesteld in het inventarisatierapport. Daarbij zullen ook bij deze onderwerpen soms beleidsmatige knopen doorgehakt moeten worden. Op basis van de evaluatie en inventarisatie is echter niet te verwachten dat deze onderwerpen in het kader van de herziening van de ISG de boventoon zullen voeren.

Hoofdconclusies

De planologische duidelijkheid is voor de Greenport van groot belang en moet overeind blijven.

De aanpak door de GOM wordt gewaardeerd.

De hoofdlijnen van de ISG worden niet ter discussie gesteld.

Binnen de kaders kan en moet wel gezocht worden naar mogelijkheden om de dynamiek te vergroten en de uitvoering te versnellen. Er worden door diverse partijen verbeteringen gewenst in de gezamenlijke beleidsvorming en aanpak van de herstructureringsopgave.

Conclusies en aanbevelingen per thema

1. Werkingsgebied ISG/GOM

Conclusie: Er zijn diverse veranderingen in het werkingsgebied van de ISG denkbaar, maar deze zullen onvermijdelijk leiden tot meer en uitgebreidere discussies en afstemmingsprocessen die elkaar kunnen vertragen. Daar is de voortgang van de greenportontwikkeling niet bij gebaat.

Aanbevelingen:

1.1. Het verdient aanbeveling om uit te gaan van tweetraps-oplossing: toewerken naar een gebiedsomvattende structuurvisie, maar allereerst de ISG voor het buitengebied actualiseren en optimaliseren. Dit moet goed afgestemd worden binnen Holland Rijnland. De stedelijke ontwikkelingen binnen de voormalige rode contouren die opgenomen zijn in het Afsprakenkader met de provincie dienen in ieder geval bij de vaststelling van de geactualiseerde ISG verankerd te worden.

1.2. Bezie bij de herziening van de ISG de wenselijkheid van het uitbreiden van het werkgebied van de GOM tot herontwikkelingslocaties binnen de contouren.

2. Overlegstructuur

Conclusie:

Er is bij de stakeholders behoefte aan een grotere beleidsmatige betrokkenheid en interactie. Bij het proces van de herziening van de ISG kan een dergelijk overlegplatform een nuttige rol vervullen.

Aanbevelingen:

2.1. Stel op korte termijn een Voorlopig Platform Greenport in om het overleg tussen overheden en stakeholders in de Greenport te versterken. Bezie na de herziening hoe dit Overlegplatform een definitieve vorm en inhoud kan krijgen.

2.2. Stem af met de overlegstructuren die worden opgezet ten behoeve van de Economische Agenda Greenport en de verbrede Economische Agenda om dubbelingen en bestuurlijke drukte te voorkomen.

3. Spelregels Bollencompensatie

Conclusie: De kern van de regeling dient hoe dan ook overeind te blijven, omdat anders de basis onder het handelingskader van de GOM wegvalt.

Aanbevelingen:

3.1. Bij de herziening kan aan de hand van concrete voorbeelden in goed overleg met de sectorpartijen worden bezien in welke gevallen de regeling daadwerkelijk knelpunten oplevert voor de groeimogelijkheden van teeltbedrijven en welke (maatwerk)oplossingen hiervoor denkbaar zijn.

3.2. De systematiek van de regeling lijkt interessante kansen te bieden om zowel de doeleinden als de reikwijdte verder uit te werken en uit te breiden. Dit kan potentieel zowel de dynamiek in de Greenport als de landschappelijke kwaliteit ten goede komen. Het is duidelijk een beleidsrijk onderwerp dat zorgvuldige voorbereiding, discussie en besluitvorming vergt.

4. Ruimte/maatwerk voor gemengde bedrijven en faciliteren schaalvergroting

Conclusie: Herstructurering, schaalvergroting en ontwikkeling in bedrijfstypen kunnen binnen de huidige planologische regelgeving niet altijd in voldoende mate gestuurd of gefaciliteerd worden.

Aanbeveling:

4.1. Bezien moet worden of (en hoe) de ontwikkelingen in de bedrijfsvoering en de schaalvergroting aanleiding geven tot nieuwe generieke regels in de herziene ISG en in de Kadernota voor de bestemmingsplannen Landelijk Gebied, of dat een goede kapstok voor maatwerk om op nieuwe ontwikkelingen in te spelen voldoende is. Dit is een beleidsrijke kwestie die bij de herziening aan de orde zal moeten komen.

5. Bollenareaal 2625 ha

Conclusie: Vooralsnog is er geen reden om de planologische helderheid te doorbreken.

Aanbeveling:

5.1. Het is raadzaam de komende jaren de ontwikkelingen in het agrarisch gebruik goed te blijven volgen, mede op basis van de gegevens van de Bloembollen Keuringsdienst. De definitie van toegelaten grondgebruik binnen het bollencomplex (in ISG, Kadernota en bestemmingsplannen) moet helder en eenduidig zijn.

6. Wateropgave

Conclusie: De aanpak van de wateropgave dreigt te stagneren door het principiële meningsverschil over de bollencompensatie. Dat is niet goed voor de Greenport en niet goed voor de duurzaamheid van het watersysteem.

Aanbeveling:

6.1. Het is dringend gewenst dat alle partijen zich inspannen om te komen tot een werkbare uitweg uit deze situatie.

7. Glastuinbouw

Conclusie: Er zijn diverse ontwikkelingen en aanleidingen om het beleid ten aanzien van gespecialiseerde glastuinbouw te herijken en/of te herzien, mede op basis van de onderzoeken die momenteel in opdracht van de gemeente Katwijk worden uitgevoerd.

Aanbevelingen:

7.1. Aanbevolen wordt om het onderdeel glastuinbouw in paragraaf 4.1. op basis van de uitkomsten van de genoemde onderzoeken, een geactualiseerde ruimtebehoefte voor gespecialiseerde glastuinbouw en uitwerking van de samenhang met de andere Greenports in Zuid-Holland te herijken of te herzien.

7.2. Bezie daarbij of en hoe de door de sector bepleite functieverbreding kan worden gefaciliteerd.

8. Ecologische hoofdstructuur - groenambities

Conclusie: Het gewijzigde provinciale beleid ten aanzien van de Ecologische Hoofdstructuur vergt een nadrukkelijke eigen afweging van de zes greenportgemeenten.

Aanbevelingen:

8.1. Bij de herziening zal aan de orde moeten komen of en hoe de groenambities die in de ISG zijn opgenomen gerealiseerd kunnen worden. Zowel het schrappen als het overeind houden van de vervallen delen van de provinciale Ecologische Hoofdstructuur is een beleidsrijke keuze die zorgvuldig voorbereid en gemaakt zal moeten worden.

8.2. Bezie bij de herziening of de lijst met mogelijk om te zetten graslanden en de waardering van de overige graslanden verbeterd en verfijnd kan worden.

9. Economische agenda(s)

Conclusie: Op dit moment is nog niet te beoordelen wat de ruimtelijke consequenties van de Economische Agenda('s) zullen zijn. Deze zijn echter wel van belang voor de ISG.

Aanbeveling:

9.1. Bezie bij de herziening of de Economische Agenda aanleiding geeft tot aanpassing van het ruimtelijk beleid zoals vastgelegd in de ISG.

10. Handhaving en strijdig gebruik

Conclusie: Een eenduidige en actieve aanpak van strijdig gebruik is belangrijk voor de effectiviteit van het ruimtelijk beleid in het buitengebied zoals vastgelegd in de ISG. De gemeente Noordwijk streeft naar een meer heterogeen landschap.

Aanbevelingen:

10.1. Het is dringend aan te bevelen dat de zes gemeenten tot een gezamenlijke eenduidige aanpak komen voor de wijze waarop met strijdig gebruik en handhaving van de bollenbestemming wordt omgegaan. Dit is van belang bij de vaststelling van de bestemmingsplannen buitengebied en het voorkomen van nieuwe gevallen van strijdig gebruik.

10.2. Bij de herziening van de ISG zal bezien moeten worden of een differentiatie zoals bepleit door de gemeente Noordwijk mogelijk en wenselijk is.

Evaluatie Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek



februari 2015

Inhoud

Rapportage evaluatie ISG

Inleiding pagina 3

Deel 1: Evaluatierapport pagina 5

0. Totaalbeeld pagina 6
1. Werkingsgebied ISG/GOM pagina 8
2. Overlegstructuur pagina 9
3. Spelregels bollencompensatie pagina 10
4. Ruimte/maatwerk voor gemengde bedrijven en faciliteren schaalvergroting pagina 11
5. Bollenareaal 2625 hectare pagina 12
6. Wateropgave pagina 13
7. Glastuinbouw pagina 14
8. Ecologische hoofdstructuur - groenambities pagina 15
9. Economische agenda(s) pagina 16
10. Handhaving en strijdig gebruik pagina 16

Deel 2: Inventarisatie onderwerpen en discussiepunten voor de actualisatie

Indeling geïnventariseerde onderwerpen pagina 17
1. Afsprakenkader vitale Greenport Duin- en Bollenstreek pagina 18
2. Thematische uitwerking pagina 21
    - 4.1 Vitale Greenport pagina 21
    - 4.2 Cultuur, toerisme en recreatie pagina 23
    - 4.3 Landschapsperspectief pagina 24
    - 4.4 Graslanden en natuur pagina 24
    - 4.5 Water pagina 24
    - 4.6 Wonen pagina 25
    - 4.7 Werken pagina 25
    - 4.8 Mobiliteit pagina 26
    - 5 Uitvoeringsparagraaf pagina 27

Bijlagen:

1: Gevoerde gesprekken externe stakeholders

2: Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek

RAPPORTAGE EVALUATIE ISG

Inleiding

Op 10 september 2014 heeft het Bestuurlijk Overleg van de portefeuillehouders Ruimtelijke Ordening in de Duin- en Bollenstreek besloten de evaluatie, actualisatie en herijking van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport te starten met een evaluatiefase. Deze eerste fase dient te leiden tot een evaluatierapport met conclusies en aanbevelingen voor de vervolgaanpak en een inventarisatierapport van noodzakelijke en mogelijke actualisaties en aanpassingen.

De evaluatie met hoofdthema's treft u aan als deel 1 van deze rapportage. Deze begint na het onderdeel "aanleiding" dat grotendeels overeenkomt met de betreffende tekst in de brief die eerder aan de raden is gezonden over het proces. Gezien de relevantie van dit kader hebben we het hier als achtergrondinformatie toegevoegd.

In deel 2 wordt per hoofdstuk van de ISG in beeld gebracht welke onderwerpen bij de komende herziening aan de orde zullen moeten komen.

Aanleiding

In december 2009 is de ISG door de gemeenteraden van de zes greenportgemeenten vastgesteld, als uitwerking van de Regionale Structuur Visie (RSV) van Holland Rijnland. Deze uitwerking was noodzakelijk om een wettelijk bindend planologisch kader vast te stellen waarbinnen de op te richten Greenport Ontwikkelings Maatschappij (GOM) zou kunnen opereren. De ISG is dan ook opgesteld als wettelijke structuurvisie in de zin van de Wro2008 en heeft na de vaststelling door de gemeenteraden voor de zes gemeenten een zogenaamd “zelfbindend” karakter.

werkingsgebied en planhorizon

De ISG heeft een integraal karakter, geldt voor het hele buitengebied van de zes greenportgemeenten (met uitzondering van het duingebied, het plassengebied van Warmond en de ontwikkellocatie Valkenburg) en gaat met name in op de toekomstige ruimtelijk-functionele ontwikkeling van het buitengebied. De ISG richt zich op een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin-en Bollenstreek, in samenhang met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten.

In de ISG is een uitvoeringsparagraaf opgenomen, waarbij onder andere aandacht is geschonken aan de handhaving van het areaal 1^{e} klas bollengrond, de regels voor bollencompensatie, een raming van de kosten en opbrengsten van de totale vitaliseringsopgave, de kostenverhaalmethodiek binnen de GOM, de werking van de GOM en de samenwerking tussen de GOM en de greenportgemeenten.

In de ISG is het ruimtelijk beleid vastgesteld tot 2030, en de ISG is daarmee ook de basis voor de nieuwe bestemmingsplannen buitengebied die sindsdien in de diverse gemeenten in procedure zijn gebracht of zullen komen. Ten behoeve daarvan hebben de zes gemeenten als nadere invulling van de ISG een gezamenlijke Kadernota bestemmingsplannen Landelijk Gebied opgesteld, bedoeld als “gereedschapskist” voor de concrete normeringen in de nieuwe ruimtelijke plannen.

evaluatie en herijking

In het raadsvoorstel ter vaststelling van de ISG is aangegeven dat “na drie jaar de ISG op bestuurlijk niveau zal worden geëvalueerd”. Deze bestuurlijke evaluatie had derhalve in 2013 aan de orde kunnen zijn, maar heeft toen niet plaatsgevonden. Relevant daarvoor is de bijeenkomst over de strategische samenwerking in de Duin- en Bollenstreek op 14 februari 2013. Door raadsleden uit Hillegom, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen is in de deelsessie over Ruimtelijke Ordening uitvoerig gesproken over de greenport en de ISG. Dit is verwoord in één van de 36 afspraken in het zogenaamde “Valentijnsakkoord”, dat ook door de gemeente Katwijk inhoudelijk is onderschreven.

De letterlijke tekst van “afspraak 27” luidt:

“De zes Duin- en Bollengemeenten werken aan versnelling van de uitvoering van de ISG en aan het stoppen van de verrommeling van het buitengebied. Zij spannen zich in om beweging te krijgen in het aantal grondtransacties, met de GOM als uitvoeringsorganisatie voor een aantal strategische locaties. De zes Duin- en Bollengemeenten houden vooralsnog vast aan het in de ISG afgesproken minimale bollenareaal van 2625 hectare. Herijking van de ISG zal in de komende jaren plaats vinden. Mocht in de komende decennia verandering komen in de gemaakte afspraken, dan blijft de gezamenlijke opgave om het buitengebied aan een hoge landschappelijke kwaliteit te helpen, met ruimte voor de beeldbepalende ‘veelzijdige tuinbouw’. Mogelijkheden tot verbreding van de bollensector (kenniskant) worden dan onderzocht. De zes Duin- en Bollengemeenten hanteren bij het vaststellen van hun bestemmingsplan buitengebied een gelijkluidende methodiek (toolbox) en identieke uitgangspunten. Juridisch gezien blijft er sprake van 6 bestemmingsplannen buitengebied; in de praktijk draagt dit bij tot snellere herinrichtingprocessen.”

Enerzijds hebben de raden hiermee aangegeven een herijking van het ruimtelijk kader voor te staan, anderzijds worden de twee hoofddoelstellingen van de ISG (vitaliteit van het bollencomplex en kwaliteit van het landschap) in deze afspraak bevestigd.

provinciaal beleid en tijdelijk afsprakenkader

De meest recente aanleiding om de evaluatie en herijking ter hand te nemen is het gewijzigde provinciaal beleid. In de nieuwe Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM), vastgesteld op 9 juli 2014, hebben Gedeputeerde en Provinciale Staten er onder andere voor gekozen de sturing door middel van rode contouren geheel los te laten. Vanuit de Duin- en Bollenstreek is er krachtig voor gepleit om ten behoeve van de planologische duidelijkheid in de greenport, en het daarmee samenhangende werkingsgebied van ISG en GOM, de contouren niet te laten vervallen. Dit pleidooi heeft geleid tot een op 30 september 2014 ondertekend “Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek” tussen de Provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende bollengemeenten. Door dit tijdelijke afsprakenkader blijven beleid en regelgeving van provincie en bollengemeenten naadloos op elkaar aangesloten en kan de ontwikkeling tot vitale Greenport Duin- en Bollenstreek voortvarend worden voortgezet. De werking van dit afsprakenkader eindigt met de vaststelling van een geactualiseerde ISG.

Naast de noodzaak om dit tijdelijke afsprakenkader in het eigen intergemeentelijk kader te vertalen en de wenselijkheid om de werking en effectiviteit van de ISG te evalueren is in de praktijk gebleken dat de noodzaak bestaat om het ruimtelijk beleid te herbevestigen dan wel de noodzaak af te wegen om op onderdelen daarvan tot aanpassingen te komen. Ook de gezamenlijke inzet van de gemeenten ten behoeve van de Economische Agenda voor de Greenport Duin- en Bollenstreek en feitelijke ontwikkelingen in wet- en regelgeving maken een herijking en actualisatie op korte termijn gewenst.

Deel 1 - evaluatierapport

Deze evaluatie is tot stand komen op basis van gesprekken met de partners in de greenport, de zogenaamde stakeholders, en bespreking met medewerkers en bestuurders van de zes gemeenten. Daarbij is de vraag aan de orde gesteld in hoeverre en op welke wijze de ISG voldoet aan de twee hoofddoelstellingen en daadwerkelijk de greenportontwikkeling en de landschappelijke kwaliteit ondersteunt, faciliteert en stimuleert. Daarnaast zijn actuele ontwikkelingen op de voor de ISG relevante terreinen aan de orde geweest. Voor zover deze consequenties (kunnen) hebben voor het ruimtelijk kader van de ISG zijn deze in kaart gebracht.

In het najaar is de gespreksronde met bij de Greenport betrokken externe partijen gehouden. Van al deze gesprekken is een verslag gemaakt dat dient als basis voor de evaluatie en inventarisatie van onderwerpen voor de komende actualisering en herziening . Alle verslagen zijn door onze gesprekspartners geaccordeerd. Deze externe ronde vond plaats van 20 oktober tot 24 november (*zie bijlage 1*). Aansluitend is een ronde langs de gemeentelijke portefeuillehouders gemaakt. Daarbij is mede vanwege de samenhang met de (brede) economische agenda die in ontwikkeling is zowel met de portefeuillehouders Ruimte & Greenport als met de portefeuillehouders Economie gesproken.

Op 27 november en op 4, 10 en 11 december hebben in Katwijk, Noordwijk, Noordwijkerhout en Lisse informatieve bijeenkomsten met raads- en commissieleden plaatsgevonden. Bij de eerste drie bijeenkomsten is ook een presentatie gegeven door Onno Zwart over de werkzaamheden van de GOM, terwijl in Katwijk tevens de aanpak van het onderzoek naar de toekomst van de glastuinbouw gepresenteerd is. Op verzoek is de mogelijkheid geboden om nog tot uiterlijk 12 januari opmerkingen vanuit de raden aan te kunnen leveren ten behoeve van de evaluatie. Hiervan is door enkele fracties gebruik gemaakt. Op 20 januari is de Commissie Ruimte van Teylingen geïnformeerd over de werkzaamheden van de GOM en de voortgang van de ISG-evaluatie en op 29 januari heeft een Informerende raadsbijeenkomst in Hillegom plaatsgevonden.

Hoofdthema's

Uit de gesprekken komt een tiental onderwerpen/thema's naar voren dat in ieder geval van belang is bij de herijking van het ruimtelijk kader en de actualisering van de ISG. Verwacht wordt dat bij deze onderwerpen inhoudelijke discussies en keuzes nodig zullen zijn. Deze tien thema's worden in het evaluatierapport uitgewerkt met aanbevelingen voor de aanpak. Bij de eerste twee onderwerpen is het gewenst om bij de start van de herziening een richting te bepalen. Bij de overige 8 thema's zal juist tijdens de herziening verdieping en discussie nodig zijn om tot herbevestiging of juist aanpassing van het beleid te komen.

Naast deze tien thema's zijn er nog veel meer relevante zaken aan de orde gesteld. Deze hebben een plaats gekregen in deel 2. Dat betekent niet dat daarover geen discussie mogelijk is - of dat dit onderwerpen van minder belang zijn. Ze zullen bij de actualisatie ook aan bod komen, in principe zoals voorgesteld in het inventarisatierapport. Daarbij zullen ook bij deze onderwerpen soms beleidsmatige knopen doorgehakt moeten worden. Op basis van de evaluatie en inventarisatie is echter niet te verwachten dat deze onderwerpen in het kader van de herziening van de ISG de boventoon zullen voeren.

0. Totaalbeeld

planologische duidelijkheid

Het totaalbeeld is dat vrijwel al onze gesprekspartners overwegend positief zijn over de ISG en de vorderingen van de GOM. Met name genoemd wordt het belang van de planologische duidelijkheid die geboden is door de ISG, waarmee de belangen van de greenport en het landschap goed beschermd worden en de grondprijzen van hun speculatieve overwaarde zijn ontdaan. Dat laatste komt de herstructurering van de bollensector ten goede. De financiële keerzijde hiervan wordt overigens wel ervaren door telers zonder bedrijfsopvolging. Het hardnekkige beeld dat de streek "op slot" zou zitten wordt niet bevestigd door de stakeholders - wel wordt binnen het ruimtelijk kader een modernisering van de regelgeving bepleit om goed in te kunnen spelen op veranderende bedrijfstypen en om sterke en innovatieve greenportspelers de ruimte te geven. Hiermee kan meer dynamiek gegeven worden aan pijler 1 uit de ISG: "Faciliteren van de herstructurering, versterking en vernieuwing van het gehele bollen-, vaste planten- en bloemencomplex in combinatie met verbetering van het landschap." (ISG p.15)

vorderingen GOM

De GOM wordt vooral positief gewaardeerd door de actieve en succesvolle aanpak van de verrommeling, waardoor de streek opknapt en - anders dan bij de vaststelling van de ISG verondersteld werd - er juist in de beginfase van de herstructurering nog helemaal geen graslanden omgezet zijn ten behoeve van de bollencompensatie. Het vlottrekken van de herstructurering op Trappenberg-Kloosterschuur en de uitbreiding van Delfweg wordt ook als belangrijk resultaat van de GOM genoemd. Daarbij wordt de daadwerkelijke ontwikkeling van deze twee belangrijke locaties door de huidige economische situatie wel bemoeilijkt, maar dat geldt uiteraard voor meer ontwikkelingen die in de ISG voorzien zijn. De situatie op de woningmarkt is daarbij nadrukkelijk van invloed op uitgiftemogelijkheden van bouwtitels door de GOM. Enkele malen is aan de orde gesteld dat de slagkracht van de GOM door het vergroten van de financiële armslag versterkt zou kunnen worden, omdat het aanbod aan te saneren locaties blijkens de presentatie aan de raden aanzienlijk groter is dan wat de GOM nu in portefeuille kan nemen.

hoofdlijnen niet ter discussie

De strategische hoofdlijnen (zoals opgenomen in hoofdstuk 3 van de ISG) worden feitelijk in de evaluatieronde niet ter discussie gesteld. Wel zijn er bij diverse partijen vragen over de in de hoofdlijnen aangegeven, en bij de thematische uitwerking onderbouwde, ruimtebehoefte en woningaantallen. Op basis van het Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek zal dit hoe dan ook aan de orde moeten komen bij de vaststelling van een geactualiseerde ISG.

Hoofdlijn 6 "Aanleg van nieuwe natuur c.q. ecologische verbindingszones zoals benoemd in de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS)" zal met name bij de thematische uitwerking (4.4) bezien en herzien moeten worden n.a.v. de herijking van het nationaal en provinciaal natuurbeleid. Dit komt aan de orde bij thema 8.

Er zijn door de stakeholders diverse (uiteenlopende) wensen voor verbetering, versnelling en verruiming aangedragen. Die zijn bij de betreffende hoofdthema's en in deel 2 opgenomen.

kritischer geluiden over uitvoering en aanpak

Enkele partijen, en vooral het Hoogheemraadschap, zijn aanzienlijk kritischer. Bij Rijnland is dit met name gebaseerd op een principieel meningsverschil over de bollencompensatieverplichting bij het realiseren van de wateropgave. Rijnland ervaart daarnaast een gebrek aan ontwikkelingsgerichte samenwerking bij het aanpakken van de herstructureringsopgave in de greenport. Waar het gaat om overlegmogelijkheden en gezamenlijke aanpak wordt dit signaal in weliswaar mildere bewoordingen ook door andere stakeholders benoemd. Dit betreft overigens niet alleen de samenwerking met de gemeenten, maar ook de onderlinge samenwerking tussen de private partijen die versterkt zou kunnen worden. (*zie 2.overlegstructuur en 6.wateropgave*)

Met de bollencompensatieregeling die in de uitvoeringsparagraaf van de ISG is opgenomen ervaren ook enkele sectorpartijen problemen. De financiële bijdrage voor uitbreiding op bollengrond wordt door hen voor agrarische bedrijven te hoog geacht. Daarentegen wordt breed erkend dat juist deze regeling meer ontwikkelingsmogelijkheden en dynamiek in de streek gebracht heeft, en noodzakelijke financiering voor de herstructureringsopgave levert . De bollencompensatieregeling en de mogelijkheden tot verfijning komen aan de orde in thema 3.

Ook op het gebied van natuurontwikkeling, toerisme, innovatie en duurzaamheid zijn door diverse partijen kritische kanttekeningen geplaatst. Veelal vertalen die zich niet in een wens om het ruimtelijk kader aan te passen, maar in een signaal dat binnen de greenport meer resultaten te behalen zijn met een actievere aanpak. Er wordt door de diverse gesprekspartners veel verwacht van de inzet en denkkracht van de Economic Board op het gebied van regiomarketing en innovatie.

Hoofdconclusies:

De planologische duidelijkheid is voor de greenport van groot belang en moet overeind blijven.

De aanpak door de GOM wordt gewaardeerd.

De hoofdlijnen van de ISG worden niet ter discussie gesteld.

Binnen de kaders kan en moet wel gezocht worden naar mogelijkheden om de dynamiek te vergroten en de uitvoering te versnellen. Er worden door diverse partijen verbeteringen gewenst in de gezamenlijke beleidsvorming en aanpak van de herstructureringsopgave.

1. Werkingsgebied ISG/GOM

Diverse malen is aan de orde gesteld of de herziene ISG dezelfde begrenzing moet hebben als de vigerende. Hierbij spelen diverse aspecten een rol. De provincie vraagt nadrukkelijk om ook het beleid binnen de (voormalige) contouren op te nemen in een "ISB". Die oproep heeft gedeputeerde Veldhuijzen bij de conferentie op 10 november publiekelijk herhaald. In het afsprakenkader met de provincie staan ook onderwerpen benoemd die geen of weinig relatie met het buitengebied hebben. Die zullen hoe dan ook ergens geborgd moeten worden als het afsprakenkader vervalt.

Voor de GOM kan het aantrekkelijk zijn als het werkingsgebied wordt uitgebreid met het gebied binnen de contouren. Nu kan en mag de GOM bij uitplaatsing van bedrijven uit bestaand stads- en dorpsgebied (BSD) de vertreklocatie niet zelf in ontwikkeling nemen, terwijl dat de exploitatie en snelheid ten goede kan komen.

De keuze van de in Holland Rijnland samenwerkende gemeenten om (in het kader van #Kracht15) de ruimtelijke agenda meer in de clusters vorm te geven leidt er toe dat de RSV niet meer herzien zal worden op het schaalniveau van Holland Rijnland. De regionale Woonagenda is wel onlangs door Holland Rijnland geactualiseerd. Definitieve vaststelling in het AB heeft plaatsgevonden op 17 december 2014. De portefeuillehouders Ruimte en Economie van Holland Rijnland verzoeken om afstemming over de op te stellen structuurvisie(s) en met name de begrenzingen en mogelijke overlappingen. Daarbij is ook van belang hoe de regionale afstemming met betrekking tot bedrijventerreinen, kantoren en detailhandel in de toekomst wordt geregeld.

Als de keuze wordt gemaakt om de ISG (vooralsnog) te beperken tot het buitengebied van de greenportgemeenten valt te overwegen (alsnog) het duingebied in de ISG op te nemen. Duinbehoud pleit hier voor, mede om de recreatieve druk op het duingebied gedeeltelijk op te kunnen vangen in de binnenduinrand, die wel onderdeel uitmaakt van de ISG. Eveneens dient afgewogen te worden of vanwege de recreatieve doelstelling het plassengebied van Teylingen onderdeel van de ISG moet zijn. Een alternatieve mogelijkheid is een afzonderlijke structuurvisie met in ieder geval Kaag en Braassem voor het gehele plassengebied. Ook de ruimtelijk-economische visie-ontwikkeling rondom Leiden, waarbij twee ISG-gemeenten betrokken zijn, kan consequenties hebben voor de afstemming binnen de Duin- en Bollenstreek. Voorkomen moet worden dat door onduidelijke afbakening structuurvisies met een verschillend abstractieniveau en hardheid elkaar letterlijk in de weg gaan zitten. Daarbij is ook de regionale afstemming in het kader van de Ladder voor Duurzame Verstedelijking van groot belang voor de onderbouwing van bestemmingsplannen bij de provincie en de Raad van State. Bij die onderbouwing zijn ontbrekende of tegenstrijdige visies riskant.

Conclusie: *Er zijn diverse veranderingen in het werkingsgebied van de ISG denkbaar, maar deze zullen onvermijdelijk leiden tot meer en uitgebreidere discussies en afstemmingsprocessen die elkaar kunnen vertragen. Daar is de voortgang van de greenportontwikkeling niet bij gebaat.*

Aanbevelingen:
1.1. *Het verdient aanbeveling om uit te gaan van tweetraps-oplossing: toewerken naar een gebiedsomvattende structuurvisie, maar allereerst de ISG voor het buitengebied actualiseren en optimaliseren. Dit moet goed afgestemd worden binnen Holland Rijnland. De stedelijke ontwikkelingen binnen de voormalige rode contouren die opgenomen zijn in het afsprakenkader met de provincie dienen in ieder geval bij de vaststelling van de geactualiseerde ISG verankerd te worden.*
1.2. *Bezie bij de herziening van de ISG de wenselijkheid van het uitbreiden van het werkgebied van de GOM tot herontwikkelingslocaties binnen de contouren.*

2. Overlegstructuur

Diverse stakeholders hebben in de evaluatieronde uitgesproken dat het overleg tussen de Greenportgemeenten en de stakeholders over beleidsmatige kwesties sinds de vaststelling van de ISG en de oprichting van de GOM te beperkt geweest is. Het overleg in het zogenaamde greenporthouse is daarvoor niet bedoeld, en door de afwezigheid van gemeentelijke bestuurders in dat gremium ook niet geschikt. Dit wordt ook nadrukkelijk bevestigd door de GOM. Een beleidsmatig overleg had kunnen bijdragen aan meer draagvlak en begrip voor het vastgestelde beleid, en gezamenlijk kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen.

Zoals bekend wordt geacht is de Stuurgroep Pact van Teylingen in 2010 opgehouden te bestaan. In de vergadering van 27 januari 2010 is echter onder het agendapunt "Nieuwe overlegstructuur na oprichting GOM" gesproken over een opvolging voor de Stuurgroep Pact van Teylingen. Uit de discussie trekt de voorzitter de volgende conclusie*: "*De GOM moet zich focussen op projecten en niet op maatschappelijke zaken. De Greenporthouse is vooralsnog bedoeld voor operationele/technische zaken, wordt bijgewoond door ambtenaren en maatschappelijke organisaties en wordt gevoed door de GOM. Het MPG (Maatschappelijk Platform Greenport) is voor vooralsnog bedoeld voor maatschappelijke aangelegenheden, zonder agendacommissie, komt 1x per 2 maanden bij elkaar, voert een eigen secretariaat vanuit de gemeente die de voorzitter levert, levert ambtelijke en bestuurlijke capaciteit aan het overleg van Greenports Nederland (GPNL), bewaakt de erfenis van het Pact van Teylingen en focust zich op ruimtelijke en strategische aangelegenheden alsmede duurzaamheid en milieu."

Uit de stukken voor deze vergadering blijkt dat de samenstelling van het MPG zou overeenkomen met de Stuurgroep Pact van Teylingen, aangevuld met vertegenwoordigers van onderwijs- en kennisinstellingen. Voor zover is nagegaan is dit Platform nooit bijeen geweest. Een dergelijk overlegplatform zou echter, blijkens de evaluatiegesprekken, ook nu nog in een behoefte voorzien. Of een frequentie van 1x per 2 maanden functioneel is zal moeten blijken. Er is in ieder geval behoefte aan een grotere betrokkenheid en interactie dan nu. Bij het proces van de herziening van de ISG kan een dergelijk overlegplatform een nuttige rol vervullen.

Dit punt raakt overigens ook aan Programmalijn 6 van het koersdocument voor de economische agenda van de greenport: "een nieuwe governance structuur". Daarnaast blijkt dat ook bij de verbrede economische agenda wordt nagedacht over overlegstructuren en uitvoeringsorganisatie.

Conclusie:
Er is bij de stakeholders behoefte aan een grotere beleidsmatige betrokkenheid en interactie. Bij het proces van de herziening van de ISG kan een dergelijk overlegplatform een nuttige rol vervullen.

Aanbevelingen:
2.1. *Stel op korte termijn een Voorlopig Platform Greenport in om het overleg tussen overheden en stakeholders in de greenport te versterken. Bezie na de herziening hoe dit Overlegplatform een definitieve vorm en inhoud kan krijgen.*
2.2. *Stem af met de overlegstructuren die worden opgezet ten behoeve van de economische agenda greenport en de verbrede economische agenda om dubbelingen en bestuurlijke drukte te voorkomen.*

3. Spelregels Bollencompensatie

Over het algemeen wordt de bollencompensatieregeling gezien als een geslaagd instrument. Hiermee zijn - binnen de vastgestelde ruimtelijke en landschappelijke randvoorwaarden - ontwikkelingen in gang gezet die eerder planologisch onmogelijk waren. Het heeft meer dynamiek in de streek gebracht en de mogelijkheid gegeven om enerzijds de verrommeling aan te pakken en anderzijds groeiende en bloeiende Greenportbedrijven de ruimte te geven. Het geeft bovendien de middelen aan de GOM om herstructurering en kwaliteitsverbetering te financieren.

Kritischer geluiden zijn er ook. Er zal nader bezien moeten worden of het signaal vanuit met name KAVB dat voor de primaire teeltbedrijven de bijdrage van €40,00 te hoog is de herstructurering inderdaad belemmert, of dat dit signaal voortkomt uit de overtuiging dat het onterecht is om te moeten betalen voor de eigen grond. Dit is echter wel de kern van de gekozen systematiek. De oude situatie, waarbij uitbreiding buiten het bouwvlak hoe dan ook uitgesloten was, willen de sectorvertegenwoordigers in ieder geval niet terug.

In de praktijk zijn de activiteiten van de GOM tot nu toe met name gericht geweest op de bollengrond. De ISG is echter breder: er zal ook op andere vlakken uitvoering gegeven moeten worden aan het verbeteren van de openheid en kwaliteit van de streek, mede in relatie tot natuur, recreatie en toerisme. Dit zal door de GOM in een masterplan voor de uitvoering in de komende jaren in beeld worden gebracht. Daarbij is vanuit de GOM aangegeven dat verfijning van het instrumentarium denkbaar is, bijvoorbeeld voor landschappelijke en recreatieve doeleinden die minder rendabel zijn dan teelt- of handelsactiviteiten. Daarnaast wordt opgemerkt dat de bescherming en compensatieverpichting nu alleen gekoppeld is aan de bollenteeltbestemming. Indien elders in het buitengebied, bijvoorbeeld op grasland, uitbreiding plaatsvindt hoeft er geen afdracht te worden betaald, terwijl ook deze gebieden bepalend zijn voor de openheid van de streek. Voor dergelijke uitbreidingen zou een met de bollencompensatieregeling vergelijkbare "open-ruimte-heffing" kunnen worden uitgewerkt en ingevoerd.

Vanuit het bedrijfsleven wordt gepleit om binnen landschappelijke randvoorwaarden ook reguliere bedrijven die reeds in het buitengebied gevestigd zijn groeimogelijkheden te bieden. Als de afweging ten opzichte van de mogelijkheden op bedrijventerreinen zorgvuldig wordt gemaakt lijkt de systematiek, waarbij iedere uitbreiding elders door de GOM gecompenseerd kan worden, in principe zelfs tegen deze aanzienlijke verruiming bestand. Per saldo zal ook dan de openheid en kwaliteit van het landschap verbeterd worden.

De principiële bezwaren van het Hoogheemraadschap van Rijnland tegen betaling van bollencompensatie bij de realisatie van de wateropgave komt in het betreffende thema aan de orde.

Conclusie: *De kern van de regeling dient hoe dan ook overeind te blijven, omdat anders de basis onder het handelingskader van de GOM wegvalt.*

Aanbevelingen:
3.1. *Bij de herziening kan aan de hand van concrete voorbeelden in goed overleg met de sectorpartijen worden bezien in welke gevallen de regeling daadwerkelijk knelpunten oplevert voor de groeimogelijkheden van teeltbedrijven en welke (maatwerk)oplossingen hiervoor denkbaar zijn.*
3.2. *De systematiek van de regeling lijkt interessante kansen te bieden om zowel de doeleinden als de reikwijdte verder uit te werken en uit te breiden. Dit kan potentieel zowel de dynamiek in de greenport als de landschappelijke kwaliteit ten goede komen. Het is duidelijk een beleidsrijk onderwerp dat zorgvuldige voorbereiding, discussie en besluitvorming vergt.*

4. Ruimte/maatwerk voor gemengde bedrijven en faciliteren schaalvergroting

Diverse ontwikkelingen in de bollensector geven aanleiding om de regels voor bedrijfsuitbreiding tegen het licht te houden. Er ontstaan volgens de sectorpartijen steeds meer gemengde/hybride bedrijven, die een andere verhouding van kassen en schuren nodig hebben dan passend is binnen de huidige definities van bedrijfstypen. Voorkomen moet worden dat hierdoor sterke en innoverende spelers in de knel komen. Men vraagt de gemeenten om daar beter en sneller op in te spelen.

Extra ondersteunend glas is bijvoorbeeld gewenst voor de hyacinthenbroeierij (pot en snij) waarbij eigen bollen worden afgebroeid. In deze streek liggen daarvoor goede kansen. De “bol op pot” is van groot belang voor de handel in de streek geworden: 50% van de Nederlandse productie vindt plaats in de Bollenstreek. Er zou aandacht moeten zijn voor de definitie van bollenteelt in de ISG en in de Kadernota voor de bestemmingsplannen. De teelt van bollen op pot zou daaronder geschaard moeten worden.

De ingezette herstructurering en schaalvergroting (zoals beschreven in het Koersdocument voor de Economische Agenda, en in de evaluatiegesprekken grotendeels onderschreven door de sectorpartijen) zal op termijn leiden tot 25-30 kwekers met minstens 60-70 hectare teeltgrond (naast 50-70 nichespelers). Benadrukt wordt dat de echt grootschalige bulkproductie elders in het land zal blijven plaatsvinden, maar voor de Duin- en Bollenstreek is deze schaalvergroting wel significant. De maximale bebouwingsmaat voor grootschalige bedrijven is nu gerelateerd aan 36 hectare teeltgrond. De vraag is dus of en hoe ingespeeld kan worden op de ruimtevraag van kwekers die straks ongeveer anderhalf tot tweemaal zoveel bollengrond betelen.

Voor de provincie is het vergroten van bouwvlakken voor glas bij gemengde bedrijven - mede in relatie tot de gewenste herstructurering en schaalvergroting - overigens geen taboe. Landschappelijke inpassing is voor de provincie belangrijker dan het oppervlak.

Ten slotte is geconstateerd dat er enig verschil is tussen de gemeenten in de wijze van aanduiding van bouwvlakken in de bestemmingsplannen. Het is goed dit in beeld te brengen en waar mogelijk gelijk te schakelen.

Conclusie: *Herstructurering, schaalvergroting en ontwikkeling in bedrijfstypen kunnen binnen de huidige planologische regelgeving niet altijd in voldoende mate gestuurd of gefaciliteerd worden.*

Aanbeveling:
4.1. *Bezien moet worden of (en hoe) de ontwikkelingen in de bedrijfsvoering en de schaalvergroting aanleiding geven tot nieuwe generieke regels in de herziene ISG en in de Kadernota voor de bestemmingsplannen Landelijk Gebied, of dat een goede kapstok voor maatwerk om op nieuwe ontwikkelingen in te spelen voldoende is. Dit is een beleidsrijke kwestie die bij de herziening aan de orde zal moeten komen.*

5. Bollenareaal 2625 ha

In afspraak 27 van het Valentijnsakkoord staat de passage: "De zes Duin- en Bollengemeenten houden vooralsnog vast aan het in de ISG afgesproken minimale bollenareaal van 2625 hectare".

Vrij eensgezind wordt aangegeven dat een nieuwe hectarediscussie weinig productief zal zijn. Hiermee zou de bereikte planologische duidelijkheid die door de ISG geboden is doorbroken worden. Dan bestaat het risico van opwarmen van de grond en herleven van speculatie en discussie over grootschalige woningbouw.

In de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek (in 2006 opgesteld door de provincies Noord- en Zuid-Holland in opdracht van het rijk) is een balans gevonden tussen de belangen van de Greenport en de verstedelijkingswensen van (met name) het ministerie van VROM en de provincie Noord-Holland. Enerzijds is in de Gebiedsuitwerking een woningbouwtaakstelling voor de Noordvleugel van de Randstad in de Bollenstreek geprojecteerd (9600 woningen, inclusief de 600 Offensief(GOM)-woningen in het buitengebied). Anderzijds erkennen Noord-Holland en het Rijk hierin het door Zuid-Holland en de gemeenten binnen Holland Rijnland overeengekomen beleid tot behoud van 5x525 hectare hyacinthengrond. Bij de vaststelling van de ISG in 2009 is door de zes greenportgemeenten aangegeven dat de Duin- en Bollenstreek bevestigt dat zij haar woningbouw-verplichting zoals vastgelegd in de gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek zal nakomen, maar dat daarmee de maximale bijdrage aan de regionale woningbouwopgave is bereikt. Er is geen aanleiding in de evaluatie om deze balans ter discussie te stellen.

Het beeld dat de streek op slot zit wordt weerlegd door de praktijk. Wel zal goed gemonitord moeten worden of de schaalvergroting en andere ontwikkelingen binnen het bollencomplex op den duur tot een andere ruimtebehoefte leiden. De systematiek van de bollencompensatie biedt in principe mogelijkheden om gewenste ontwikkelingen te faciliteren.

Vanuit het bestuurlijk overleg is aandacht gevraagd voor huidige ontwikkelingen die mogelijk tot ander gebruik binnen de agrarische sector leiden, zonder dat het een functie vervult in de wisselteelt. Daarbij is het van belang om de definities in ISG, de Kadernota voor de bestemmingsplannen Landelijk Gebied en de bestemmingsplannen goed op elkaar af te stemmen.

Conclusie: *Vooralsnog is er geen reden om de planologische helderheid te doorbreken.*

Aanbeveling:
5.1. *Het is raadzaam de komende jaren de ontwikkelingen in het agrarisch gebruik goed te blijven volgen, mede op basis van de gegevens van de Bloembollen Keuringsdienst. De definitie van toegelaten grondgebruik binnen het bollencomplex (in ISG, Kadernota en bestemmingsplannen) moet helder en eenduidig zijn.*

6. Wateropgave

Vijf jaar na 2009 kan de wateropgave beter geconcretiseerd worden. In 2020 en uiteindelijk 2027 zullen objectief de normen gehaald moeten zijn. De ruimtelijke consequenties zijn aanzienlijk kleiner dan de 60 hectare die genoemd is in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer Bollenstreek. Er zijn in dit gebied geen grote problemen met verzilting. Beschikbaarheid van voldoende zoetwater is wel van belang voor de bollenteelt. Over het voorzieningenniveau zal de komende jaren het gesprek met de sector worden gevoerd. Vooral de afvoercapaciteit moet op orde worden gebracht. Hiervoor dienen de hoofdwatergangen verbreed te worden. Het is onvermijdelijk dat dit tenminste gedeeltelijk op bollengrond plaats zal vinden.

Rijnland geeft aan dat water en bollen nauw met elkaar verweven zijn: een goede waterhuishouding maakt onderdeel uit van de 2625 hectare bollengrond. Rijnland acht het daarom principieel onjuist dat voor de wateropgave de bollencompensatieverplichting van €40,- geldt. Voor de GOM is het onmogelijk om binnen de geldende regelgeving een dergelijke generieke uitzondering te maken voor Rijnland. Voor de gemeenten is het ondenkbaar het Hoogheemraadschap vrij te stellen omdat hiermee de hele bollencompensatiesystematiek op losse schroeven komt te staan.

Het realiseren van de wateropgave is een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor provincie, hoogheemraadschap en gemeenten. De gezamenlijke beleidsvorming en uitvoering is echter beperkt. Het combineren van ruimtelijke herstructurering en kavelverbetering met de verbetering van het watersysteem biedt kansen die nu te weinig in beeld komen door gebrek aan overleg en de bovengenoemde patstelling over de bollencompensatie.

Rijnland geeft aan dat met het vaststellen van de ISG in 2009 is gekozen voor een gemeenschappelijke inzet voor de herstructurering en revitalisering van de greenport en dat de verwachtingen om samen aan de slag te gaan met de ontwikkeling van een duurzame en toekomstbestendige greenport hoog gespannen waren. In de afgelopen periode heeft Rijnland deze gemeenschappelijke inzet voor het oplossen van de wateropgave niet teruggezien. Naar de mening van Rijnland wordt er niet gehandeld naar de geformuleerde ambitie om samen te werken aan de herstructurering van de greenport. De compensatieregeling werkt volgens Rijnland averechts, en men vindt dat een goed gesprek daarover niet mogelijk is geweest. Men onderstreept dat in de Bollenstreek in de praktijk alleen Rijnland aan de lat staat als het gaat om het op norm brengen van de gebieden, terwijl dit conform het Bestuursakkoord Water een gezamenlijke opgave is van gemeenten, waterschap en provincie.

Een poging van Rijnland om de compensatieverplichting in de VRM te doen schrappen door de provincie is gestrand. De provincie heeft aangegeven dat dit door Rijnland met de gemeenten besproken moet worden bij de herziening van de ISG.

Door de GOM en in het greenporthouse-overleg is aangegeven dat er in de praktijk oplossingen denkbaar zijn die volledig recht doen aan de ISG en de wateropgave niet onnodig financieel verzwaren, maar daarvoor is het wel nodig dat de opgave gezamenlijk en gebiedsgericht in beeld gebracht wordt.

Conclusie: *De aanpak van de wateropgave dreigt te stagneren door het principiële meningsverschil over de bollencompensatie. Dat is niet goed voor de greenport en niet goed voor de duurzaamheid van het watersysteem.*

Aanbeveling:
6.1. Het is dringend gewenst dat alle partijen zich inspannen om te komen tot een werkbare uitweg uit deze situatie.

7. Glastuinbouw

Vanuit de glastuinbouwsector en daarbij betrokken organisaties hebben we in de evaluatieronde diverse signalen ontvangen over de in die sector optredende conjuncturele en structurele veranderingen, zowel binnen de Duin- en Bollenstreek als daarbuiten. Van groot belang voor het zorgvuldig kunnen duiden van deze ontwikkelingen zijn de twee onderzoeken die momenteel in opdracht van de gemeente Katwijk worden uitgevoerd naar de toekomst van de glastuinbouw. De uitkomsten hiervan zullen nadrukkelijk betrokken moeten worden bij de actualisatie van de ISG. Bij het opstellen van het evaluatierapport zijn de resultaten nog niet beschikbaar. Volgens de huidige planning zullen de onderzoeken in het tweede kwartaal beschikbaar komen.

De provincie geeft aan dat niet langer wordt gedacht in termen van hectares glas, maar veel meer gekeken naar de samenhang en versterking van de vier Greenports waar Zuid-Holland mee van doen heeft. De onderlinge relaties tussen Aalsmeer en de Bollenstreek blijven vaak nog onderbelicht, daar zou bij de herziening volgens de provincie aandacht voor moeten zijn.

Het zou volgens de provincie goed zijn om de actualisatie aan te grijpen om inzicht te krijgen in de vraag naar glastuinbouw en het nut en de kansrijkheid van de Rooversbroekpolder als concentratielocatie voor verspreid liggend glas. In eerder stadium heeft de gemeente Lisse verzocht om het zuidelijk deel van de Rooversbroekpolder te schrappen als glaslocatie in de ISG en RSV. Dit verzoek is door de andere greenportgemeenten en het DB van Holland Rijnland doorverwezen naar deze evaluatie en zal bij de herziening aan de orde moeten komen. Daarbij zullen de gemeenten het in de ISG opgenomen uitgangspunt dat onttrekking van een in de ISG vastgelegde glasbestemming zonder compensatie binnen de Greenport onacceptabel is moeten toepassen of herzien. Vanuit de glastuinbouwsector zelf hebben we vooralsnog weinig aanwijzingen gekregen dat het ontwikkelen van de Rooversbroekpolder als glaslocatie nu of in de toekomst noodzakelijk en kansrijk wordt geacht, mede gezien schaal, ligging en verkaveling.

Het Platform Glastuinbouw beoordeelt de toekomst van Trappenberg Kloosterschuur overwegend positief. De nabijheid van de veiling en het logistiek cluster blijft een belangrijke troef. De verkoop van nieuwe glastuinbouwkavels loopt minder goed, door angst dat de oude locatie niet te verkopen is. Het Platform Glastuinbouw bepleit te kijken naar mogelijkheden en maatwerk om op de restlocatie bestemmingen toe te laten met een hogere grondwaarde, om de herstructurering op gang te krijgen. Diverse partijen geven aan dat het wenselijk is de bestemmingsplannen voor glastuinbouw aan te passen, zodanig dat onderzoek&ontwikkeling (R&D) en het handelsklaar maken van producten bij een glastuinbouwbedrijf toelaatbaar zijn. In zijn algemeenheid zou met maatwerkoplossingen passend bij het bedrijfsprofiel voorkomen moeten worden dat sterke bedrijven de streek verlaten.

De glastuinbouwontwikkeling in de Elsgeesterpolder wordt nog immer kritisch bezien door de belangenbehartigers voor natuur en landschap. Zij vragen bij de herziening goed te kijken naar het toekomstperspectief van de glastuinbouw en deze locatie te heroverwegen.

Conclusie: *Er zijn diverse ontwikkelingen en aanleidingen om het beleid ten aanzien van gespecialiseerde glastuinbouw te herijken en/of te herzien, mede op basis van de onderzoeken die momenteel in opdracht van de gemeente Katwijk worden uitgevoerd.*

Aanbevelingen: 7.1. *Aanbevolen wordt om het onderdeel glastuinbouw in paragraaf 4.1. op basis van de uitkomsten van de genoemde onderzoeken, een geactualiseerde ruimtebehoefte voor gespecialiseerde glastuinbouw en uitwerking van de samenhang met de andere greenports in Zuid-Holland te herijken of te herzien.*
7.2. *Bezie daarbij of en hoe de door de sector bepleite functieverbreding kan worden gefaciliteerd.*

8. Ecologische hoofdstructuur - groenambities

Door diverse partijen is naar voren gebracht dat het gewijzigde nationale en provinciale beleid t.a.v. de ecologische hoofdstructuur om een bezinning en afweging van de gemeenten vraagt. In de ISG zijn gebieden en verbindingen opgenomen die inmiddels geen provinciale status en (derhalve) financiering meer hebben. Ook voor het noordelijk deel van de recreatieve groenontwikkeling tussen Hillegom en Bennebroek geldt dat de financiering is weggevallen. Het in de ISG aangegeven voornemen om ecologische verbindingszones te realiseren heeft volgens de natuur- en milieuorganisaties in de praktijk niet of nauwelijks resultaat gehad. De planologische bescherming is in de meeste gevallen wel geregeld maar de uitvoering is tot nu toe naar hun mening onvoldoende. Alleen bij Tespelduyn is een ecologische verbindingszone gerealiseerd. Men vraagt van de gemeenten om de komende jaren in ieder geval krachtiger in te zetten op de realisatie van de verbindingen die nog wel in het provinciaal beleid zijn opgenomen.

Het geheel of gedeeltelijk overeind houden van de groenambities die de provincie heeft geschrapt vergt een eigen financierings- en uitvoeringsstrategie. De samenhang van natuurdoelen met het vergroten van de landschappelijke aantrekkelijkheid en het versterken van recreatieve netwerken is daarbij ook van belang. Er kan nog tijdelijk gebruik gemaakt worden van het groenprogramma van Holland Rijnland. Tevens kan bezien worden welke rol de GOM hier in kan spelen.

Er gelden strikte provinciale regels voor de waardevolle graslanden in de Duin- en Bollenstreek. Vanuit de Verordening Ruimte zijn de ontwikkelmogelijkheden in deze gebieden zeer beperkt. De provincie acht het van belang deze graslanden goed te waarderen en te classificeren, zodat fijnmaziger toepassing van beleid mogelijk is. Het MODB benadrukt dat het graslandgebied “oostzijde Kloosterschuur-Trappenberg” niet op haar voorstel is opgenomen in de lijst van graslanden die omgezet mogen worden in bollengrond. Men stelt voor dit gebied alsnog te schrappen omdat dit perceel grasland zeer waardevol is als enig overgebleven graslandcorridor is tussen de Hogewegpolder en de Elsgeesterpolder. Daarentegen ziet men wel mogelijkheden in de Zwetterpolder ten zuiden van de Fagelsloot in Noordwijkerhout, waar nog enkele hectares grasland liggen, ingesloten door bollenland. Bij de keuze voor het graslandgebied Sancta Maria is uitgegaan van het tracé van het aan te leggen fietspad tussen het terrein van Sancta Maria en de Kraaierslaan. Nu het fietspad alsnog centraal door het instellingsterrein zal gaan lopen met een aansluiting op de Kraaierslaan, dreigt er volgens het MODB een veel groter graslandgebied geïsoleerd te raken. Ook dit gegeven vergt een nadere afweging. Overigens wordt geconstateerd dat de GOM nog geen enkel grasland heeft omgezet ten behoeve van de bollencompensatie, terwijl bij de vaststelling van de ISG juist verondersteld werd dat het nodig en acceptabel zou zijn om het maximum van 30% bollencompensatie via omzetting van grasland tijdelijk te overschrijden. Vanuit het perspectief van landschap en natuur is dit een positief gegeven. In de commissie Ruimte en Infrastructuur van de gemeente Lisse is gevraagd alert te zijn voor mogelijke negatieve effecten van het omzetten van graslanden in bollengrond voor de melkveehouderij.

Conclusie: *Het gewijzigde provinciale beleid ten aanzien van de Ecologische Hoofdstructuur vergt een nadrukkelijke eigen afweging van de zes greenportgemeenten.*

Aanbevelingen:

8.1. *Bij de herziening zal aan de orde moeten komen of en hoe de groenambities die in de ISG zijn opgenomen gerealiseerd kunnen worden. Zowel het schrappen als het overeind houden van de vervallen delen van de provinciale ecologische hoofdstructuur is een beleidsrijke keuze die zorgvuldig voorbereid en gemaakt zal moeten worden.*

8.2. *Bezie bij de herziening of de lijst met mogelijk om te zetten graslanden en de waardering van de overige graslanden verbeterd en verfijnd kan worden.*

9. Economische agenda(s)

De huidige stand van zaken is dat er in de Duin- en Bollenstreek zowel gewerkt wordt aan een economische agenda voor de greenport (met toerisme en regiomarketing als aparte pijlers) als aan een verbrede economische agenda. De brede economische agenda, die voortbouwt op de conferentie van 10 november 2014, zal naar verwachting in juni een aantal concrete projecten opleveren. Voor zover deze consequenties hebben voor het werkingsgebied van de ISG zullen deze uiteraard meegenomen moeten worden bij de herziening van de ISG.

Conclusie: *Op dit moment is nog niet te beoordelen wat de ruimtelijke consequenties van de economische agenda('s) zullen zijn. Deze zijn echter wel van belang voor de ISG.*

Aanbeveling: 9.1. *Bezie bij de herziening of de economische agenda aanleiding geeft tot aanpassing van het ruimtelijk beleid zoals vastgelegd in de ISG.*

10. Handhaving en strijdig gebruik

De gemeentelijke handhaving is vaak genoemd in de evaluatiegesprekken. Strijdig gebruik in het buitengebied en verschillende aanpak daarvan door de gemeenten hebben een negatief effect op het draagvlak voor de ISG en de GOM. Een gezamenlijk beleid voor de geïnventariseerde gevallen van strijdig gebruik en een gezamenlijke inzet om nieuwe strijdige functies te voorkomen is daarom aan te bevelen.

Dit vergt geen aanpassing van de ISG, waarin reeds is opgenomen dat de greenportgemeenten handhaving van de bollengerelateerde bestemming speerpunt maken van beleid. Het lijkt nu het juiste moment om daar verder vorm en inhoud aan te geven. Veel informatie over strijdig gebruik is bij de gemeenten beschikbaar gekomen vanuit de inventarisaties voor de herziening van de bestemmingsplannen buitengebied. Op basis van deze informatie zou een gezamenlijke bandbreedte kunnen worden bepaald voor ontwikkelingen die gelegaliseerd kunnen worden, en de randvoorwaarden die daarbij gelden. Daarbij dient ook de toepassing van de bollencompensatieregeling bij eventuele bestemmingswijziging aan de orde te komen.

De gemeente Noordwijk meldt dat men in het coalitie-akkoord heeft aangegeven te streven naar een meer heterogeen landschap met bollenvelden, weiden (blaarkoppen, paarden en kruidenvelden), wandelpaden en natuur. Daarbij zou er met name een verschillende benadering kunnen zijn ten aanzien van het gebied richting de Oude Rijn waar in relatie tot de grondkwaliteit en kleinschaligheid terugbrengen van de bollenbestemming onrealistisch wordt geacht en paardenweitjes niet als storend worden ervaren. Een dergelijke benadering is slechts mogelijk als de ISG daarop zou worden aangepast.

Conclusie: *Een eenduidige en actieve aanpak van strijdig gebruik is belangrijk voor de effectiviteit van het ruimtelijk beleid in het buitengebied zoals vastgelegd in de ISG. De gemeente Noordwijk streeft naar een meer heterogeen landschap.*

Aanbeveling:
10.1. *Het is dringend aan te bevelen dat de zes gemeenten tot een gezamenlijke eenduidige aanpak komen voor de wijze waarop met strijdig gebruik en handhaving van de bollenbestemming wordt omgegaan. Dit is van belang bij de vaststelling van de bestemmingsplannen buitengebied en het voorkomen van nieuwe gevallen van strijdig gebruik.*
10.2. *Bij de herziening van de ISG zal bezien moeten worden of een differentiatie zoals bepleit door de gemeente Noordwijk mogelijk en wenselijk is.*

Deel 2 -
inventarisatie onderwerpen en discussiepunten voor de actualisatie

Indeling geïnventariseerde onderwerpen:

E= evaluatie/stellingname - leidt op zichzelf niet tot aanpassing ruimtelijk beleidskader

A=actualisatie (beleidsarm) - kan zonder aanpassing van het beleid, discussie niet noodzakelijk

H=herziening/herijking (beleidsrijk) - hierover dient inhoudelijke discussie plaats te vinden

B=gezamenlijk beleid naast ISG wenselijk/mogelijk

U=uitvoering mogelijk binnen huidige kaders

1. AFSPRAKENKADER VITALE GREENPORT DUIN- EN BOLLENSTREEK

Op 30 september 2014 hebben de Provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende greenportgemeenten het "Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek" ondertekend.

De complete tekst van het Afsprakenkader is bijgevoegd als bijlage 2.

Kort samengevat heeft dit Afsprakenkader tot doel het ruimtelijk beleid voor de Greenport Duin- en Bollenstreek, zoals neergelegd in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek, binnen het kader van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit te bestendigen. Dit was noodzakelijk vanwege de vaststelling door Provinciale Staten van deze VRM op 9 juli 2014. Hierin hanteert Zuid-Holland een andere sturingsfilosofie en een ander instrumentarium dan in de Provinciale Structuurvisie (PSV). Door het vervallen van de rode contouren zou de basis aan de ISG en het werkingsgebied van de GOM ontvallen, en het ruimtelijk instrumentarium zou aanzienlijk beperkt worden. Om dat te voorkomen en de planologische duidelijkheid overeind te houden is een afsprakenkader opgesteld en overeengekomen. Hiermee is tijdelijk het "oude" provinciale beleid voor de Duin-en Bollenstreek in stand gehouden als overbrugging naar de vaststelling van een geactualiseerde ISG. Op dat moment eindigt de werking van het Afsprakenkader en zullen de met de provincie gemaakte afspraken dus geborgd moeten zijn in het intergemeentelijk ruimtelijk beleid.

Dat is een belangrijke randvoorwaarde voor het succesvol kunnen voortzetten van het in de ISG opgenomen beleid. Daarmee is het een belangrijk onderdeel van de actualisatie. We hebben het echter niet opgenomen bij de hoofdthema's. Doel van het hele Afsprakenkader is immers het bieden van planologische duidelijkheid en continuïteit binnen de gewijzigde provinciale kaders. Dat is een resultaat dat de gemeenten met een duidelijke en eenduidige stellingname richting de provincie hebben bereikt. Het ligt dan ook niet voor de hand dat bij de herziening binnen de streek juist daarover een uitgebreide inhoudelijke discussie zou ontstaan. De evaluatie geeft daartoe ook geen aanleiding.

Over de uitwerking, zoals bijvoorbeeld een op te stellen intergemeentelijke Ruimte-voor-ruimteregeling, zal uiteraard zorgvuldige voorbereiding, discussie en besluitvorming plaats dienen te vinden.

In het Afsprakenkader zijn 8 concrete afspraken opgenomen:

1. Het werkingsgebied van de GOM én de verwachte stedelijke ontwikkelingen in de kernen tot 2030 raken elkaar in de Begrenzing van het Stedelijk gebied van de Greenport ('BSG'). De markering van de BSG is op bijgaande kaart in Bijlage 1 aangegeven en zal worden meegenomen in de geactualiseerde ISG. ***(A)***

2. Het werkingsgebied van de GOM is feitelijk het totale aaneengesloten buitengebied buiten de stedelijke grenzen rond de kernen van de bollengemeenten (BSG), en wordt gevormd door de Bestaande Stads- en Dorpsgebieden (BSD) plus de gereserveerde locaties voor de z.g. 'harde en zachte projecten voor woningbouw en bedrijventerreinen'. Uitzondering hierop is de uitbreiding van bedrijventerrein Delfweg in Noordwijkerhout ('Bulb-tradepark'). Dit gebied valt onder het werkingsgebied van de GOM maar is gelegen binnen de BSG. Het werkingsgebied van de GOM in de Duin- en Bollenstreek is gedefinieerd in de VRM en is weergegeven op bijgaande kaart in Bijlage 1 van dit Afsprakenkader. ***(A)***

Deze afspraken worden betrokken bij de besluitvorming over het werkingsgebied van de ISG (hoofdthema 1) Aangezien deze discussie mede door de provincie zelf is aangemoedigd mag verwacht worden dat de provincie open zal staan voor een eventuele aanpassing van het werkingsgebied, die dan ook vertaald zal moeten worden in de VRM. ***(H)***

3. In het onder punt 2 gedefinieerde werkingsgebied van de GOM geldt de herstructureringsopgave voor de Duin- en Bollenstreek met drie belangrijke regelingen:

- een bollengrondcompensatleregeling binnen het bollenteeltgebied met financiële afdracht aan de GOM

- de bouw van Greenportwoningen met financiële afdracht aan de GOM

(A) *De bollengrondcompensatieregeling en de bouw van greenportwoningen zijn in de Provinciale Verordening Ruimte 2014 opgenomen in artikel 2.1.7. (lid 7 en lid 4). Bezien of nadere juridische verankering in de ISG noodzakelijk c.q. wenselijk is, aanvullend op hetgeen daarover reeds in de Uitvoeringsparagraaf is opgenomen.*

- de bouw van 'Ruimte-voor-Ruimtewoningen' door sloop van verouderde agrarische gebouwen op grond van de regeling als opgenomen in Bijlage 3, dan wel aanvullend gebruikmakend van de 'Regeling Intergemeentelijk Compensatiefonds ruimte voor ruimte en lintbebouwing', waarvan de uitvoering bij volmacht is opgedragen aan de GOM. De bollengemeenten streven ernaar tegelijk met de actualisering van de ISG een eigen intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling vast te stellen

(A) *Intergemeentelijke regeling opstellen als opvolging van de provinciale regeling, tevens van toepassing op niet-agrarische voormalige bedrijfsbebouwing in het buitengebied. Deze mogelijkheid is door de provincie reeds opgenomen in de Verordening Ruimte (in artikel 2.1.7. lid 4)*

4. In het werkingsgebied van de GOM kunnen Greenportwoningen worden gebouwd in clusters groter en kleiner dan 3 ha die niet concreet ruimtelijk zijn geduid in de VRM en ISG, zoals aangegeven in art. 2.2.1 en art. 2.4.2 van het provinciale Programma Ruimte.

(A) *De 600 GOM woningen zijn opgenomen in het Programma Ruimte en daarmee geborgd.*

5. Buiten de BSD en binnen de BSG kan sprake zijn van ontwikkelingslocaties voor woningbouw en bedrijventerrein. Op bijgaande lijst en kaart zijn alle huidige locaties weergegeven die naar verwachting tot 2030 buiten de BSD zullen worden ontwikkeld.

(A) *Opnemen in ISG, als werkingsgebied ISG niet generiek wordt uitgebreid deze ontwikkelingslocaties specifiek verankeren (zie hoofdthema 1)*

6. Alle ontwikkelingslocaties groter dan 3 ha zijn in het provinciale Programma Ruimte opgenomen. Alle ontwikkelingslocaties kleiner dan 3 ha hebben ruimtelijk de instemming van Gedeputeerde Staten.

(A) *vermelden in ISG- overigens blijkt er bij één locatie een afwijking te zijn met de in december 2014 door GS vastgestelde illustratieve BSD 2014. Hierover zal afstemming met de provincie plaats moeten vinden.*

7. In een nieuwe Regionale Woonagenda laten de samenwerkende bollengemeenten zien hoe de ontwikkelingslocaties passen in de verwachte regionale behoefte en bovenregionale opgaven. De uitkomst hiervan wordt tevens verwerkt in een actuele ISG. De bollengemeenten zetten zich in om deze Regionale Woonagenda binnen afzienbare tijd vast te stellen, deze jaarlijks te monitoren en eens per 3 jaar te actualiseren op de nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, conform het gevraagde in de VRM. Ook hierbij blijft het uitgangspunt om te streven naar planologische continuïteit in beleid. Na het verschijnen van nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, die leidend zijn voor de woningbouwprogrammering, heeft het daarom de voorkeur eventueel het bouwprogramma aan te passen boven de visie in zijn geheel (inclusief locaties) te actualiseren.

(AH) *De regionale Woonagenda is in december door het AB van Holland Rijnland vastgesteld, op basis hiervan kan de onderbouwing van de locaties in de Duin- en Bollenstreek vorm krijgen.*

8. Provincie en bollengemeenten streven naar verbetering van de ruimtelijke kwaliteit van het buitengebied en het stedelijk gebied. Het gemeentelijk beleid voor landschapsverbetering is neergelegd in het landschapsperspectief van de ISG; de uitvoering maakt onderdeel uit van het werk van de GOM. Het provinciale Gebiedsprofiel voor de Duin- en Bollenstreek houdt bij ontwikkelingsprojecten in de Greenport Duin- en Bollenstreek nadrukkelijk de status van handreiking voor initiatiefnemers.

(AH) *De provincie heeft in het evaluatiegesprek aangegeven dat er enkele verschillen zijn tussen het landschapsperspectief in de ISG en de Kwaliteitskaart die opgenomen is in de Verordening Ruimte (Kaart 7: Beschermingscategorieën ruimtelijke kwaliteit). Aangezien deze Kwaliteitskaart een hardere status heeft dan een "handreiking" verdient dit nadere aandacht bij de herziening van de ISG.*

2. THEMATISCHE UITWERKING (nummering conform ISG)

4.1 Vitale Greenport

***(H)** uitkomsten economische agenda greenport verwerken*

(EU) Grond is en blijft hier schaars. Een vitale greenport zal zich volgens diverse stakeholders meer moeten richten op innovatie en duurzaamheid en op de synergie tussen agricultuur, bioscience en space. De kansen daarvoor worden aanzienlijk geacht maar deze worden in de praktijk nog te weinig benut. Meer inzetten op innovatie en combinatie kan leiden tot een hoogwaardiger greenport waar niet de vierkante meters bollen en glas maar de toegevoegde waarde belangrijk zijn.

(EU) De Rabobank Bollenstreek geeft aan dat de streek matig ingericht is wat betreft perceelsindeling, ontwatering en de ontsluiting van de kavels. Het is belangrijk de inrichting van het gebied goed te regelen. Dit is volgens de Rabobank bij uitstek een onderwerp waar de overheid zich mee zou kunnen bemoeien of tenminste zou moeten stimuleren door initiatief te nemen voor de herinrichting van een gebied en de verkavelingskosten en rente goed te regelen. De Rabobank is bereid te participeren in herverkavelingsprojecten.

(E) Diverse stakeholders onderstrepen dat met het opheffen van het Productschap Tuinbouw collectieve middelen voor onderzoek en innovatie zijn weggevallen. Het PPO in Lisse is daardoor fors ingekrompen. Dit komt de innovatiekracht van de sector niet ten goede. Ook het privaat matchen van geldstromen van de rijksoverheid (bijvoorbeeld voor het topsectorenbeleid) is lastiger nu daarvoor de gelden van het Productschap niet langer beschikbaar zijn, zodat de tuinbouw geld voor fundamenteel strategisch onderzoek mis dreigt te lopen. Er zijn door diverse stakeholders echter ook concrete positieve initiatieven op het gebied van innovatie en samenwerking genoemd. Diverse partijen geven verder aan de hoop en verwachting te hebben dat kansen beter in beeld gebracht en benut kunnen worden door de recente oprichting van de Economic Board.

(EU) Door diverse stakeholders is aangegeven dat het belangrijk is de regelgeving ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen goed te blijven volgen. Met name is aandacht nodig voor de afstanden tussen teeltgronden en woningen. Meer verspreid liggende burgerwoningen in het bollengebied kunnen beperkend zijn voor bijvoorbeeld de mogelijkheden voor grondontsmetting. Dit aspect zou ook meegewogen moeten worden bij locaties voor GOM- en Ruimte-voor-Ruimte-woningen.

<u>Ruimte/ maatwerk voor gemengde bedrijven en faciliteren schaalvergroting</u>

***(H)** uitkomsten hoofdthema 4 verwerken*

(HB) Door de schaalvergroting zal een aanzienlijk aantal bedrijfswoningen de functie ten opzichte van het agrarisch bedrijf gaan verliezen. Het is aan te bevelen de gevolgen daarvan goed in kaart te brengen en een gezamenlijk beleid te ontwikkelen met betrekking tot de voorwaarden waaronder omzetting in een plattelandswoning of burgerwoning mogelijk kan zijn.

<u>Bollenareaal 2625 ha</u>

***(H)** uitkomsten hoofdthema 5 verwerken*

Glastuinbouw

(H) *uitkomsten hoofdthema 7 verwerken*

Verdere opmerkingen/onderwerpen t.a.v. glastuinbouw:

Trappenberg-Kloosterschuur

(EH) Bestemmingsregeling Trappenberg-Kloosterschuur wordt door de tuinders te beperkt geacht: dit is in het bestemmingsplan versmald van glastuinbouw tot sierteelt. Diversiteit in bedrijfstypes kan volgens het Platform Glastuinbouw het gebied versterken en de uitgifte van kavels vergemakkelijken.

Aangezien het bestemmingsplan recent is vastgesteld en de bezwaren tegen de inperking tot sierteelt daarbij zijn ingebracht en tot en met de Raad van State zijn afgewezen ligt het niet voor de hand daar nu op terug te komen. Diversiteit zal derhalve, afhankelijk van de uitkomsten van de onderzoeken, gezocht moeten worden binnen het sierteeltcluster.

(U) Organiseer een slimme clustering van nieuwe bedrijfswoningen, zodat deze een latere schaalvergroting niet in de weg staan. (Platform Glastuinbouw)

(U) Kansen: levering van restwarmte aan woongebieden en/of bedrijventerreinen, benutten van CO2 van bedrijven en het gezamenlijk benutten van aardwarmte. Met name bij dat laatste is de vraag of de schaal van Trappenberg-Kloosterschuur daarvoor toereikend is. (Platform Glastuinbouw)

Rooversbroekpolder

Het Platform Glastuinbouw Rooversbroekpolder ziet drie opties voor het noordelijk deel:

1. Vernatten van de oostelijke zone (langs de Ringvaart), met herverkaveling van het gehele gebied en een functie ten behoeve van de waterbehoefte en opslag. ***(H)***

2. Het noordoostelijke deel voor recreatie ontwikkelen. ***(H)***

3. Door de – thans onverkoopbare – glastuinbouwgrond een nieuwe ontsluitingsweg aanleggen. Daaraan zouden dan een aantal economisch rendabel te exploiteren kavels geprojecteerd kunnen worden. Het initiatief voor die ontwikkeling kan bij de grondeigenaren zelf liggen. ***(U)***

4.2 Cultuur, toerisme en recreatie

(E) Voor wat betreft de cultuurhistorie is de CHG van mening dat er geen aanleiding is om de ISG substantieel te wijzigen maar wel kan bij de herijking van de ISG aan het aspect cultuurhistorie uitgebreider aandacht worden besteed. Daarnaast zijn er punten van aandacht zoals het beter en vroegtijdiger betrekken van het aspect cultuurhistorie bij ruimtelijke plannen en het behoud van karakteristieke landschappelijke elementen bij de herstructurering en schaalvergroting.

(A) Een directe doorverwijzing naar de digitale cultuurhistorische atlas, die begin 2015 als basis voor de cultuurhistorische analyse in het proces van de ruimtelijke ordening beschikbaar komt voor de gemeenten, in de ISG opnemen. (CHG/Holland Rijnland)

(A) In de ISG een verwijzing opnemen naar de Regionale Collectie Bollenschuren die in samenspraak met de werkgroep Bollenerfgoed van het CHG tot stand gekomen is en is vastgesteld in het AB van Holland Rijnland (update 2010). (Holland Rijnland)

(H) Duinbehoud pleit voor aanvullend beleid van recreatieve voorzieningen in de binnenduinrand om daarmee de nog toenemende recreatieve druk op het duingebied te kunnen afleiden. Zowel de parkeerdruk langs het duingebied als de “verstening” van de recreatieterreinen in de binnenduinrand (omzetting stacaravans in recreatiebungalows) worden benoemd als bedreiging voor de natuurwaarden in de duinen.

(U) Onder andere Rabobank Leiden-Katwijk geeft aan dat een samenhangende regiomarketing op het gebied van bloemen, bollen en toerisme nodig is. Op de landelijke ladder van aantrekkelijke regio’s zakt de Duin- en Bollenstreek weg. Meer gezamenlijke inzet wordt noodzakelijk geacht, om juist ook buiten de Keukenhofperiode de streek te promoten en aantrekkelijker te maken.

(A) Door gemeenten, regio en provincie wordt ingezet op het jaarrond aantrekkelijk maken van de streek. Hoe zich dat vertaalt in recreatieve netwerken en voorzieningen, en hoe bijvoorbeeld de samenhang met het plassengebied versterkt kan worden verdient aandacht in de ISG. (Provincie)

(UH) Door de zes gemeenten is onlangs een start gemaakt met de in 4.2. benoemde toeristische visie voor de Duin- en Bollenstreek. Diverse gesprekspartners hebben het belang van toerisme in relatie tot de landschappelijke kwaliteit en de recreatieve toegankelijkheid van het landschap benadrukt. Er wordt aangegeven dat de Economic Board op het vlak van regiomarketing en toerisme een belangrijke initiërende rol zou kunnen spelen. Eventuele ruimtelijke consequenties van de toeristische visie zullen meegewogen en meegenomen kunnen worden in de herziening van de ISG.

<u>Archeologie</u>

(HB) tot ongeveer tien jaar geleden werden iedere 5 à 6 jaar bollengronden diepgeploegd, tot een diepte van ongeveer 70cm. Bij van grasland naar bollengrond omgezette gebieden is de verstoring nog groter, bijvoorbeeld in de Hoogeveensepolder is 3 à 4 meter omgezet. LTO Noord geeft aan dat in de gemeente Teylingen recent 80 locaties archeologisch zijn onderzocht met als conclusie dat ze allemaal volledig verstoord zijn. LTO Noord acht de archeologische onderzoeksverplichting op bollengrond zonde van geld en energie.

4.3 Landschapsperspectief

(AH) De provincie signaleert dat het huidige landschapsperspectief in de ISG enigszins afwijkt van het provinciale Gebiedsprofiel en de Kwaliteitskaart wat betreft de mate van ontwikkelingsmogelijkheden in enkele polders. Het zou volgens de provincie goed zijn bij de herziening de Kwaliteitskaart als richtpunt te nemen. *(zie onder 1.afsprakenkader)*

4.4 Graslanden en natuur

(H) *uitkomsten hoofdthema 8 verwerken*

(E) LTO Noord geeft aan dat de melkveehouderij in de Duin- en Bollenstreek een goed rendement en een goed perspectief heeft.

(B) Het is volgens LTO Noord in het land gebruikelijk dat melkveestallen een nokhoogte van 12 meter mogen hebben. In de Kadernota is echter slechts 11 meter opgenomen. Dit kan met name de melkveehouderijen in Lisse en Teylingen volgens de LTO onnodig beperken.

Dit onderwerp is overigens reeds tweemaal aan de orde geweest in het Bestuurlijk Overleg RO, in oktober 2013 en januari 2014, naar aanleiding van een zienswijze van LTO Noord op het Bestemmingsplan Landelijk gebied van de gemeente Lisse en een in de gemeenteraad van Lisse aangenomen motie. Er is toen geen aanleiding gezien om het verzoek te honoreren en daarbij af te wijken van de Kadernota. Er is daarbij aangegeven door het Bestuurlijk Overleg dat in bijzondere omstandigheden kan worden afgeweken van deze lijn door maatwerk.

4.5 Water

(H) *uitkomsten hoofdthema 6 verwerken*

(B) Er wordt gesignaleerd dat er verschillen zijn tussen de gemeenten op welke wijze water bestemmingsplantechnisch is aangegeven.

(A) Er lijken verschillen te zitten tussen het recent ontwikkelde sloepennetwerk en de huidige themakaart water van de ISG. Voor de borging van recreatie en toerisme in de ISG is het belangrijk deze kaarten naast elkaar te leggen. (Holland Rijnland)

4.6 Wonen

(A) Regionale woonagenda als onderbouwing woningbouwlocaties *(zie 1. afsprakenkader)*

Huisvesting arbeidsmigranten

(A) Op 27 juni 2014 is het "Convenant huisvesting arbeidsmigranten Holland Rijnland, periode 2014 tot 2018" namens de gemeenten ondertekent door de portefeuillehouder Ruimtelijk Ordening en Wonen van Holland Rijnland. Het ligt voor de hand de ruimtelijke consequenties van dit recent overeengekomen convenant mee te nemen bij de herziening van de ISG.

(HB) LTO Noord acht het wenselijk dat tijdelijke huisvesting van seizoens-/piekarbeiders bij het eigen bedrijf, conform de bij het convenant opgenomen "Richtlijnen Huisvesting Arbeidsmigranten Holland Rijnland 2013", uitgewerkt en mogelijk gemaakt wordt in de ISG.

(HB) LTO Noord beveelt aan dat de 6 gemeenten samen kijken naar de mogelijkheden van het legaliseren (en daarmee reguleren en verbeteren) van de huidige huisvesting.

(HB) Vrijkomende agrarische bebouwing zou mogelijk ook benut kunnen worden voor goede en verantwoorde huisvesting van arbeidsmigranten (cf. 2.2. lid 3 van de Richtlijnen)

Ruimte voor Ruimte

(AB) intergemeentelijke Ruimte-voor-ruimte-regeling opstellen *(zie Afsprakenkader)*

(HU) LTO Noord pleit er voor dat de Ruimte-voor-Ruimte regeling bij de GOM ondergebracht wordt. Hiermee kan ongewenste terugbouw op locatie waar dat een belemmering kan vormen voor de agrarische bedrijfsvorming beter worden voorkomen. Dit pleidooi is ook naar voren gebracht in de commissie Ruimte en Infrastructuur van de gemeente Lisse. Anderen onderstrepen het belang van het verstandig clusteren van RvR- en GOM-woningen mede om het dichtbouwen van open vensters te voorkomen.

4.7 Werken

(H) uitkomsten economische agenda(s) verwerken *(hoofdthema 9)*

(EH) VBDB bepleit dat de aangewezen locaties voor bedrijventerreinen (en wonen) in de ISG opgenomen blijven, zodat er niet opnieuw discussie ontstaat. Het is niet wenselijk om plannen nu te schrappen omdat er mogelijk tijdelijk onvoldoende behoefte is. Indien deze later alsnog weer moeten worden opgevoerd leidt dit tot discussie en onduidelijkheid. De KOV pleit er voor om waar nodig op basis van een realistische behoefteraming te faseren, maar geen locaties te schrappen.

(H) Het Bedrijventerrein Pastoorslaan (Hillegom) is niet in provinciaal beleid opgenomen, maar wel in de huidige ISG. Willen de gemeenten deze locatie nog steeds als bedrijventerrein ontwikkelen dan is het wenselijk om in overleg met de provincie te bezien of daar een goede onderbouwing voor te maken is. (provincie Zuid-Holland)

(HE) De uitbreiding van bedrijventerrein Gravendam (Noordwijkerhout) staat in de VRM terwijl in de huidige ISG staat dat deze locatie voor na 2030 is. Afstemming met de provincie over de wenselijkheid en fasering van deze locatie is nodig. De VBDB geeft aan dat er nu geen aanleiding is om de ontwikkeling van Gravendam naar voren te halen. De ISG zou op dit punt gehandhaafd kunnen blijven.

4.8 Mobiliteit

Bij de vaststelling van de ISG waren de "mobiliteitsbevorderende maatregelen en bijbehorende tracékeuzes nog onderwerp van onderzoek". In het betreffende hoofdstuk en op de themakaart zijn "mogelijke zoekgebieden" aangegeven. De verantwoordelijkheid voor infrastructurele projecten ligt voornamelijk bij de provincie Zuid-Holland en de beleidsinhoudelijke discussies vinden dan ook veelal op het niveau van Holland Rijnland en de provincie(s) plaats. Om die reden is het in het kader van de evaluatie geen hoofdthema, hoewel het uiteraard een onderwerp met grote impact is en het hoofdstuk grondig geactualiseerd zal moeten worden. Een aantal ontwikkelingen kan inmiddels ruimtelijk vertaald worden in de ISG. Voor andere onderwerpen geldt nog steeds - of juist weer - dat er nog geen sprake kan zijn van een concrete aanduiding.

<u>Noordelijke Ontsluiting Greenport/Duinpolderweg</u>

(A) Zuid-Holland heeft in het evaluatiegesprek de aangepaste planning m.b.t. de ***Duinpolderweg*** naar voren gebracht en aangegeven dat in de ISG ruimte gehouden moet worden om hier op in te spelen.

(H) De nieuwste ontwikkelingen duiden er echter op dat er inmiddels een tussenstap wordt ingebouwd waarbij nut en noodzaak van een nieuwe wegverbinding nader bestudeerd en bediscussieerd worden:

"Voor het project De Duinpolderweg wordt op dit moment gewerkt aan de milieueffect rapportage (MER). Hierin moet de verkeerskundige problematiek in de Duin en Bollenstreek inzichtelijk worden gemaakt en worden de milieueffecten van de Duinpolderweg in kaart gebracht. De commissie Verkeer en Vervoer van de provincie Zuid-Holland heeft op 7 januari gesproken over de stand van zaken bij het opstellen van de MER. De commissie oordeelde dat zij zich eerst wil uitspreken over de verkeerskundige knelpuntanalyse en discussie wil voeren over de noodzaak van een nieuw wegtracé, alvorens de volledige MER op te stellen of alternatieven af te laten vallen. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben aangegeven dat zij deze discussie zullen voorbereiden. Ook zullen zij op korte termijn met een notitie komen, waarin de procedurele consequenties zijn geïnventariseerd."
(Bericht Noord-Holland 8-1-2015: Statencommissie Zuid-Holland wil tussenstap Duinpolderweg)

Uit de evaluatieronde blijkt dat er in de streek verschillend gedacht wordt over de Duinpolderweg als onderdeel van de Noordelijke Ontsluiting Greenport.

(EH) De VBDB geeft aan dat tot op heden de focus lag op de ontsluiting van de streek aan de zuidkant. Dit is naar hun mening inmiddels goed geregeld. Nu zal er meer gefocust moeten worden op de infrastructurele maatregelen aan de noordzijde van de streek. Van belang is dat er een goede oplossing komt om zo snel mogelijk op de randweg naar Haarlem te komen. Onduidelijk is of de oplossingen die nu voor ogen zijn de beste zijn voor de ondernemers in de Duin en Bollenstreek.

(EH) Vanuit de agrarische sector wordt géén noodzaak gezien om een verbinding van de N206 naar de N208 te maken. De verbinding N208-N205 wordt wel als nuttig gezien voor de sector, en zou volgens LTO Noord de eerste, en misschien enige, fase van de Duinpolderweg moeten zijn. Aangegeven wordt dat de ontwikkelingen die extra infrastructuur vragen niet aan de noordwestkant van de streek zullen plaatsvinden.

(EH) Ten aanzien van het voorlopige tracé van de Duinpolderweg wordt zowel door Duinbehoud als het MODB opgemerkt dat vanuit natuur en landschap dit tracé onaanvaardbaar is. Het CHG geeft aan dat het creëren van nieuwe wegen schadelijk kan zijn voor de cultuurhistorische waarden. Met name de Duinpolderweg kan grote nadelige gevolgen voor het landschap hebben. De overgang van

geestgronden naar de oude duinen is landschappelijk en cultuurhistorisch van groot belang en tegelijk zeer kwetsbaar; toch is één van de opties van de Duinpolderweg in dat gebied geprojecteerd.

(A) Op het gebied van verkeer en vervoer verschijnt in januari of februari 2015 een update van het programma Middengebied, het programmadeel van de NOG dat Holland Rijnland coordineert. Bij de Nagelbrug is inmiddels de uitvoeringsfase ingegaan en de Randweg Voorhout zit in de bestemmingsplan fase.

Overige onderwerpen/projecten infrastructuur en mobiliteit

(A) De provincie geeft aan dat de Rijnlandroute en diverse HOV-verbindingen moeten worden opgenomen in de ISG en ruimtelijk mogelijk gemaakt (PZH).

(A) Holland Rijnland geeft aan dat de reservering voor de Noordelijke Randweg Rijnsburg conform de regionale inbreng bij de VRM moet worden opgenomen in de herziene ISG.

(E) De provincie geeft aan dat de Noordelijke Randweg Rijnsburg voor de provincie een lokale aangelegenheid is, die geen meerwaarde heeft voor de provinciale infrastructuur. MODB geeft aan dat bij het tracé van deze verbinding om het glastuinbouwproject in de Elsgeesterpolder heen belangrijk weidevogelgebied in het geding is.

(E) De KOV geeft aan dat bij de aanleg van de Rijnlandroute gewaakt moet worden voor het opschuiven van de congestie. De aanleg van de Noordelijke Randweg Rijnsburg biedt volgens de KOV een extra mogelijkheid om de lokale ontsluiting te verbeteren. De bereikbaarheidsdoelstellingen van Flora Holland worden met de aanleg van de directe aansluiting op de A44 en de aanleg van de Rijnlandroute gerealiseerd. De aanleg van de NRR heeft voor Flora daarom geen prioriteit.

(A) De teksten m.b.t. Doortrekking RijnGouweLijn (geen tram maar HOV-verbinding) en Doortrekking Zuidtangent (inmiddels onderdeel van het HOV-net Zuid-Holland Noord) moeten aangepast worden aan de actuele planvorming.

5. UITVOERINGSPARAGRAAF

(H) diverse wijzigingen die bij de herziening in de thema's worden aangebracht zullen ook consequenties hebben voor de uitvoeringsparagraaf. In ieder geval zullen in deze paragraaf aan de orde komen handhaving en strijdig gebruik: *uitkomsten hoofdthema 10 verwerken* ***(HBU)*** en de in 5.2. opgenomen "Spelregels Bollencompensatie" waarin de *uitkomsten van hoofdthema 3 verwerkt moeten worden.* ***(H)***

Bijlage 1: Gevoerde gesprekken externe stakeholders

1) **LTO Noord**: A.Middag, W.van Haaster (20-10-2014)

2) **Milieu Overleg Duin- en Bollenstreek**: J.van Dijk en L.Schaap
& **Stichting Duinbehoud**: B.ter Haar (20-10-2014)

3) **Coöperatieve Ned. Bloembollencentrale (CNB)**: P.Peters (22-10-2014)

4) **Flora Holland**: C.Meijeraan (28-10-2014)

5) **Hobaho**: S.van Egmond (29-10-2014)

6) **Platform Glastuinbouw Duin- en Bollenstreek** (*Rooversbroekpolder*):
R.Berbee (29-10-2014)

7) **Provincie Zuid-Holland**: G.Veldhuijzen, R.de Waard, J.Dijkema (30-10-2014)

8) **Anthos**: H.Westerhof (31-10-2014)

9) **Programmabureau Economische Agenda**: E.Roos (3-11-2014)

10) **Cultuur-Historisch Genootschap Duin-en Bollenstreek**:
G.Bijnsdorp, W.de Jong (4-11-2014)

11) **Holland Rijnland ambtelijk**: J.Ververs, G.Mars (4-11-2014)

12) **Katwijkse Ondernemers Vereniging (KOV)**:
P.Jongejan, N.Schuitemaker, M.de Jong, D.Botermans (4-11-2014)

13) **Rabobank Katwijk-Leiden**: P.Mathot, M.de Jong (5-11-2014)

14) **Hoogheemraadschap Rijnland**:
H.Schouffoer, A.Kuiten, B.v.Ooijen (10-11-2014)

15) **Platform Glastuinbouw Duin- en Bollenstreek** (*Kloosterschuur-Trappenberg*): M.van Vliet, A.Bassie, K.van Klaveren (10-11-2014)

16) **Stichting Het Zuid-Hollands Landschap**: M.Houtzagers (11-11-2014)

17) **Vereniging Bedrijfsleven Duin- en Bollenstreek**:
V.Salman, R.Batenburg (12-11-2014)

18) **Holland Rijnland DB**: T.Hoekstra (EZ), J.Wienen (RO) (13-11-2014)

19) **Greenport Ontwikkelings Maatschappij**: O.Zwart (20-11-2014)

20) **KAVB**: J.v.d.Slot, P.Kleijn, A.Hoogendijk (21-11-2014)

21) **Rabobank Duin- en Bollenstreek**: R.v.d.Merwe, P.Dijkzeul (24-11-2014)

Bijlage 2:

Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek

Provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende bollengemeenten *30 september 2014*

Doel kort samengevat

Dit Afsprakenkader heeft tot doel het ruimtelijk beleid voor de Greenport Duin- en Bollenstreek, zoals neergelegd in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek, binnen het kader van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit te bestendigen.

Achtergrond, aanleiding en status Afsprakenkader

Provinciale Statenvan Zuid-Holland hebben op 9 juli 2014 de Visie Ruimte & Mobiliteitvastgesteld. Hierin staan de ambities, afwegingskaders en regels aangegeven voor het gewenste ruimtelijk beleid in Zuid-Holland tot 2030. De provincie hanteert daarin een andere sturingsfilosofieen ander instrumentarium dan in de Provinciale Structuurvisie (PSV). De VRM gaat nu vooral uit van het bereiken van doelen in samenspraak met initiatiefnemers zoals gemeenten, burgers en organisaties. De rol van de provincie is daarbij faciliterend en stimulerend. Gemeenten krijgen meer vrijheid om (in regionale samenwerking en binnen bepaalde provinciale kaders) met nieuwe initiatieven te komen en zelf zaken te regelen die zij nodig vinden.

De samenwerkende bollengemeenten hebben hun ruimtelijk beleid vastgelegd in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek (ISG). Daarin zijn voor de langere termijn de belangrijkste ruimtelijke ontwikkelingen aangegeven voor zowel de vernieuwing van de kernen als de herstructurering van het buitengebied. Op basis hiervan is in 2010 de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij Duin- en Bollenstreek (GOM) opgericht, die met een investeringsprogramma van € 70 miljoen de herstructurering en landschaps-verbetering van de Greenport voortvarend ter hand neemt.

Voor de uitvoering van de herstructurering van de Greenport Duin- en Bollenstreek hebben provincie en de samenwerkende bollengemeenten een zorgvuldig op elkaar afgestemd kader ontworpen van beleid en instrumentarium in de PSV en de ISG. Centraal daarin stonden bebouwingsgrenzen die voor duidelijkheid zorgden voor gewenste ontwikkelingen in zowel het stedelijk als het landelijk gebied, in combinatie met de afdwingbaarheid van bollengrondcompensatie, het exclusieve recht tot het uitgeven van bouwtitels voor Greenportwoningen door de GOM en de realisering van Ruimte-voor-Ruimtewoningen.

De provincie Zuid-Holland en de zes samenwerkende bollengemeenten zijn het eens over de noodzaak van de voortgang van het vernieuwingsproces naar een vitale Greenport Duin- en Bollenstreek.Het is daarbij belangrijkdat het ruimtelijk beleid voor de Duin- en Bollenstreek voor de lange termijn wordt gecontinueerd. Daarom is de afgelopen tijd bij de opstelling van de VRM intensief samengewerkt om zoveel mogelijk het vigerend ruimtelijk beleid voor de Duin- en Bollenstreek in de VRM te bestendigen.

Enkele hoofdpunten daarin zijn:

- Borging in het provinciaal beleid van de bollencompensatieregeling, de erkenning van de exclusieve bouw van Greenportwoningen in het buitengebied (inclusief de financiële afdracht aan de GOM en de mogelijkheid tot bouw van clusterlocaties) en erkenning van de mogelijke realisering van z.g. Ruimte-voor-Ruimtewoningen in het buitengebied ter financiering van de herstructurering van de Duin- en Bollenstreek.
- Handhaving van de typering van graslanden conform de PSV, inclusief duiding van de graslanden die in aanmerking kunnen komen voor omspuiting naar bollengrond.
- Erkenning van de woningbouwopgave tot 2030 van 11.000 woningen voor de eigen regionale behoefte, plus 4600 woningen voor de bovenregionale behoefte vanuit de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek ende realisering van 600 Greenportwoningen.
- Ruimtelijke reservering van alle huidige bekende verstedelijkingslocaties groter dan 3 ha.

Na de vaststelling van de VRM zal de ISG op onderdelen moeten worden geactualiseerd om beleidsinhoudelijk en juridisch weer volledig op elkaar aan te sluiten. Dit Afsprakenkader is opgesteld ter overbrugging hiervan.

Hiermee blijft het aangepaste instrumentarium van de provincie in de VRM goed aansluiten op het instrumentarium van de bollengemeenten in de ISG. Daarmee is de status van het Afsprakenkader feitelijk een hulpstructuur ter borging van de continuïteit van planologisch beleid voor de Duin- en Bollenstreek, als essentiële voorwaarde voor de voortgang van het vernieuwingsproces naar een vitale Greenport.

Dit alles zorgt voor duidelijkheid over de verwachte stedelijke ontwikkelingenen biedtplanologische rust in het buitengebied van de Duin- en Bollenstreek. Deze planologische rust versterkthet herstructurerings- en vernieuwingsproces van het bollen- en bloemencomplex. Innovatie van het bollen- en bloemencluster, verbetering van het landschap en een gezonde sociaal-economische ontwikkeling kunnen dan met volle kracht worden voortgezet, ook voor de lange termijn.

Dit Afsprakenkader past binnen de uitgangspunten van de VRM. Het kan daarom vooral worden gezien als een uitwerking van het provinciaal beleid door de bollengemeenten, die door de provincie wordt erkend en onderschreven. Provincie en bollengemeenten behouden met dit Afsprakenkader hun eigen belangen en verantwoordelijkheden voor de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen. Als deze uiteen dreigen te lopen overleggen zij met elkaar om tot een adequate oplossing te komen in het belang van de hierna genoemde kernopgaven.

Kernopgaven en hoofdonderwerpen

Provincie Zuid-Holland en de samenwerkende bollengemeenten zijn het er over eens dat beleid en regelgeving er op gericht moeten blijven de volgende kernopgaven voor de Greenport Duin- en Bollenstreek de komende 15 jaar effectief, integraal en waar nodig gezamenlijk aan te pakken:

- Herstructurering en vernieuwing van het bollen- en bloemencluster.
- Verbetering van de kwaliteit van het landschap (open maken, opschonen verrommeling, aanbrengen landschapselementen).
- Accommoderen van de eigen behoefte aan wonen, werken en voorzieningen.
- Accommoderen van gespecificeerde bovenregionale woningbehoeftes, waarvoor bestuurlijke afspraken bestaan in het kader van de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek.
- Een betere infrastructuur voor een goede bereikbaarheid van de regio.

Voor de eerste twee aspecten is mede de Greenport OntwikkelingsMaatschappij Duin- en Bollenstreek opgericht, waarbij de opbrengst van de exclusieve verkoop van bouwtitels voor Greenportwoningen hét middel is om dit proces op gang te brengen en te financieren. Een samenhangend pakket van randvoorwaarden in beleid en regelgeving, zal ook in de toekomst ingericht zijn om dit mogelijk te blijven maken.

Concrete afspraken

Provincie en de samenwerkende bollengemeenten zijn het er over eens dat ‘planologische duidelijkheid en rust’ voor de langere termijn in de Greenport Duin- en Bollenstreek noodzakelijk is. Dit geeft een blijvende impuls aan de bereidheid te investeren in het bollencomplex en het stedelijk gebied. Daarom is het nodig voor een vitale Greenport Duin- en Bollenstreekde ontwikkelruimte voor de eigen stedelijke woningbehoefte en de afgesproken bovenregionale woningbouwopgaven tot 2030 ruimtelijk te begrenzen en te accommoderen.

De provincie heeft deze ambities binnen de nieuwe systematiek van de VRM zo goed mogelijk geborgd. Voor de Greenport Duin- en Bollenstreek is daarbij vooral van belang dat buiten de grenzen van de stedelijke ontwikkelruimte van de kernen geen medewerking wordt verleend aan woningbouwprojecten, behoudens alleen de realisering van Greenportwoningen en Ruimte-voor-Ruimtewoningen. Essentieel daarbij is een heldere begrenzing van het stedelijk gebied van de kernen in de Greenport met daarbinnen de te verwachten belangrijkste ontwikkelingen voor aanvullende woningbouw en bedrijventerrein tot 2030 en daarbuiten een heldere markering van het werkingsgebied van de GOM.

Aanvullend op de VRM spreken provincie en bollengemeenten daarom het volgende met elkaar af, waarbij de eerste vijf punten een erkenning van de provincie zijn van het gewenste beleid en instrumentarium van de samenwerkende bollengemeenten:

1. Het werkingsgebied van de GOM én de verwachte stedelijke ontwikkelingen in de kernen tot 2030raken elkaar in de Begrenzing van het Stedelijk gebied van de Greenport ('BSG'). De markering van de BSG is op bijgaande kaart in Bijlage 1 aangegeven en zal worden meegenomen in de geactualiseerde ISG.
2. Het werkingsgebied van de GOM is feitelijk het totale aaneengesloten buitengebied buiten de stedelijke grenzen rond de kernen van de bollengemeenten (BSG), en wordt gevormd door de Bestaande Stads- en Dorpsgebieden (BSD) plús de gereserveerde locaties voor de z.g. 'harde en zachte projecten voor woningbouw en bedrijventerreinen'.Uitzondering hierop is de uitbreiding van bedrijventerrein Delfweg in Noordwijkerhout ('Bulb-tradepark'). Dit gebied valt onder het werkingsgebied van de GOM maar is gelegen *binnen* de BSG. Het werkingsgebied van de GOM in de Duin- en Bollenstreek is gedefinieerd in de VRM en is weergegeven op bijgaande kaart in Bijlage 1 van dit Afsprakenkader.
3. In het onder punt 2 gedefinieerde werkingsgebied van de GOM geldt de herstructureringsopgave voor de Duin- en Bollenstreek met drie belangrijke regelingen:
   - een bollengrondcompensatieregeling binnen het bollenteeltgebied met financiële afdracht aan de GOM;
   - de bouw van Greenportwoningen met financiële afdracht aan de GOM;
   - de bouw van 'Ruimte-voor-Ruimtewoningen' door sloop van verouderde agrarische gebouwen op grond van de regeling als opgenomen in Bijlage 3, dan wel aanvullend gebruikmakend van de 'Regeling Intergemeentelijk Compensatiefonds ruimte voor ruimte en lintbebouwing', waarvan de uitvoering bij volmacht is opgedragen aan de GOM. De bollengemeenten streven ernaar tegelijk met de actualisering van de ISG een eigen intergemeentelijke Ruimte-voor-Ruimteregeling vast te stellen.
4. In het werkingsgebied van de GOM kunnen Greenportwoningen worden gebouwd in clusters groter en kleiner dan 3 ha die niet concreet ruimtelijk zijn geduid in de VRM en ISG, zoals aangegeven in art. 2.2.1 en art. 2.4.2 van het provinciale Programma Ruimte.
5. Buiten de BSD en binnen de BSG kan sprake zijn van ontwikkelingslocaties voor woningbouw en bedrijventerrein. Op bijgaande lijst en kaart zijn alle huidige locaties weergegeven die naar verwachting tot 2030 buiten de BSD zullen worden ontwikkeld.
6. Alle ontwikkelingslocaties groter dan 3 ha zijn in het provinciale Programma Ruimte opgenomen. Alle ontwikkelingslocaties kleiner dan 3 ha hebben ruimtelijkde instemming van Gedeputeerde Staten.
7. In een nieuwe Regionale Woonagenda laten de samenwerkende bollengemeenten zien hoe de ontwikkelingslocaties passen in de verwachte regionale behoefte en bovenregionale opgaven. De uitkomst hiervan wordt tevens verwerkt in een actuele ISG. De bollengemeenten zetten zich in om deze Regionale Woonagendabinnen afzienbare tijd vast te stellen, deze jaarlijks te monitoren en eens per 3 jaar te actualiseren op de nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, conform het gevraagde in de VRM. Ook hierbij blijft het uitgangspunt om te streven naar planologische continuïteit in beleid. Na het verschijnen van nieuwe provinciale woningbehoefteramingen, die leidend zijn voor de woningbouwprogrammering, heeft het daarom de voorkeur eventueel het bouwprogramma aan te passen boven de visie in zijn geheel (inclusief locaties) te actualiseren.
8. Provincie en bollengemeenten streven naar verbetering van de ruimtelijke kwaliteit van het buitengebied en het stedelijk gebied. Het gemeentelijk beleid voor landschapsverbetering is neergelegd in het landschapsperspectief van de ISG; de uitvoering maakt onderdeel uit van het werk van de GOM. Het provinciale Gebiedsprofiel voor de Duin- en Bollenstreek houdt bij ontwikkelingsprojecten in de Greenport Duin- en Bollenstreek nadrukkelijk de status van handreiking voor initiatiefnemers.

Door dit Afsprakenkader blijven beleid en regelgeving van provincie en bollengemeenten naadloos op elkaar aangeslotenen kan de ontwikkeling tot vitale Greenport Duin- en Bollenstreek voortvarend worden voortgezet. De werking van dit Afsprakenkader eindigt met de vaststelling van een geactualiseerde ISG.

(N.B. de bijlagen van het afsprakenkader zijn hier niet bijgevoegd!)

februari 2015

Raadsvoorstel

Weigeren verklaring van geen bedenkingen voor vergunningaanvraag bedrijfsuitbreiding Loosterweg 7 in Voorhout

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	154517
datum voorstel:	9 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Lindy van der Klaauw
e-mailadres:	l.vanderklaauw@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Geen medewerking te verlenen aan de gevraagde bedrijfsuitbreiding door de verklaring van geen bedenkingen voor de omgevingsvergunningsaanvraag bedrijfsuitbreiding Loosterweg 7 in Voorhout te weigeren.
2. Het ontwerp van de weigering van een verklaring van geen bedenkingen ter inzage te leggen conform bijgevoegd ontwerp.
3. Het onder 2 bedoelde ontwerp definitief te verklaren wanneer geen zienswijzen worden ingediend op de ontwerpweigering omgevingsvergunning.
4. De op 26 april 2016 ontvangen zienswijze van Maatschap A.J. van der Plas en P.A.H van Zuijlen op de aanvraag voor kennisgeving aan te nemen.

Inleiding

Op 23 december 2015 heeft Ontwerpburo Veldhoven, namens Stokvis Exploitatie B.V. (hierna te noemen: initiatiefnemer) een omgevingsvergunning aangevraagd voor het uitbreiden van het bestaande bedrijfspand aan de Loosterweg 7 in Voorhout. Omdat de aanvraag in grote mate afwijkt van het bestemmingsplan is er (volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) een formeel standpunt van uw gemeenteraad nodig om dit verzoek af te doen.

Bestaand kader en context

H*et geldende bestemmingsplan en de afwijkingsmogelijkheid van de Wabo.*

De ingediende aanvraag is in strijd met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “Buitengebied Teylingen 2014”. Het gaat hier om een niet agrarisch bedrijf in het buitengebied dat wil uitbreiden. Het bestaande bedrijfspand heeft in het bestemmingsplan de bestemming “bedrijf”. Voor niet agrarische bedrijven in het buitengebied geldt een maximale uitbreidingsmogelijkheid van 10 %. Dit dient te gebeuren binnen het bouw- en bestemmingsvlak zoals dit op de bij het bestemmingsplan behorende plankaart is aangegeven. De aangevraagde uitbreiding bedraagt ongeveer 50% en is gelegen buiten het bouw- en bestemmingsvlak en wel ter plaatse van de bestemming “agrarisch-bollenteelt-bollenzone 3”. Op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna te noemen: “de Wabo”) kan het college afwijken van het bestemmingsplan voor het verlenen van een omgevingsvergunning. Bij grote afwijkingen bepaalt de Wabo dat hiervoor toestemming (een zoge-

naamde “verklaring van geen bedenkingen”) nodig is van de gemeenteraad. Ook voor het weigeren van een dergelijke aanvraag is een besluit nodig van de gemeenteraad.

Eerder ingediende zienswijze.
U heeft het bestemmingsplan voor het buitengebied in april 2015 vastgesteld. Bij de totstandkoming van het bestemmingsplan heeft initiatiefnemer een zienswijze ingediend waarin werd verzocht om uitbreidingsmogelijkheid op het naastgelegen perceel. In reactie op deze zienswijze is aangegeven dat het plan nog onvoldoende concreet is om te beoordelen of in het kader van “maatwerk” medewerking kan worden verleend aan (extra) uitbreidingsmogelijkheid. Gemeld is dat na concretisering en beoordeling een eventuele uitbreidingsplan mogelijk meegenomen zou kunnen worden in de 1e herziening van het bestemmingsplan (het zogenaamde “veegplan”). Initiatiefnemer heeft er voor gekozen om geen principeverzoek in te dienen of de 1e herziening af te wachten, doch heeft een vergunningaanvraag ingediend waar nu op beslist moet worden.

Uitbreidingsmogelijkheid in het eerder geldende bestemmingsplan.
In het bestemmingsplan Landelijk Gebied 2004, de voorloper van het geldende bestemmingsplan, was een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarbij bedrijven de mogelijkheid werd geboden de aanwezige oppervlakte bedrijfsbebouwing met meer dan 10% uit te breiden onder de voorwaarde dat elders evenveel gebouwen worden gesloopt als er nieuwe worden opgericht. Dit was destijds de aanleiding voor initiatiefnemer plannen te ontwikkelen voor uitbreiding. In plaats van zelf elders te slopen was de initiatiefnemer in overleg met de Greenportontwikkelingsmaatschappij voor een storting in het intergemeentelijke bollencompensatiefonds. Naast compensatie voor bollengrond zou compensatie worden betaald voor het slopen van bedrijfsbebouwing, waarbij de GOM deze verplichting tot sloop zou overnemen en uitvoeren. Voornoemde wijzigingsbevoegdheid is niet overgenomen in bestemmingsplan Buitengebied Teylingen 2014. Dit omdat een dergelijke algemene bevoegdheid niet in overeenstemming is met het provinciaal en intergemeentelijk beleid.

Beoogd effect
Een weigering van een aanvraag omgevingsvergunning voor het uitbreiden van een bedrijfsruimte omdat dit uit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening niet wenselijk is.

Argumenten
1.1 Het bouwplan is in strijd met het (inter)gemeentelijk en provinciaal beleid.
Volgens de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek (hierna te noemen: ISG) is een voldoende ontwikkeling van de reguliere werkgelegenheid van belang voor een evenwichtige en gezonde ontwikkeling van de Greenport. De ISG richt zich hierbij op upgrading, intensivering en uitbreiding van bestaand bedrijventerrein en niet op uitbreiding van de aanwezige niet agrarische bedrijven in het buitengebied. Overeenkomstig deze visie is in het bestemmingsplan Buitengebied voor niet agrarische bedrijven een uitbreidingsmogelijkheid van maximaal 10% opgenomen.
De ingediende aanvraag ziet toe op een uitbreiding van het bestaande bedrijfspand met 1.945m 2. Het bestaande bedrijfspand heeft een oppervlakte van ca 4.000 m2 Het betreft dus een uitbreiding van ongeveer 50%. Daarnaast vindt uitbreiding plaats op gronden met de bestemming “Agrarisch-bollengrond-bollenzone 3”. De ISG bepaalt dat wanneer bollengrond verdwijnt hiervoor een overeenkomst met de GOM moet worden gesloten voor financiële compensatie. Een dergelijke overeenkomst is door initiatiefnemer niet aan de stukken bij aanvraag omgevingsvergunning toegevoegd.
Ook de Provinciale Verordening Ruimte gaat uit van een maximale uitbreidingsmogelijkheid van 10% voor niet agrarische bedrijven in het buitengebied. De provinciale verordening voorziet overigens wel in een mogelijkheid om hiervan af te wijken wanneer de ruimtelijke kwaliteit per saldo gelijk blijft en er eventueel aanvullende/compenserende ruimtelijke maatregelen worden getroffen.

1.2 Het bouwplan is stedenbouwkundig niet passend in de omgeving.
De uitbreiding vindt plaats op het perceel gelegen naast een voormalige bollenschuur Loosterweg 3/5 in Voorhout. Deze bollenschuur is een gemeentelijk monument. Door realisatie van het bouw-

plan verdwijnen belangrijke zichtlijnen vanaf de Loosterweg op de bollenschuur. Daarnaast is het bouwplan uit stedenbouwkundig oogpunt niet passend. In de bestaande situatie is sprake van een onderbroken voorgevelrooilijn vanwege het onbebouwde perceel tussen de percelen Loosterweg 3/5 en Loosterweg 7. Het beoogde bouwplan wordt in dezelfde rooilijn geplaatst als de bebouwing van de aangrenzende percelen. Door deze doorgetrokken voorgevelrooilijn verandert de huidige landelijk uitstraling in een massieve stedelijk front, hetgeen niet passend is in het buitengebied en niet bijdraagt aan de ruimtelijke kwaliteit van het gebied.

1.3 Het bouwplan voldoet ook overigens niet aan een goede ruimtelijke ordening.
Bij de aanvraag omgevingsvergunning is een ruimtelijke onderbouwing ingeleverd. Deze ruimtelijke onderbouwing voldoet o.a. niet aan de gemeentelijke parkeernota en aan de eisen van watercompensatie die het Hoogheemraadschap van Rijnland stelt. Er is daarom ook op basis van deze aspecten geen sprake van een goede ruimtelijke ordening.

2.1 Dit is wettelijk bepaald.
Artikel 3.11 van de Wabo schrijft voor dat uw raad eerst een ontwerpweigering verklaring van geen bedenkingen ter inzage moet leggen. Ook wanneer uw raad de verklaring wil weigeren is dit het geval. Deze ontwerpweigering wordt toegevoegd aan de ontwerp weigering omgevingsvergunning. ter inzage gelegd waarbij eenieder zienswijzen kan indienen. Wanneer zienswijzen worden ingediend zullen wij die aan u voorleggen zodat u daarover uw oordeel kunt geven in het kader van een definitieve weigering.

3.1 Dit kan tijdwinst opleveren.
Wanneer tijdens de ter inzage legging van het ontwerpbesluit geen zienswijzen worden ingediend is een heroverweging door uw gemeenteraad niet nodig en kan de weigering zonder uw tussenkomst definitief gemaakt worden.

4.1 De voorgenomen weigering voorziet in inwilligen van de zienswijze.
In de zienswijze wordt bezwaar gemaakt tegen de nieuwbouwplannen. Wanneer u besluit de verklaring van geen bedenkingen niet te verlenen is de zienswijze in dat kader niet meer relevant.

Kanttekeningen
Geen

Financiële consequenties
Leges worden conform de legesverordening bij aanvrager in rekening gebracht.

Aanpak, uitvoering en participatie
Met aanvrager is overleg geweest en geadviseerd de aanvraag omgevingsvergunning in te trekken. Aanvrager heeft er voor gekozen de aanvraag niet in te trekken.
Het ontwerpbesluit tot weigering van een verklaring van geen bedenkingen wordt als onderdeel van het ontwerp weigeringsbesluit op de aanvraag zes weken ter inzage gelegd. Gedurende die periode kan een ieder een zienswijze indienen tegen het voornemen tot weigering.

Duurzaamheid
Niet van toepassing

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Niet van toepassing

Urgentie
Volgens de Algemene wet bestuursrecht dient binnen 26 weken na ontvangst van een ontvankelijke aanvraag beslist te worden op de aanvraag. Deze termijn eindigt op 12 juli 2016. Het betreft echter geen fatale termijn, doch een termijn van orde.

Evaluatie
Niet van toepassing

Bijlagen en achtergrondinformatie
Bijlage 1 Weigering verklaring van geen bedenkingen (ontwerp)
Bijlage 2 Weigering omgevingsvergunning (ontwerp)
Bijlage 3 aanvraagformulier omgevingsvergunning
Bijlage 4/4a Situatie bestaand
Bijlage 5/5a Situatie nieuw
Bijlage 6 Uitsnede bestemmingsplankaart (verbeelding)
Bijlage 7 Ruimtelijke onderbouwing
Bijlage 8 Ingekomen zienswijze op aanvraag omgevingsvergunning

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 15 mei 2016,

gelet op de artikelen 2.1, 2.11, 2.12, lid 1, onder a, sub 3 en artikel 2.27 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto artikel 6.5. van het Besluit omgevingsrecht,

besluit:

1. Geen medewerking te verlenen aan de gevraagde bedrijfsuitbreiding door de verklaring van geen bedenkingen voor de ontvangen omgevingsvergunningsaanvraag voor bedrijfsuitbreiding Loosterweg 7 in Voorhout niet af te geven.
2. Het ontwerp van de weigering van een verklaring van geen bedenkingen ter inzage te leggen conform bijgevoegd ontwerp
3. Het onder 2 bedoelde ontwerp definitief te verklaren wanneer geen zienswijzen worden ingediend op de ontwerpweigering omgevingsvergunning
4. De ontvangen zienswijze van Maatschap A.J. van der Plas en P.A.H van Zuijlen tegen de aanvraag omgevingsvergunning ontvangen op 26 april 2016 voor kennisgeving aan te nemen

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier	de voorzitter
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

Weigering verklaring van geen bedenkingen

(Inzake bouwregistratienummer: 20151466)

De raad van de gemeente Teylingen,

Overwegende dat:

- de raad gevraagd wordt te beslissen over een verklaring van geen bedenkingen voor de omgevingsvergunning voor het bouwen van een bedrijfsruimte van 1.945 m² voor een niet agrarisch bedrijf (bedrijf gespecialiseerd in aandrijftechnieken) op het perceel naast Loosterweg 7 in Voorhout;

- het een uitbreiding betreft van een bestaande bedrijf gevestigd aan de Loosterweg 7;

- het bestaande bedrijfspand een oppervlakte heeft van circa 4.000 m²;

- ter plaatste van het perceel het bestemmingsplan "Buitengebied Teylingen" (hierna te noemen: "het bestemmingsplan") geldt, waarbij het betreffende perceel is bestemd als "Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 3" en tevens gedeeltelijk de bestemming "Waterstaat – Waterkering" heeft;

- volgens artikel 5 van de regels van het bestemmingsplan deze gronden bestemd zijn voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf in de vorm van een bollenteeltbedrijf, waarbij gebouwen en bouwwerken, geen gebouw zijnde, ten behoeve van deze bestemming, uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd. Op het betreffende perceel is volgens het geldende bestemmingsplan geen bouwvlak gesitueerd;

- het gebruik van de gronden voor een niet agrarische bestemming in strijd met het in bestemmingsplan;

- het bouwplan daarom in strijd is met het bestemmingsplan;

- het bouwplan een uitbreiding van oppervlakte bedrijfsbebouwing inhoudt van circa 50%.

- deze uitbreiding in strijd is met het (inter)gemeentelijk beleid, vervat in de intergemeentelijke structuurvisie Greenport Bollenstreek (hierna te noemen "de ISG") en het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen;

- de ISG uitgaat van uitbreidingsmogelijkheid van agrarische bedrijven en (onder voorwaarden) van zogenaamde "greenportgerelateerde" bedrijven;

- het betreffende bedrijf niet onder een van voornoemde categorieën van bedrijven valt;

- op basis van de ISG in het bestemmingsplan Buitengebied de eerdere vigerende regeling voor niet-agrarische bedrijven is opgenomen, inhoudende een uitbreidingsmogelijkheid van bebouwing van maximaal 10%;

- de beoogde uitbreiding plaatsvindt op een bollenteeltbestemming;

- de ISG bepaalt dat wanneer bollengrond verdwijnt, hiervoor bollengrond gecompenseerd moet worden, dan wel een overeenkomst met de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij gesloten moet worden voor bollengrondcompensatie;

ontwerp-

- in de ingediende ruimtelijke onderbouwing is aangegeven dat een overeenkomst met de GOM is gesloten, doch dat deze overeenkomst niet bij de ingediende stukken voor de aanvraag omgevingsvergunning is aangetroffen;

- de uitbreiding plaatsvindt op het perceel gelegen naast een voormalige bollenschuur aan de Loosterweg 3/5, zijnde een gemeentelijk monument;

- door realisatie van het beoogde bebouwing, belangrijke zichtlijnen op de voormalige bollenschuur vanaf de openbare weg verdwijnen, hetgeen niet wenselijk is;

- de uitbreiding plaatsvindt op het onbebouwd perceel tussen de percelen Loosterweg 3/5 en Loosterweg 7 en er in de huidige situatie sprake is van een onderbroken voorgevelrooilijn;

- de beoogde bebouwing in dezelfde rooilijn wordt geplaatst, met als gevolg dat er sprake is van een doorgetrokken voorgevelrooilijn;

- hiermee de landelijke uitstraling verandert in een massief stedelijk front, hetgeen niet passend is in het buitengebied;

- het bouwplan ook overigens niet voldoet aan een goede ruimtelijke ordening en/of de ingediende ruimtelijke onderbouwing onvoldoende is onderbouwd;

- de ruimtelijke onderbouwing niet voldoet aan de gemeentelijke parkeernota (onvoldoende en te kleine parkeerplaatsen);

- niet is aangegeven of en waar de door het Hoogheemraadschap van Rijnland voorgeschreven watercompensatie plaatsvindt;

- de consequenties voor het landschap, de natuur en de cultuuraspecten onvoldoende zijn belicht;

- bovenstaande overwegingen voor de raad aanleiding zijn te concluderen dat er geen sprake is van een goede ruimtelijke ordening;

- in dit geval een zwaarder belang moet worden toegekend aan het ruimtelijk belang en de stedenbouwkundige/landschappelijke identiteit van het gebied ter plaatse dan aan het (individuele) belang van aanvrager;

BESLUIT

"met verwijzing naar artikel 2.27, lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto artikel 6.5, lid 2, van het Besluit omgevingsrecht de verklaring van geen bedenkingen te weigeren voor de omgevingsvergunning voor het bouwen van een bedrijfsruimte op het perceel naast Loosterweg 7 in Voorhout"

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Teylingen op 30 juni 2016.

De raad voornoemd,
De griffier,

de voorzitter,

Robert van Dijk

Carla G.J. Breuer

ontwerp

Weigering omgevingsvergunning

(Uitgebreide procedure)

Burgemeester en Wethouders van Teylingen hebben een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van:

aanvrager	:	Stokvis Exploitatie B.V.
adres	:	Loosterweg 7
plaats	:	2215 TL Voorhout
voor	:	het bouwen van een bedrijfsruimte
ingekomen op	:	23 december 2015
registratienummer	:	20151466
op de locatie	:	Loosterweg 7, 2215 TL Voorhout
kadastraal bekend	:	gemeente Voorhout, sectie A nummer 4865,

gemeente TEYLINGEN

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 14 0252
F 0252 – 783 599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

ontwerp-

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.11 en 2.12 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te weigeren.

De omgevingsvergunning wordt geweigerd onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de weigering. De omgevingsvergunning wordt geweigerd voor de volgende activiteiten:

- bouwen van een bouwwerk
- Handelen in strijd met regels RO

datum: dd-mm-jjjj nummer: 20151466

verzonden:

Namens burgemeester en wethouders van Teylingen,

Peter Winters
Team Vergunningen
Afdeling Gemeentewinkel

Beroep

Tegen het besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking (verzenddatum) beroep worden aangetekend. Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de rechtbank Den Haag, Sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan, naast het beroep, ook een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt het besluit niet in werking voordat hierover een beslissing is genomen. Meer informatie over beroep vindt u in de bijgaande brochure rechtsmiddelen.

Inhoudsopgave

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de weigering omgevingsvergunning voor het project het bouwen van een bedrijfsruimte op de locatie (naast) Loosterweg 7, 2215 TL Voorhout.

Omgevingsvergunning....1
Besluit....1
Inhoudsopgave....2
Procedureel....3
Overwegingen....5
Weigering verklaring van geen bedenkingen....7

Bijlagen
Brochure rechtsmiddelen

Overige bijgevoegde documenten
De volgende documenten worden meegezonden met het besluit en zijn als gewaarmerkte stukken bijgevoegd:

003_beganegrond_20151223(Roxit-000026765_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_Staaloverzicht verdieping_20151223(Roxit-000026766_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_Staaloverzicht dak_20151223(Roxit-000026767_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_Impressie_20151223(Roxit-000026768_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
004_Bouwbesluit_20151223(Roxit-000026769_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
001_aanvraagformulier_20151223(Roxit-000026770_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
004_Tekeningenlijst_20151223(Roxit-000026772_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_Situatiebestaand_20151223(Roxit-000026773_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
004_fotosbestaand_20151223(Roxit-000026774_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_Situatie Nieuw_20151223(Roxit-000026775_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_Situatie Nieuw Brandweer_20151223(Roxit-000026776_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_PlattGevlDrsn_20151223(Roxit-000026777_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
003_Principedrsn_20151223(Roxit-000026778_000.pdf)	datum ontv: 23-12-2015
004_Memo aanvullende gegevens 20160217(Roxit-000028689_000.pdf)	datum ontv: 17-02-2016
003_Platt-Gevl-Drsn_20160217(Roxit-000028691_000.pdf)	datum ontv: 17-02-2016
004_V&G plan_20160217(Roxit-000028693_000.pdf)	datum ontv: 17-02-2016
004_Ruimtelijke onderbouwing_20160217(Roxit-000028695_000.pdf)	datum ontv: 17-02-2016

Ontwerp-

Procedureel

Gegevens aanvrager
Op 23 december 2015 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van:

aanvrager	:	Stokvis Exploitatie B.V.
adres	:	Loosterweg 7
plaats	:	2215 TL Voorhout

Project
Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- het bouwen van een bedrijfsruimte.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het volgende in de Wabo omschreven omgevingsaspect:

- bouwen van een bouwwerk
- Handelen in strijd met regels RO

Bevoegd gezag
Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om een besluit te nemen op de aanvraag omgevingsvergunning.

Ontvankelijkheid
Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden ingediend om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).
Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is op 28 januari 2016 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens binnen 4 weken aan te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 17 februari 2016. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met 19 dagen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Procedure
De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Verklaring van geen bedenkingen
Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 6.5 van het BOR, wordt niet eerder beslist op de aanvraag, nadat deze aan de gemeenteraad is voorgelegd.

Weigering verklaring van geen bedenkingen
Op 30 juni 2016 hebben wij van de gemeenteraad van Teylingen een weigering van de verklaring van geen bedenkingen ontvangen tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. De verklaring van geen bedenkingen is geweigerd in het belang van een goede ruimtelijke ordening.

Een exemplaar van de weigering verklaring van geen bedenkingen is als bijlage aan dit besluit toegevoegd.

ontwerp-

Ter inzage legging
Vanaf ……tot en met ……heeft een ontwerp van deze beschikking ter inzage gelegen. Tijdens deze termijn is een ieder in de gelegenheid gesteld een zienswijze in te dienen over het weigeringsbesluit en de weigering verklaring van geen bedenkingen.

Er zijn tijdens de ter inzage legging geen zienswijzen ingediend/de volgende zienswijze ingediend…….

ontwerp-

Overwegingen

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag.

BESTEMMINGSPLAN
De locatie van de activiteiten is gelegen in het bestemmingsplan 'Buitengebied Teylingen' (hierna te noemen: het bestemmingsplan) en heeft de bestemmingen Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 3 en (deels) tevens de bestemming Waterstaat - Waterkering.

Volgens artikel 5 van de regels van het bestemmingsplan zijn deze gronden bestemd voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf in de vorm van een bollenteeltbedrijf en mogen gebouwen en bouwwerken, geen gebouw zijnde, ten behoeve van deze bestemming, uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd. Op het betreffende perceel is volgens het geldende bestemmingsplan geen bouwvlak gesitueerd.

De betreffende aanvraag ziet toe op een bouwplan voor een niet agrarisch bedrijf. Het gebruik van de gronden voor een niet agrarische bestemming is in strijd met het. Het bouwplan is daarom in strijd met het bestemmingsplan.

BINNENPLANSE AFWIJKINGSMOGELIJKHEID
Het bestemmingsplan bevat geen afwijkingsbevoegdheden om het door de aanvrager gewenste bouwplan mogelijk te maken

TOEPASSING ARTIKEL 4 VAN BIJLAGE II VAN HET BOR
In artikel 2.12 eerste lid, onder a2 van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning kan worden verleend in de bij algemene maatregel van bestuur aangegeven gevallen. In artikel 4 van bijlage II van het Bor is bepaald welke gevallen hiervoor eventueel in aanmerking komen. Deze aanvraag behoort echter niet tot een geval als bedoeld in dit artikel.

PROJECTAFWIJKINGSBESLUIT
Er wordt tevens geen toepassing gegeven aan de procedure als bedoeld in artikel 2.12 lid 1 onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) om van het bestemmingsplan af te wijken.

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor bepaalde categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Het gaat hier om een geval als vermeld in artikel 6.5 van het Bor, zodat een verklaring van geen bedenkingen is vereist van de gemeenteraad in verband met strijdig gebruik van het bestemmingsplan.

Weigering verklaring van geen bedenkingen
Op 2 juli 2015 hebben wij van de gemeenteraad van de Gemeente Oisterwijk een ontwerp-weigering van de verklaring van geen bedenkingen ontvangen tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. De verklaring van geen bedenkingen is geweigerd in het belang van een goede ruimtelijke ordening. Voor de motivering wordt verwezen naar het als bijlage bij de ontwerp-weigeringsbeschikking gevoegde exemplaar van de ontwerp-weigering verklaring van geen bedenkingen.

Op grond van het bovenstaande kan artikel 2.12 lid 1 onder 3 van de Wabo niet worden toegepast om van het bestemmingsplan af te wijken en moet de omgevingsvergunning geweigerd worden.

ontwerp

TOETSING BOUWBESLUIT EN BOUWVERORDENING
Omdat er niet van het bestemmingsplan wordt afgeweken is het bouwplan verder niet getoetst aan de bouwtechnische eisen zoals neergelegd in het Bouwbesluit en in onze gemeentelijke Bouwverordening.

Conclusie
Gelet op artikel 2.1, 2.2 en artikel 2.10 tot en met 2.21 en artikel 2.27 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt de omgevingsvergunning geweigerd.

ontwerp-

Weigering verklaring van geen bedenkingen

(Inzake bouwregistratienummer: 20151466)

De raad van de gemeente Teylingen,

Overwegende dat:

- de raad gevraagd wordt te beslissen over een verklaring van geen bedenkingen voor de omgevingsvergunning voor het bouwen van een bedrijfsruimte van 1.945 m² voor een niet agrarisch bedrijf (bedrijf gespecialiseerd in aandrijftechnieken) op het perceel naast Loosterweg 7 in Voorhout;

- het een uitbreiding betreft van een bestaande bedrijf gevestigd aan de Loosterweg 7;

- het bestaande bedrijfspand een oppervlakte heeft van circa 4.000 m²;

- ter plaatste van het perceel het bestemmingsplan “Buitengebied Teylingen” (hierna te noemen: “het bestemmingsplan”) geldt, waarbij het betreffende perceel is bestemd als “Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 3” en tevens gedeeltelijk de bestemming “Waterstaat – Waterkering” heeft;

- volgens artikel 5 van de regels van het bestemmingsplan deze gronden bestemd zijn voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf in de vorm van een bollenteeltbedrijf, waarbij gebouwen en bouwwerken, geen gebouw zijnde, ten behoeve van deze bestemming, uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd. Op het betreffende perceel is volgens het geldende bestemmingsplan geen bouwvlak gesitueerd;

- het gebruik van de gronden voor een niet agrarische bestemming in strijd met het in bestemmingsplan;

- het bouwplan daarom in strijd is met het bestemmingsplan;

- het bouwplan een uitbreiding van oppervlakte bedrijfsbebouwing inhoudt van circa 50%.

- deze uitbreiding in strijd is met het (inter)gemeentelijk beleid, vervat in de intergemeentelijke structuurvisie Greenport Bollenstreek (hierna te noemen “de ISG”) en het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen;

- de ISG uitgaat van uitbreidingsmogelijkheid van agrarische bedrijven en (onder voorwaarden) van zogenaamde “greenportgerelateerde” bedrijven;

- het betreffende bedrijf niet onder een van voornoemde categorieën van bedrijven valt;

- op basis van de ISG in het bestemmingsplan Buitengebied de eerdere vigerende regeling voor niet-agrarische bedrijven is opgenomen, inhoudende een uitbreidingsmogelijkheid van bebouwing van maximaal 10%;

- de beoogde uitbreiding plaatsvindt op een bollenteeltbestemming;

- de ISG bepaalt dat wanneer bollengrond verdwijnt, hiervoor bollengrond gecompenseerd moet worden, dan wel een overeenkomst met de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij gesloten moet worden voor bollengrondcompensatie;

Ontwerp-

- in de ingediende ruimtelijke onderbouwing is aangegeven dat een overeenkomst met de GOM is gesloten, doch dat deze overeenkomst niet bij de ingediende stukken voor de aanvraag omgevingsvergunning is aangetroffen;

- de uitbreiding plaatsvindt op het perceel gelegen naast een voormalige bollenschuur aan de Loosterweg 3/5, zijnde een gemeentelijk monument;

- door realisatie van het beoogde bebouwing, belangrijke zichtlijnen op de voormalige bollenschuur vanaf de openbare weg verdwijnen, hetgeen niet wenselijk is;

- de uitbreiding plaatsvindt op het onbebouwd perceel tussen de percelen Loosterweg 3/5 en Loosterweg 7 en er in de huidige situatie sprake is van een onderbroken voorgevelrooilijn;

- de beoogde bebouwing in dezelfde rooilijn wordt geplaatst, met als gevolg dat er sprake is van een doorgetrokken voorgevelrooilijn;

- hiermee de landelijke uitstraling verandert in een massief stedelijk front, hetgeen niet passend is in het buitengebied;

- het bouwplan ook overigens niet voldoet aan een goede ruimtelijke ordening en/of de ingediende ruimtelijke onderbouwing onvoldoende is onderbouwd;

- de ruimtelijke onderbouwing niet voldoet aan de gemeentelijke parkeernota (onvoldoende en te kleine parkeerplaatsen);

- niet is aangegeven of en waar de door het Hoogheemraadschap van Rijnland voorgeschreven watercompensatie plaatsvindt;

- de consequenties voor het landschap, de natuur en de cultuuraspecten onvoldoende zijn belicht;

- bovenstaande overwegingen voor de raad aanleiding zijn te concluderen dat er geen sprake is van een goede ruimtelijke ordening;

- in dit geval een zwaarder belang moet worden toegekend aan het ruimtelijk belang en de stedenbouwkundige/landschappelijke identiteit van het gebied ter plaatse dan aan het (individuele) belang van aanvrager;

BESLUIT

"met verwijzing naar artikel 2.27, lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto artikel 6.5, lid 2, van het Besluit omgevingsrecht de verklaring van geen bedenkingen te weigeren voor de omgevingsvergunning voor het bouwen van een bedrijfsruimte op het perceel naast Loosterweg 7 in Voorhout"

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Teylingen op 30 juni 2016.

De raad voornoemd,
De griffier,

de voorzitter,

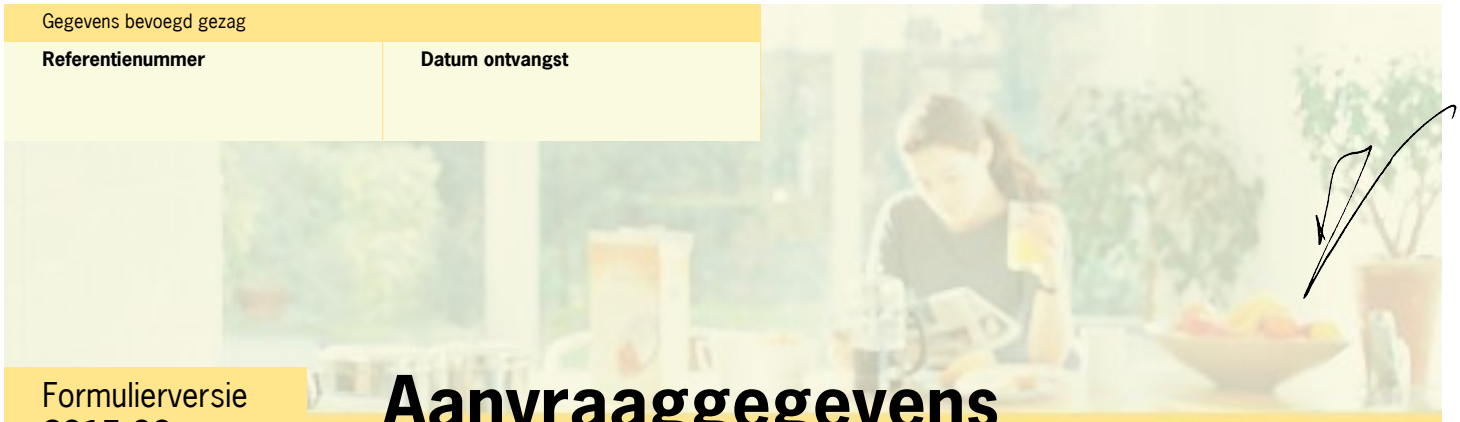
Robert van Dijk

Carla G.J. Breuer

ontwerp-

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2015.03

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2104481
Aanvraagnaam	Aanvraag nieuwbouw Loosterweg 7
Uw referentiecode	2015.1512 EO
Ingediend op	23-12-2015
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Nieuwbouw bedrijfsruimte met kantoor aan de Loosterweg 7 te Voorhout.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Teylingen
Bezoekadres:	Wilhelminalaan 25 2171 CS Sassenheim
Postadres:	Postbus 149 2215 ZJ Voorhout
Telefoonnummer:	0252-783300
Faxnummer:	0252-783599
E-mailadres algemeen:	gemeente@teylingen.nl
Website:	www.teylingen.nl
Contactpersoon:	Onno Persoon

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Overig bouwwerk bouwen
  - Bouwen

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2015.03

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	28092538
Vestigingsnummer	000016964217
Statutaire naam	Stokvis Exploitatie B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	P.P.A.M.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Stokvis
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	2215 TL
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Loosterweg
Woonplaats	Voorhout

4 Correspondentieadres

Adres	Loosterweg 7 2215 TL Voorhout

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	088-7865200
Faxnummer	-
E-mailadres	info@elsto.eu



Formulierversie
2015.03

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	28034049
Vestigingsnummer	000010152687
Statutaire naam	Ontwerpburo Veldhoven
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	J.A.G.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Veldhoven
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	2161 KH
Huisnummer	98
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Oranjelaan
Woonplaats	Lisse

4 Correspondentieadres

Adres	Oranjelaan 98 2161 KH Lisse

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0252-412018
Faxnummer	-
E-mailadres	info@veldhovenenpartners.nl



Formulierversie
2015.03

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Teylingen
Kadastrale gemeente	☑ Voorhout
Kadastrale sectie	A
Kadastraal perceelnummer	4865
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2015.03

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	-
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1942

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	15097

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1942

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	Geen bebouwing
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	Kantoor en bedrijfsruimte

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie		1680	1680
Kantoor		356	231
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

-

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- [x] Ja
- [ ] Nee



Formulierversie
2015.03

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
2015_1512EO00Tekeningenlijst_pdf	2015.1512EO00Tekeningenlijst.pdf	Anders	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO01SituatiebestaandREVA_pdf	2015.1512EO01Situatiebestaand-REVA.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO02fotosbestaandREVA_pdf	2015.1512EO02fotosbestaandREVA.pdf	Anders	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO03aSitNewbollencompREVA_pdf	2015.1512EO03aSituatieNieuwbollencompREVA.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO03SituatieNieuwREVA_pdf	2015.1512EO03SituatieNieuwREVA.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO04PlattGevlDrsnREVA_pdf	2015.1512EO04PlattGevlDrsnREVA.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Gezondheid complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Energiezuinigheid en milieu Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Gegevens tunnelveiligheid Kwaliteitsverklaringen	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO20PrincipedrsnREVA_pdf	2015.1512EO20PrincipedrsnREVA-.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO51BeganegrondvloerREVA_pdf	2015.1512EO51Beganegrondvloer-REVA.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	23-12-2015	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
2015_1512EO60Staaloverzichtverd REVA_pdf	2015.1512EO60Staaloverzichtverdieping REVA.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Bruikbaarheid bouwwerk	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO61Staaloverzicht REVA_pdf	2015.1512EO61Staaloverzicht REVA.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EO70Impressie REVA_pdf	2015.1512EO70ImpressieREVA.pdf	Anders	23-12-2015	In behandeling
2015_1512EOBouwbesluittoetsing_pdf	2015.1512EOBouwbesluittoetsing.pdf	Overige gegevens veiligheid Gelijkwaardigheid Brandveiligheid	23-12-2015	In behandeling



Formulierversie
2015.03

Kosten

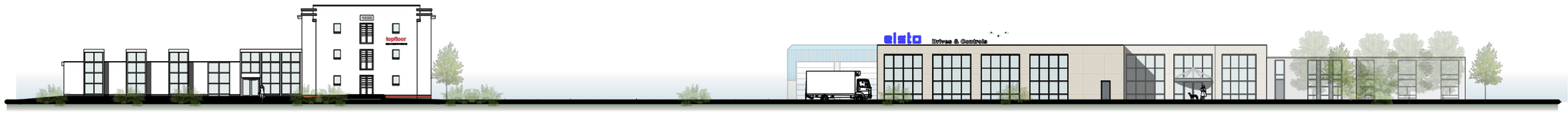
Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	562500

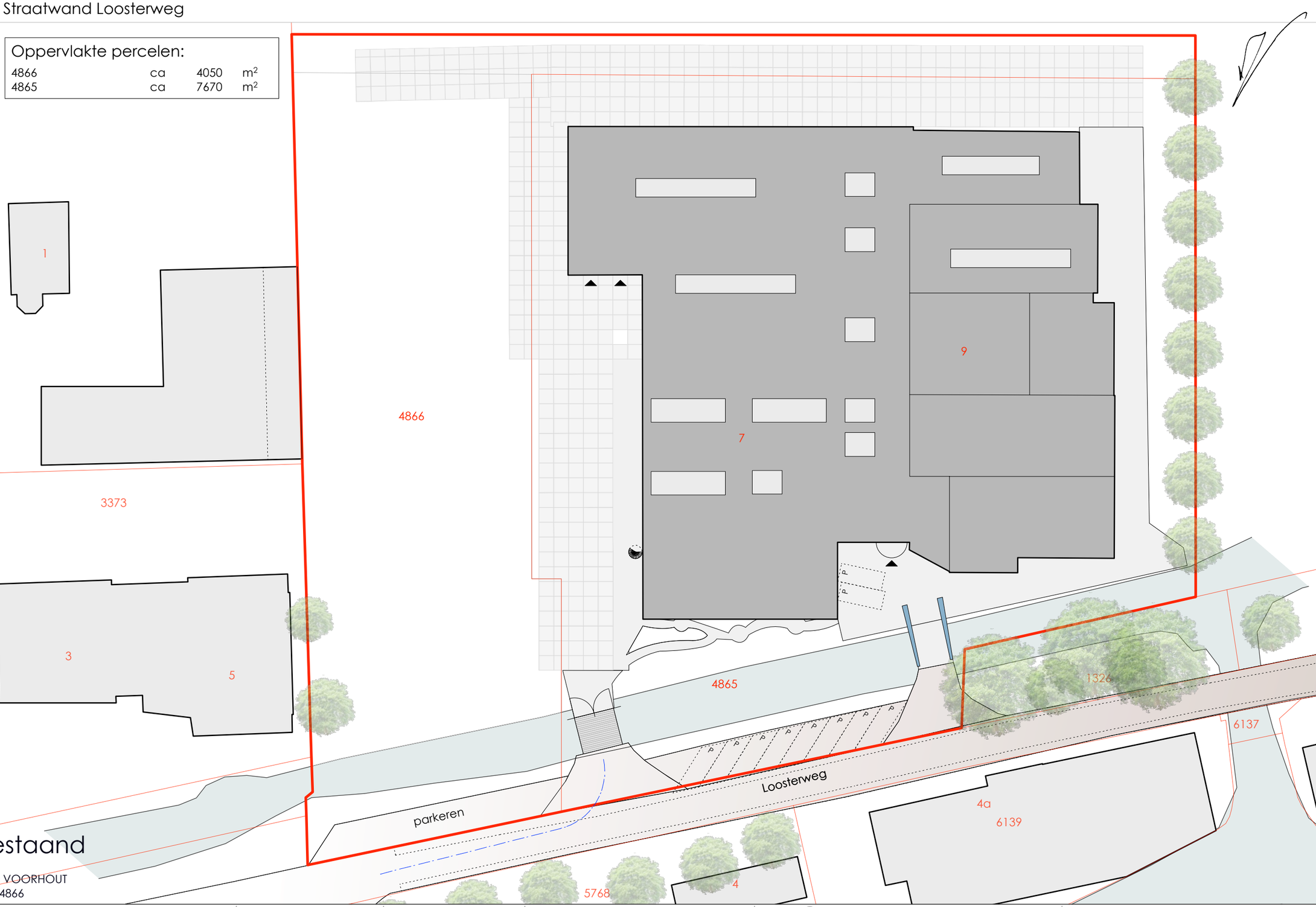
Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	562500



Straatwand Loosterweg

Oppervlakte percelen:			
4866	ca	4050	m²
4865	ca	7670	m²



Situatie Bestaand

Schaal 1 a 500
Kad. bek. gemeente VOORHOUT
Sectie A, Perceel nr. 4866

ONTWERPBURO VELDHOVEN EN PARTNERS | ORANJELAAN 98 | 2161 KH LISSE | TELEFOON 0252 - 412018 | INFO@VELDHOVENENPARTNERS.NL | WWW.VELDHOVENENPARTNERS.NL

Project Nieuwbouw bedrijfsruimte met kantoor Elsto Drives | Schaal 1 a 500 | Revisie A | Gewijzigd 21-12-2015 | Werknr. 2015.1512 EO | Blad nr. 01









ONTWERPBURO VELDHOVEN EN PARTNERS | ORANJELAAN 98 | 2161 KH LISSE | TELEFOON 0252 - 412018 | INFO@VELDHOVENENPARTNERS.NL | WWW.VELDHOVENENPARTNERS.NL

Project Nieuwbouw bedrijfsruimte met kantoor Elsto Drives | Schaal 1 a 500 | Revisie A | Gewijzigd 21-12-2015 | Werknr. 2015.1512 EO | Blad nr. 02

REV-B
fietsenstalling

1150

30400

Gevelbekleding WBDBO 30 min brandwerend uitvoeren
t.b.v. spiegelsymetrie WBDBO 60 min.

Gevelbekleding WBDBO 30 min brandwerend uitvoeren
t.b.v. spiegelsymetrie WBDBO 60 min.

13500

Fietsen

5400

12 parkeerplaatsen

9600

1

Bedrijfsruimte

PEIL = 0+ vl. naastgelegen pand

Laadkuil

b.k. vloer = PEIL = 0+

9

19100

7

76950

3373

3

5

Kantoor

WBDBO 60 min

4865

2299

1326

6137

6

3250

21600

21700

afstand opstelplaats tot ingang 34 m1

De afstand tussen een bluswatervoorziening en een brandweeringang is ten hoogste 40 m. (Voldoet)

opstelplaats brandweer

Loosterweg

9 parkeerplaatsen

4a

6139

5768

4

Bestaande brandkraan

Vanuit de bestaande situatie is de voorziening voor een brandkraan binnen de gemeente Voorhout aanwezig.

Situatie Nieuw

Schaal 1 a 500
Kad. bek. gemeente VOORHOUT
Sectie A, Perceel nr. 4866

ONTWERPBURO VELDHOVEN EN PARTNERS | ORANJELAAN 98 | 2161 KH LISSE | TELEFOON 0252 - 412018 | INFO@VELDHOVENENPARTNERS.NL | WWW.VELDHOVENENPARTNERS.NL

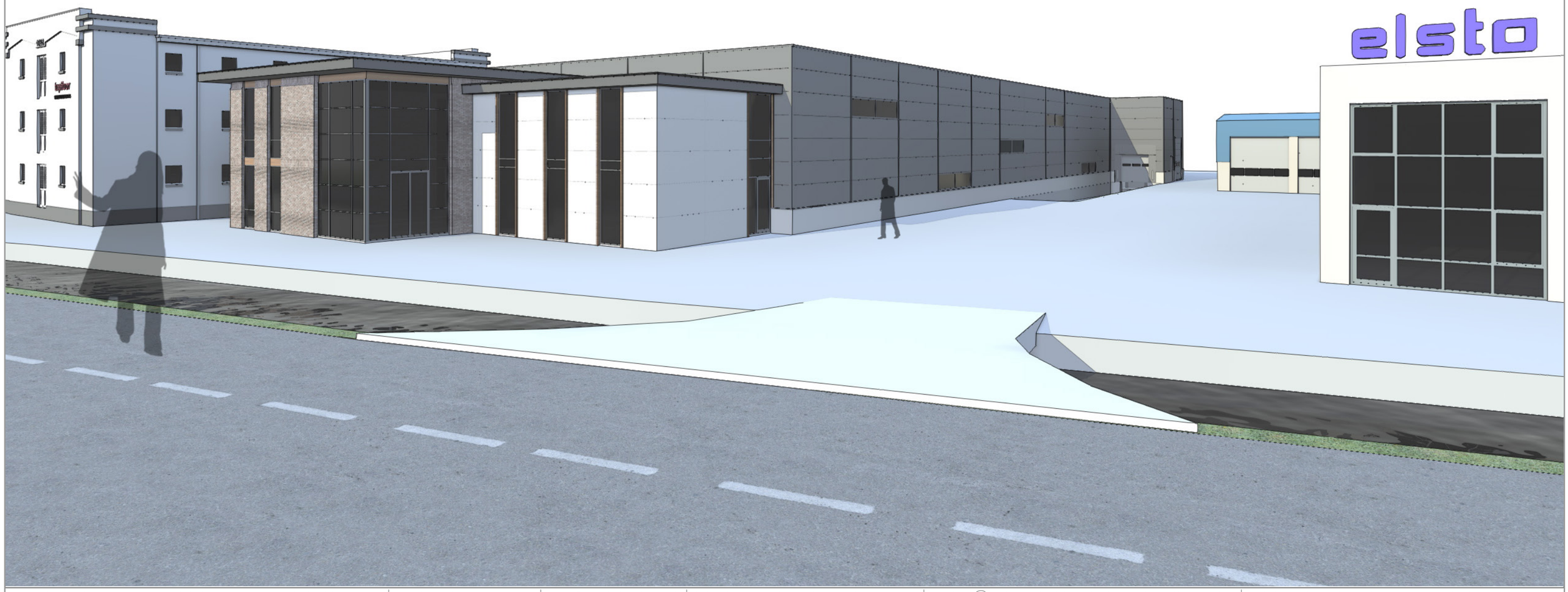
Project Nieuwbouw bedrijfsruimte met kantoor Elsto Drives | Schaal 1 a 500 | Revisie B | Gewijzigd 02-02-2016 | Werknr. 2015.1512 EO | Blad nr. 03











ONTWERPBURO VELDHOVEN EN PARTNERS | ORANJELAAN 98 | 2161 KH LISSE | TELEFOON 0252 - 412018 | INFO@VELDHOVENENPARTNERS.NL | WWW.VELDHOVENENPARTNERS.NL

Project Nieuwbouw bedrijfsruimte met kantoor Elsto Drives | Schaal | Revisie A | Gewijzigd 21-12-2015 | Werknr. 2015.1512 EO | Blad nr. 70


3
W
B
T
W
WA
B
W
B
(sb-tim)
B
B
(sb-li)
2
W
WA
V



Teylingen

Loosterweg 7

RUIMTELIJKE ONDERBOUWING

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Teylingen

Loosterweg 7, Voorhout

ruimtelijke onderbouwing

identificatie

projectnummer:

400453.19480.00

projectleider:

ing. D.J. Willems

auteurs:

ing. N.H. Tiekstra
N.J.A. van den Heijkant MUrb

planstatus

datum:	status:
16 januari 2015	concept
31 maart 2015	ontwerp
16 februari 2016	definitief

Delftseplein 27b
postbus 150
3000 AD Rotterdam
T: 010-201 85 55
E-mail: info@rho.nl

Rho
ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

aangesloten bij: UID INGENIEURS BNSP

© Rho Adviseurs bv
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs bv, behoudens voorzover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Ruimtelijke onderbouwing

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding 3
- 1.1. Inleiding 3
- 1.2. Doel 3
- 1.3. Ligging projectgebied 3
- 1.4. Vigerende regeling 4
- 1.5. Leeswijzer 4

Hoofdstuk 2. Planbeschrijving 5
- 2.1. Huidige situatie 5
- 2.2. Beschrijving initiatief 7

Hoofdstuk 3. Toetsing aan beleid 9
- 3.1. Rijksbeleid 9
- 3.2. Provinciaal beleid 10
- 3.3. Gemeentelijk beleid 12

Hoofdstuk 4. Milieu-planologische toets 15
- 4.1. Toetsing landschap, natuur en cultuurhistorie 15
- 4.2. Verkeer 17
- 4.3. Bodem 18
- 4.4. Water 18
- 4.5. Ecologie 22
- 4.6. Externe veiligheid 26
- 4.7. Luchtkwaliteitseisen 28
- 4.8. Bedrijven en milieuzonering 30
- 4.9. Kabels en leidingen 31
- 4.10. Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) 31

Hoofdstuk 5. Uitvoerbaarheid 33
- 5.1. Economische uitvoerbaarheid 33
- 5.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid 33

Bijlagen:

1 Bodemonderzoek IDDS
2 Quickscan Flora en Fauna (Adviesbureau Mertens B.V.)
3 Overleg Hoogheemraadschap

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1. Inleiding

Naar aanleiding van de ter inzage legging van het ontwerpbestemmingsplan Buitengebied Teylingen heeft Stokvis Group een zienswijze ingediend. Aanleiding van deze zienswijze was dat het bedrijf op de locatie aan de Loosterweg 7 te Voorhout op zoek is naar uitbreidingsruimte voor het bedrijf.

Op de locatie aan de Loosterweg 7 heeft het bedrijf op het naastgelegen perceel nog ruimte om het bedrijf uit te breiden. Deze ontwikkeling past niet in het vigerend bestemmingsplan en in het ontwerpbestemmingsplan en vast te stellen Buitengebied Teylingen wordt deze ruimte tevens niet geboden. De gemeente staat welwillend ten opzichte van het initiatief en wil de ontwikkeling mogelijk maken via een eigen procedure.

1.2. Doel

Dit document vormt de ruimtelijke onderbouwing en is de basis voor de omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan. Ontwikkelingen waarbij wordt afgeweken van het bestemmingsplan dienen te voldoen aan een goede ruimtelijke ordening. In deze onderbouwing wordt dit onderzocht en aangetoond.

1.3. Ligging projectgebied

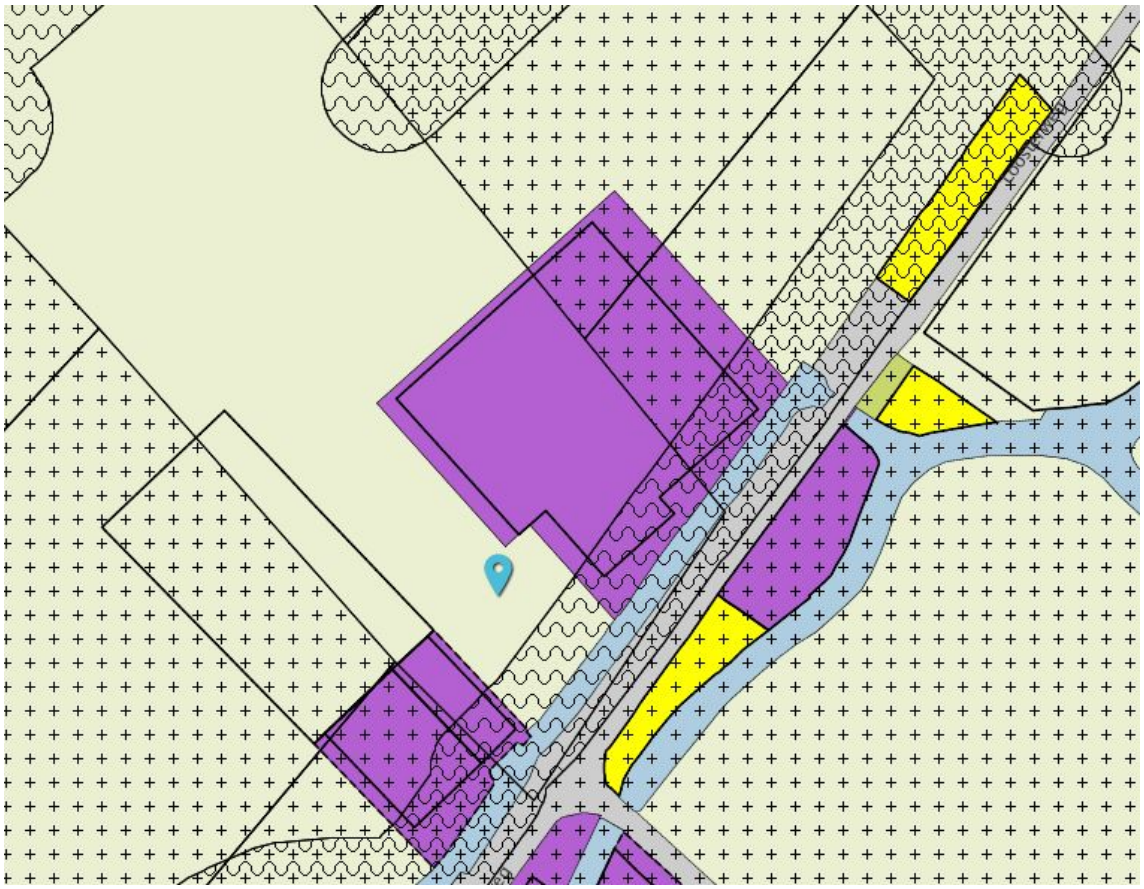
De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van Teylingen ten noorden van de kern Voorhout. De locatie is gelegen aan de Loosterweg 7 in de directe nabijheid van de N443 en de N450. In onderstaande figuur is de globale ligging van het projectgebied weergegeven.



Figuur 1.1 Ligging projectgebied

1.4. Vigerende regeling

Ter plaatse van de ontwikkeling vigeert momenteel het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen, vastgesteld 30 maart 2015, van de gemeente Teylingen. De gronden hebben de bestemming ‘Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 3’. Dit ter plaatse van perceel A4866. Op het noordelijk gelegen perceel A4865 is de bestemming Bedrijf opgenomen dat recht doet aan de bedrijfsmatige activiteiten van Stokvis Group. In onderstaande figuur 1.2 is een uitsnede opgenomen van het vigerende bestemmingsplan.



Figuur 1.2: Uitsnede verbeelding

Binnen het vigerende bestemmingsplan is de uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten niet mogelijk.

1.5. Leeswijzer

In hoofdstuk 2 volgt de planbeschrijving. In hoofdstuk 3 wordt het plan getoetst aan de relevante beleidsdocumenten. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de verschillende relevante milieuaspecten. Tot slot komen in hoofdstuk 5 de financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid aan bod.

Hoofdstuk 2. Planbeschrijving

2.1. Huidige situatie

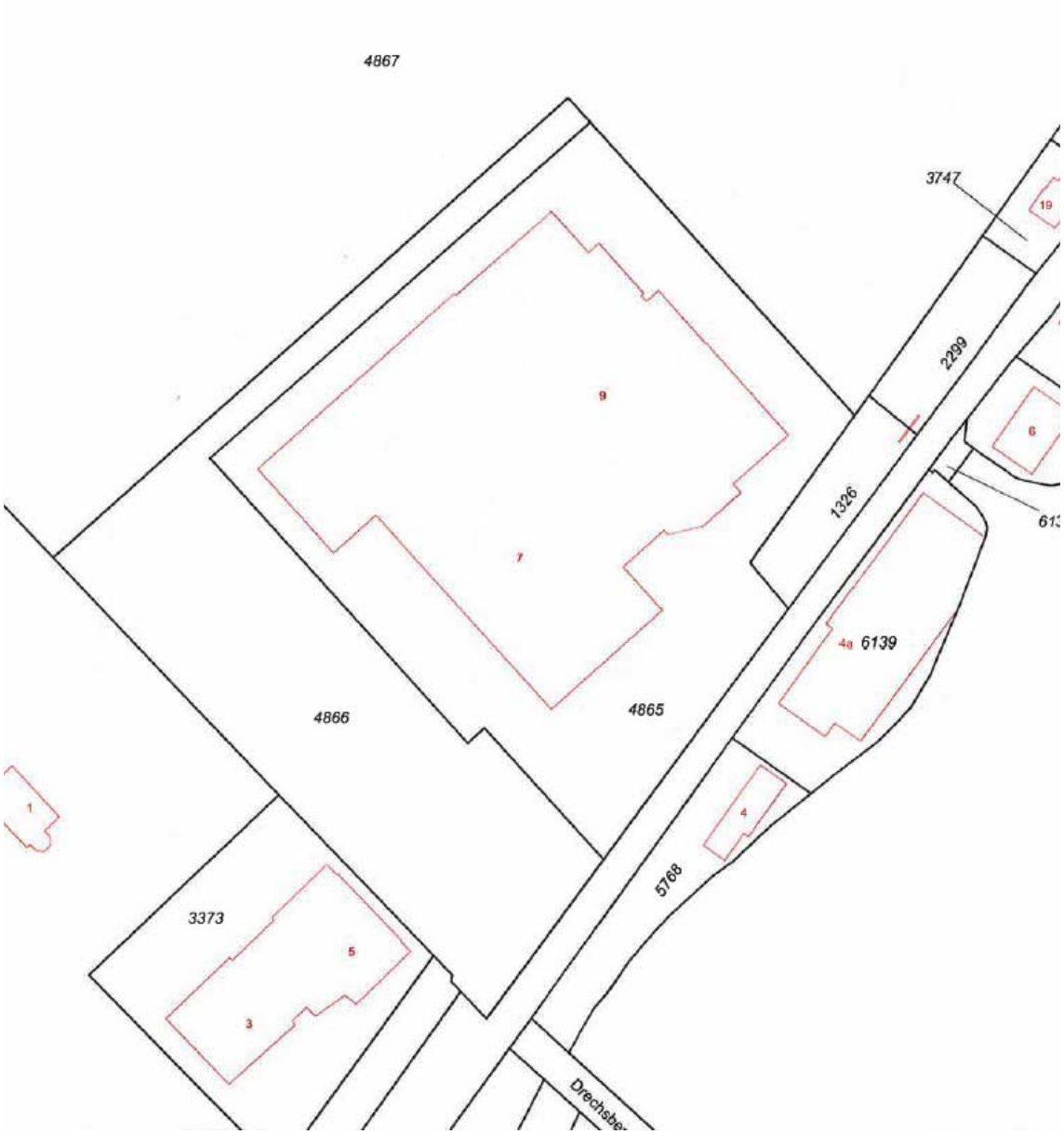
In de huidige situatie is het projectgebied in gebruik als grasveld ten behoeve van het bedrijf. Het veld is door middel van een haag aan de achterzijde van het gebied onttrokken aan het agrarisch gebied ten noordwesten van de locatie en is ook niet in gebruik als een agrarisch perceel. De locatie met het kadastrale nummer A4866 is onbebouwd (zie figuur 2.2). De locatie vormt samen met het bedrijfsperceel aan de Loosterweg 7 één geheel. Het veld maakt vanaf 2001 deel uit van het bedrijf, dit blijkt uit:

- Het perceel is, tezamen met het andere perceel, aan de zijkanten en achterkant omheind met een zelfde soort heg en kan alleen via de bedrijfsingang bereikt worden. Beide percelen vormen feitelijk en organisatorisch één geheel.
- De bedrijfsingang (brug) en de oprit c.q. parkeerterrein van het bedrijf zijn gelegen op het als 'agrarisch' bestemde deel van perceel A4866;
- Het perceel A4866 wordt thans gedeeltelijk permanent gebruikt als fietsenstalling voor de medewerkers;
- Het onbestrate gedeelte van het perceel A4866 wordt thans enkele malen per jaar gebruikt voor medewerkersbijeenkomsten, bedrijfsevenementen, e.d.
- op het onbestrate gedeelte van het perceel 44866 een reclamebord van Stokvis Group (Elsto).

De haag aan de achterzijde onttrekt het achterliggend bollengebied van de doorzicht vanaf de openbare weg. In de onderstaande figuur 2.1 is de huidige situatie in foto's weergegeven.



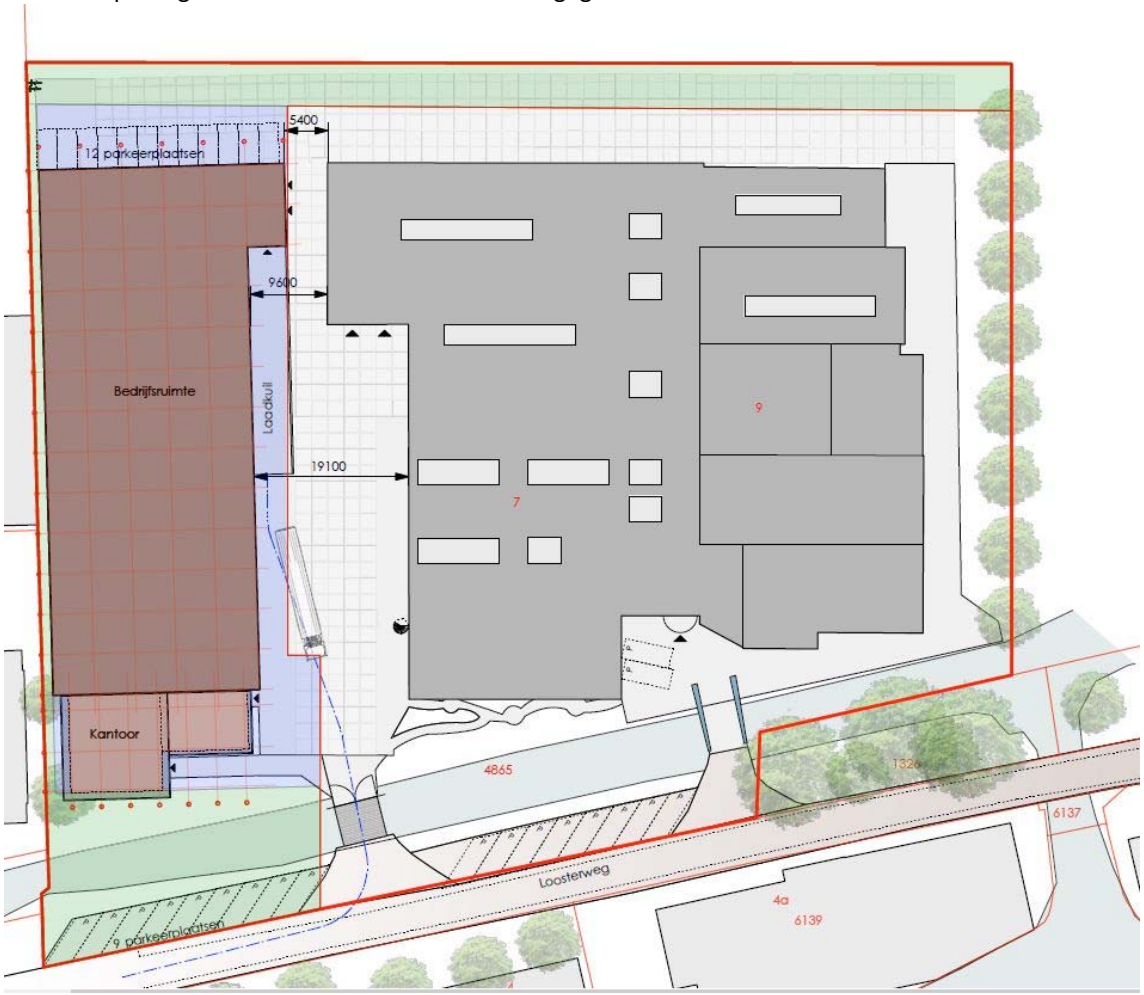
Figuur 2.1: Foto bedrijf



Figuur 2.2: Kadastrale percelen 4866 en 4865. Uitbreiding is op perceel 4866.

2.2. Beschrijving initiatief

Om de continuïteit van het bedrijf te waarborgen en het aantal banen ter plaatse op peil te houden is het noodzakelijk om het bedrijfsgebouw uit te breiden met extra opslagruimte op het perceel.
De ontwikkeling voorziet in de uitbreiding van het bestaande bedrijf op deze locatie. De uitbreiding voorziet in de realisatie van een nieuwe bedrijfshal met bijbehorende kantoren. In onderstaande figuur 2.3 is een plattegrond van de nieuwe situatie weergegeven.



Figuur 2.3: plattegrond nieuw bedrijfshal met kantoor.

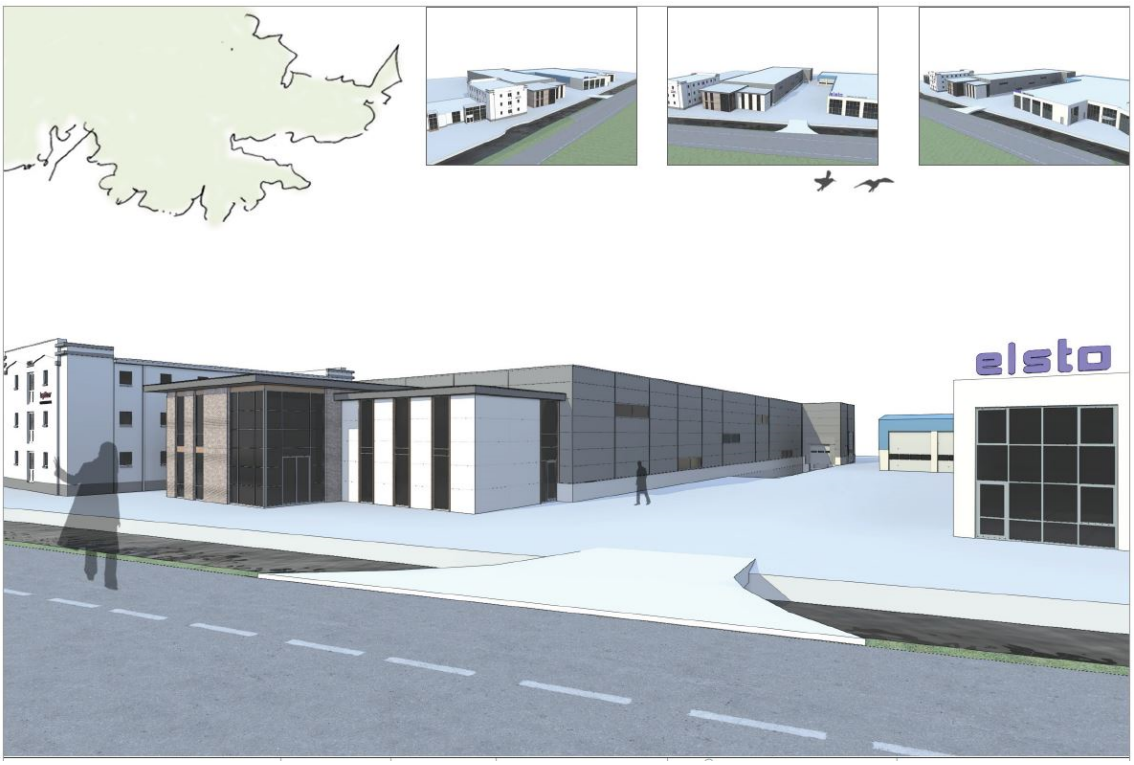
De ontwikkeling voorziet in de bouw van een nieuwe bedrijfshal ten behoeve van opslag met een kantoor. De bedrijfshal krijgt een brutovloeroppervlak van circa 1.550 m^2. De bouwhoogte bedraagt circa 8,25 m. Aan de voorzijde van de bedrijfshal wordt een kantoor gerealiseerd. Dit kantoor is gelegen over twee verdiepingen, met een totaal vloeroppervlak van circa .350 m^2. Figuur 2.4 geeft een 3d-impressie van de nieuwe bebouwing.

Met de bouw van de nieuwe bedrijfshal en kantoor wordt ook de openbare ruimte heringericht. Direct aan de Loosterweg, wordt de strook verharding op eigen terrein van initiatiefnemer heringericht als parkeerplaats. Hier worden door het aanbrengen van belijning en asfalt herstel 9 parkeerplaatsen aangelegd. De oude fietsenstalling achter op het terrein wordt gesloopt en maakt plaats voor 12 parkeerplaatsen achter de nieuwe bedrijfshal. Het stallen van fietsen zal niet meer onder een afdak gebeuren, maar in de noordwesthoek. Afhankelijk van de daadwerkelijk parkeerdruk kan hier in de toekomst een nieuwe fietsenstalling worden gerealiseerd.

De haag aan de achterzijde van het projectgebied blijft behouden, hierdoor zal de overgang tussen het landelijk gebied ten noorden van de projectlocatie gelijk blijven. Aan de zijde van de Loosterweg zal ter plaatse van het kantoor een nieuwe tuin worden aangelegd. Deze zal qua uitstraling, planten en materialen aansluiten bij de bestaande kantoortuin. Het planten van bomen en diepwortelende planten is hier niet mogelijk in verband met de waterstaatskundige functie van deze gronden. Watercompensatie, watergangverbreding en soortgelijke werken zijn hier niet aan de orden.

Het bedrijf wil uit oogpunt van efficiency, optimale bedrijfsprocessen en het voorkomen van onnodige vervoersbewegingen de uitbreiding van zijn bedrijf op het eigen perceel realiseren. Uitplaatsing van het volledige bedrijf naar een bedrijventerrein is niet mogelijk in de directe omgeving en stuit tegen onoverkomelijke bezwaren van financiële aard. Het realiseren van opslag op een andere locatie leidt tot diverse negatieve consequenties, zoals onnodige verkeersbewegingen en inefficiënte bedrijfsprocessen.

De nieuwe bedrijfsbebouwing vormt een toevoeging voor het bestaande bedrijf. De kantoorruimten doen dienst als extra ruimten voor het bestaande personeel. Personeelsuitbreiding is niet aan de orde. De bedrijfshal is bedoel voor de opslag van goederen die voorheen elders binnen de gemeente lagen opgeslagen. De hal zal niet worden ingezet voor productiedoeleinden.



Figuur 2.4: 3d-impressie nieuwe bedrijfsbebouwing.

Hoofdstuk 3. Toetsing aan beleid

9

3.1. Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en ruimte (SVIR)
De 'Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte' is op 13 maart 2012 door de minister van Infrastructuur en Milieu vastgesteld. De SVIR vervangt de Nota Ruimte, de Structuurvisie Randstad 2040, de Nota Mobiliteit, de MobiliteitsAanpak en de Structuurvisie voor de Snelwegomgeving. Tevens vervangt het de ruimtelijke doelen en uitspraken in de volgende documenten: PKB Tweede structuurschema Militaire terreinen, de Agenda Landschap, de Agenda Vitaal Platteland en Pieken in de Delta. De structuurvisie Infrastructuur en Ruimte geeft een totaalbeeld van het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid op rijksniveau en is de 'kapstok' voor bestaand en nieuw rijksbeleid met ruimtelijke consequenties.

In de structuurvisie formuleert het Rijk drie hoofddoelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- het verbeteren, in stand houden en ruimtelijk zeker stellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- het waarborgen van een leef
- bare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)
Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) is op 30 december 2011 (grotendeels) in werking getreden en omvat alle ruimtelijke rijksbelangen die juridisch doorwerken op het niveau van bestemmingsplannen. Het gaat om kaders voor onder meer het bundelen van verstedelijking, de bufferzones, nationale landschappen, de Ecologische Hoofdstructuur, de kust, grote rivieren, militaire terreinen, mainportontwikkeling van Rotterdam en de Waddenzee. Met het Barro maakt het Rijk proactief duidelijk waar provinciale verordeningen en gemeentelijke bestemmingsplannen aan moeten voldoen.

Ladder voor duurzame verstedelijking (art. 3.1.6 lid 2 Besluit ruimtelijke ordening)
Overheden die een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk willen maken, moeten standaard een aantal stappen zetten die borgen dat tot een zorgvuldige ruimtelijke afweging en inpassing van die nieuwe stedelijke ontwikkeling wordt gekomen. Deze stappen volgen de ladder voor duurzame verstedelijking. Hierbij moet worden voldaan aan de volgende voorwaarden:

1. de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een actuele regionale behoefte;
2. indien er sprake is van een actuele regionale behoefte, wordt nagegaan in hoeverre die behoefte binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan worden voorzien door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformatie of anderszins, en;
3. als de stedelijke ontwikkeling niet binnen bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan plaatsvinden, wordt nagegaan in hoeverre wordt voorzien in die behoefte op locaties die,

gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld.

Op basis van recente jurisprudentie (ABRvS 15-07-2015: 201408879/1/R3 en ABRvS 05-0802915: 201500276/1/R2) is sprake van een stedelijke ontwikkeling conform art. 3.1.6 lid 2 Bro. De planologische bebouwingsmogelijkheden nemen toe als gevolg van de beoogde ontwikkeling.

De actuele regionale behoefte aan de beoogde ontwikkeling wordt ingegeven vanuit het bedrijf Stokvis Group. De uitbreiding is gericht op het waarborgen van de continuïteit van het bedrijf en het aantal banen ter plaatse. De beoogde uitbreiding van de bedrijfsfunctie betreft een lokale behoefte en is gericht op een nieuwe bedrijfshal met bijbehorende kantoorfunctie. De bedrijfshal krijgt een brutovloeroppervlak van circa 1.550 m^2, waarvan 355 m^2 bvo kantoor. Uitplaatsing van het volledige bedrijf naar een bedrijventerrein is niet mogelijk in de directe omgeving en stuit tegen onoverkomelijke bezwaren van financiële aard. Het realiseren van opslag op een andere locatie leidt tot diverse negatieve consequenties, zoals onnodige verkeersbewegingen en inefficiënte bedrijfsprocessen. De kantoorfunctie is gericht op het creëren van ruimere werkplekken. Per saldo worden geen nieuwe werkplekken toegevoegd of nieuwe werknemers aangesteld (correspondentie Stokvis Group, d.d. 19-10-2015). Daarbij is de kantoorfunctie gericht op de lokale omgeving en is bedrijfsgebonden. Deze kantoren, kleiner dan 1.000 m^2, zijn bij uitzondering toegestaan conform de Verordening Ruimte (Zuid-Holland, 2014). Gezien de lokale behoefte is voor de beoogde ontwikkeling geen regionale afstemming vereist.

De uitbreiding is gericht op zorgvuldig ruimtegebruik, door het bedrijf te centraliseren op één locatie. In de huidige situatie vinden verkeersbewegingen plaats tussen twee verschillende panden (Loosterweg 7 - ’s Gravendamseweg 53) van de initiatiefnemer. De effecten op het woon-, leef- en ondernemersklimaat in de gemeente Teylingen zijn daarom naar verwachting nihil. Gezien de lokale aard van de ontwikkeling gaat de kantoor- of bedrijventerreinenmarkt niet beter of slechter presteren. Vanuit ruimtelijk oogpunt is het gewenst om het bedrijf te centraliseren op één locatie.

Geconcludeerd wordt dat er sprake is van een actuele regionale behoefte en dat de effecten van de beoogde ontwikkeling aanvaardbaar zijn. Vanuit ruimtelijk oogpunt wordt per saldo een positieve bijdrage geleverd aan het woon-, leef- en ondernemersklimaat van de gemeente Teylingen. De beoogde uitbreiding wordt gefaciliteerd naast een bestaande bedrijfslocatie. Desondanks kan de ontwikkeling kan niet worden opgevangen in bestaand stedelijk gebied (trede 2). De uitbreiding wordt gerealiseerd op een naastgelegen agrarisch perceel, welke is gelegen tussen twee bedrijfspercelen in. De locatie is passend multimodaal ontsloten voor zowel autoverkeer, als openbaar vervoer (halte ‘Voorhout-Soldaatje’).

De ontwikkeling en de uitbreiding van het bedrijf is niet in strijd met het rijksbeleid.

3.2. Provinciaal beleid

Visie Ruimte en Mobiliteit (9 juli 2014)
De structuurvisie 'Visie Ruimte en Mobiliteit' (hierna 'de Visie') speelt meer in op de structurele veranderingen in de samenleving, de economie en het milieu, waarvan de uitkomsten nog onzeker zijn. Daarom is er sprake van een combinatie van zowel flexibiliteit als duidelijkheid in de vorm van randvoorwaarden en kaders. De Visie is opgesteld vanuit de gedachte dat regels en kaders van de overheid nodig blijven, maar niet nodeloos mogen knellen. Het beleid voor ruimte en mobiliteit bevat daarom geen eindbeeld, maar wel ambities. Deze zijn verwoord in vier rode draden door het beleid voor ruimte en mobiliteit heen en strategische doelstellingen voor onderdelen.

De vier rode draden zijn:
1. beter benutten en opwaarderen van wat er is;
2. vergroten van de agglomeratiekracht;

3. verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit;
4. bevorderen van de transitie naar een water- en energie-efficiënte samenleving.

De ontwikkeling past binnen de rode draad 'Beter benutten en opwaarderen van wat er is'. Met vitale en aantrekkelijke agrarische cultuurlandschappen wil de provincie bereiken dat de landbouw een sprong naar voren kan maken op het gebied van verduurzaming, ruimtelijke kwaliteit en het inspelen op omgevingsfactoren. De inrichting van het projectgebied is al dusdanig dat het ruimtelijk gezien geen deel uitmaakt van het agrarisch areaal. De uitbreiding van het bedrijf op deze locatie vindt ruimtelijk gezien op een logische locatie plaats.

Verordening Ruimte 2014 (geconsolideerd 2016-02-04)
De Verordening Ruimte Zuid-Holland is vastgesteld in samenhang met de Visie Ruimte en Mobiliteit en het Programma Ruimte. De visie bevat de hoofdzaken van het ruimtelijk beleid en het mobiliteitsbeleid van de provincie Zuid-Holland. Het ruimtelijk beleid is uitgewerkt in het Programma Ruimte. De verordening is vastgesteld met het oogmerk van doorwerking van een deel van het ruimtelijk beleid en bevat daarom regels voor bestemmingsplannen en daarmee gelijkgestelde ruimtelijke plannen.

De verordening bevat regels ten aanzien van een aantal belangrijke ruimtelijke onderwerpen, zoals kantoren, bedrijventerreinen, glastuinbouw- en bollenteeltgebied, archeologie en provinciale vaarwegen. Bebouwing ten behoeve van stedelijke functies buiten bebouwingscontouren is slecht in een aantal gevallen toegestaan. Voor bestaande niet-agrarische bedrijven buiten het bestaand stad- en dorpsgebied geldt dat uitbreidingen groter dan 10% uitsluitend zijn toegestaan indien verplaatsing naar een bedrijventerrein geen reële mogelijkheid is. Een dergelijke aanpassing is uitsluitend toegestaan mits de ruimtelijke kwaliteit per saldo gelijk blijft.

Toetsing
Verplaatsing van het bedrijf naar een bedrijventerrein is geen reële mogelijkheid, ook de realisatie van de nieuwe opslag op een nieuwe locatie is in het kader van bedrijfsefficiëntie niet mogelijk, omdat dat de bedrijfsvoering te veel zou verstoren en leidt tot onwenselijke en onnodige extra verkeersbewegingen tussen de verschillende locaties. Uit paragraaf 4.1 blijkt dat de ontwikkeling niet leidt tot aantasting van de bestaande natuur-, landschaps- en cultuurhistorische waarden. De ruimtelijke kwaliteit blijft per saldo gelijk.

Naast ruimtelijke kwaliteit moet de ontwikkeling voldoen aan de eisen conform de ladder voor duurzame verstedelijking. Artikel 2.1.1 lid 1 van de Verordening Ruimte schrijft voor dat een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt voldoet aan de volgende eisen:

a. de stedelijke ontwikkeling voorziet in een actuele regionale behoefte, die zo nodig regionaal is afgestemd;
b. in die behoefte wordt binnen het bestaand stads- en dorpsgebied voorzien door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformatie of anderszins, of;
c. indien de stedelijke ontwikkeling niet binnen het bestaand stads- en dorpsgebied van de betreffende regio kan plaatsvinden, wordt gebruik gemaakt van locaties die,
    1. gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld,
    2. passen in de doelstellingen en richtpunten van de kwaliteitskaart van de Visie Ruimte en Mobiliteit, waarbij artikel 2.2.1 van toepassing is, en
    3. zijn opgenomen in het Programma Ruimte, voor zover het gaan om locaties groter dan 3 hectare.

Zoals eerder vermeld onder het rijksbeleid wordt voldaan aan de ladder voor duurzame verstedelijking. De beoogde ontwikkeling is in lijn met de richtpunten van de kwaliteitskaart en dat de ontwikkeling qua maat en schaal passend bij de directe omgeving wordt geacht. De bouw van de nieuwe bedrijfshal met kantoor sluit aan in de bebouwingstructuur aan deze zijde van de Loosterweg. De ingetogen

architectuur, beperkte bouwhoogte en afstand tot de weg, zorgt er voor dat de nieuwe ontwikkeling passend is in zijn omgeving. Het voormalig grasveld krijgt hierdoor een invulling die goed past bij het karakter van het gebied. Doordat tevens de elementen voor de landschappelijke inpassing ten opzichte van de noordelijk gelegen bollengronden al aanwezig is, zal de impact op deze omgeving beperkt blijven. Doordat de locatie zich niet leent voor het realiseren van aanvullende ruimtelijke kwalitatieve maatregelen als onderdeel van de kwaliteitskaart, wordt hiervoor een extra bijdrage in het GOM-fonds gestort (zie hierna).

Het projectgebied maakt onderdeel uit van de Duin- en Bollenstreek. Indien er ontwikkelingen plaatsvinden, waardoor bollengrond verloren gaat dient de initiatiefnemer ter compensatie een storting te doen in het zogenaamde GOM-fonds. Dit fonds wordt onder andere aangewend om nieuwe bollengronden aan te kopen en bebouwing te saneren, zodat het totaal areaal aan bloembollengrond gelijk blijft. In onderhavig geval zal als gevolg van de ontwikkeling bollengrond verdwijnen. Hiervoor zal de initiatiefnemer een bijdrage aan moeten leveren. In overleg met het bevoegd gezag is bepaald dat middels deze GOM-bijdrage tevens ruimtelijke maatregelen worden getroffen in het kader van de kwaliteitskaart. Ten aanzien van de GOM-bijdrage is een overeenkomst opgesteld.

De beoogde ontwikkeling is niet in strijdt met het provinciale beleid.

3.3. Gemeentelijk beleid

Toekomstvisie gemeente Teylingen (2008)
De visie van de gemeente is gericht op een aantrekkelijke en vitale gemeente waar het ook in de toekomst goed wonen, werken en recreëren is. De visie steunt op twee pijlers: totstandkoming van kwaliteitskernen en een boeiend en beleefbaar buitengebied. De ontwikkeling past binnen het beleid van de gemeente Teylingen. De locatie kenmerkt zich niet door bijzondere kwaliteiten. De ruimtelijke kwaliteit van het gebied en de directe omgeving blijft gelijk. Daarnaast leidt de ontwikkeling tot economische versterking van het buitengebied van Teylingen.

Vigerend bestemmingsplan Buitengebied Teylingen
In het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen zijn de gronden van perceel A4866 bestemd als Agrarisch – Bollenteelt – bollenzone 3.
In verschillende bestemmingen is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen ten behoeve van de uitbreiding van bedrijfsactiviteiten. Echter voor de bestemming Bedrijf, waar het bedrijf ter plaatse van perceel A4865 onder valt, is een dergelijke wijzigingsbevoegdheid niet opgenomen. De gemeente is echter wel voornemens mee te werken aan de uitbreiding van dit niet-agrarisch gebonden bedrijf. In lijn met de wijzigingsvoorwaarden voor andere uitbreidingen is deze uitbreiding getoetst aan deze wijzigingsregels zoals opgenomen in artikelen 15.5.5.1 van het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen.

Voorwaarden	Toetsing
a. alleen wijziging voor zover een doelmatige bedrijfsvoering dit noodzakelijk maakt	De ontwikkeling is geen nieuwe activiteit maar is een uitbreiding van de bestaande opslag. De opslag kan niet op een aparte locatie worden gerealiseerd in het kader van bedrijfsefficiëntie. De bedrijfsvoering en de markt vraagt om de opslag van meer specifieke producten om op elk moment elk type te kunnen leveren.
b. de initiatiefnemer dient aan te tonen dat het uit te breiden bedrijf geen mogelijkheden heeft om zich binnen het bestaande bouwvlak en/of bestaande bestemmingsvlak uit te breiden;	Het huidige bouwvlak is momenteel geheel benut. Er is geen andere mogelijkheid tot een andere wijze indelen van het bestaande bouwvlak of bestemmingsvlak. Realisatie op een andere locatie leidt tot inefficiënte bedrijfsprocessen en onnodige extra verkeersbewegingen.

c. de uitbreiding dient milieu-planologisch inpasbaar te zijn;	Toetsing is uitgevoerd in hoofdstuk 4. De conclusie is dat ter plaatse van aanwezige woning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Tevens wordt geconcludeerd dat het aspect bedrijven en omliggende functies geen belemmering vormt voor de ontwikkeling.
d. de omliggende bedrijven niet onevenredig in hun bedrijfsvoering worden beperkt;	Toetsing is uitgevoerd in hoofdstuk 4. De conclusie is dat ter plaatse van aanwezige woning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Tevens wordt geconcludeerd dat het aspect bedrijven en omliggende functies geen belemmering vormt voor de ontwikkeling.
e. de bestaande natuur-, landschappelijke en cultuurhistorische waarden zoals genoemd in lid 1 van de bestemming die gewijzigd wordt, niet onevenredig worden aangetast;	De toetsing is uitgevoerd in paragraaf 4.1. De conclusie is dat aangezien grootschalige openheid, bollenvelden, een kenmerkende landschapsstrucuur en landschapselementen ontbreken, er wordt uitgesloten dat deze waarden onevenredig worden aangetast. De realisatie van de bebouwing leidt ook niet tot aantasting van de beleving van de openheid ten zuidoosten van de Loosterweg, aangezien deze beleving hier ontbreekt. Onevenredige aantasting van natuur-, landschaps- en cultuurhistorische waarden vindt niet plaats.
f. door de initiatiefnemer is aangetoond dat verplaatsing van het bedrijf naar een bedrijventerrein niet mogelijk is;	Verplaatsing van het bedrijf naar een bedrijventerrein is niet mogelijk, omdat dit bedrijfsmatig gezien een te grote en te onzekere investering vraagt, daarnaast is opsplitsing van het bedrijf vanuit efficiëntie niet wenselijk.
g. wijziging wordt niet toegepast alvorens, mits noodzakelijk, een privaatrechtelijke overeenkomst is gesloten over de bollengrondcompensatie	Stokvis Group heeft een overeenkomst met de GOM over (financiële) compensatie.
h. vergroting van de inhoudsmaat van bedrijfsgebouwen is uitsluitend toegestaan indien voldaan wordt aan de voorwaarden zoals opgenomen in lid 15.3.1. In dit artikel staat onder andere dat de uitbreiding ten hoogste 30% van de bestaande oppervlakte bedraagt.	Het bestaande oppervlakte van gebouwen is circa 4.000 m². De uitbreiding is circa 1.900 m². Dit is een toename van circa 47 %. Strikt gezien wordt niet voldaan aan deze richtlijn. Anderzijds ziet deze ruimtelijke onderbouwing op een zorgvuldige inpassing van bedrijfsbebouwing in een stedelijk netwerk zonder belasting te leggen op andere gebieden.

Hoofdstuk 4. Milieu-planologische toets

4.1. Toetsing landschap, natuur en cultuurhistorie

De gronden ter plaatse van het beoogde bedrijfsgebouw hebben de bestemming Agrarisch – Bollenteelt – bollenzone 3, en is mede bestemd voor behoud en versterking en herstel van de voorkomende natuur-, landschaps- en cultuurhistorische waarden, in de vorm van:

- bollenvelden;
- grootschalige openheid;
- kenmerkende landschapsstructuur;
- natuur- en landschapselementen in de vorm van houtwallen en -singels, geriefhoutbosjes en overige groenvoorzieningen;

In de wijzigingsregels is de voorwaarde opgenomen dat deze waarden niet onevenredig aangetast mogen worden. Deze memo gaat in op de uitbreiding van het bedrijf aan de Loosterweg 7 en de toetsing aan de bovengenoemde voorwaarden.



Figuur B4.1 Zicht op grasveld

Analyse

De locatie bestaat uit een grasveld, met daaromheen struiken en een heg. Er is geen sprake van bollengrond of grootschalige openheid. Ook aan de noordwestzijde van het perceel is geen sprake van grootschalige openheid, zoals op figuur B.4.2 is te zien. Aan de zuidoostzijde van de Loosterweg is deze openheid er wel. Dit deel van de Loosterweg is echter erg besloten met beplanting en bebouwing, zodat de openheid niet wordt ervaren.

Van de oorspronkelijke landschappelijke kenmerken, zoals oude waterlopen of de verkavelingsstructuur, is op de locatie niks bewaard gebleven. Het betreft een rechtgetrokken perceel tussen 2 bestaande

bouwvlakken in. De struiken en heg langs de randen zijn geen restant van een houtwal- of singel, maar maken deel uit van de beplanting van het bedrijf. De struiken en heg zijn wel van enige natuurwaarde voor met name tuin- en struweelvogels en grondgebonden zoogdieren zoals egel en muizen.

Uit voorgaande analyse blijkt dat het op de locatie ontbreekt aan landschaps- en cultuurhistorische waarden. Aan de zuidoostzijde van de Loosterweg is wel sprake van grootschalige openheid. De struiken en heg langs de randen van het perceel hebben wel enige natuurwaarde.



Figuur B.4.2 Projectgebied

Toetsing
Het perceel krijgt een bedrijfsbestemming, waarbij het bouwvlak wordt vergroot. De bebouwing komt op enige afstand van de weg te staan. Hierbij blijven de struiken en heg staan.

Aangezien grootschalige openheid, bollenvelden, een kenmerkende landschapsstrucuur en landschapselementen ontbreken, wordt uitgesloten dat deze waarden onevenredig worden aangetast. De realisatie van de bebouwing leidt niet tot aantasting van de beleving van de openheid ten zuidoosten van de Loosterweg, aangezien deze beleving hier ontbreekt.
De natuurwaarden in de vorm van struiken en heg blijven gehandhaafd. De realisatie van de bebouwing leidt niet tot aantasting van deze natuurwaarden.

Onevenredige aantasting van natuur-, landschaps- en cultuurhistorische waarden vindt niet plaats.

4.2. Verkeer

Verkeersstructuur

Ontsluiting gemotoriseerd verkeer, langzaam verkeer en openbaar vervoer

De locatie wordt ontsloten vanaf de Loosterweg. Via de Loosterweg wordt de projectlocatie in zuidelijke richting ontsloten via de N443 in de richting van Noordwijkerhout, Sassenheim en de A4. Tevens wordt de locatie via de N450 in zuidelijke richting ontsloten naar Voorhout.

Het langzaam verkeer wordt via dezelfde wegenstructuur als het gemotoriseerd verkeer ontsloten. Langs de Loosterweg zijn fietssuggestie-stroken gelegen, dit is conform de inrichting volgens Duurzaam Veilig. Langs de N443 en de N450 is een vrijliggend fietspad gelegen.

Bij de rotonde van de N443, N450 en de Loosterweg is de bushalte Het Soldaatje gelegen, hier halteert de bus in de richting van Leiden en Lisse.

Verkeersgeneratie en verkeersafwikkeling

Stokvis groep - het moederbedrijf van Elsto - is momenteel op meerdere locaties in Voorhout gevestigd. Zoals beschreven in paragraaf 2.2 is de nieuwe bedrijfshal met name bedoeld vanwege het optimaliseren van de bedrijfsprocessen en het voorkomen van onnodige vervoersbewegingen. Als gevolg van deze actie zal het aantal vervoersbewegingen tussen de verschillende bedrijfslocaties worden vervangen door interne vervoersbewegingen op de locatie Loosterweg 7.

Zoals beschreven leidt de ontwikkeling daarom niet tot een toename van verkeer. Op de Loosterweg zijn momenteel ook geen bekende knelpunten ten aanzien van verkeersafwikkeling. De ontwikkeling heeft geen gevolgen voor de verkeersafwikkeling ter plaatse.

Parkeren

Het voornemen voorziet in de bouw van een bedrijfshal met aansluitend kantoorruimten. Conform de gemeentelijke parkeernota dient te worden voorzien in voldoende parkeergelegenheid. Hiervoor gelden de volgende parkeerkencijfers:

- Opslag: 0,9 parkeerplaats per 100 m^2 bvo;
- Kantoor (zonder baliefunctie): 2,0 parkeerplaats per 100 m^2 bvo.

De bedrijfshal heeft een oppervlakte van 1.550 m^2 bvo en het kantoor van 350 m^2 bvo. Om te kunnen voorzien in voldoende parkeergelegenheid moeten in totaal (15,5 x 0,9) + (3,5 x 2,0) = 20,95 = 21 parkeerplaatsen worden aangelegd.

Het voornemen voorziet in de aanleg van 21 parkeerplaatsen (zie figuur 2.3). Minimaal 12 parkeerplaatsen worden achter het nieuwe pand, aan de noordzijde aangelegd, en 9 parkeerplaatsen direct aan de Loosterweg. Hiermee wordt voorzien in voldoende parkeergelegenheid. Hierbij moet dezelfde kanttekening worden meegenomen als hierboven bij het aspect verkeersgeneratie staat aangemerkt ten aanzien van optimalisatie van de bedrijfsvoering.

Conclusie

De ontsluiting van het projectgebied is goed. De nieuwe ontwikkeling zal niet leiden tot problemen in de verkeersafwikkeling en parkeren. Het aspect verkeer staat het plan dan ook niet in de weg.

4.3. Bodem

Toetsingskader

Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening dient in verband met de uitvoerbaarheid van een plan rekening gehouden te worden met de bodemgesteldheid in het projectgebied. Bij functiewijzigingen dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde functie en moet worden vastgesteld of er sprake is van een saneringsnoodzaak. In de Wet bodembescherming is bepaald dat indien de desbetreffende bodemkwaliteit niet voldoet aan de norm voor de beoogde functie, de grond zodanig dient te worden gesaneerd dat zij kan worden gebruikt door de desbetreffende functie (functiegericht saneren). Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur op schone grond te worden gerealiseerd.

Ten behoeve van ruimtelijke plannen dient ten minste het eerste deel van het verkennend bodemonderzoek, het historisch onderzoek, te worden verricht. Indien uit het historisch onderzoek wordt geconcludeerd dat op de betreffende locatie sprake is geweest van activiteiten met een verhoogd risico op verontreiniging dient een volledig verkennend bodemonderzoek te worden uitgevoerd.

Onderzoek en conclusie

De voorliggende ontwikkeling maakt een functiewijziging mogelijk naar bedrijf. Gelet op deze functiewijziging moet worden aangetoond dat de kwaliteit van de bodem geschikt is voor de beoogde functie en moet worden nagegaan of er sprake is van gevallen van ernstige verontreiniging waarvoor saneringsmaatregelen moeten worden getroffen. Vanuit dat oogpunt is voor de ontwikkelingslocatie een bodemonderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt er in de bodem geen verontreinigingen worden gevonden. Aanvullend onderzoek ingevolge de Wet bodembescherming is niet noodzakelijk. Het bodemrapport is opgenomen in Bijlage 4.

4.4. Water

Waterbeheer en watertoets

De initiatiefnemer dient in een vroeg stadium overleg te voeren met de waterbeheerder over een ruimtelijke planvoornemen. Hiermee wordt voorkomen dat ruimtelijke ontwikkelingen in strijd zijn met duurzaam waterbeheer. Het projectgebied ligt binnen het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland, verantwoordelijk voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer. Bij het tot stand komen van het project wordt overleg gevoerd met de waterbeheerder over deze waterparagraaf.

Beleid duurzaam stedelijk waterbeheer

Op verschillende bestuursniveaus zijn de afgelopen jaren beleidsnota's verschenen aangaande de waterhuishouding, allen met als doel een duurzaam waterbeheer (kwalitatief en kwantitatief). Deze paragraaf geeft een overzicht van de voor het projectgebied relevante nota's, waarbij het beleid nader wordt behandeld.

Europa:

- Kaderrichtlijn Water (KRW)

Nationaal:

- Nationaal Waterplan (NW)
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW)
- Waterwet

Provinciaal

- Provinciaal Waterplan
- Provinciale Verordening Ruimte
- Provinciale Structuurvisie

Waterschapsbeleid

Waterbeheerplan 2010-2015

Voor de planperiode 2010-2015 zal het Waterbeheerplan (WBP) van Rijnland van toepassing zijn. In dit plan geeft Rijnland aan wat haar ambities voor de komende planperiode zijn en welke maatregelen in het watersysteem worden getroffen Het nieuwe WBP legt meer dan voorheen accent op uitvoering. De drie hoofddoelen zijn veiligheid tegen overstromingen, voldoende water en gezond water. Wat betreft veiligheid is cruciaal dat de waterkeringen voldoende hoog en stevig zijn én blijven en dat rekening wordt gehouden met mogelijk toekomstige dijkverbeteringen. Wat betreft voldoende water gaat het erom het complete watersysteem goed in te richten, goed te beheren en goed te onderhouden. Daarbij wil Rijnland dat het watersysteem op orde en toekomstvast wordt gemaakt, rekeninghoudend met klimaatverandering. Immers, de verandering van het klimaat leidt naar verwachting tot meer lokale en heviger buien, perioden van langdurige droogte en zeespiegelrijzing. Het waterbeheerplan sorteert voor op deze ontwikkelingen. Het Waterbeheerplan 2010-2015 van Rijnland is te vinden op de website: www.rijnland.net/plannen/waterbeheerplan

Keur en Beleidsregels 2009

Per 22 december 2009 is een nieuwe Keur in werking getreden, alsmede nieuwe Beleidsregels die per 27 mei 2011 geactualiseerd zijn. Een nieuwe Keur is nodig vanwege de totstandkoming van de Waterwet en daarmee verschuivende bevoegdheden in onderdelen van het waterbeheer. Verder zijn aan deze Keur bepalingen toegevoegd over het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem. De 'Keur en Beleidsregels' maken het mogelijk dat het Hoogheemraadschap van Rijnland haar taken als waterkwaliteits- en kwantiteitsbeheerder kan uitvoeren. De Keur is een verordening van de waterbeheerder met wettelijke regels (gebod- en verbodsbepalingen) voor:

- waterkeringen (onder andere duinen, dijken en kaden);
- watergangen (onder andere kanalen, rivieren, sloten, beken);
- andere waterstaatswerken (onder andere bruggen, duikers, stuwen, sluizen en gemalen).

De Keur bevat verbodsbepalingen voor werken en werkzaamheden in of bij de bovengenoemde waterstaatswerken. Er kan een ontheffing worden aangevraagd om een bepaalde activiteit wel te mogen uitvoeren. Als Rijnland daarin toestemt, dan wordt dat geregeld in een Watervergunning op grond van de Keur. De Keur is daarmee een belangrijk middel om via vergunningverlening en handhaving het watersysteem op orde te houden of te krijgen. In de Beleidsregels, die bij de Keur horen, is het beleid van Rijnland nader uitgewerkt. De Keur en Beleidsregels van Rijnland zijn te vinden op de website: www.rijnland.net/regels/keur_algemene.

Huidige situatie

Algemeen

Het plangebied is gelegen aan de Loosterweg 7 te Voorhout, tussen twee bedrijfspanden. In de huidige situatie bestaat het plangebied uit grasland en is omringd door bossages. Aan de kant van de Loosterweg grenst het plangebied aan het primaire oppervlaktewater, “de Zandsloot”.

Het plangebied ligt in het peilgebied Berg- en Daalpolder. Dit peilgebied beschikt over een zomerpeil van -0,90 meter ten opzichte van maaiveld en een winterpeil -0.97 meter ten opzichte van maaiveld.

Bodem en grondwater

Het bodemtype betreft hier zandgrondend. In het projectgebied is sprake van grondwatertrap IIb. Dit betekent een gemiddelde hoogste grondwaterstand van 0,25 tot 0,4 meter onder maaiveld, en een gemiddelde laagste grondwaterstand van 0,50 tot 0,80 meter onder maaiveld.

Waterkwantiteit
Ten zuiden van het plangebied is de Zandsloot aanwezig, het gaat hier om het traject tussen het Norremeer en de Haarlemmertrekvaar. Dit primaire water betreft boezemwater met een schouwpeil van -0,63 meter ten opzichte van maaiveld. Het onderhoud aan deze watergang wordt uitgevoerd door het Hoogheemraadshap van Rijnland.

Veiligheid en waterkeringen
Parallel aan de Zandsloot is een regionale waterkering gelegen. Binnen het plangebied liggen dan ook een kern- en beschermingszone.

Afvalwaterketen en riolering
In de huidige situatie is er geen sprake van een aanwezige riolering.

Toekomstige situatie
Algemeen
De ontwikkeling voorziet in de realisatie van extra bedrijfsbebouwing ten behoeve van opslag en kantoor. De extra verharding ten gevolge van de beoogde ontwikkeling bedraagt circa 2200 m^2. Conform de vuistregelens van het Hoogheemraadschap dient 15% van deze extra verharding gecompenseerd te worden. Op basis van de aan te leggen verharding dient er 330 m^2 water gerealiseerd te worden. De benodigde watercompensatie wordt niet binnen het plangebied gerealiseerd. In overleg met het waterschap wordt naar alternatieven gezocht (zie bijlage 3). Wanneer de wijze van watercompensatie en de uitwerking hiervan bekend is zal deze toelichting als losse bijlage worden toegevoegd.

Watersysteemkwaliteit en ecologie
Ter voorkoming van diffuse verontreinigingen van water en bodem is het van belang om duurzame, niet-uitloogbare materialen te gebruiken, zowel gedurende de bouw- als de gebruiksfase.

Veiligheid en waterkeringen
De ontwikkeling wordt zowel binnen de kern- als de beschermingszone van de regionale waterkering gerealiseerd. Hiervoor is het noodzakelijk dat een watervergunning aangevraagd wordt. In deze watervergunning kan het Hoogheemraadschap voorwaarden stellen aan de (bouw)activiteiten binnen de kern- of beschermingszone.

Constructies in, op of nabij een waterkering vormen een potentieel gevaar voor de primaire functie van de waterkering. Niet alleen kan bebouwing het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden, ook kan het toekomstige dijkverzwaring in de weg staan. Het waterkerend vermogen van een dijk wordt bepaald door de kruinhoogte, de fundering, alsmede de stabiliteit en de waterdichtheid van het beklede dijklichaam. De aanwezigheid van bebouwing kan de faalmechanismen en daarmee het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden. Het hoogheemraadschap heeft daarom bouwactiviteiten in de waterkering in haar Keur in beginsel verboden. Indien activiteiten plaatsvinden die in strijd zijn met het belang van de kering (bijvoorbeeld bouwwerken, kabels en leidingen, verhardingen, beplantingen, etc.) moet een watervergunning op basis van de Keur aangevraagd worden bij het hoogheemraadschap van Rijnland. Omdat het waterkeringbelang niet het enige belang is en bouwwerken in sommige gevallen verenigbaar zijn met een veilige waterkering, kan het hoogheemraadschap via een vergunning ontheffing verlenen van dit verbod.

Riolering en afkoppelen

Overeenkomstig het rijksbeleid (de voorkeursvolgorde uit Wm art 29 a en de doelmatigheidsdoelstelling uit het bestuursakkoord waterketen 2007) geeft Rijnland de voorkeur aan het scheiden van hemelwater en afvalwater, mits het doelmatig is. De voorkeursvolgorde voor de omgang met afvalwater houdt in dat het belang van de bescherming van het milieu vereist dat:

a. het ontstaan van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;
b. verontreiniging van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;
c. afvalwaterstromen worden gescheiden gehouden, tenzij het niet gescheiden houden geen nadelige gevolgen heeft voor een doelmatig beheer van afvalwater;
d. huishoudelijk afvalwater en afvalwater dat daarmee wat biologische afbreekbaarheid betreft overeenkomt, worden ingezameld en naar een inrichting als bedoeld in artikel 15a van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren getransporteerd;
e. ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d:
    - zo nodig na zuivering bij de bron, wordt hergebruikt;
    - lokaal, zo nodig na retentie of zuivering bij de bron, in het milieu wordt gebracht;

De gemeente kan gebruikmaken van deze *voorkeursvolgorde* bij de totstandkoming van het gemeentelijk rioleringsplan (GRP). Deze *voorkeursvolgorde* is echter geen dogma. De uiteindelijke afweging zal lokaal moeten worden gemaakt, waarbij doelmatigheid van de oplossing centraal moet staan.

Zorgplicht en preventieve maatregelen voor hemelwater

Voor de behandeling van hemelwater wijst Rijnland op de zorgplicht en op het nemen van preventieve maatregelen. Het verdient aanbeveling daar waar mogelijk aandacht te besteden aan maatregelen bij de bron. Preventie heeft de voorkeur boven 'end-of-pipe' maatregelen. Uitgangspunt is dat het te lozen hemelwater geen significante verslechtering van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater mag veroorzaken en emissie van vervuilende stoffen op het oppervlaktewater waar mogelijk wordt voorkomen. Door bijvoorbeeld:

- duurzaam bouwen;
- het toepassen van berm- of bodempassage;
- toezicht en controle tijdens de aanlegfase en handhaving tijdens de beheerfase ter voorkoming van verkeerde aansluitingen;
- het regenwaterriool uit te voeren met (straat)kolken voorzien van extra zand-slibvang of zakputten (putten met verdiepte bodem) op tactische plekken in het stelsel;
- adequaat beheer van straatoppervlak, straatkolken en zakputten (straatvegen en kolken/putten zuigen);
- het toepassen van duurzaam onkruidbeheer;
- de bewoners, gebruikers en beheerders voor te lichten over de werking van de riolering en een juist gebruik hiervan;
- het vermijden van vervuilende activiteiten op straat zoals auto's wassen en repareren en chemische onkruidbestrijding.

Daar waar ondanks de zorgplicht en de preventieve maatregelen het te lozen hemelwater naar verwachting een aanmerkelijk negatief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit, kan in overleg tussen gemeente en waterschap gekozen worden voor aanvullende voorzieningen, een verbeterd gescheiden stelsel of – als laatste keus – aansluiten op het gemengde stelsel. Ook kan de gemeente in overleg met het waterschap kiezen voor een generieke 'end-of-pipe'-aanpak. Deze keuze moet dan expliciet gemaakt worden in het GRP.

Water en Waterstaat in het bestemmingsplan

In het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen is het oppervlaktewater bestemd als 'Water'. Voor waterkeringen (kernzone) inclusief de beschermingszones nabij het plangebied geldt de dubbelbestemming 'Waterstaat - Waterkering'.

Conclusie

De in dit bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen hebben geen negatieve gevolgen voor het waterhuishoudkundige systeem ter plaatse.

4.5. Ecologie

Bij de voorbereiding van een ruimtelijk plan dient onderzocht te worden of de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en het beleid van de provincie ten aanzien van de Ecologische Hoofdstructuur de uitvoering van het plan niet in de weg staan.

Huidige situatie

De locatie is momenteel begroeid met gras. Aan de achterzijde van het perceel is een fietsenstalling en een kleine loods gelegen. Aan de voorzijde grenst het perceel aan een beschoeide oever.

Beoogde ontwikkelingen

De voorgenomen ontwikkeling betreft de uitbreiding van het huidige bedrijf met nieuwe bedrijfsbebouwing.

Hiervoor moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- bouwrijp maken;
- bouwwerkzaamheden.

Normstelling

Provinciale Verordening

Het rijksbeleid ten aanzien van de bescherming van soorten (flora en fauna) en de bescherming van de leefgebieden van soorten (habitats) is opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De uitwerking van dit nationale belang ligt bij de provincies. De bescherming van gebieden die deel uitmaken van de EHS, alsmede de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden, is geregeld via de provinciale Verordening Ruimte. Wanneer er ruimtelijke ontwikkelingen in gebieden plaatsvinden die onderdeel zijn van de EHS of in belangrijke weidevogelgebieden, geldt het nee, tenzij-principe. Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet compensatie plaatsvinden, wanneer er effecten optreden.

Flora- en faunawet

Voor de soortenbescherming is de Flora- en faunawet (hierna Ffw) van toepassing. Deze wet is gericht op de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Ffw bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfsplaatsen. De wet maakt hierbij een onderscheid tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten en soorten waarvoor een vrijstelling geldt als volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt en de activiteit te karakteriseren is als bestendig beheer, onderhoud of gebruik of ruimtelijke inrichting of ontwikkeling. Voor zover deze vrijstelling niet van toepassing is, bestaat de mogelijkheid om van de verbodsbepalingen ontheffing te verkrijgen van het Ministerie van Economische Zaken. Voor de zwaar beschermde soorten wordt deze ontheffing slechts verleend, indien:

- er sprake is van een wettelijk geregeld belang;
- er geen alternatief is;
- geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient in het geval van zwaar beschermde soorten of broedende vogels overtreding van de Ffw voorkomen te worden door het treffen van maatregelen, aangezien voor dergelijke situaties geen ontheffing kan worden verleend.

Met betrekking tot vogels hanteert het Ministerie van Economische Zaken de volgende interpretatie van artikel 11:
De verbodsbepalingen van artikel 11 beperken zich bij vogels tot alleen de plaatsen waar gebroed wordt, inclusief de functionele omgeving om het broeden succesvol te doen zijn, én slechts gedurende de periode dat er gebroed wordt. Er zijn hierop echter verschillende uitzonderingen, te weten:

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd
Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Ffw het gehele seizoen.

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruikmaken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd
In de 'aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' worden de volgende soorten aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het hele jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. De soorten uit categorie 5 vragen soms wel om nader onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

De Ffw is voor dit plan van belang, omdat bij de voorbereiding van een ruimtelijk plan moet worden onderzocht of deze wet de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

Natuurbeschermingswet 1998
Uit het oogpunt van gebiedsbescherming is de Natuurbeschermingswet 1998 van belang. Deze wet onderscheidt drie soorten gebieden, te weten:

a. door de minister van EZ (voormalig Ministerie van EL&I/LNV) aangewezen gebieden, zoals bedoeld in de Vogel- en Habitatrichtlijn;
b. door de minister van EZ (voormalig Ministerie van EL&I/LNV) aangewezen beschermde natuurmonumenten;
c. door Gedeputeerde Staten aangewezen beschermde landschapsgezichten.

De wet bevat een zwaar beschermingsregime voor de onder a en b bedoelde gebieden (in de vorm van verboden voor allerlei handelingen, behoudens vergunning van Gedeputeerde Staten of de Minister van EZ). De bescherming van de onder c bedoelde gebieden vindt plaats door middel van het bestemmingsplan. De speciale beschermingszones (a) hebben een externe werking, zodat ook ingrepen die buiten deze zones plaatsvinden verstoring kunnen veroorzaken en moeten worden getoetst op het effect van de ingreep op soorten en habitats. Hetzelfde geldt voor de ecologische doelen van de beschermde natuurmonumenten (b), voor zover deze gebieden niet overlappen met Natura 2000.

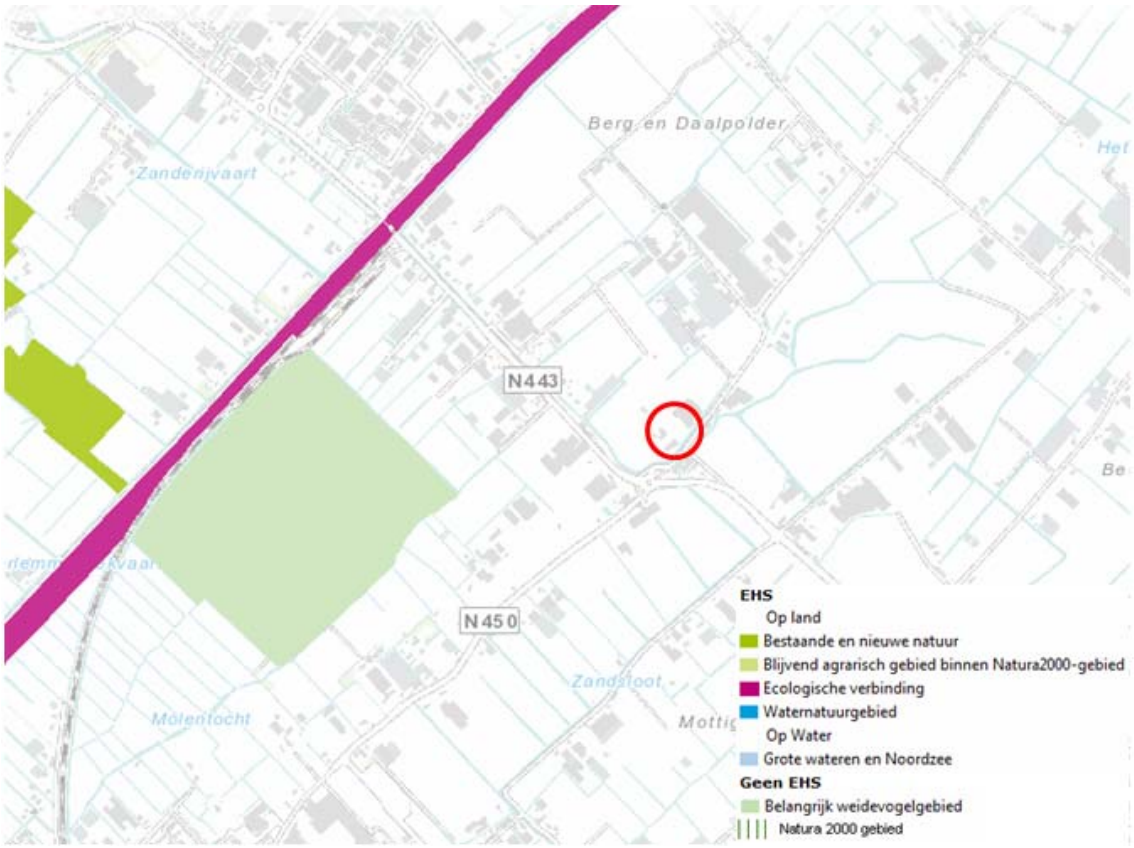
Bij de voorbereiding van een ruimtelijk plan moet worden onderzocht of het plan effecten heeft op de gebieden beschermd onder de Natuurbeschermingswet 1998. Indien significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten moet worden gezocht naar oplossingen in de vorm van mitigerende maatregelen of aanpassingen van het plan. Zijn na verwerking hiervan significant negatieve effecten nog steeds niet uit te sluiten dan kan het plan alleen doorgang vinden als:

- sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang met inbegrip van redenen van sociale of economische aard;
- geen alternatieven voorhanden zijn;
- resterende effecten worden gecompenseerd.

Onderzoek

Gebiedsbescherming

Het projectgebied vormt geen onderdeel van een natuur- of groengebied met een beschermde status, zoals Natura 2000. Het projectgebied maakt ook geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid ligt circa 4 km ten westen van het projectgebied en het Natura 2000-gebied Coepelduynen ligt circa 5 km ten zuidwesten van het projectgebied. Het dichtstbijzijnde EHS-gebied ligt op circa 1,5 kilometer ten noordwesten van het projectgebied, dit betreft bestaande natuur. Ten westen van het projectgebied op circa 650 meter afstand ligt belangrijk weidevogelgebied.



Figuur 4.1: Ligging projectgebied (rode cirkel) t.o.v. beschermde natuurgebieden (bron: geo-loket provincie Zuid-Holland)

De nieuwe bedrijfsbebouwing wordt gerealiseerd tussen bestaande (bedrijfs)bebouwing. De werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen, daarmee heeft de ontwikkeling geen negatieve invloed op de belangrijke weidevogelgebieden. Vanwege de grote afstand heeft de ontwikkeling ook geen invloed op het functioneren van de EHS.

Het verkeer wikkelt zich af in de richting van de omliggende kernen en de A44. In de nabijheid van de Natura 2000-gebieden neemt het verkeer niet toe. Een toename van de stikstofdepositie in deze gebieden is dan ook uitgesloten. Vanwege de afstand zijn andere effecten zoals areaalverlies, versnippering, verandering van waterhuishouding en verstoring eveneens uitgesloten.

De Natuurbeschermingswet 1998 en het beleid van de provincie staan de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg.

Soortenbescherming
De huidige ecologische waarden zijn vastgesteld aan de hand van een quick scan (zie bijlage 2). In tabel 4.1 staat aangegeven welke beschermde soorten er binnen het projectgebied (naar verwachting) aanwezig zijn en onder welk beschermingsregime deze vallen.

Tabel 4.1: Naar verwachting aanwezige beschermde soorten binnen het projectgebied en het beschermingsregime (niet limitatief)

				Nader onderzoek nodig
Vrijstellingsrege-ling Ffw	**tabel 1**		mol, bosmuis, veldmuis en huisspitsmuis grote of middelste (bastaard) groene kikker, bruine kikker en gewone pad	nee
Ontheffingsrege-ling Ffw	**tabel 2**		Kleine modderkruiper	nee
	tabel 3	**bijlage 1 AMvB**	-	nee
		bijlage IV HR	vleermuizen (marginaal foerageergebied)	nee
	vogels	**cat. 1 t/m 4**	-	nee

De benodigde werkzaamheden ten behoeve van deze ontwikkeling kunnen leiden tot aantasting van te beschermen natuurwaarden.

- Er is geen ontheffing nodig voor de tabel 1-soorten van de Ffw omdat hiervoor een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen van de Ffw. Uiteraard geldt wel de algemene zorgplicht. Dat betekent dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.

- Aan de waterrand en in de hagen aan de rand van het gebied kunnen broedvogels voorkomen. In verband met het voorkomen van algemene broedvogels dient tijdens de werkzaamheden rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Verstoring van broedende vogels is verboden. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. In het kader van de Ffw wordt geen standaardperiode gehanteerd voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn, is overtreding van de wet niet aan de orde. De meeste vogels broeden overigens tussen 15 maart en 15 juli (bron: website vogelbescherming).
- Er vliegen en foerageren in lage dichtheid vleermuizen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen zij er blijven vliegen en foerageren. Effecten op vleermuizen worden derhalve uitgesloten.
- Voor de ontwikkeling zijn geen ingrepen in de watergangen voorzien, nader onderzoek naar de kleine modderkruiper is dan ook niet noodzakelijk.
- Bij de uitvoering van de grondwerkzaamheden kunnen maatregelen worden genomen om te voorkomen dat (her)vestiging of (her)kolonisatie van beschermde soorten kan plaatsvinden, daarvoor kan het terrein regelmatig worden gemaaid, zodat er geen (natuurlijke) houtige beplanting kan groeien. Ook het vlak houden van het terrein kan de (her)vestiging van soorten tegengaan. Daarnaast is het dagelijks gebruik van het terrein een vorm van verstoring om (her)vestiging van beschermde soorten tegen te gaan. Echter verstoring mag alleen worden toegepast ter voorkoming van de (her)vestiging van soorten en niet ter bestrijding van al aanwezige soorten. Zo kan bijvoorbeeld voorkomen worden dat de rugstreeppad (die namelijk aangetrokken wordt door grondwerkzaamheden in de nabijheid van water) zich vestigt door de werkzaamheden naadloos op elkaar te laten aansluiten en/of het projectgebied voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden volledig af te schermen met antiworteldoek (hoogte 40-50 cm en 5 cm in de grond). Bij graafwerkzaamheden en/of tijdelijke opslag van grond kan voorkomen worden dat soorten als de oeverzwaluw gaan nestelen in de taluds door deze niet steiler te maken dan 1:3. Mochten ondanks deze voorzorgsmaatregelen onverhoopt toch beschermde dieren zich in het gebied vestigen, dan moeten de werkzaamheden worden stilgelegd, gewacht worden tot de nesten vrijwillig zijn verlaten of ontheffing worden aangevraagd.

Gezien de bovenstaande conclusies staat de Flora- en faunawet, met inachtneming van de voorgestelde maatregelen, de uitvoering van het plan niet in de weg.

Conclusie
De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op beschermde natuurgebieden of beschermde soorten. Het aspect ecologie vormt dan ook geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

4.6. Externe veiligheid

Toetsingskader
Bij ruimtelijke plannen wordt ten aanzien van externe veiligheid naar verschillende aspecten gekeken, namelijk:

- bedrijven waar opslag, gebruik en/of productie van gevaarlijke stoffen plaatsvindt;
- vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen, spoor, water of leidingen.

In het externe veiligheidsbeleid wordt onderscheid gemaakt in het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat een persoon op een bepaalde plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen, indien hij onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting of langs een vervoersas. Het GR drukt de kans per jaar uit dat een groep mensen van minimaal een bepaalde omvang overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Voor het GR geldt een oriëntatiewaarde. De gemeente heeft een verantwoordingsplicht als het GR toeneemt en/of de oriëntatiewaarde overschrijdt.

Risicorelevante inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) geeft een wettelijke grondslag aan het externe veiligheidsbeleid rondom risicovolle inrichtingen. Het doel van het besluit is de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld vanwege risicovolle inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Op basis van het Bevi geldt voor het PR een grenswaarde voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Beide liggen op een niveau van 10^{-6} per jaar. Bij de vaststelling van een bestemmingsplan moet aan deze normen worden voldaan, ongeacht of het een bestaande of nieuwe situatie betreft.

Het Bevi bevat geen norm voor het GR; wel geldt op basis van het Bevi een verantwoordingsplicht ten aanzien van het GR in het invloedsgebied van de inrichting. De in het externe veiligheidsbeleid gehanteerde norm voor het GR geldt daarbij als oriëntatiewaarde.

Vervoer van gevaarlijke stoffen

In de circulaire Risiconormering Vervoer Gevaarlijke Stoffen is het externe veiligheidsbeleid voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over water, wegen en spoorwegen opgenomen. Op basis van de circulaire geldt voor bestaande situaties de grenswaarde voor het PR ter plaatse van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten van 10^{-5} per jaar en de streefwaarde 10^{-6} per jaar. In nieuwe situaties is de grenswaarde voor het PR ter plaatse van kwetsbare objecten 10^{-6} per jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt deze waarde als een richtwaarde. Op basis van de circulaire geldt bij een overschrijding van de oriëntatiewaarde voor het GR of een toename van het GR een verantwoordingsplicht. Deze verantwoordingsplicht geldt zowel in bestaande als nieuwe situaties. De circulaire vermeldt dat op een afstand van 200 m vanaf het tracé in principe geen beperkingen hoeven te worden gesteld aan het ruimtegebruik.

Vooruitlopend op de vaststelling van het Besluit Externe Veiligheid Transportroutes is de circulaire RVGS per 1 januari 2010 gewijzigd. Met deze wijziging zijn de veiligheidsafstanden uit het Basisnet Weg en het Basisnet Water opgenomen in de circulaire. In het BEVT worden tevens plasbrandaandachtsgebieden benoemd voor transportroutes. Vooruitlopend op de vaststelling van het BEVT wordt, aan de hand van de Basisnetten, al geanticipeerd op de beperkingen voor ruimtelijke ontwikkelingen die samenhangen met deze plasbrandaandachtsgebieden.

Buisleidingen

Per 1 januari 2011 is het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) in werking getreden. In dat Besluit wordt aangesloten bij de risicobenadering uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zodat ook voor buisleidingen normen voor het PR en het GR gelden. Op advies van de minister wordt bij de toetsing van externe veiligheidsrisico's van buisleidingen al enkele jaren rekening gehouden met deze risicobenadering. Op grond van het Bevb dient zowel bij consoliderende bestemmingsplannen als bij ontwikkelingen inzicht te worden gegeven in de afstand tot het plaatsgebonden risico en de hoogte van het groepsrisico als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen.

Onderzoek

In de nabije omgeving van het projectgebied zijn geen risicovolle inrichtingen aanwezig.

In de omgeving van het projectgebied is echter wel sprake van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg en door buisleidingen. Ten zuiden van het projectgebied op circa 100 meter afstand is de

provinciale weg N208 aanwezig. Over deze weg worden gevaarlijke stoffen getransporteerd. De gevaarlijke transporten betreffen hier brandbare vloeistoffen en gassen. Conform de gegevens van de professionele risicokaart blijkt dat het groepsrisico minder dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde bedraagt.
Ten noorden van het projectgebied op circa 290 meter afstand is een hogedruk aardgasleiding van de Gasunie aanwezig. Voor deze leiding is de exacte hoogte van het groepsrisico niet bekend. Echter gezien de ligging van de leiding, en de omgeving waar de leiding ligt mag aangenomen worden dat het groepsrisico de oriëntatiewaarde niet overschrijdt.
De ontwikkeling voorziet in de realisatie van extra opslagcapaciteit ten behoeve van het bestaande bedrijf Elsta. De uitbreiding zorgt daarmee niet voor een toename van het aantal personen ter plaatse van het projectgebied omdat met de uitbreiding een efficiencyslag wordt behaald in het interne logistieke proces. Ten gevolge van de ontwikkeling is er mogelijk wel sprake van een grotere spreiding van het aantal aanwezig in het de huidige bedrijfsbebouwing van Elsta. Gezien de grote afstand ten opzichte van zowel de N208, als de Hogedruk aardgasleiding zal het groepsrisico ten gevolge van beide bronnen niet toenemen. Voor zowel de N208, als de hogedruk aardgasleiding kan gesteld worden dat de oriëntatiewaarde niet overschreden wordt.
Nader onderzoek en/of een verantwoording van het groepsrisico wordt niet noodzakelijk geacht.

Conclusie
Het aspect externe veiligheid vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.

4.7. Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader
In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt bij het opstellen van een ruimtelijk plan uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens rekening gehouden met de luchtkwaliteit.
Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Dit onderdeel van de Wet milieubeheer (Wm) bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen vooral de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in tabel 4.2 weergegeven.

Tabel 4.2 Grenswaarden maatgevende stoffen Wm

stof	**toetsing van**	**grenswaarde**	**geldig**
stikstofdioxide (NO_2) [1)]	jaargemiddelde concentratie	60 µg/m³	2010 tot en met 2014
	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³	vanaf 2015
fijn stof (PM_{10}) [2)]	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³	vanaf 11 juni 2011
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer p.j. meer dan 50 µg/m³	vanaf 11 juni 2011

1) De toetsing van de grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO2 is niet relevant aangezien er pas meer overschrijdingsuren dan het toegestane aantal van 18 per jaar zullen optreden als de jaargemiddelde concentratie NO2 de waarde van 82 µg/m³ overschrijdt. Dit is nergens in Nederland het geval.

2) Bij de beoordeling hiervan blijven de aanwezige concentraties van zeezout buiten beschouwing (volgens de bij de Wlk behorende Regeling beoordeling Luchtkwaliteit 2007).

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen bestuursorganen bevoegdheden, die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit (zoals de vaststelling van een bestemmingsplan), uitoefenen indien:

- de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a);
- de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de uitoefening van die bevoegdheden per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1);
- bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de uitoefening van de betreffende bevoegdheid samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2);
- de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c);
- het voorgenomen besluit is genoemd in of past binnen het omschreven Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

NIBM

In het Besluit niet in betekenende mate is bepaald in welke gevallen een project vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden 2 situaties onderscheiden:

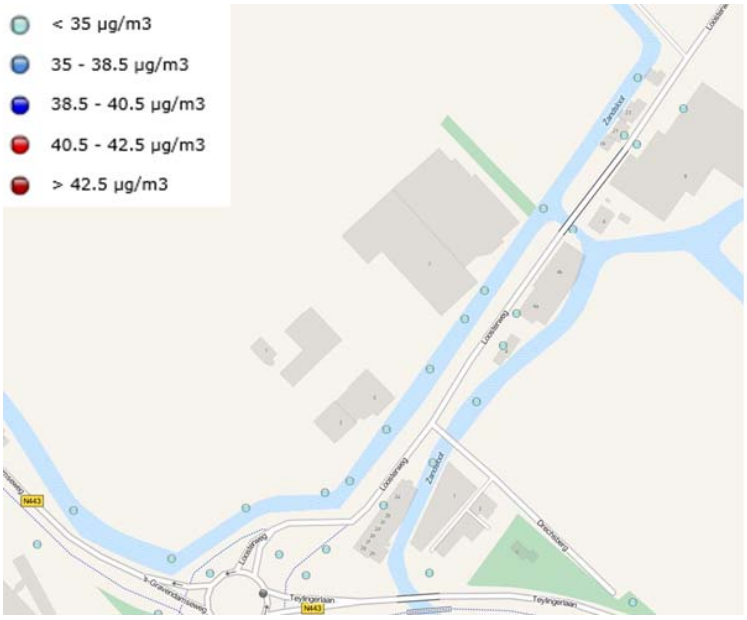
- een project heeft een toename van minder dan 3% van de jaargemiddelde concentratie NO_2 en PM_{10} (= 1,2 µg/m³);
- een project valt in een categorie die is vrijgesteld aan toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen aan één ontsluitingsweg of kantoorlocaties met maximaal 100.000 m^2 bvo bij één ontsluitingsweg.

Onderzoek

Wet milieubeheer

De ontwikkeling zorgt niet voor extra verkeersbewegingen ten opzichte van de huidige situatie. Daarmee kan gesteld worden dat de ontwikkeling niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit ter plaatse. Nader onderzoek is dan ook niet noodzakelijk.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is een indicatie van de luchtkwaliteit ter plaatse van het projectgebied gegeven. Dit is gedaan aan de hand van de monitoringstool (http://www.nsl-monitoring.nl/viewer/) die bij het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit hoort. Hieruit blijkt dat zowel in 2012 voldaan wordt aan de voor dit jaar geldende normen uit de Wet Milieubeheer zoals weergegeven in tabel B.4.1. Het maximale gehalte stikstofdioxide in het jaar 2012 bedraagt 21,6 µg/m³ ten gevolge van de Loosterweg, voor fijnstof bedraagt dit maximaal 20,6 en het maximaal aantal overschrijdingsdagen van het 24-uurs gemiddelde voor fijnstof bedraagt 9 dagen.. In afbeelding 4.2 zijn de rekenpunten voor het projectgebied in 2012 weergegeven.



Figuur 4.2: Luchtkwaliteit 2012 o.b.v. NSL-monitoringstool.

Direct langs deze wegen wordt aan de grenswaarden voldaan, dit zal ook ter plaatse van de ontwikkeling het geval zijn. Concentraties luchtverontreinigende stoffen nemen immers af naarmate een locatie verder van de weg ligt.

Conclusie
Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.

4.8. Bedrijven en milieuzonering

Toetsingskader
In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang dat bij de realisatie van woningen nabij bedrijven of visa versa:

- een goed woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd ter plaatse van de woningen;
- rekening wordt gehouden met de bedrijfsvoering en milieuruimte van de eventueel in de omgeving aanwezige bedrijven/inrichtingen.

Om bij ruimtelijke ontwikkelingen de belangenafweging tussen een goed woon- en leefklimaat en de bedrijfsvoering goed mee te nemen wordt voor dit project gebruik gemaakt van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (editie 2009). In deze uitgave is een lijst opgenomen met allerhande activiteiten en bijbehorende richtafstanden die gehanteerd worden ten opzichte van het omgevingstype 'rustige woonwijk'. Naarmate de milieubelasting van de activiteiten groter is, wordt uitgegaan van een grotere richtafstand. In geval van een omgevingstype 'gemengd gebied' mag worden uitgegaan van een kleinere richtafstand. De richtafstanden vormen een eerste indicatie van de aanvaardbaarheid in de situatie dat gevoelige functies in de nabijheid van milieubelastende activiteiten worden gesitueerd. Bouwen binnen de richtafstanden is eveneens aanvaardbaar, indien uit onderzoek blijkt dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening waarbij milieuhinder voorkomen wordt.

Onderzoek
Ter plaatse van het projectgebied is sprake van een ‘gemengd gebied’. Dit omdat langs de Loosterweg woningen, bedrijfsbestemmingen en agrarische bestemmingen afwisselden voorkomen en omdat de locatie binnen de geluidzone van de N208 is gelegen.

Elsto is een bedrijf dat zich richt op bedrijven in de machinebouw. Ze leveren tal van tandwielkasten en andere technische onderdelen en adviseren bedrijven over productieprocessen en oplossingen. Hoofdtaak is met name het hebben van producten op voorraad en het slim combineren van de producten. Met andere woorden: Elsto is een voorraadhoudend en modificerend bedrijf.

Het voornemen bestaat uit de bouw van een nieuwe bedrijfshal (+ kantoor) voor het opslag van onderdelen voor de apparaten die in de reeds bestaande bedrijfsbebouwing wordt gerealiseerd. Voor het opslaan van goederen geldt milieucategorie 2 met een bijbehorende richtafstand van 10 meter ten opzichte van woningen in een gemengd gebied (30 meter ten opzichte van woningen in een rustige woonwijk). Aan de richtafstand van 10 meter voor opslagbedrijven ten opzichte van woningen in een gemengd gebied wordt ruimschoots voldaan. De dichtstbijzijnde woning is de woning aan de Loosterweg 4, en voor de uitbreiding gezien maatgevend. De afstand tussen de woning en de bestaande bebouwing is circa 29 meter. De uitbreiding van het bedrijf ligt op minimaal 35 meter afstand van de woning. De uitbreiding ligt daarmee op een grotere afstand van de woning, dan het huidige bedrijf. Ten gevolge van de uitbreiding zal er dan ook geen extra hinder optreden. De ontwikkeling heeft daarom geen negatieve invloed op het woon- en leefklimaat ter plaatse van de maatgevende woning aan de Loosterweg 4.

Conclusie
Op basis van bovenstaande wordt geconcludeerd dat ter plaatse van aanwezige woning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Tevens wordt geconcludeerd dat het aspect bedrijven en omliggende functies geen belemmering vormt voor de ontwikkeling.

4.9. Kabels en leidingen

Toetsingskader
Planologisch relevante leidingen en hoogspanningsverbindingen dienen te worden gewaarborgd. Tevens dient rond dergelijke leidingen rekening te worden gehouden met zones waarbinnen mogelijke beperkingen gelden. Planologisch relevante leidingen zijn leidingen waarin de navolgende producten worden vervoerd:

1. gas, olie, olieproducten, chemische producten, vaste stoffen/goederen;
2. aardgas met een diameter groter of gelijk aan 18 inch;
3. defensiebrandstoffen;
4. warmte en afvalwater, ruwwater of halffabrikaat voor de drink- en industriewatervoorziening met een diameter groter of gelijk aan 18 inch.

Onderzoek en conclusie
In de paragraaf externe veiligheid is reeds ingegaan op de in de omgeving aanwezige risicorelevante leiding. In het projectgebied zijn naast deze leiding geen andere planologisch relevante leidingen gelegen. Er wordt geconcludeerd dat het aspect kabels en leidingen de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

4.10. Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.)

Vormvrije mer-beoordeling
Beleid en Normstelling
In onderdeel C en D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is aangegeven welke activiteiten in het kader van het omgevingsvergunning planmer-plichtig, projectmer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen. Daarnaast dient het bevoegd gezag bij de betreffende

activiteiten die niet aan de bijbehorende drempelwaarden voldoen, na te gaan of sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, gelet op de omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Deze omstandigheden betreffen:

- de kenmerken van de projecten;
- de plaats van de projecten;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Onderzoek en conclusie

In het Besluit milieueffectrapportage is opgenomen dat de aanleg, wijziging of uitbreiding van een industrieterrein mer-beoordelingsplichtig is in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een oppervlakte van 75 hectare of meer (Besluit milieueffectrapportage, Bijlage onderdeel D11.3).

De ontwikkeling voorziet in de bouw van een nieuwe bedrijfshal ten behoeve van opslag met een kantoor. De bedrijfshal krijgt een brutovloeroppervlak van circa 1.550 m2. Tevens wordt een kantoor gerealiseerd. Dit kantoor is gelegen over twee verdiepingen, met een totaal vloeroppervlak van circa .350 m2. De beoogde ontwikkeling blijft daarmee ruim onder de drempelwaarde.

Opgemerkt dient te worden dat voor activiteiten die niet aan de bijbehorende drempelwaarden voldoen, toch dient te worden nagegaan of er sprake kan zijn van belangrijke gevolgen voor het milieu. Gelet op de kenmerken van het plan zoals het kleinschalige karakter in vergelijking met de drempelwaarden uit het Besluit m.e.r., de plaats van het plan en de kenmerken van de potentiële effecten zullen geen belangrijke negatieve milieugevolgen optreden. Dit blijkt ook uit de onderzoeken van de verschillende milieuaspecten zoals deze in de vorige paragrafen zijn opgenomen. Een mer-procedure of mer-beoordelingsprocedure is dan ook niet noodzakelijk conform het Besluit m.e.r.

Hoofdstuk 5. Uitvoerbaarheid

5.1. Economische uitvoerbaarheid

Bij nieuwe ontwikkelingen moet worden vastgesteld welke kosten de gemeente en de initiatiefnemer op zich neemt. De gemeente heeft hierbij de onderzoeksverplichting om de financieel-economische uitvoerbaarheid van het plan te toetsen.

Alle benodigde gronden zijn eigendom van de initiatiefnemer. Er hoeven voor de realisering van het plan geen gronden verworven te worden, zodat het bouwplan in dit opzicht haalbaar is. Alle bouw- en aanlegwerkzaamheden worden gerealiseerd door de initiatiefnemer. De plankosten zijn voor rekening van de initiatiefnemer. Op grond van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat het plan economisch uitvoerbaar is.

5.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan zal overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht (afdeling 3.4) gedurende een periode van zes weken ter inzage worden gelegd. De omgevingsvergunning wordt tevens toegestuurd aan overleginstanties. De ingekomen inspraak- en overlegreacties worden te zijner tijd samengevat en beantwoord.

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen

Bijlage 1 Bodemonderzoek IDDS

IDDS

Milieu

Ruimte & Ontwikkeling
- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Ecologie
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

RAPPORT
betreffende een
verkennend
bodemonderzoek
Loosterweg 7
te Voorhout

Datum	: 12 december 2014
Kenmerk	: 1411G701/DBI/rap1
Auteur	: De heer D.D.C.A. Bijl
Vrijgave	: C. Brouwer bba (projectleider)
	: .....
Opdrachtgever	: Rho adviseurs B.V. : De heer D. Willems : Postbus 150 : 3000 AD Rotterdam

© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 2000
VKB-protocollen 2001 & 2002

NOORDWIJK (hoofdkantoor)
's-Gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
T 071 - 402 85 86
info@idds.nl
www.idds.nl

VEENENDAAL
T 0318 - 69 00 22

BREDA
T 076 - 548 66 20

HOOGEVEEN
T 0528 - 72 22 29

SEVENUM
T 077 - 467 05 86

www.idds.nl

IDDS

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 3

2. VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET 4
2.1. ALGEMEEN 4
2.2. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 4
2.3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE 5
2.4. HISTORISCHE INFORMATIE 5
2.5. CONCLUSIES VOORONDERZOEK 6
2.6. ONDERZOEKSOPZET 6

3. VELDONDERZOEK 7
3.1. VELDWERKZAAMHEDEN 7
3.2. RESULTATEN VELDWERK 8

4. CHEMISCH ONDERZOEK 9
4.1. ANALYSESTRATEGIE 9
4.2. RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES 10

5. BESPREKING ONDERZOEKSRESULTATEN 11

6. CONCLUSIES EN ADVIES 12

7. BETROUWBAARHEID 14

BIJLAGEN

1. Kaarten en tekeningen
   1.1. overzichtskaart
   1.2. situatietekening

2. Boorstaten en legenda

3. Analysecertificaten grond en grondwater
   3.1. grond
   3.2. grondwater

4. Toetsingsresultaten en -waarden grond en grondwater
   4.1 grond
   4.2 grondwater

5. Fotoreportage

6. Veldverslag

7. Historische informatie

1. INLEIDING

In opdracht van Rho adviseurs B.V. is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Loosterweg 7 te Voorhout.

Aanleiding en doelstelling onderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het opstellen van een bestemmingsplanwijziging en de daaruit voortvloeiende aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen). In het kader van de Woningwet/Gemeentelijke Bouwverordening dient een omgevingsvergunningaanvraag (activiteit bouwen) vergezeld te gaan van een rapportage inzake de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Leeswijzer
De locatiegegevens, het vooronderzoek en de opzet van het onderzoek zijn beschreven in hoofdstuk 2. De keuze van de opzet van het onderzoek is onder meer afhankelijk van het huidige en het voormalige gebruik van het perceel.

Een beschrijving van het veldonderzoek en het analytisch onderzoek is weergegeven in de hoofdstukken 3 en 4. De verzamelde gegevens zijn getoetst aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming, geïnterpreteerd en besproken in hoofdstuk 5.

Op basis van de verzamelde onderzoeksresultaten is de chemische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie beoordeeld. Deze beoordeling is ondergebracht in hoofdstuk 6 (conclusies). Daarnaast worden op basis van de onderzoeksresultaten aanbevelingen gedaan met betrekking tot eventueel te nemen vervolgstappen.

In hoofdstuk 7 zijn de factoren, die van invloed zijn op de betrouwbaarheid van het onderzoek, toegelicht.

2. VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET

2.1. ALGEMEEN

Bij toepassing van de NEN 5740 moet een hypothese worden opgesteld omtrent de aan- of afwezigheid, de aard en de ruimtelijke verdeling van eventueel te verwachten verontreinigingen. Ten behoeve van het opstellen van de hypothese dient een vooronderzoek uitgevoerd te worden overeenkomstig de NEN 5725 (Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NNI, januari 2009).

In het kader van onderhavig onderzoek is het vooronderzoek uitgevoerd conform het standaard niveau. In dit kader is informatie verzameld over de volgende aspecten van de locatie:

- regionale bodemopbouw en geohydrologie (paragraaf 2.2);
- huidig (en toekomstig) gebruik van de onderzoekslocatie (paragraaf 2.3);
- historische informatie (paragraaf 2.4).

De verzamelde informatie is vastgelegd per bron en weergegeven in de genoemde paragrafen van onderhavige rapportage. De conclusies van het vooronderzoek worden weergegeven in paragraaf 2.5. Op basis van deze gegevens is in paragraaf 2.6 de onderzoeksopzet bepaald.

Als afbakening van de onderzoekslocatie, ten behoeve van het vooronderzoek, is gekozen voor het te onderzoeken perceel alsmede de aangrenzende percelen tot maximaal 50 meter gerekend vanaf de grens van het te onderzoeken perceel. Opgemerkt dient te worden dat de genoemde afstand een arbitraire keuze betreft.

2.2. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Teneinde inzicht te kunnen verkrijgen in de samenstelling van de diepere bodemlagen is de Grondwaterkaart van Nederland, kaartbladen 30D, 30 oost, 31 west (Den Haag-Utrecht) geraadpleegd. Deze is uitgegeven door het Instituut van Grondwater en Geo-energie TNO (IGG), 1980. De regionale geohydrologische opbouw kan als volgt worden omschreven:

<u>Deklaag</u>
Over het algemeen wordt de slecht tot matig doorlatende deklaag in dit gebied gevormd door matig fijne tot uiterst fijn zand van holocene ouderdom (Westlandformatie). De dikte (D) van de deklaag op de onderzoekslocatie is circa 15 meter. Het zomer- en winterpeil in de omgeving van de locatie wordt gehandhaafd op respectievelijk 0,85 en 1,0 meter minus NAP. De stijghoogte van het grondwater in het eerste watervoerend pakket bedraagt circa 1,5 m-NAP. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat regionaal sprake is van een infiltratiesituatie (neerwaarts gerichte stromingsrichting). De verticale hydraulische weerstand (c) van de holocene deklaag wordt geschat tussen de 2.500 en 5.000 dagen.

<u>1e watervoerende pakket</u>
Het eerste watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende pleistocene afzettingen tussen de slecht doorlatende deklaag en de scheidende laag. Het eerste watervoerende pakket bestaat met name uit matig grove tot matig fijne zanden. In de nabijheid van de onderzoekslocatie bevindt dit pakket zich op een diepte van circa 15 meter en bedraagt de dikte van dit pakket circa 35 meter. Het doorlaatvermogen (kD-waarde), zijnde het product van de doorlaatbaarheidscoëfficiënt (k) en de dikte (D), van het eerste watervoerende pakket wordt geschat op 1100 m^2/d. De grondwaterstroming in het eerste watervoerende pakket is oostelijk gericht.

1e scheidende laag
Het eerste en tweede watervoerende pakket worden gescheiden door kleiige en zandige afzettingen, met inschakelingen van veen. De top van de scheidende laag in de nabijheid van de onderzoeks-locatie ligt op een diepte van circa 55 m-NAP. De dikte van deze laag op de onderzoekslocatie bedraagt circa 20 meter. Van de verticale hydraulische weerstand van de slecht doorlatende laag zijn geen gegevens bekend.

2e watervoerende pakket
Het tweede watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende afzettingen (grind- of slibhoudende fijne tot grove zandhoudende afzettingen) onder de scheidende laag. Over het algemeen ligt de top van het tweede watervoerende pakket tussen de 60 en 70 m-NAP. Omtrent de kD-waarde voor het tweede watervoerende pakket zijn geen gegevens bekend.

2.3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE

De ligging van de onderzoekslocatie is globaal weergegeven in de overzichtskaart van bijlage 1.1. Enkele locatiespecifieke aspecten zijn opgenomen in tabel 1.

TABEL 1: Locatiespecifieke gegevens

Locatiegegevens	
Adres	Loosterweg 7
Postcode en plaats	2215 TL Voorhout
Gemeente	Teylingen
Provincie	Zuid-Holland
Kadastrale gemeente	Voorhout
Kadastrale gegevens	sectie A, nummer 4866 (ged.)
Rijksdriehoekcoördinaten	X: 94.916 Y: 472.771
Oppervlakte in m^2	circa 3.000
Huidige gebruik	braak
Maaiveldtype	gras

Huidig (en toekomstig) gebruik
Op 19 november 2014 heeft een locatie-inspectie plaatsgevonden inzake het (huidige) gebruik. De onderzoekslocatie is momenteel volledig onbebouwd. Men is voornemens op de locatie bedrijfsuitbreiding te realiseren. Overige aspecten ten aanzien van de onderzoekslocatie staan hieronder beknopt omschreven;

- tijdens de locatie-inspectie zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- op en in de nabijheid van de onderzoekslocatie zijn geen zakkingen, dan wel ophogingen in het maaiveld waargenomen welke kunnen duiden op de aanwezigheid van mogelijke (sloot)dempingen;
- ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen (bodem)bedreigende activiteiten waargenomen die een mogelijke bodemverontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken.

Ter illustratie is in bijlage 5 een fotoreportage opgenomen.

2.4. HISTORISCHE INFORMATIE

Op 18 november 2014 is de Omgevingsdienst West-Holland geraadpleegd inzake het historische gebruik van de onderzoekslocatie en de omliggende percelen. Voor de volledigheid is de verkregen historische informatie opgenomen in bijlage 7 van onderhavige rapportage. Uit het historisch onderzoek blijkt het volgende:

- voor zover bekend hebben geen tanks gelegen op het onderzoeksterrein;
- de locatie is op basis van de voor ons bekende informatie niet verdacht op het voorkomen van asbest;
- de naastgelegen percelen zijn (of waren) in gebruik ten behoeve van diverse bedrijvigheid;
- naar verwachting hebben de activiteiten op de omliggende percelen de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie niet negatief beïnvloed.

Luchtfoto's onderzoekslocatie en omliggende percelen
Van het gebied is één luchtfoto bestudeerd. De foto is gemaakt in 1989. Op de foto zijn geen bijzonderheden waargenomen die mogelijk een (bodem)verontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken.

Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken
Op de onderzoekslocatie zijn in het verleden geen milieukundige bodemonderzoeken uitgevoerd. In de nabije omgeving van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse onderzoeken uitgevoerd. Uit de beschikbare informatie blijkt dat de locaties voldoende zijn onderzocht.

Ter plaatse van de Loosterweg 7-9 (naastgelegen terrein) zijn diverse verdachte activiteiten aanwezig. In het verleden is een nulsituatie uitgevoerd door Omegam (rapport kenmerk: 11015943, d.d. 1 december 1993). In de beschikbare informatie is de locatie als zijnde potentieel ernstig betiteld. Vooralsnog wordt verwacht dat de gebezigde activiteiten geen verontreiniging hebben veroorzaakt op onderhavig perceel.

Bodemkwaliteitskaart
Gemeente Teylingen beschikt over een goedgekeurde bodemkwaliteitskaart. De onderzoekslocatie is gelegen in een ongezoneerd gebied.

2.5. CONCLUSIES VOORONDERZOEK

Op basis van het vooronderzoek kan worden afgeleid dat, op en in de nabijheid van het onderzoeksterrein, geen aandachtspunten aanwezig zijn met betrekking tot het veroorzaken van een mogelijke bodemverontreiniging.

2.6. ONDERZOEKSOPZET

In tabel 2 is per onderzoeksaspect de gevolgde onderzoeksstrategie aangegeven.

TABEL 2: Onderzoekstrategie

Onderzoeksaspect	*Kritische parameters*	*Kritische bodemlaag (m-mv)*	*Hypothese*	*Strategie*	*Oppervlakte*
algemene bodemkwaliteit	-	-	onverdacht	NEN 5740 : ONV	circa 3.000 m^2

3. VELDONDERZOEK

3.1. VELDWERKZAAMHEDEN

De veldwerkzaamheden zijn op 19 november 2014 uitgevoerd. Op 26 november 2014 heeft bemonstering van het grondwater plaatsgevonden. De uitgevoerde boringen zijn beschreven in tabel 3. De onderzoekslocatie en de posities van de meetpunten zijn weergegeven in de situatietekening van bijlage 1.2.

TABEL 3: Aantal boringen en boordiepte (in m-mv)

Onderzoeksaspect	***Aantal x diepte*** *[m-mv]*	***Boornummers***
algemene bodemkwaliteit	1 x 2,0 met peilbuis 2 x 2,0 9 x 0,5	01 02 en 03 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 en 12

Uitvoeringswijze
De veldwerkzaamheden zijn verricht door Brussee Grondboringen onder certificaat BRL SIKB 2000, VKB protocol 2001 en 2002 (meer informatie over ons bedrijf en kwalificaties kunt u vinden op onze website www.idds.nl). Tijdens de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag (met daarin de namen van de veldwerkers) is opgenomen in bijlage 6. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaart IDDS geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het bodemonderzoek en de advisering betrekking heeft.

Tijdens het verrichten van de veldwerkzaamheden zijn de grond en het grondwater zintuiglijk beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen (organoleptisch onderzoek) en is de texturele, minerale en organische samenstelling van de bodemlagen nauwkeurig beschreven (lithologisch onderzoek).

Organoleptisch onderzoek
Het opgeboorde bodemmateriaal is visueel beoordeeld op het voorkomen van antropogene bestanddelen (puin, slakken en dergelijke) en olieproduct (via olie/watertest). Het materiaal is met name beoordeeld op de volgende aspecten: de aard, grootte en gradatie van voorkomen.

Sommige verontreinigingen die in de bodem aanwezig zijn, kunnen aan de geur herkend worden. Benadrukt dient te worden dat, indien tijdens de veldwerkzaamheden passieve geurwaarnemingen worden gedaan, deze gekarakteriseerd worden en per boorpunt worden beschreven.

Asbest
Het veldonderzoek is uitgevoerd door veldwerkers welke zijn opgeleid voor het herkennen van asbestverdachte materialen. Tijdens de uitvoering van het bodemonderzoek is het maaiveld van de onderzoekslocatie, evenals het opgeboorde bodemmateriaal visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

3.2. RESULTATEN VELDWERK

Lithologisch onderzoek
De bodem van het terrein bestaat vanaf het maaiveld tot de geboorde diepte van 2,0 m-mv uit zand. Een gedetailleerde beschrijving van de ter plaatse van de onderzoekslocatie aangetroffen bodemopbouw (lithologie) is weergegeven in bijlage 2 (boorstaten).

Organoleptisch onderzoek
Aan het bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen relevante bijzonderheden waargenomen die gerelateerd kunnen worden aan een bodemverontreiniging.

Op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Grondwatermetingen
In tabel 4 zijn de resultaten van de metingen die aan het grondwater zijn uitgevoerd weergegeven.

TABEL 4: Metingen uitgevoerd aan het grondwater

Peilbuis	*Filterstelling (m -mv)*	*Grondwaterstand (m -mv)*	*pH (-)*	*EC (µS/cm)*	*Troebelheid (NTU)*
01	1,00 – 2,00	0,61	6,89	347	9,5

De gemeten waarden van het grondwater vertonen geen afwijkende waarden ten opzichte van een natuurlijke situatie.

4. CHEMISCH ONDERZOEK

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek zijn de grond(water)monsters overgebracht naar een RvA geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium.

4.1. ANALYSESTRATEGIE

Algemene bodemkwaliteit
Ten behoeve van het vaststellen van de algemene chemische kwaliteit van de bodem zijn van de boven- en ondergrond grondmengmonsters samengesteld. Als ondergrond is de bodemlaag vanaf 0,5 m-mv aangemerkt.

Van de bovengrond zijn een tweetal grondmengmonsters samengesteld (M01 en M02). Van de ondergrond is één grondmengmonster (M03) samengesteld van de bodemlagen rond het freatisch vlak.

De grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd op het standaard NEN-pakket. Voorts zijn ten behoeve van de correctie van de achtergrond- en interventiewaarden van zowel de boven- als de ondergrond de percentages lutum en organische stof vastgelegd.

Analysepakketten
In het standaard NEN-pakket voor grond zijn de volgende analyses opgenomen:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen);
- minerale olie (GC);
- PCB (PolyChloorBifenylen).

Het standaard NEN-pakket voor grondwater omvat de volgende analyses:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- BTEXNS (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen);
- VOCl (vluchtige organochloorverbindingen);
- minerale olie.

4.2. RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES

De resultaten van de chemische analyses zijn weergegeven op de analysecertificaten, die in bijlage 3 zijn opgenomen.

Voor de interpretatie van de resultaten van de chemische analyses van de grondmonsters zijn de meetwaarden, conform bijlage G van de Regeling bodemkwaliteit, gecorrigeerd voor de gemeten percentages lutum en/of organische stof. Voor de organische parameters PCB en minerale olie zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 2,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de organische parameter PAK zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 10,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de zware metalen zijn ten behoeve van de correctie minimale percentages lutum en organisch stof van 2% aangehouden.

De gecorrigeerde meetwaarden zijn vergeleken met het toetsingskader van de Wet bodembescherming. Dit toetsingskader bestaat uit de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, en de interventiewaarden, zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering (27 juni 2013).

Naast het wettelijk kader zijn de gecorrigeerde meetwaarden getoetst aan de tussenwaarden, zijnde het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarden voor de betreffende stof. Indien de gecorrigeerde meetwaarde voor één of meerdere stoffen de tussenwaarde overschrijdt kan in potentie sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Handhavingsuitvoeringsmethode Wbb, versie 7.5 van het SIKB) en is het uitvoeren van nader bodemonderzoek in veel gevallen noodzakelijk.

De analyseresultaten, gecorrigeerde meetwaarden, de achtergrond- , tussen- en interventiewaarden, alsmede de resultaten van de uitgevoerde toetsing, zijn weergegeven in bijlage 4.1 (grond) en 4.2 (grondwater).

De overschrijdingen ten opzichte van het hierboven beschreven toetsingskader zijn als volgt geclassificeerd:

- het gehalte is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater), dan wel de rapportagegrens;
* het gehalte overschrijdt de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater) en is lager dan of gelijk aan de tussenwaarde, zijnde licht verontreinigd;
** het gehalte overschrijdt de tussenwaarde en is lager dan of gelijk aan de interventiewaarde, zijnde matig verontreinigd;
*** het gehalte overschrijdt de interventiewaarde, zijnde sterk verontreinigd.

In tabel 5 zijn de gecorrigeerde meetwaarden en toetsingsresultaten voor grond weergegeven.

TABEL 5: Resultaten chemisch onderzoek grondmonsters (mg/kg.ds)

Monster	*Humus [%]*	*Lutum [%]*	*Ba*	*Cd*	*Co*	*Cu*	*Hg*	*Mb*	*Ni*	*Pb*	*Zn*	*PAK*	*PCB*	*Olie*
M01	2,2	1	182	0,73*	-	-	0,17*	-	-	74*	260*	-	-	-
M02	2,1	1	205	0,63*	-	-	0,19*	-	-	83*	260*	-	-	-
M03	0,9	1	-	-	-	-	0,17*	-	-	-	-	-	-	-

M01: 01(0-50)+02(0-50)+09(0-50)+10(0-50)+11(0-50)+12(0-50)= zand
M02: 03(0-50)+04(0-50)+05(0-50)+06(0-50)+07(0-50)+08(0-50)= zand
M03: 01(50-100)+02(50-100)+03(60-110)= zand

In het grondwater uit peilbuis 01 zijn geen overschrijdingen aangetroffen ten opzichte van de streef- en interventiewaarden uit de toetsingstabel (Wet bodembescherming) met betrekking tot de onderzochte parameters.

5. BESPREKING ONDERZOEKSRESULTATEN

Naar aanleiding van de verkregen onderzoeksresultaten blijkt met betrekking tot de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie het volgende:

Bovengrond
De bovengrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is opgebouwd uit zand. In de bovengrond zijn zintuiglijk geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen.

In M01 en M02 overschrijden de gehalten cadmium, kwik, lood en zink de desbetreffende achtergrondwaarden. De gehalten van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende achtergrondwaarden. De herkomst van licht verhoogd aangetoonde gehalten zware metalen is onbekend.

Ondergrond
De ondergrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is opgebouwd uit zand. In de ondergrond zijn zintuiglijk geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen.

In M03 overschrijdt het gehalte kwik de desbetreffende achtergrondwaarde. De gehalten van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende achtergrondwaarden. De herkomst van het licht verhoogd aangetoonde gehalte kwik is onbekend.

Grondwater
De grondwaterstand bevindt zich op circa 0,61 m-mv. Tijdens het veldonderzoek zijn zintuiglijk geen afwijkingen waargenomen aan het bemonsterde grondwater.

In het grondwater uit peilbuis 01 zijn alle concentraties van de onderzochte parameters lager dan de betreffende streefwaarden.

Bespreking/discussie
De licht verhoogd aangetoonde gehalten in de grond geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een aanvullend bodemonderzoek.

6. CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van Rho adviseurs B.V. is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Loosterweg 7 te Voorhout.

Aanleiding en doelstelling onderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het opstellen van een bestemmingsplanwijziging en de daaruit voortvloeiende aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen). In het kader van de Woningwet/Gemeentelijke Bouwverordening dient een omgevingsvergunningaanvraag (activiteit bouwen) vergezeld te gaan van een rapportage inzake de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Conclusies
Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- in de grond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen;
- op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de grond is licht verontreinigd met cadmium, kwik, lood en zink;
- het grondwater is niet verontreinigd met de onderzochte parameters.

Gelet op de onderzoeksresultaten, te weten de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende achtergrondwaarden, dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. Echter, de gemeten waarden zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op het perceel ingevolge de Wet bodembescherming, niet noodzakelijk is.

Beperkingen inzake het verlenen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen) worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien.

Aanbevelingen

Wij adviseren om de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde Gemeente Teylingen, om na te gaan of zij kunnen instemmen met de onderzoeksresultaten en bovengenoemde conclusies ten behoeve van het verkrijgen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen).

Indien op de onderzoekslocatie ten gevolge van graafwerkzaamheden grond vrijkomt en buiten de locatie wordt hergebruikt, vindt hergebruik veelal plaats binnen het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In dat geval dient de chemische kwaliteit van de grond te worden getoetst aan de kwaliteitsnormen die door het Besluit bodemkwaliteit aan de betreffende toepassing worden verbonden.

IDDS bv
Noordwijk (ZH)

7. BETROUWBAARHEID

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen geaccepteerde inzichten en methoden. Echter, een bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een beperkt aantal monsters en chemische analyses.

IDDS streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Toch blijft het mogelijk dat lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit of opbouw van het bodemmateriaal voorkomen, ten opzichte van de in onderhavig rapport beschreven situatie. IDDS acht zich niet aansprakelijk voor eventuele schade die als gevolg van deze afwijkingen zou kunnen ontstaan.

Hierbij dient tevens te worden gewezen op het feit dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) zou plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek door, bijvoorbeeld het bouwrijp maken van de locatie, het aanvoeren van grond van elders, toevoeging van bodemvreemde materialen of het naar de onderzoekslocatie verspreiden van verontreinigingen van verder gelegen terreinen via het grondwater.

Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden. In veel gevallen hanteren de beoordelende instanties termijnen (doorgaans maximaal 3 jaar voor een bedrijfslocatie en maximaal 5 jaar voor een woonlocatie) waarbinnen de onderzoeksresultaten representatief worden geacht te zijn.

Bij het gebruik van de resultaten van dit onderzoek dient het doel van het onderzoek goed in ogenschouw te worden genomen. Zo zullen de resultaten van een onderzoek naar het voorkomen en/of verspreiding van één specifieke verontreinigende stof geen uitsluitsel bieden omtrent de aanwezigheid aan verhoogde concentraties van overige, niet onderzochte verontreinigende stoffen.

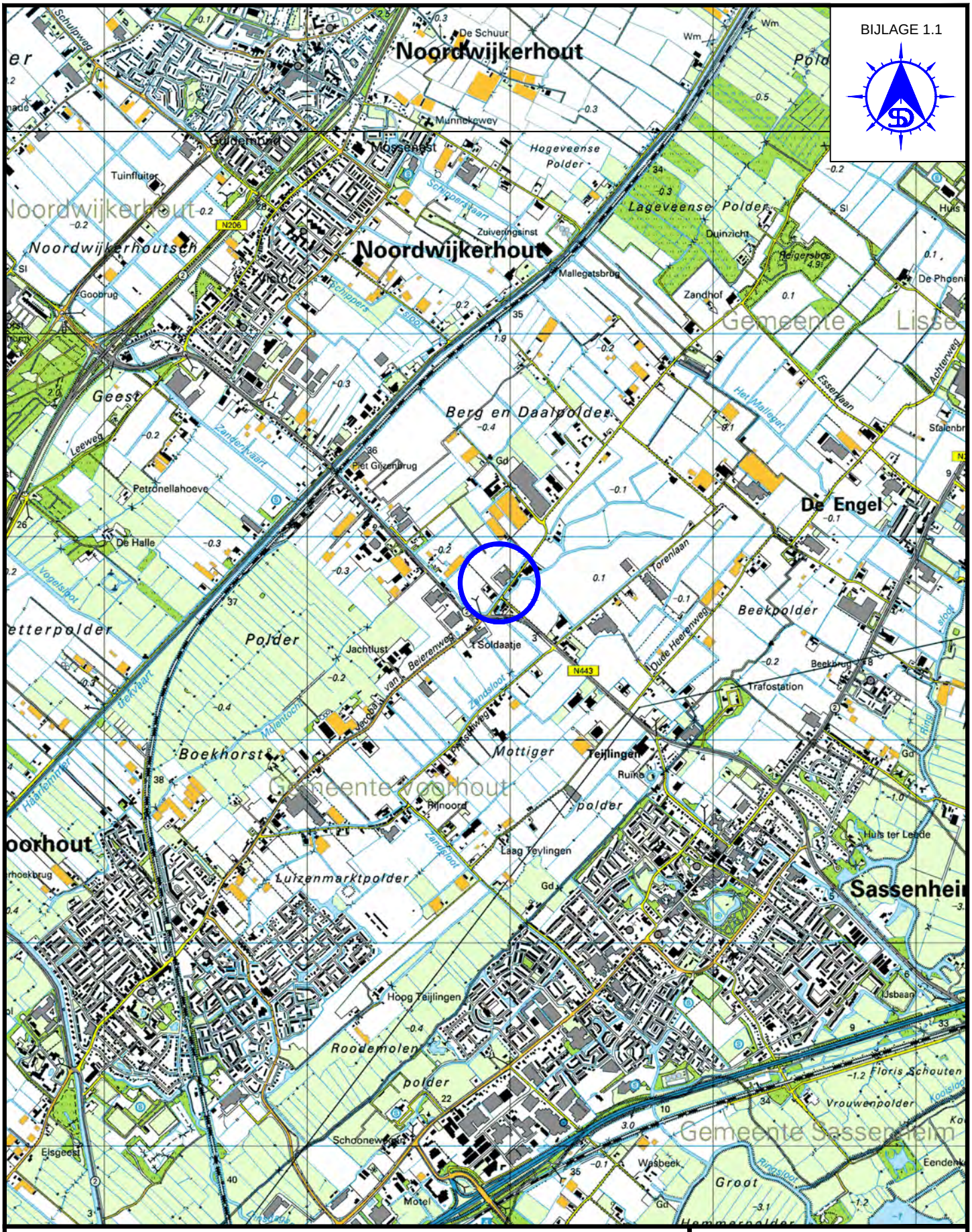
Onderhavig onderzoek, levert binnen de in dit rapport gespecificeerde onderzoeksdoelstelling/scope, mogelijkerwijs informatie voor andere onderzoeksdoelen/disciplines. IDDS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schaden, welke dan ook, als gevolg van het onjuist en/of onoordeelkundig gebruiken van informatie uit onderhavig rapport voor een ander doel dan het in onderhavig rapport gestelde doel, of doelen, van het onderzoek.

BIJLAGE 1

1.1 OVERZICHTSKAART

1.2 SITUATIETEKENING

BIJLAGE 1.1



LOCATIE-AANDUIDING

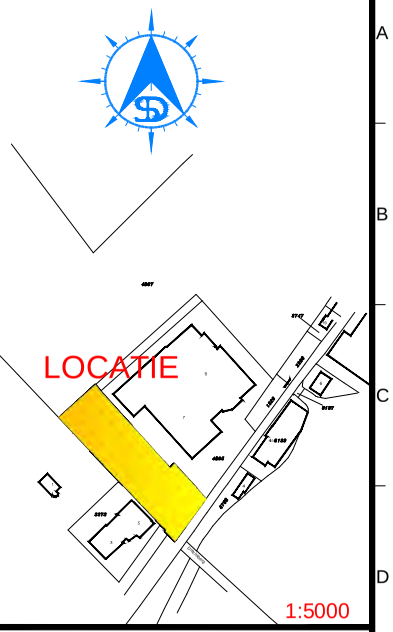
IDDS
milieutechniek op maat

NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl

SCHAAL: 1:25.000

LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE

BIJLAGE 1.2



LEGENDA

X	boring
X	boring met peilbuis
	bebouwing
	begrenzing onderzoekslocatie
A4866	kadastrale nummers
7	huisnummer

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	
0	05.12.14	HNA	SITUATIETEKENING	

NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl
milieutechniek op maat

SCHAAL: 1:1000 1:5000

FORMAAT: A4

OMSCHRIJVING
LOOSTERWEG 7 TE VOORHOUT

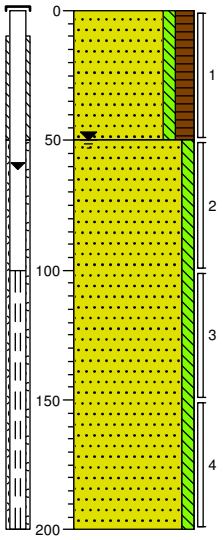
PROJECT NR.
1411G701/DBI

1:1000

BIJLAGE 2
BOORSTATEN EN LEGENDA

Boring: 01

Datum: 19-11-2014



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

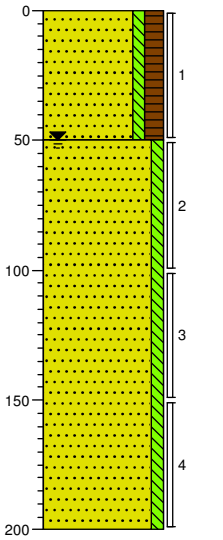
-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

-200

Boring: 02

Datum: 19-11-2014



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

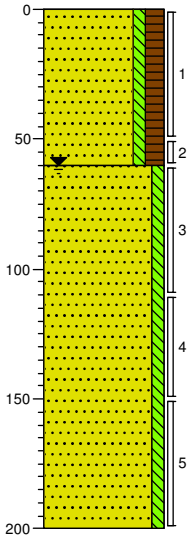
-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

-200

Boring: 03

Datum: 19-11-2014



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

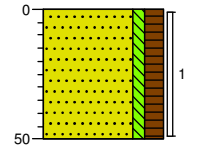
-60

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

-200

Boring: 04

Datum: 19-11-2014



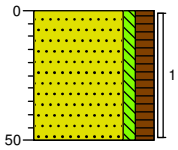
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 05

Datum: 19-11-2014



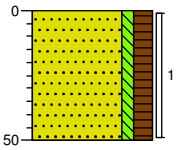
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 06

Datum: 19-11-2014



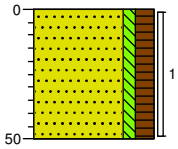
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 07

Datum: 19-11-2014



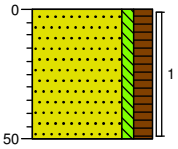
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 08

Datum: 19-11-2014



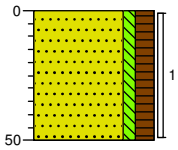
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 09

Datum: 19-11-2014



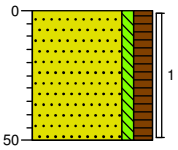
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 10

Datum: 19-11-2014



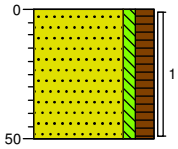
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 11

Datum: 19-11-2014



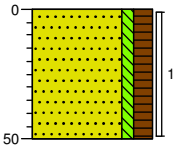
0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 12

Datum: 19-11-2014



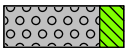
0 braak

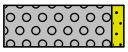
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

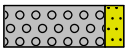
-50

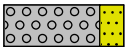
Legenda (conform NEN 5104)

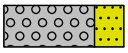
grind


Grind, siltig

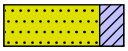

Grind, zwak zandig

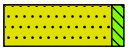

Grind, matig zandig

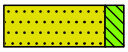

Grind, sterk zandig

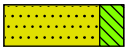

Grind, uiterst zandig

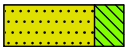
zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

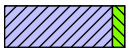

Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig


Veen, zwak zandig

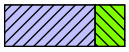

Veen, sterk zandig

klei


Klei, zwak siltig


Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

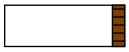

Klei, sterk zandig

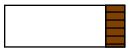
leem


Leem, zwak zandig

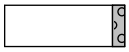

Leem, sterk zandig

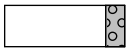
overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib

water

peilbuis

BIJLAGE 3.1
ANALYSECERTIFICATEN GROND

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D Bijl
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Loosterweg 7 te Voorhout
Uw projectnummer	: 1411G701
ALcontrol rapportnummer	: 12077942, versienummer: 1

Rotterdam, 26-11-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1411G701. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	20-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	20-11-2014
Rapportnummer	12077942 - 1	Rapportagedatum	26-11-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M01 M01 01 (0-50) 02 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50)
002	Grond (AS3000)	M02 M02 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50)
003	Grond (AS3000)	M03 M03 01 (50-100) 02 (50-100) 03 (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
droge stof	gew.-%	S	81.6	81.2	81.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	2.1	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1	<1	<1
METALEN					
barium	mg/kgds	S	47	53	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.43	0.37	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.0	2.0	1.7
koper	mg/kgds	S	15	14	6.4
kwik	mg/kgds	S	0.12	0.13	0.12
lood	mg/kgds	S	47	53	11
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	6.9	6.3	5.1
zink	mg/kgds	S	110	110	23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	0.03	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.06	0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.14	0.02	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.11	0.02	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	0.02	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.8 [1)]	0.141 [1)]	0.092 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	20-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	20-11-2014
Rapportnummer	12077942 - 1	Rapportagedatum	26-11-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M01 M01 01 (0-50) 02 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50)
002	Grond (AS3000)	M02 M02 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50)
003	Grond (AS3000)	M03 M03 01 (50-100) 02 (50-100) 03 (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		10	9	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		8	7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	20-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	20-11-2014
Rapportnummer	12077942 - 1	Rapportagedatum	26-11-2014

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor volgens BoToVa

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	20-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	20-11-2014
Rapportnummer	12077942 - 1	Rapportagedatum	26-11-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	Grond (AS3000)	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5033050	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
001	Y5033047	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
001	Y5033045	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
001	Y5033046	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
001	Y5032657	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
001	Y5033042	19-11-2014	19-11-2014	ALC201

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	20-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	20-11-2014
Rapportnummer	12077942 - 1	Rapportagedatum	26-11-2014

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y5032652	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
002	Y5032685	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
002	Y5033054	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
002	Y5033052	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
002	Y5033044	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
002	Y5030893	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
003	Y5033048	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
003	Y5033057	19-11-2014	19-11-2014	ALC201
003	Y5033056	19-11-2014	19-11-2014	ALC201

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

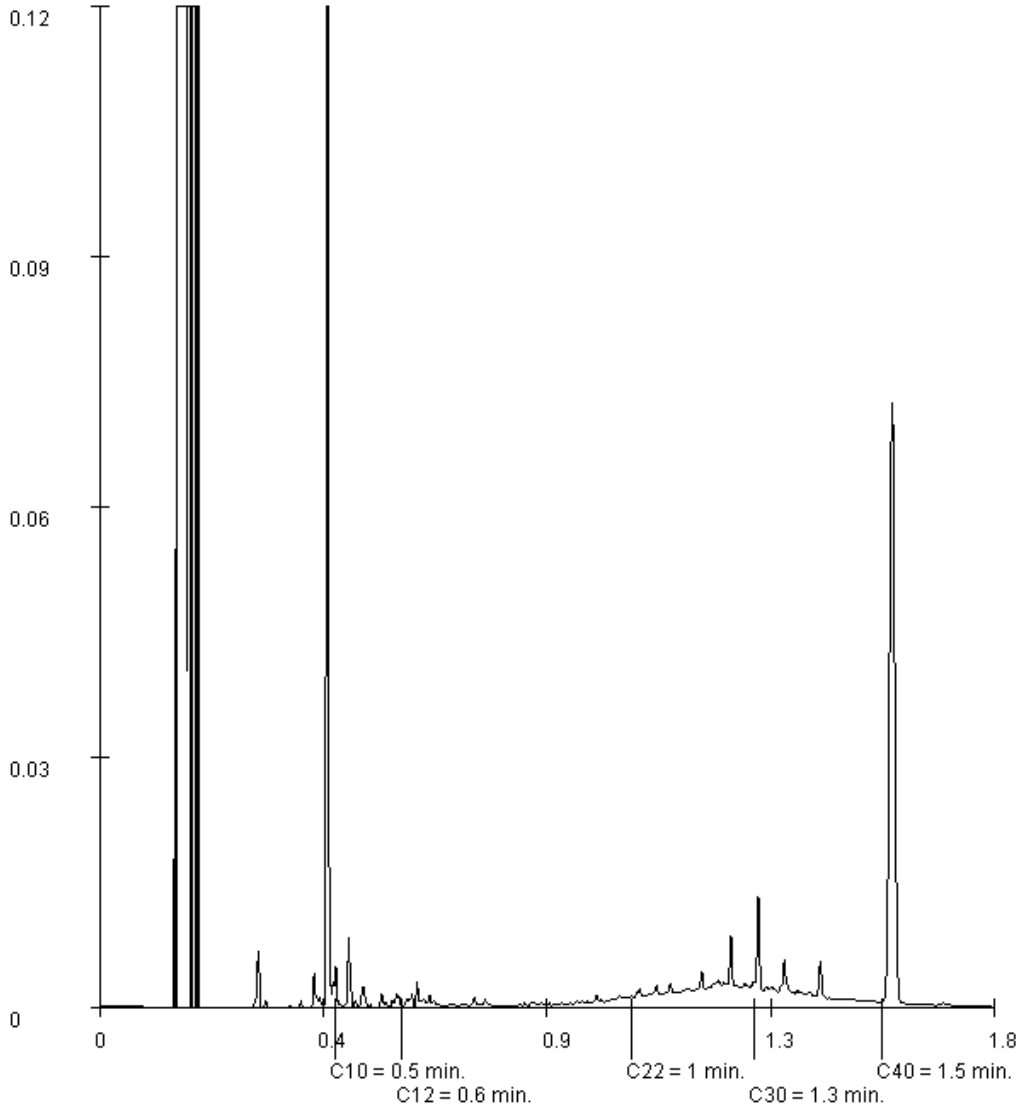
Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	20-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	20-11-2014
Rapportnummer	12077942 - 1	Rapportagedatum	26-11-2014

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M01M01 01 (0-50) 02 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

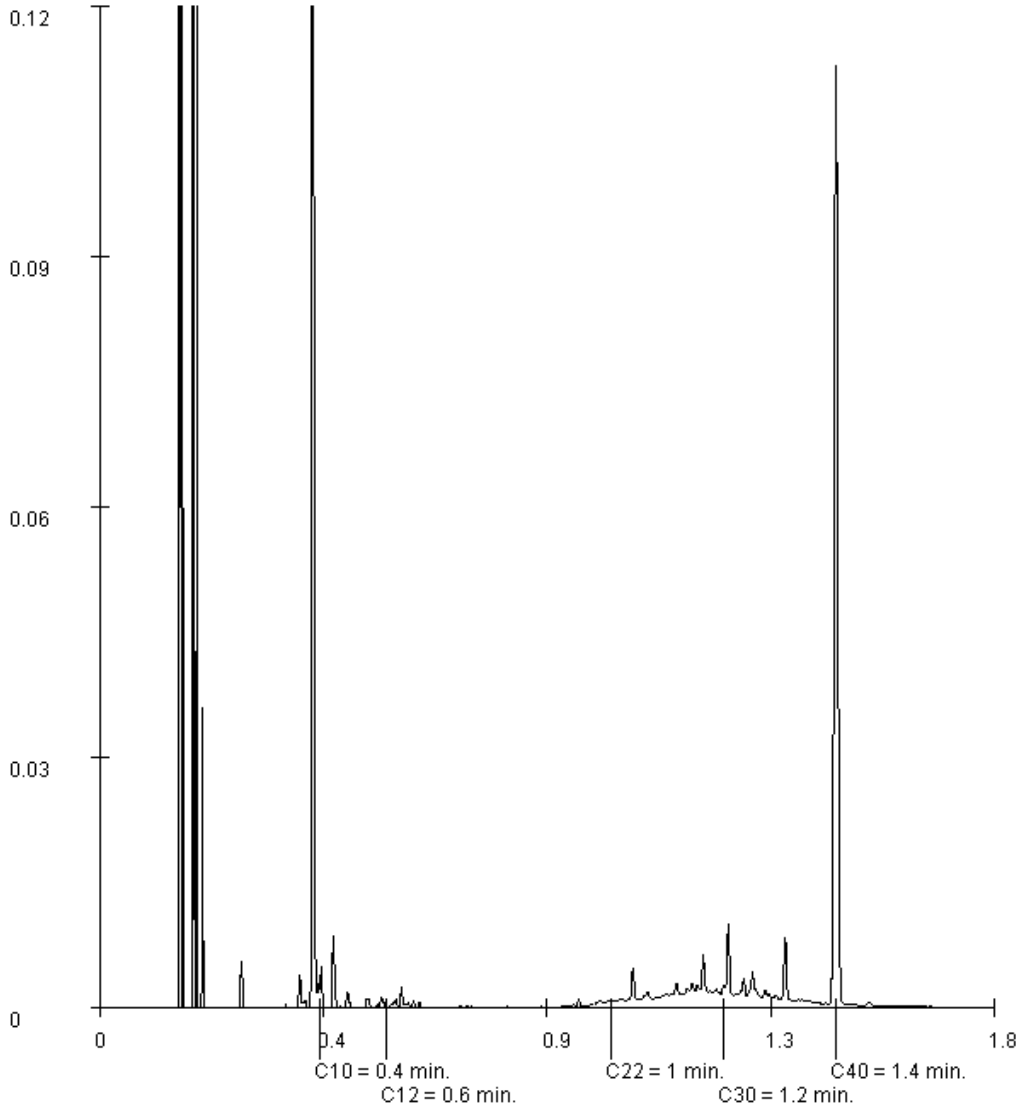
Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	20-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	20-11-2014
Rapportnummer	12077942 - 1	Rapportagedatum	26-11-2014

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M02M02 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

BIJLAGE 3.2
ANALYSECERTIFICATEN GRONDWATER

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D Bijl
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Loosterweg 7 te Voorhout
Uw projectnummer	: 1411G701
ALcontrol rapportnummer	: 12080974, versienummer: 1

Rotterdam, 04-12-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1411G701. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	27-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	27-11-2014
Rapportnummer	12080974 - 1	Rapportagedatum	04-12-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	01-1-1 01-1-1 01 (100-200)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	<15
cadmium	µg/l	S	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	2.5
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	<3
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	27-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	27-11-2014
Rapportnummer	12080974 - 1	Rapportagedatum	04-12-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	01-1-1 01-1-1 01 (100-200)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	27-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	27-11-2014
Rapportnummer	12080974 - 1	Rapportagedatum	04-12-2014

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor volgens BoToVa

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D Bijl

Analyserapport

Projectnaam	Loosterweg 7 te Voorhout	Orderdatum	27-11-2014
Projectnummer	1411G701	Startdatum	27-11-2014
Rapportnummer	12080974 - 1	Rapportagedatum	04-12-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G8790149	26-11-2014	26-11-2014	ALC236
001	B1430065	26-11-2014	26-11-2014	ALC204
001	G8790153	26-11-2014	26-11-2014	ALC236

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

BIJLAGE 4.1

NORMERING WET BODEMBESCHERMING EN
GECORRIGEERDE MEETRESULTATEN GROND

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		M01			M02			M03		
Certificaatcode		12077942			12077942			12077942		
Boring(en)		01, 02, 09, 10, 11, 12			03, 04, 05, 06, 07, 08			01, 02, 03		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,50 - 1,10		
Humus	% ds	2,2			2,1			0,90		
Lutum	% ds	1,0			1,0			1,0		
Datum van toetsing		1-12-2014			1-12-2014			1-12-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% w/w	81,6	82,0 (6)		81,2	81,0 (6)		81,0	81,0 (6)	
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	g									
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	47	182 (6)		53	205 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	*0,43*	*0,73*	*0,01*	*0,37*	*0,63*	*0*	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,0	7,0	-0,05	2,0	7,0	-0,05	1,7	6,0	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	15	31	-0,06	14	29	-0,07	6,4	13,2	-0,18
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,12*	*0,17*	*0*	*0,13*	*0,19*	*0*	*0,12*	*0,17*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*47*	*74*	*0,05*	*53*	*83*	*0,07*	11	17	-0,07
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,9	20,1	-0,23	6,3	18,4	-0,26	5,1	14,9	-0,31
Zink [Zn]	mg/kg ds	*110*	*260*	*0,21*	*110*	*260*	*0,21*	23	55	-0,15
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,02		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,07	0,07		0,01	0,01		<0,01	<0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	0,08	0,08		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,03	0,03		0,02	0,02	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,01	0,01		<0,01	<0,01	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,01	0,01		<0,01	<0,01	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,02	0,02		0,01	0,01	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,02	0,02		0,01	0,01	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,10		0,02	0,02		0,01	0,01	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,80	-0,02		0,14	-0,04		0,092	-0,04
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,8			0,141			0,092		
PCB`S										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3		<1	<3		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3		<1	<3		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3		<1	<3		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3		<1	<3		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<3		<1	<3		<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<3		<1	<3		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3		<1	<3		<1	<4	
PCB (som 7)	µg/kg ds		<22	0		<23	0		<25	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9			4,9			4,9		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	16 (6)		<5	17 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	16 (6)		<5	17 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	10	45 (6)		9	43 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	8	36 (6)		7	33 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<64	-0,03	<20	<67	-0,03	<20	<70	-0,02

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
MINERALE OLIE					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 4.2
TOETSINGSRESULTATEN GRONDWATER

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		01-1-1		
Datum bemonstering		26-11-2014		
Filterdiepte (m -mv)		1,00 - 2,00		
Datum van toetsing		4-12-2014		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium [Ba]	µg/l	<15	<11	-0,07
Cadmium [Cd]	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05
Kobalt [Co]	µg/l	<2	<1	-0,24
Koper [Cu]	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23
Kwik [Hg]	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l	2,5	2,5	-0,21
Molybdeen [Mo]	µg/l	<2	<1	-0,01
Nikkel [Ni]	µg/l	<3	<2	-0,22
Zink [Zn]	µg/l	<10	<7	-0,08
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
Xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21		
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 (2,14)	
PAK				
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 (11)	
VOCL				
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	µg/l	0,14		
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42		
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,02
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 (14)	
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<25	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	µg/l	<25	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	µg/l	<25	18 (6)	
Minerale olie C30 - C40	µg/l	<25	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	µg/l	<50	<35	-0,03

GTA	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium [Ba]	µg/l	50	200		625
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt [Co]	µg/l	20	0,7		100
Koper [Cu]	µg/l	15	1,3		75
Kwik [Hg]	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen [Mo]	µg/l	5	3,6		300
Nikkel [Ni]	µg/l	15	2,1		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
VOCL					
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
MINERALE OLIE					
Minerale olie (totaal)	µg/l	50			600

BIJLAGE 5
FOTOREPORTAGE











BIJLAGE 6
VELDVERSLAG

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer opdrachtgever	1411G701
Projectnummer uitvoerend	1411E093
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Loosterweg 7
Projectplaats	Voorhout
Opdrachtgever	IDDS Milieu
Uitvoerende organisatie	Brussee GB

VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden de onderstaande checklist en LMRA doorlopen, wijzigingen aangeven op tekening en in formulieren. Bij afwijkingen telefonisch contact opnemen met projectleider cq. veldwerkplanner.

LMRA - Last Minute Risico Analyse

	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	✓			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		✓		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		✓		
Zijn mijn electrische materialen gekeurd?	✓			
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	✓			
Stap 2: Bepaal de maatregelen die nodig zijn om aanwezige risico's weg te nemen of aanvaardbaar te maken.				
Stap 3: Voer de veiligheidsmaatregelen uit. Vraag indien nodig om hulp. Bij twijfel stoppen en je leiding gevende raadplegen.				

Checklist ten behoeve van het onderzoek

Zijn er onveilige situaties op de locatie en/of oneffenheden in het maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Opslag vaten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikkers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Tankplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Puinpaden aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ vulpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ ontluchtingspunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ Peilpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Depots aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1411G701	
Projectnummer uitvoerend	1411E093	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Loosterweg 7	
Projectplaats	Voorhout	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee GB	
Actie	In orde?	Aanvullende opmerkingen/acties
Toegangs/poortinstructie?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Zo ja, welke?		
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ Vijvers aanwezig?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	✓ Ja ○ Nee* ○ NVT	
* info kabels en leidingen?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht volledig en juist?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Stofinformatie aanwezig?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Aanwezigheid asbest bekend?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	○ Ja^ ✓ Nee ○ NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	○ Ja ○ Nee ✓ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer opdrachtgever	1411G701
Projectnummer uitvoerend	1411E093
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Loosterweg 7
Projectplaats	Voorhout
Opdrachtgever	IDDS Milieu
Uitvoerende organisatie	Brussee GB

Actie	~~M~~erde?	Aanvullende opmerkingen/acties
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Toestemming en toegang locatie geregeld?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project intern voorbesproken?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:

Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorziene verontreinigingen wordt als volgt gehandeld;

1) Bel direct de veldwerkplanner en meldt de situatie;

2) Bel direct daarna de opdrachtgever en meldt de situatie;

3) Zorg dat duidelijk is wat er moet gebeuren en dat planner en opdrachtgever akkoord zijn.

Validatie	Grond Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd door (projectleider/ planner)	Grondwater Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	Ben v Dijn	D. GRESSIE	MELVIN KOCKELMANN	D. GRESSIE
Handtekening				
Datum	19-11-14	19-11-14	26-11-2014	27/11/14

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)				
PROJECTGEGEVENS				
Projectnummer opdrachtgever	1411G701			
Projectnummer uitvoerend	1411E093			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Loosterweg 7			
Projectplaats	Voorhout			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	Brussee GB			
Actie	~~In orde~~?			Aanvullende opmerkingen/acties
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	✓ Ja	○ Nee	○ NVT	
Inmeting en tekening goed leesbaar?	✓ Ja	○ Nee	○ NVT	
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	○ Ja	✓ Nee	○ NVT	
Foto's genomen en geregistreerd?	✓ Ja	○ Nee	○ NVT	
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	○ Ja	○ Nee	✓ NVT	
Tekening aangepast/aangevuld?	✓ Ja*	○ Nee	○ NVT	
* maaiveldverschillen	○ Ja	✓ Nee	○ NVT	
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	○ Ja	✓ Nee	○ NVT	
* verhardingen en opstallen	○ Ja	✓ Nee	○ NVT	
* obstakels	○ Ja	✓ Nee	○ NVT	
* sloten	✓ Ja	○ Nee	○ NVT	
*	○ Ja	○ Nee	✓ NVT	
*	○ Ja	○ Nee	✓ NVT	
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	○ Ja	○ Nee	✓ NVT	
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	○ Ja	✓ Nee	○ NVT	
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	✓ Ja	○ Nee	○ NVT	
Is de locatie netjes achtergelaten?	✓ Ja	○ Nee	○ NVT	

BIJZONDERHEDEN

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde VKB-protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden **WEL/NIET*** is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn en/of de van toepassing zijnde protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. IDDS en/of Brussee Grondboringen verklaren hierbij geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft. Ook de opdrachtgever heeft aangegeven geen eigenaar te zijn van het terrein.

Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermelde personen.

*** doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.**

Van toepassing zijnde VKB-protocollen	✓ 2001	✓ 2002	○ 2003	○ 2018
Datum uitvoer veldwerk:	19-11-14			
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:** 13.15		Eindtijd: 15.15	
Bedrijfsvoertuig:	CADDY			
Assistent(en):	MARTIN			
Datum uitvoer watermonstername:	26-11-2014			
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:** 14.15		Eindtijd: 14.45	
Bedrijfsvoertuig:	8-VRK-81			
Assistent(en):				

Validatie	Monsternemer grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	Monsternemer grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	Ben v Duyn	D. Gressie	NIELUWE KLEIWEG	D. Gressie
Handtekening				
Datum	19-11-14	19-11-14	26-11-2014	27/11/14

FV02a Peilbuisplaatsingsformulier

PROJECTGEGEVENS			
Projectnummer opdrachtgever	1411G701	Opdrachtgever	IDDS
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Loosterweg 7	Projectplaats	Voorhout
Projectnummer uitvoerend	1411E093	Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen
Nummer Kallibratie (zie pH/EC-lijst)	UW-225	Naam erkend boormeester	Ben

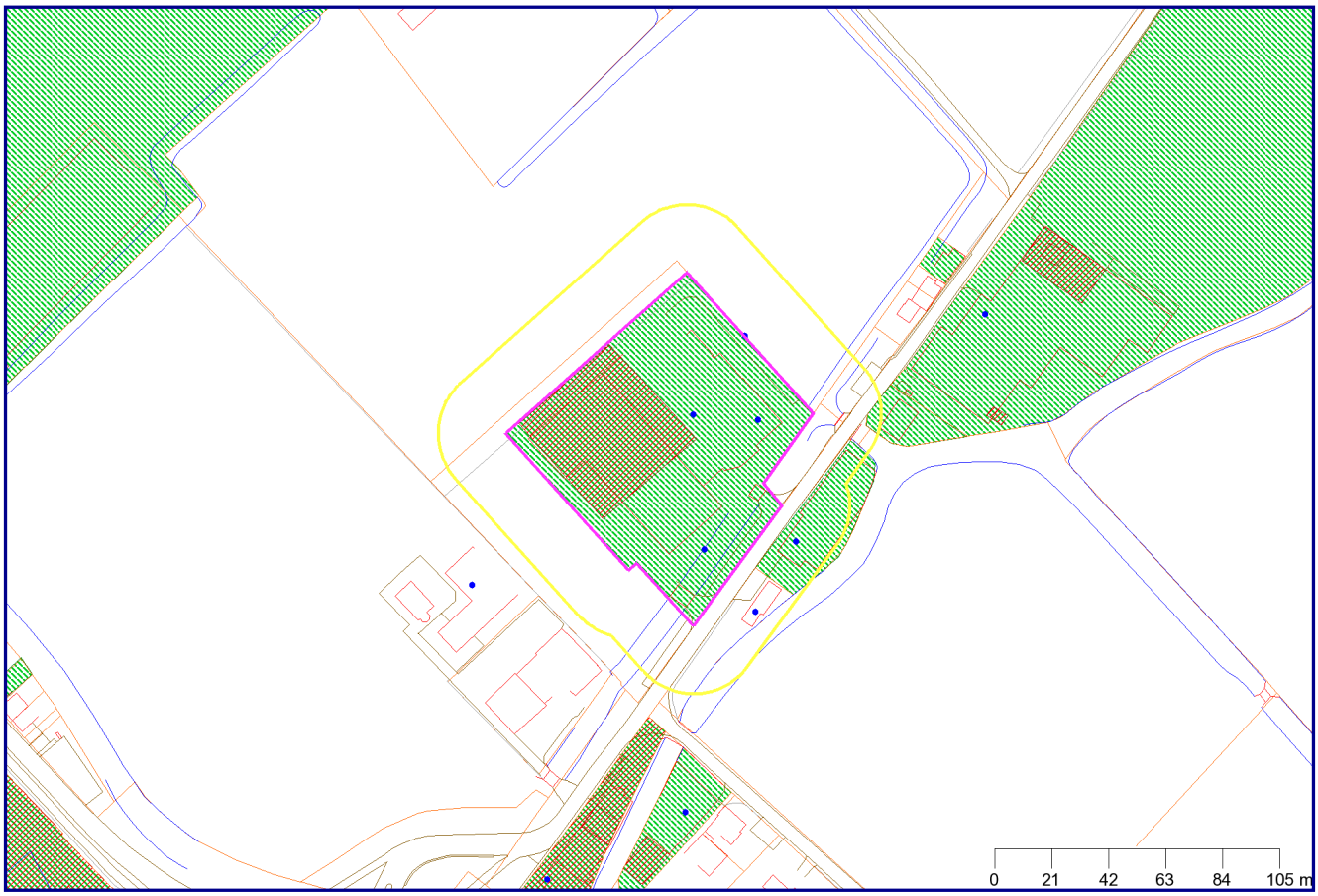
PEILBUISGEGEVENS					
Peilbuisnummer	01				
Datum plaatsing	19-11-14				
Natte peilbuisinhoud (in liters)	0.1				
Werkwaterverbruik (in liters)	✓				
EC van gebruikte werkwater	✓				
Afgepompt volume (in liters)	8				
Toestroming (goed/matig/slecht)	Goed				
Gemeten EC 1 (grondwater)	451				
Gemeten EC 2 (grondwater)	451				
Gemeten EC 3 (grondwater)	461				
Peilbuisnummer					
Datum plaatsing					
Natte peilbuisinhoud (in liters)					
Werkwaterverbruik (in liters)					
EC van gebruikte werkwater					
Afgepompt volume (in liters)					
Toestroming (goed/matig/slecht)					
Gemeten EC 1 (grondwater)					
Gemeten EC 2 (grondwater)					
Gemeten EC 3 (grondwater)					
Peilbuisnummer					
Datum plaatsing					
Natte peilbuisinhoud (in liters)					
Werkwaterverbruik (in liters)					
EC van gebruikte werkwater					
Afgepompt volume (in liters)					
Toestroming (goed/matig/slecht)					
Gemeten EC 1 (grondwater)					
Gemeten EC 2 (grondwater)					
Gemeten EC 3 (grondwater)					

BIJLAGE 7
HISTORISCHE INFORMATIE

Omgevingsdienst
West-Holland

Bodemrapportage

perceel Voorhout (VHT00), sectie A, nummer 4865



Legenda

Bodemlocaties	Wegen
Onderzoeksrapporten	Water
Historisch bodembestand	Afscheiding
Kadaster	Geselecteerd perceel
Bebouwing	25-meter buffer

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94963 Y 472797 meter
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Inhoudsopgave

Toelichting op de verstrekte informatie	3
Informatie over geselecteerd gebied	5
Overzicht bodemlocaties	5
Gegevens bodemlocaties	5
Loosterweg 7-9	5
- Statusoverzicht bodemlocatie	5
- Rapportinformatie	5
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	5
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	5
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	6
Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel	7
Overzicht bodemlocaties	7
Gegevens bodemlocaties	7
Loosterweg 6	7
- Statusoverzicht bodemlocatie	7
- Rapportinformatie	7
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	7
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	7
Loosterweg 4	8
- Statusoverzicht bodemlocatie	8
- Rapportinformatie	8
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	8
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	8
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	8
Topografie	9
GBKN	10
Kadaster	11
Disclaimer	16

Omgevingsdienst West-Holland

Toelichting op de verstrekte informatie

De Omgevingsdienst West-Holland beheert van haar werkgebied een database met bodemgegevens afkomstig van deelnemende gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Deze bodemgegevens worden toegankelijk gemaakt met behulp van een bodeminformatiesysteem (bis).
In deze rapportage zijn de bij de Omgevingsdienst bekende gegevens over de bodemkwaliteit van het geselecteerde adres of perceel en de directe omgeving daarvan verwerkt.
Hieronder volgt een toelichting op de opbouw van het rapport en de weergegeven informatie. Heeft u vragen naar aanleiding van dit rapport en/of behoefte aan advies? Neem dan contact op met de heer P. van Valen van ons Bodem informatie punt via 071-4083276 of BIP@odwh.nl

Opbouw van deze rapportage

De rapportage komt als volgt tot stand. Op basis van een geografische analyse wordt het bevraagde adres of perceel gecontroleerd op de aanwezigheid van een bodemlocatie contour. Is deze aanwezig op het perceel, of in de nabijheid hiervan, dan wordt de aanwezige informatie van het geselecteerde perceel getoond in onderstaande volgorde:

- Overzicht bodemlocatie(s)
- Gegevens bodemlocatie(s)
- Statusoverzicht bodemlocatie
- Rapportinformatie
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
- Activiteiten uit Historisch bodembestand
- Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Naast de geografische analyse van het geselecteerde perceel wordt ook in een buffer van 25 meter rond het perceel gekeken of er bodemlocaties aanwezig zijn. Als er geen gegevens van het bevraagde perceel bekend zijn dan kan het zijn dat er alleen gegevens van bodemlocaties binnen het buffergebied van 25 meter worden getoond.

Welke informatie wordt getoond?

De getoonde gegevens bestaan uit informatie over de bodemkwaliteit per locatie of perceel. Niet alle bodemgegevens bij de Omgevingsdienst. Alleen bodeminformatie die bij ons is aangeleverd in het kader van een bouwaanvraag, aankoop of verkoop, sanering van een ondergrondse olietank en/of bodemverontreiniging wordt in deze rapportage opgenomen.

Onderstaande gegevens worden, indien aanwezig, getoond in het rapport:

- algemene bodemkwaliteit van een perceel
- historische informatie met betrekking tot bronnen van mogelijke bodemverontreiniging
- aanwezigheid van ondergrondse tanks op een perceel
- eventueel openstaande vervolgactie per perceel in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb)

Actualiteit getoonde bodemgegevens

De bodemgegevens worden door de Omgevingsdienst minimaal één per week geactualiseerd zodat eventuele tussentijdse ingevoerde wijzigingen worden meegenomen. Bij grote wijzigingen kan de updatefrequentie worden ingekort om de inhoud van het rapport zo actueel mogelijk te laten zijn.

Toelichting op getoonde informatie

Overzicht bodemlocatie
Op dit kaartje wordt het bevraagde perceel getoond met de buffer van 25 meter.

Gegevens bodemlocatie

Hier worden gegevens getoond van de bodemlocatie zoals deze in het bodeminformatiesysteem bij de omgevingsdienst bekend zijn. De bodemlocatie is bij ons bekend onder zowel de adresgegevens als een locatiecode die altijd begint met 'AA'. De locatiecode is een handige en unieke zoekingang in ons systeem bij vragen over deze locatie.

Statusoverzicht bodemlocatie

In dit hoofdstuk wordt een samenvatting van de belangrijkste statusvelden op locatieniveau gegeven:

- Status laatste rapport: datum van het laatst uitgevoerde onderzoek op de locatie.
- Beoordeling verontreiniging: de mate van verontreiniging.
- Vervolgactie (Wbb): de vervolgactie van de locatie voor het bevoegd gezag.
- Besluit status: de conclusie van het besluit als er door het bevoegd gezag een beschikking over het geval van bodemverontreiniging is afgegeven.
- Datum besluit: datum van bovengenoemd besluit.
- Bevoegd gezag Wbb: bij welke instantie de bevoegdheid in het kader van de Wbb ligt .
- Bepaalde risico's: als er bij een verontreiniging risico's zijn vastgesteld wordt hier weergegeven welke risico's dat zijn.
- Asbeststatus: de status van asbest in/op de bodem van de locatie.

Rapportinformatie

In dit hoofdstuk worden de eventueel uitgevoerde onderzoeken op een bodemlocatie samengevat weergegeven:

- Datum rapport: datum van het rapport.
- Onderzoeksstatus: in welke fase van bodemonderzoek het onderzoek zich bevindt.
- Aanleiding: wat de aanleiding voor het bodemonderzoek is.
- Auteur: welk onderzoeksbureau/adviesbureau het onderzoek heeft gerapporteerd.
- Rapportnummer: kenmerk van de rapportage.

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Hier worden eventueel bodembedreigende activiteiten afkomstig uit het Historisch bodembestand (Hbb) en/of het bodemonderzoek vermeld.

- Gebruik: omschrijving van de bodembedreigende activiteit.
- Van/Tot: start- en eindjaar, indien bekend, van de bodembedreigende activiteit(en).
- Voldoende onderzocht: is de specifieke bodembedreigende activiteit voldoende onderzocht bij het bodemonderzoek?

Activiteiten uit Hbb

Het Hbb is een bestand waarin alle bodembedreigende activiteiten afkomstig uit oude gemeentearchieven, Hinderwetvergunningen, luchtfoto's e.d. zijn vastgelegd. Dit statische bestand vormt de basis voor het inschatten van mogelijke verontreinigingsrisico's van de bodem op een locatie.

- Gebruik: omschrijving bodembedreigende activiteit.
- Bedrijfsnaam: naam van het bedrijf waar de activiteit(en) plaatsvonden.
- Vindplaats dossier: archiefbron van de activiteit (bijvoorbeeld KvK, Hw voor Hinderwet).
- Adres: straat, huisnummer en plaats van het (voormalig) bedrijf en/of bodembedreigende activiteit

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Hier worden activiteiten weergegeven van locaties waarvan de Omgevingsdienst geen onderzoekgegevens heeft, maar die de locatie verdacht maken van bodemverontreiniging.

Omgevingsdienst West-Holland

Informatie over geselecteerd gebied

Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA062500279	Loosterweg 7-9	Loosterweg	7 9	2215TL	VOORHOUT

Gegevens bodemlocaties

Loosterweg 7-9

Locatie code	AA062500279
Naam onderzoeksterrein	Loosterweg 7-9
Straat	Loosterweg
Nummer	7 9
Postcode	2215TL
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren historisch onderzoek
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-12-1993	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Nulsituatie	Omegam	11015943

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
machinegroothandel	Onbekend	Onbekend	
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	Onbekend	Onbekend	
hijs-, hef- en andere transportmiddelenindustrie	Onbekend	Onbekend	
motoren- en turbinefabriek	Onbekend	Heden	
verfspuitinrichting (metaal)	Onbekend	Heden	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
onverdachte activiteit	Machinefabriek Emce B.V.		Loosterweg	9-0	VOORHOUT
hijs-, hef- en andere transportmiddelenindustrie	Machinefabriek Emce B.V.		Loosterweg	9-0	VOORHOUT
machinegroothandel	Machinefabriek Emce B.V.		Loosterweg	9-0	VOORHOUT

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	WERKHOVEN WD TH VAN	ARA: KVK LEIDEN	Loosterweg	135-0	VOORHOUT

Omgevingsdienst West-Holland

Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel

Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA152500161	Loosterweg 6	Loosterweg	6	2215TL	VOORHOUT
AA062500348	Loosterweg 4	Loosterweg	4	2215TL	VOORHOUT

Gegevens bodemlocaties

Loosterweg 6

Locatie code	AA152500161
Naam onderzoeksterrein	Loosterweg 6
Straat	Loosterweg
Nummer	6
Postcode	2215TL
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Niet ernstig
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
26-06-2007	Verkennend onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	Van Dijk	150116

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
erfverharding met kolengruis en/of sintels	Onbekend	Onbekend	Ja

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Loosterweg 4

Locatie code	AA062500348
Naam onderzoeksterrein	Loosterweg 4
Straat	Loosterweg
Nummer	4
Postcode	2215TL
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
25-04-1994	BOOT	BOOT		kiwanr. 0-000 236

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	Onbekend	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

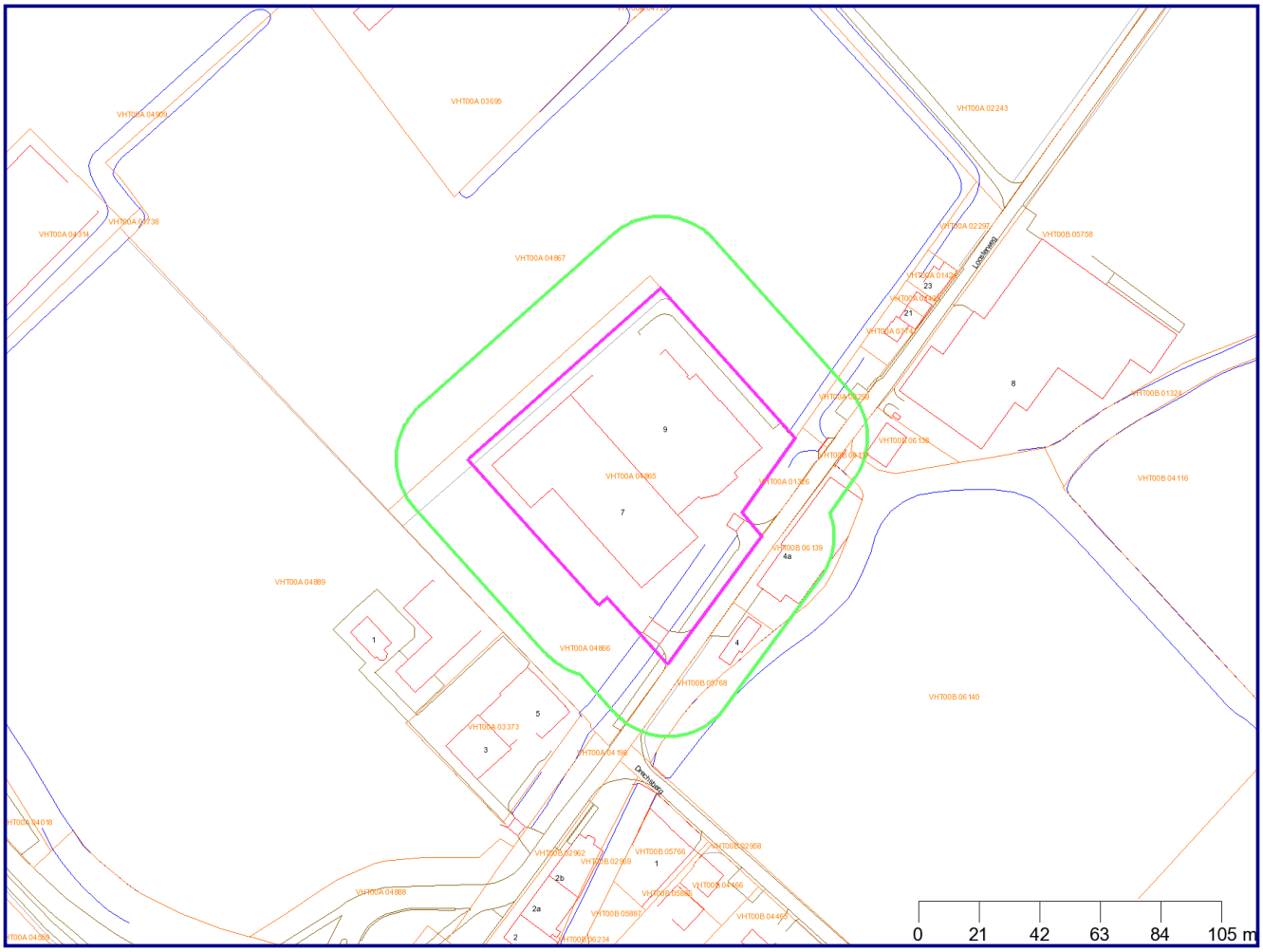
Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	REISEN J C VAN	ARA:KVK LEIDEN	Loosterweg	4-0	VOORHOUT
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	REISEN L M VAN	ARA: KVK LEIDEN	Loosterweg	4-0	VOORHOUT
transportbedrijf	REISEN LEO M VAN EXPORT NV	KVK : LEIDEN	Loosterweg	4-0	VOORHOUT
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	REISEN VAN M	ARA: KVK LEIDEN	Loosterweg	4-0	VOORHOUT
onverdachte activiteit	Trendhouse B.V.		Loosterweg	4-4 A	VOORHOUT
onverdachte activiteit	Trendhouse B.V.		Loosterweg	4-4 A	VOORHOUT

Omgevingsdienst West-Holland

Topografie

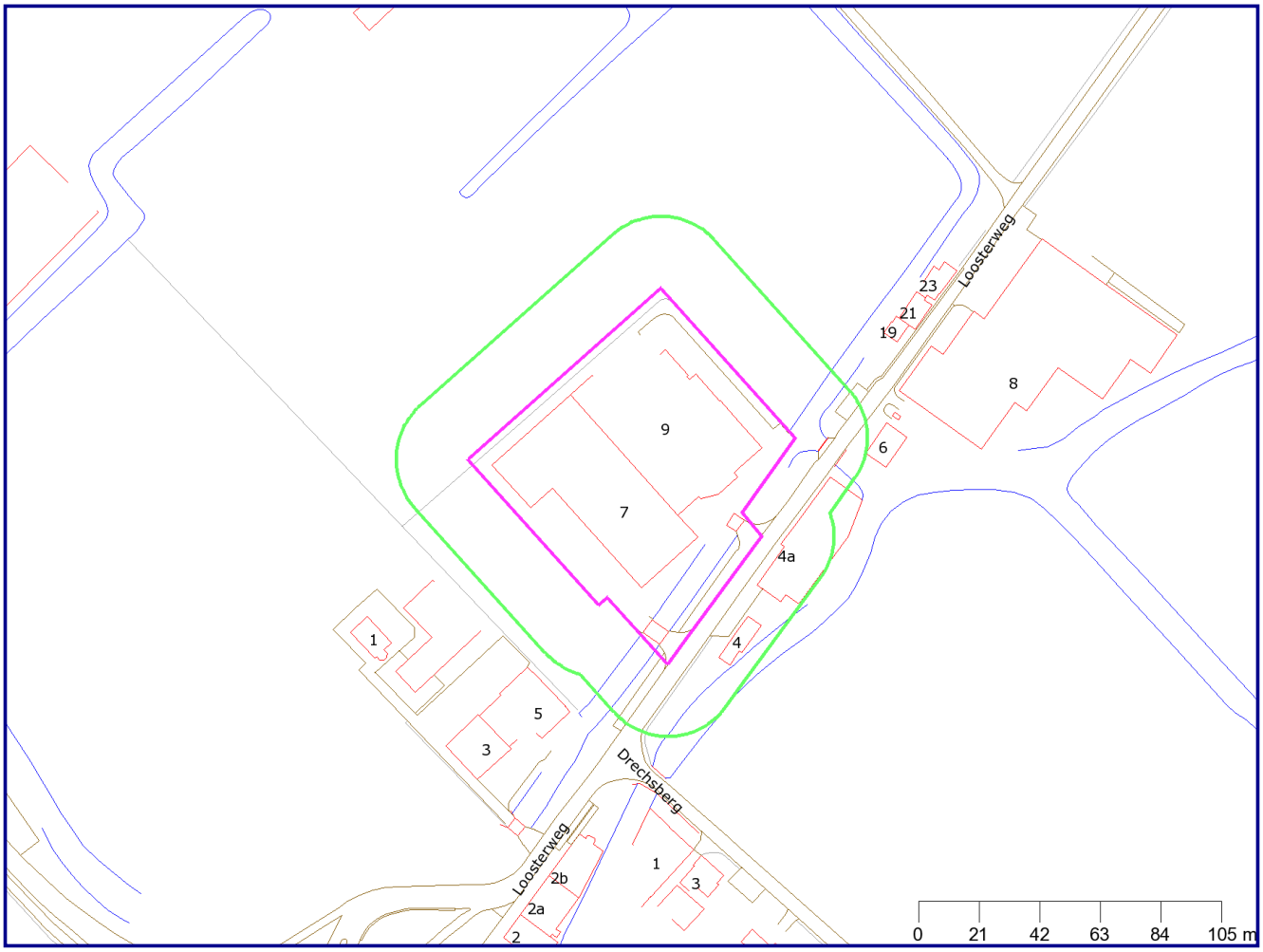


	Bebouwing		Perceelgrenzen
	Wegen		Geselecteerd gebied
	Water		25-meter contour
	Afscheiding		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94963 Y 472797
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

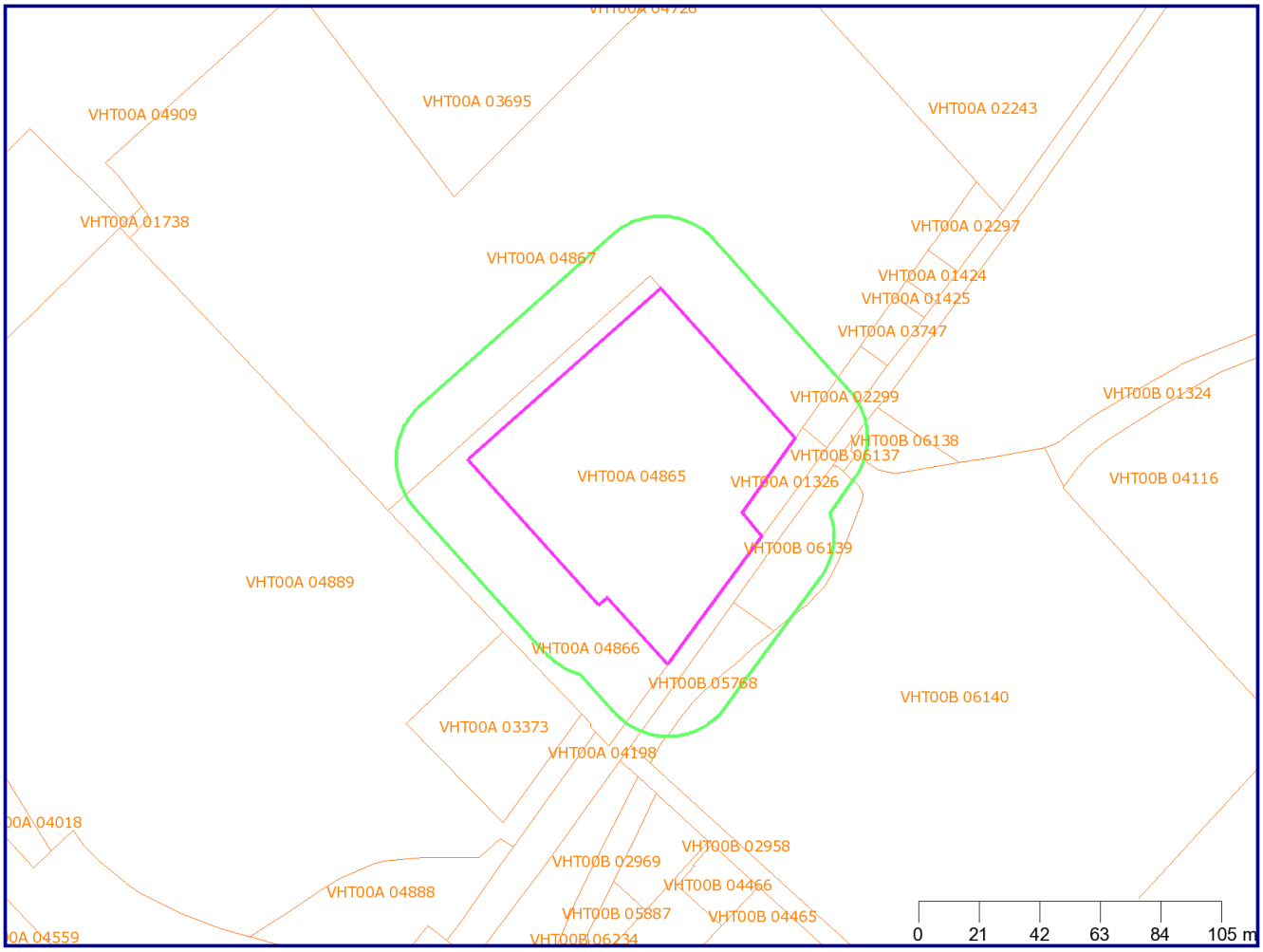
GBKN



	Bebouwing		Afscheiding
	Wegen		Geselecteerd gebied
	Water		25-meter contour

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94963 Y 472797
Buffer: 25 meter

Kadaster



Perceelgrenzen

25-meter contour

Geselecteerd gebied

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94963 Y 472797
Buffer: 25 meter

Verklaring vaktermen

Achtergrondwaarde (AW 2000)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Overschrijding van deze waarde (AW2000) leidt tot licht verontreinigde grond. De Achtergrondwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

Aanvullend onderzoek
Een beperkt onderzoek, dat meestal volgt op een verkennend of oriënterend onderzoek. Het heeft meestal tot doel aanvullende informatie te vergaren, zodat een nader onderzoek niet meer nodig is.

Asbestonderzoek NEN 5707
De NEN 5707 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem uitgevoerd wordt.

Asbestonderzoek NEN 5897
De NEN 5897 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in puinhoudende bodem uitgevoerd wordt.

Beschikking
Een beschikking is een officieel overheidsbesluit. Voor het grondgebied van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) is de omgevingsdienst het bevoegd gezag dat beschikkingen in het kader van de Wet bodembescherming afgeeft. Indien een vermoeden bestaat of al duidelijk is dat een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is, kan de verontreiniging worden gemeld bij de ODWH. Deze zal, indien voldoende gegevens aanwezig zijn, een beschikking afgeven. Hierin staat wat de ernst en risico's van de verontreiniging zijn en of sanering in het kader van de Wet bodembescherming noodzakelijk is. De ODWH geeft ook haar goedkeuring – middels het nemen van beschikkingen – over plannen om de bodem te saneren. Een geval van ernstige bodemverontreiniging mag meestal alleen gesaneerd worden volgens een saneringsplan dat met een beschikking is goedgekeurd. De uitzondering hierop geldt voor eenvoudige standaard bodemsaneringen waarbij de mogelijkheid bestaat om te saneren op basis van een melding in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (de zogenaamde BUS-melding). Tot slot geeft de ODWH ook beschikkingen af over een uitgevoerde bodemsanering en eventueel nazorgplan, de zogenaamde evaluatie. De beschikking geeft dan aan of de sanering afdoende is uitgevoerd, of er sprake is van een restverontreiniging, of nazorgmaatregelen nodig zijn en of er gebruiksbeperkingen gelden.

Besluit Opslag Ondergrondse Tanks (BOOT)
Dit Besluit gaf regels voor de opslag van olieproduct of brandstof in ondergrondse tanks. Hieronder viel ook de plicht tot het uitvoeren van bodemonderzoek bij in gebruik zijnde, ondergrondse tankinstallaties. Deze regelgeving is in 2008 overgegaan in het 'Activiteitenbesluit'.

Bodemonderzoek
Een bodemonderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de bodem verontreinigd geraakt is met schadelijke stoffen. Soms zijn meerdere bodemonderzoeken nodig om de soort verontreiniging, de concentraties en de omvang van de verontreiniging te bepalen. Er zijn verschillende soorten bodemonderzoek, afhankelijk van het specifieke doel.

Bodem sanering bedrijven (BSB-operatie)
Onderzoek uitgevoerd in het kader van de BSB-operatie.

Bodemsanering
Door grond te ontgraven, ter plekke te reinigen of te isoleren kan een geval van bodemverontreiniging gesaneerd worden. Een locatie is succesvol gesaneerd zodra de bodemkwaliteit geen belemmering meer

vormt voor het voorgenomen gebruik van de locatie, het zogenaamde ‘functiegericht saneren’. Dit wil dus niet zeggen dat de bodem ter plaatse volledig is schoongemaakt.

Bodemverontreiniging
De bodem is verontreinigd als een van de in de NEN 5740 genoemde stoffen, in concentraties boven de achtergrondwaarde/streefwaarde in de grond of het grondwater (bodem) aanwezig zijn.

BSB-operatie
In 1993 werd het Besluit ‘Verplicht bodemonderzoek bedrijfsterreinen’ ingevoerd. Veel bedrijven werden hierdoor verplicht de bodemkwaliteit van hun bedrijfsterrein in beeld te brengen. De stichting ‘Bodem Sanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen’ (BSB) heeft bedrijven hierbij geholpen door de mogelijkheid te bieden gezamenlijk via de BSB-operatie aan die verplichting te voldoen. De stichting BSB is inmiddels opgeheven.

Geval van ernstige bodemverontreiniging
Een geval van verontreiniging waarbij de bodem zodanig is verontreinigd, dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Er wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging als voor een stof meer dan 25 kubieke meter grond of
meer dan 100 kubieke meter met grondwater verzadigd bodemvolume boven de interventiewaarde verontreinigd is. Voor asbest geldt dit volumecriterium niet. Boven een concentratie van 100 mg/kg in grond is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Hbb
Historisch bodembestand waarin historische gegevens uit verschillende archieven (gemeentearchieven, KvK, Hinderwetvergunningen etc.) zijn opgenomen mbt bodembedreigende activiteiten.

Historisch onderzoek (HO)
Archiefonderzoek naar het vroegere gebruik van een locatie. Hiermee kan ingeschat worden of er een risico is op bodemverontreiniging. Het historisch onderzoek maakt onderdeel uit van een vooronderzoek NEN 5725.

Indicatief onderzoek
Een verkennend bodemonderzoek beperkt van omvang en niet uitgevoerd volgens de onderzoeksrichtlijnen.

Interventiewaarde (I)
Norm waarboven sprake is van een sterke bodemverontreiniging. De interventiewaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

ISV-programmering
De gemeente heeft vanaf 2000 bodemonderzoeken en bodemsaneringen uitgevoerd en gesubsidieerd met gelden uit het Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing (ISV). Per vijf jaar is een programma opgesteld.

Licht verontreinigd
De bodem is licht verontreinigd als voor een stof een bepaalde norm in de grond of het grondwater overschreden wordt. Deze norm heet Streefwaarde (S). Tegenwoordig wordt voor grond de term Achtergrondwaarde (A) gebruikt.

Locatiecode
Unieke code die in het bodeminformatiesysteem aan een locatie is gekoppeld.
Deze code begint altijd met ‘AA’ en wordt daarna gevolgd door de gemeentecode en een uniek volgnummer.

Matig verontreinigd
Deze term wordt veel gebruikt door adviesbureau´s om aan te geven dat de concentratie van een stof in de bodem de Tussenwaarde (T) overschrijdt (gemiddelde van Streefwaarde of Achtergrondwaarde en de Interventiewaarde).

Meldingsformulier BUS saneringsplan
Standaard en eenvoudige saneringen kunnen op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier gemeld worden bij het bevoegd gezag. Dit meldingsformulier vervangt het saneringsplan.

Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
De verslaglegging van een standaard sanering kan op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier ingediend worden bij het bevoegd gezag. Het formulier vervangt de saneringsevaluatie.

Monitoring
Het periodiek meten van de grondwaterkwaliteit.

Nader onderzoek (NO)
Een vervolgonderzoek op een verkennend bodemonderzoek met als doel de aard, de mate (concentratie), eventuele risico's en omvang van de eerder aangetroffen verontreiniging vast te stellen. De gegevens van het nader onderzoek zijn de basis voor de beoordeling van de ernst van de bodemverontreiniging en de noodzaak voor een spoedige sanering.

Nazorg
Nazorg gaat om het zolang als nodig in stand houden van een situatie waarin onaanvaardbaar milieuhygiënisch risico wordt voorkómen door 'beheer' en 'beheersing' na een bodemsanering. Hierbij kan als voorbeeld worden gedacht aan het in stand houden van een leeflaag of periodieke grondwatermonitoring.

Nulsituatie-onderzoek
Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het verlenen van een milieuvergunning. De beginsituatie wordt vastgelegd op de plekken waar volgens de milieuvergunning bodembedreigende activiteiten plaats gaan vinden. Er wordt alleen gekeken naar de
bodembedreigende stoffen die gebruikt gaan worden. Na beëindiging van de activiteiten wordt op dezelfde wijze een eindsituatie-onderzoek uitgevoerd.

Oriënterend onderzoek (OO)
Een eerste onderzoek naar aanleiding van een vermoeden dat sprake is van bodemverontreiniging.

PreHO
Deze term wordt gebruikt voor beperkte historische informatie uit bijvoorbeeld archieflijsten. Het betreft geen volwaardig historisch onderzoek (HO).

Saneringsevaluatie
Een beschrijving van de uitgevoerde sanering, het resultaat van de sanering en de eventueel te nemen nazorgmaatregelen.

Saneringsonderzoek (SO)
Inventarisatie van de manieren waarop een verontreiniging gesaneerd kan worden. Het saneringsonderzoek

beschrijft de milieuhygiënische, technische en financiële aspecten en de kwaliteit van de bodem die met de op die manier uitgevoerde sanering kan worden bereikt. Het resultaat van het onderzoek is een voorstel voor een keuzevariant voor de wijze van sanering.

Saneringsplan (SP)
Een plan waarin de gekozen saneringsmaatregelen zijn beschreven en de effecten die met de maatregelen worden beoogd (het saneringsresultaat).

Streefwaarde (S)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Boven de Streefwaarde is sprake van lichte verontreinigde grond of grondwater.
De streefwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort. Voor grond is de streefwaarde nu vervangen door de Achtergrondwaarde.

Sterk verontreinigd
De bodem is sterk verontreinigd als voor een stof de interventiewaarde (I) in de grond of het grondwater overschreden wordt.

Tussenwaarde (T)
Het gemiddelde van de Streefwaarde (of Achtergrondwaarde) en de Interventiewaarde.

Verkennend onderzoek NEN 5740
De NEN 5740 beschrijft op welke wijze een verkennend onderzoek moet worden uitgevoerd. De norm biedt de keuze uit diverse onderzoeksstrategieën, die gebruikt worden afhankelijk van de situatie.

Verkennend onderzoek NVN 5740
De NVN 5740 is de voorloper (voornorm) van de NEN 5740 en werd tot 1995 gebruikt.

Vooronderzoek NEN 5725
De NEN 5725 beschrijft op welke wijze een vooronderzoek bij een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd. Een vooronderzoek is een onderzoek naar het vroegere, huidige en toekomstige gebruik van een locatie. Het onderzoek naar het vroegere gebruik wordt ook wel historisch onderzoek genoemd. Aan de hand van het vooronderzoek wordt de strategie voor bodemkundig veldonderzoek bepaald.

Disclaimer

Hoewel zorgvuldigheid is betracht bij het samenstellen van de informatie in dit rapport kan het zijn dat deze mogelijk onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Niet alle tanks, bodemonderzoeken en (historische) bodemactiviteiten zijn bij ons bekend. Wij kunnen dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden ten aanzien van deze informatie. Wij benadrukken dat alleen een bodemonderzoek uitsluitsel kan geven over de bodemkwaliteit. U helpt de Omgevingsdienst door eventuele fouten of gebreken aan ons te melden.

Bijlage 2 Quickscan Flora en Fauna (Adviesbureau Mertens B.V.) 3

Concept rapport

QUICK SCAN FLORA- EN FAUNAWET LOOSTERWEG 7 TE VOORHOUT

Adviesbureau
Mertens

Eindrapport

QUICK SCAN FLORA- EN FAUNAWET LOOSTERWEG 7 TE VOORHOUT

rapportnr. 2015.2127

november 2015

In opdracht van:
Rho adviseurs voor leefruimte
Postbus 150
3000 AD ROTTERDAM

Adviesbureau Mertens B.V.
Bureau voor natuur, ruimtelijke ordening en ecotoxicologie

Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen

T: 0317-428694
M: 06-29458456

E: info@adviesbureau-mertens.nl
I: www.adviesbureau-mertens.nl

© Adviesbureau Mertens BV, Wageningen, 2015.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier geschetste onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 2

1.1 INLEIDING 2
1.2 HET PLANGEBIED 2
1.3 DE PLANNEN 3
1.4 DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK 3
1.5 OPBOUW RAPPORT 4

2. FLORA- EN FAUNAWET 5

2.1 FLORA- EN FAUNAWET 5
2.2 RODE LIJST 5

3. METHODE 7

4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING WONINGEN 8

4.1 FLORA 8
4.2 VLEERMUIZEN 8
4.3 BROEDVOGELS 8
4.4 OVERIGE ZOOGDIEREN 8
4.5 AMFIBIEËN 9
4.6 VISSEN 9
4.7 REPTIELEN 9
4.8 OVERIGE 9

5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE 10

GERAADPLEEGDE LITERATUUR 11

BIJLAGEN 12

1. PLANGEBIED 13
2. BEGRIPPEN 14

1. INLEIDING

1.1 Inleiding

Er is het voornemen voor de realisatie van bebouwing aan de Loosterweg 7 te Voorhout (zie figuur 1 voor de globale ligging). Het voorkomen van beschermde soorten vormt een te onderzoeken aspect omdat met de plannen effecten kunnen gaan ontstaan op planten- en diersoorten die beschermd zijn via de Flora- en faunawet. Op grond hiervan heeft Rho adviseurs voor leefruimte te Rotterdam aan Adviesbureau Mertens B.V. uit Wageningen gevraagd om een verkennend veldonderzoek uit te voeren naar het voorkomen van wettelijk beschermde soorten en om bij het eventueel voorkomen hiervan, aan te geven hoe hiermee dient te worden omgegaan. In dit rapport worden de resultaten van deze verkenning gepresenteerd.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied te Voorhout.

1.2 Het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Loosterweg 7 te Voorhout, gemeente Teylingen. In bijlage 1 is de exacte ligging weergegeven. Het terrein is momenteel begroeid met gras. Aan de achterzijde van het perceel is een fietsenstalling en kleine loods gelegen. Aan de voorzijde grenst het perceel aan een beschoeide oever. In figuur 2 wordt een foto-impressie gegeven van de situatie rond op 22 oktober 2015.



Figuur 2. Foto-impressie van het plangebied aan de Loosterweg 7 te Voorhout.

1.3 De plannen

Het plan bestaat uit het bouwrijp maken van het gebied om bebouwing te realiseren. Werkzaamheden aan de watergang worden niet uitgevoerd. De oevers blijven in de huidige situatie behouden.

1.4 Doelstelling van het onderzoek

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden in het kader van de Flora- en faunawet te verwachten zijn. Anderzijds worden de consequenties van deze aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven.

Gelet op de opdracht genoemd in de inleiding en de doelstelling, is het van belang dat de volgende vragen worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde planten- en diersoorten komen mogelijk voor ter plaatse van en in de directe omgeving van de planlocatie aan de Loosterweg 7 te Voorhout?
2. Welke verwachte wettelijk beschermde planten- en diersoorten ondervinden nadelen van de plansituatie?
3. Hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van de plansituatie op wettelijk beschermde planten- en diersoorten?

1.5 Opbouw rapport

Na een korte uitleg over de Flora- en faunawet (hoofdstuk 2) komen achtereenvolgens aan de orde:

- De onderzoeksmethode (hoofdstuk 3).
- Een beschrijving van de aanwezigheid van beschermde soorten (hoofdstuk 4).
- Een beoordeling van de effecten op beschermde soorten (hoofdstuk 5).

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van de gebruikte definities en afkortingen.

2. FLORA- EN FAUNAWET

2.1 Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet zijn regels gegeven over de bescherming van de in het wild levende planten- en diersoorten, mede ter uitvoering van de soortbescherming in de Europese Richtlijnen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn). Deze soortenbescherming van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn geïntegreerd in de Flora- en faunawet. Deze soortenbescherming houdt in dat handelingen zoals het doden, opzettelijk verontrusten, verstoren of vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen, holen, nesten, eieren van dieren en het uitgraven, plukken en vernietigen van groeiplaatsen van planten verboden zijn.

Een ruimtelijke ingreep kan gepaard gaan met negatieve effecten op planten en dieren. Om een ruimtelijk plan tot uitvoering te kunnen brengen die negatieve effecten heeft op beschermde soorten, is in een aantal gevallen een ontheffing van het Ministerie van Economische Zaken noodzakelijk. Om een dergelijke ontheffing te kunnen verkrijgen, moet aangetoond worden dat de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen afbreuk zal doen aan de gunstige staat van instandhouding van de beschermde soorten. Qua mate van bescherming kan onderscheid worden gemaakt in de volgende drie beschermingsregimes.

Algemeen voorkomende soorten (categorie 1: lichte bescherming)
Voor algemeen voorkomende soorten zoals haas, egel, veldmuis, bruine kikker of gewone pad geldt sinds begin 2005 een algemene vrijstelling. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd als zij worden geschaad op voorwaarde dat met deze soorten goed omgegaan wordt: zij mogen niet onnodig gedood of gewond worden en activiteiten dienen buiten de kritieke periode plaats te vinden.

Minder algemeen voorkomende soorten (categorie 2: matige bescherming)
Voor soorten die minder algemeen voorkomen als eekhoorn, steenmarter, levendbarende hagedis en diverse soorten orchideeën geldt dat een ontheffing vereist blijft bij ruimtelijke ingrepen die negatieve effecten voor deze soorten hebben. Een uitzondering hierop kan gemaakt worden als wordt gewerkt volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. In zo'n gedragscode geeft een sector of initiatiefnemer zelf aan welke gedragslijnen men volgt om het schaden van beschermde soorten zo veel mogelijk te voorkomen. Bij het hebben van een gedragscode voor de minder algemeen voorkomende soorten is alleen nog een ontheffing nodig voor werkzaamheden die niet conform de gedragscode worden uitgevoerd.

Strikt beschermde soorten (categorie 3: strikte bescherming)

Voor soorten die in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, vanwege de Vogelrichtlijn te beschermen vogelsoorten en soorten die zijn opgenomen bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (o.a. ringslang, hazelworm, boommarter, das en waterspitsmuis) geldt dat een ontheffing alleen wordt verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soorten, er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat en er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang.

2.2 Rode lijst

De Rode lijst met bedreigde soorten is eind 2004 gepubliceerd in de Staatscourant en voor een deel in 2009 herzien. Aan de op deze lijst genoemde soorten komt bescherming toe voor zover zij vallen onder het beschermingsregime van de Flora- en faunawet.

Tussen de Flora- en faunawet en de Rode lijsten bestaat geen formele relatie. Alleen op basis van 'gunstige staat van instandhouding' kunnen bij beschermde Rode lijstsoorten "zwaardere" randvoorwaarden gelden ten aanzien van mitigerende en compenserende maatregelen dan voor algemene soorten. Zo zal het bij zeer algemeen voorkomende soorten die niet afnemen in aantal (geen Rode lijstsoort) relatief eenvoudig zijn om aan te tonen dat de "gunstige staat van instandhouding" niet in het geding komt. Voor soorten met een beperkt verspreidingsbeeld en die afnemen in aantal (soorten die wél op de Rode lijst staan) is een uitgebreide effectenstudie wenselijk. Voor deze soorten geldt namelijk de zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving en voor alle planten en hun groeiplaats. Dit artikel is derhalve ook gericht op het voorkomen van doden en verwonden van algemene soorten.

3. METHODE

Op donderdag 22 oktober 2015 is een bezoek gebracht aan het plangebied en directe omgeving dat gelegen is aan de Loosterweg 7 te Voorhout. Gedurende dit bezoek is het plangebied en de directe omgeving beoordeeld op het mogelijk voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Dit vond plaats aan de hand van aanwezige ecotopen en sporen. Er is zeer beperkt gebruik gemaakt van bestaande verspreidingsgegevens om het (potentieel) voorkomen van beschermde soorten te bepalen omdat deze via o.a. Waarneming.nl worden beheerd voor een veel groter gebied en derhalve nagenoeg niet beschikbaar zijn. Overige waarnemingen worden tevens bewaard voor een groot gebied, namelijk op kilometerniveau zoals weergegeven op www.telmee.nl. en op een nog groter schaalniveau in verspreidingsatlassen.

4. RESULTAAT INVENTARISATIE EN BEOORDELING WONINGEN

4.1 Flora

Het plangebied aan de Loosterweg 7 te Voorhout bestaat uit een grasland. Deze vegetatie is het pioniersstadium niet ontgroeid. In dit ecotoop kan het voorkomen van beschermde soorten worden uitgesloten. Gedurende het verkennend veldonderzoek op donderdag 22 oktober 2015 zijn geen beschermde planten aangetroffen. Op grond hiervan wordt het voorkomen van beschermde plantensoorten uitgesloten.

4.2 Vleermuizen

Het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen zoals kolonie-, paar- en overwinteringsplaatsen kan worden uitgesloten. In het plangebied aan de Loosterweg 7 te Voorhout zijn geen mogelijkheden voor vleermuizen om te verblijven, omdat bomen en geschikte bebouwing ontbreken en er geen ondergrondse ruimten aanwezig zijn.

Het voorkomen van vliegroutes kan worden uitgesloten. Binnen en grenzend aan het plangebied ontbreekt het aan lijnvormige landschapselementen. Effecten op vliegroutes kunnen derhalve worden uitgesloten.

Het voorkomen van migratieroutes wordt uitgesloten omdat grootschalige landschapselementen zoals dijken en vaarten niet aansluiten op het plangebied aan de Loosterweg 7 te Voorhout.

Met de realisatie van de plannen zal het gebied niet wezenlijk van vorm veranderen, gelet op de hoeveelheid groen waaruit insecten kunnen komen. Door de openheid van het gebied vliegen er ook weinig vleermuizen. In de directe omgeving zijn ook voldoende alternatieve foerageerplaatsen. Effecten op de foerageermogelijkheden worden derhalve uitgesloten.

4.3 Broedvogels

Aan de waterrand en in de hagen aan de rand van het gebied kunnen broedvogels voorkomen zoals meerkoet en merel. In verband met het voorkomen van deze algemene broedvogels is het noodzakelijk dat wordt gewerkt buiten het broedseizoen of op een manier dat vogels niet tot broeden komen.

Gedurende het verkennend veldonderzoek op donderdag 22 oktober 2015 zijn geen geschikte (potentiële) nestlocaties aangetroffen die eventueel van waarde zouden kunnen zijn voor gebouwbewonende vogels (huismus en gierzwaluw) of andere vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen. Op grond hiervan wordt het voorkomen van vogels met jaarrond beschermde nesten uitgesloten.

4.4 Overige zoogdieren

Gelet op de aanwezige ecotopen en de ligging in intensief gebruikt gebied, wordt het voorkomen van matig of zwaar beschermde overige zoogdieren uitgesloten. Mogelijk bevinden zich in het plangebied wel mol, bosmuis, veldmuis en huisspitsmuis. Voor de algemene soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet.

4.5 Amfibieën

Aan de rand van het plangebied is oppervlaktewater aanwezig. De oever van dit water is steil, volledig beschoeid en in het water komt veel vis voor (zie paragraaf 4.6). Het voorkomen van matig of zwaar beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad kan derhalve worden uitgesloten.
In het gebied kunnen echter algemene amfibieën voorkomen zoals de grote of middelste (bastaard) groene kikker, bruine kikker en gewone pad. Al deze soorten zijn licht beschermd en niet bedreigd. Voor deze algemene soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet.

4.6 Vissen

Zoals weergegeven onder paragraaf 4.5 is aan de rand van het plangebied oppervlaktewater aanwezig. Dit water is geschikt voor verschillende soorten vissen. Het is mogelijk dat hierin de beschermde vis kleine modderkruiper voorkomt. Doordat er geen werkzaamheden plaats vinden in het water of aan de oever, worden effecten op (beschermde) vissen uitgesloten.

4.7 Reptielen

Gezien de huidige inrichting van het plangebied ten opzichte van de verspreiding van reptielen (zie Ravon.nl), de ligging (in intensief gebruikt gebied) en de aanwezige ecotopen, kan de aanwezigheid van reptielen worden uitgesloten.

4.8 Overige

Gezien de huidige aanwezige ecotopen kan de aanwezigheid van beschermde geleedpotigen en mollusken (o.a. brede geelgerande waterroofkever en zeggekorfslak) worden uitgesloten.

5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE

Er zijn plannen voor de realisatie van bebouwing aan de Loosterweg 7 te Voorhout. Deze activiteit zou kunnen samen gaan met effecten op planten- en diersoorten die beschermd zijn via de Flora- en faunawet. Op grond hiervan is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten.

Er is vastgesteld dat er algemene kleine grondgebonden zoogdieren en amfibieën kunnen voorkomen in en direct rond het plangebied. Voor deze soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet. Het voorkomen van algemene broedvogels kan niet worden uitgesloten. In verband met het voorkomen van deze algemene broedvogels wordt aangeraden om te werken buiten het broedseizoen of op een manier dat de vogels niet tot broeden komen. Daarnaast vliegen en foerageren er in lage dichtheid vleermuizen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen deze soorten er blijven vliegen en foerageren. Effecten op vleermuizen worden derhalve uitgesloten. De werkzaamheden beïnvloeden de watergang en de oever niet, waardoor effecten op (beschermde) vissen worden uitgesloten. Overige beschermde soorten komen niet voor.

Op grond van bovenstaande analyse worden effecten op matig en zwaar beschermde planten- en diersoorten uitgesloten; de realisatie en het gebruik van de bebouwing aan de Loosterweg 7 te Voorhout is niet in strijd met het gestelde binnen de Flora- en faunawet.

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Literatuur

- Bink, F.A., 1992. Ecologische Atlas van de dagvlinders van Noordwest-Europa. Schuyt en Co Uitgevers en Importeurs BV, Haarlem.
- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar. V. van, Smeenk, C., Thissen, J.B.M., 1992. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. KNNV 1-336.
- Cremers, R., Delft, J., 1999. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV-Uitgeverij.
- EEG, 1979. Richtlijn 79/43/EEG inzake het behoud van de Vogelstand. Publicatieblad Europese Gemeenschap, nummer L. 103.
- EEG, 1992. Richtlijn 92/43/EEG inzake de instandhouding van wilde flora en fauna. Publicatieblad van de Europese Gemeenschap, nummer L. 206/7.
- Gerstmeier, R., Romig, T., 1997. Zoetwatervissen van Europa, Tirion, Baarn, 1-368.
- Hustings, F., Vergeer, J.W., Eekelder, P., 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Leiden, SOVON, Beek-Upbergen, 1-584.
- Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W., 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. KNNV, Utrecht, 1-260.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009a. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Dienst Regelingen, 2009b. Uitleg aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet. Ministerie van ELI (Dienst Regelingen), Den Haag.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2004. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2009. Rode lijsten diverse soortgroepen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 1998. Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten en diersoorten (Flora en Faunawet). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 402, 1-37.
- SOVON, 1987. Atlas van de Nederlandse broedvogels.
- Nie, H.W. de, 1996. Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen. Media Publishing, Doetinchem, 1-151.
- Spikmans, F, Jong, T. de, 2006. Het waarnemen van zoetwatervissen, Nijmegen, 1-55.

Website

- www.ravon.nl
- www.waarneming.nl
- www.sovon.nl
- www.telmee.nl
- www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGEN

1. PLANGEBIED



2. BEGRIPPEN

Baltsplaats	Plaats waar een vleermuis al roepend rondvliegt in de herfst en die doorgaans wordt verdedigd tegen andere mannetjes.
Foerageergebied	Een gebied waar een vleermuis of een groep van vleermuizen foerageert. Dat gebied wordt regelmatig bezocht door vleermuizen om in te foerageren en dat doorgaans meerdere foerageerplaatsen kent die langere tijd worden gebruikt.
Foerageerplaats	Plek (jachtplek) waar wordt gejaagd door vleermuizen. De plek kan in de directe omgeving van de kolonieplaats liggen maar ook kilometers verderop.
Kolonie	Groep vleermuizen (kleine groep mannetjes of meestal grotere groep vrouwtjes, soms gemengd (soorten, geslacht)) die in het voorjaar tot de herfst bijeen blijven. De groep kan zich vestigen in gebouwen (in spouwmuren of onder daklijsten e.d.) of bomen (spechtengaten, scheuren). Een groep vrouwelijke vleermuizen wordt ook wel aangeduid als een kraamkolonie. In zo'n groep worden jongen geboren en grootgebracht. Een kolonie maakt vaak gebruik van meerdere verblijfplaatsen die soms gelijktijdig worden gebruikt.
Migratieroute	Een vaste route van zomerverblijfplaats naar winterverblijfplaats en visa versa (zie ook vliegroute) of een route in een andere tijd; bijvoorbeeld tussen foerageerplaatsen.
Paarplaats	Territorium van territoriale mannetjes. Voor de ruige dwergvleermuis en de rosse vleermuis is dit doorgaans te vinden in boomholten. Voor de laatvlieger en de dwergvleermuis is dit te vinden in gebouwen. Voor de watervleermuis is dit te vinden in bomen en later, tegen de winter, zijn ze te vinden in overwinteringverblijven. Het mannetje vormt een harem met meerdere vrouwtjes. De paartijd valt in de herfst (uitgezonderd de grootoorvleermuis waarbij het in april valt (vroege voorjaar). De hier geschetste situatie van de paring wordt in dit rapport omschreven als “herfst situatie”.
Verblijfplaats	Een object (huis, boom, bunker, grot, kast en dergelijke) waarin een of meerdere vleermuizen verblijven (overdag of ’s winters permanent).
Vliegroute	Route die door vleermuizen elke avond wordt gebruikt om van de kolonieplaats naar foerageergebied te vliegen en visa vers (zie ook migratieroute). Vrouwtjes met jongen keren soms midden in de nacht terug om de jongen te zogen en gebruiken dan de route. Vliegroutes liggen over het algemeen langs lijnvormige (landschaps)elementen als bomenlanen, huizenrijen e.d. De functies zijn beschutting bij winderig en koud weer, oriëntatie in verband met de echolokatie-geluiden en het vinden van voedsel.
Voorbijvliegend	Vleermuizen die voorbijvliegen, niet via een vaste route. Het betreft meestal zwervers of trekkers.
Zwermen	Direct na het uitvliegen, naar vooral voor het invliegen bij een kolonie zwermt een deel van de kolonie rond de kolonieplaats. Zwermgedrag is derhalve een indicatie voor een eventuele kolonieplaats.
Winterverblijfplaats	Een verblijfplaats waar in de winter een of meerdere vleermuizen in winterslaap (hybernation) gaan. Deze ruimte is doorgaans donker, heeft een hoge luchtvochtigheid en

temperatuurwisselingen zijn nihil.

Zomerverblijfplaats Een verblijfplaats die gebruikt wordt door vleermuizen die niet in winterslaap zijn waarvan niet aangetoond is dat het een kraamverblijfplaats dan wel een paarverblijfplaats is. In sommige gevallen vormen bijvoorbeeld mannetjes kleine groepjes.

Postbus 367
6700 AJ Wageningen
Tel: 0317-428694
Fax: 0317-450601

Bijlage 3 Overleg Hoogheemraadschap

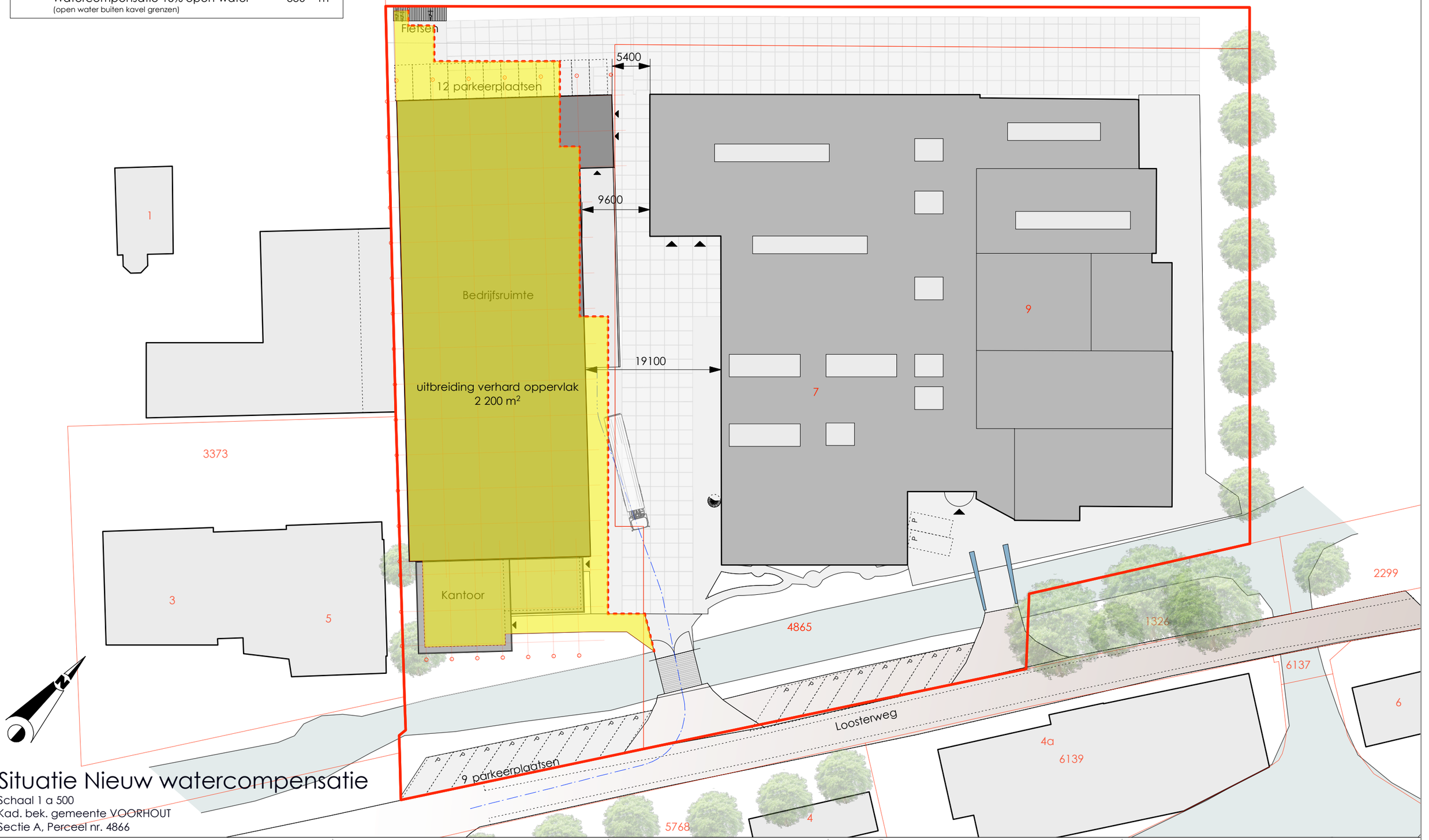
5

Oppervlakte watercompensatie:

Sectie A nr 4866 ca 4 050 m²

Watercompensatie:

Uitbreiding verhard oppervlak	2 200	m²
Watercompensatie 15% open water (open water buiten kavel grenzen)	330	m²



Situatie Nieuw watercompensatie

Schaal 1 a 500
Kad. bek. gemeente VOORHOUT
Sectie A, Perceel nr. 4866

ONTWERPBURO VELDHOVEN EN PARTNERS | ORANJELAAN 98 | 2161 KH LISSE | TELEFOON 0252 - 412018 | INFO@VELDHOVENENPARTNERS.NL | WWW.VELDHOVENENPARTNERS.NL

Project Nieuwbouw bedrijfsruimte met kantoor Elsto Drives | Schaal 1 a 500 | Revisie B | Gewijzigd 16-02-2016 | Werknr. 2015.1512 EO | Blad nr. 03b



Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

ONTVANGEN 26 APR 2016

Maatschap A.J. van der Plas en P.A.H. van Zuijlen
p/a Postbus 15
2215 ZG VOORHOUT

Telefoon: 0252-231114

Gemeente Teylingen
t.a.v. college van Burgemeester, Wethouders en Gemeenteraad
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Datum	**Referentie**	**Behandeld door**
22 april 2016	MS/PvZ	P.A.H. van Zuijlen

Betreft
Zienswijze gericht tegen nieuwbouwplannen Elsto met betrekking tot Loosterweg 7 te Voorhout
Dossiernummer: 20151466

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij willen ondergetekende in de hoedanigheid als eigenaren van het pand aan de Loosterweg 3-5 te Voorhout hun zienswijze weergegeven omtrent de bestemmingsplanwijziging en voorgenomen nieuwbouw van Elsto met betrekking tot Loosterweg 7 te Voorhout.

De bestemmingsplanwijziging en nieuwbouwplannen van Elsto zijn voor ons perceel aan de Loosterweg 3-5 dusdanig ingrijpend dat wij in onze belangen ernstig worden geraakt. Hierna zullen wij beargumenteerd aangeven wat de gevolgen zijn voor ons perceel en de bezwaarpunten.

<u>Realisatie woonbestemming/appartementen Loosterweg 5</u>

Sinds geruime tijd zijn wij bezig om mede ter behoud van de bollenschuur de bestemming te wijzigen in woonbestemming. Gezien de teruglopende markt voor bedrijfs-/kantoorruimte is ons perceel aan de Loosterweg 5 niet geheel meer verhuurd en zal het begin 2017 vrijwel geheel leeg staan omdat de huidige huurder heeft opgezegd.

Op 7 juli 2010 hebben wij reeds een principe verzoek ingediende tot het realiseren van appartementen waarbij uiteindelijk ook in principe toestemming is verleend. Onze aanvraag en zienswijze is ook voorgelegd en ondersteund door het Cultuurhistorisch Genootschap Duin- en Bollenstreek (zie brief in bijlage). Voor dat plan is toen een vergunningsaanvraag gedaan welke uiteindelijk niet kon worden vergund. Dat wil echter niet zeggen dat ons voornemen definitief van de baan is! De heer Ron van der Geest kent het dossier en weet hier alles van. Recent op 13 januari 2016 heeft er nog een gesprek plaatsgevonden met Ron van der Geest en wethouder de heer Bas Brekelmans met ondergetekende Ton van der Plas waarbij er te kennen werd gegeven positief te staan tegenover een eventuele wijziging naar woonbestemming voor het gehele pand

Loosterweg 5. Temeer daar de Gemeente er naar streeft detailhandel uit het buitengebied te halen. Nadien is met de heer Ron van der Geest afgesproken dat wij met een onderbouwde tekening wederom een principe-verzoek zouden indienen. De gedachte ging toen uit naar een combinatie werk-woonpand. De heer Ron van der Geest is ons hierbij zeer behulpzaam geweest. Momenteel zijn wij bezig met de uitwerking van dit nieuwe plan, de actie op dit punt ligt bij ons en zullen wij zeer binnenkort indienen.

Het toestaan van de bestemmingsplanwijziging en de nieuwebouwplannen van Elsto, met het toestaan van een categorie 2 met de zeer korte afstand tot de gevel van Loosterweg 5, betekent wel dat het realiseren van appartementen daar bij de huidige regelgeving voor ons definitief onmogelijk wordt gemaakt! Hierdoor is er voor ons geen mogelijkheid om middels woonbestemming de bollenschuur aan de Loosterweg 5 voldoende financieel te exploiteren en de kosten van onderhoud etc. op deze wijze te bekostigen.

Bollenschuur als gemeentelijk monument en landschaps- en cultuurhistorie

Uit de onderbouwing van de bestemmingsplan wijziging en de nieuwbouwplannen van Elsto wordt gesproken dat de locatie geen enkele landschappelijke of cultuurhistorische waarde heeft. Hierbij wordt volledig voorbij gegaan aan de bollenschuur aan de Loosterweg 5 als erkend gemeentelijk monument. Hierbij heeft de gemeente Teylingen zelf met betrekking tot onze eerdere vergunningsaanvraag gemeld; dat als voorwaarde werd gesteld dat de zijgevel 'schoon' moest zijn (geen balkons, noodtrap of andere wijzigingen) vanwege de goede zichtbaarheid vanaf de openbare weg. Wat ons dan bevreemd is dat de gemeente Teylingen nu wel wil toestaan om een hal van ruim 15.000 m3 pal naast deze zelfde monumentale gevel te laten bouwen. Hierbij zal de nieuwbouw tot 7 en 8¼ meter hoog worden wat reikt tot en met de bovenste 2e verdieping van de bollenschuur!

Zeer korte afstand tot gevel

Er wordt zeer kort gebouwd grenzend aan ons pand aan de Loosterweg 5. Hierbij zal de lichtval op ons pand voor in ieder geval de begane grond en 1e verdieping vrijwel geheel worden ontnomen. Bij onze voorgenomen wijziging naar appartementen (woonbestemming) zal dit zeer beperkend voor realisatie hiervan zijn.

Verkeer en parkeerplaatsen

Er wordt gesteld dat de ontwikkeling geen gevolgen heeft voor de verkeersafwikkeling ter plaatse, de onderbouwing is daarbij dat er nu toch reeds verkeer plaats vind tussen de verschillende locaties van Elsto/Stokvis in de nabije omgeving. Het valt ons te betwijfelen dat een uitbreiding met 1.700 m2 opslaghal en 355 m2 kantoor geen extra verkeer genereert.

Voor wat parkeergelegenheid wordt er gemeld dat er 21 parkeerplaatsen worden gegenereerd waarbij geen rekening is gehouden met de 5 reeds aanwezige parkeerplaatsen ten behoeve van bezoekers. De vraag is of überhaupt een eventuele uitbreiding van 21 parkeerplaatsen voldoende zou zijn. Het is onwaarschijnlijk dat er geen uitbreiding van personeel zal plaatsvinden met een dusdanige uitbreiding.

Milieuzonering

In de ruimtelijke onderbouwing wordt aangegeven dat er een milieucategorie 2 van toepassing zal zijn op de nieuwbouw. Categorie is voor een lichte bedrijfsbestemming met kleine afstanden t.o.v. woningen (10 meter in gemengd gebied). Het is ons onduidelijk of milieucategorie 2 hier terecht is aangehouden. Er staat in de ruimtelijke onderbouwing vermeld dat de hal niet zal worden ingezet voor productiedoeleinden maar alleen voor opslag, wat categorie 2 zou verantwoorden. Als de nieuwbouw wordt gezien als een uitbreiding in plaats van een losse ontwikkeling is de vraag of één bedrijf twee milieucategorieën kan hebben (Uit de bijlage staat van bedrijfsactiviteiten bij het bestemmingsplan zou ik Elsto indelen op categorie 3.2).

Bij de milieucategorie 2 is er een minimale afstand tot woningen van 10 meter vereist. Genoemd wordt de afstand tot de woning aan de Loosterweg 4 (overzijde) dat deze meer dan 35 meter bedraagt. Wij zijn van mening dat er gemeten moet worden vanaf de uiterste punt van het bedrijfsperceel naar de dichtstbijzijnde gevel van de woonbestemming. Naar onze mening is dat dan minder dan 35 meter en wellicht ook minder dan 10 meter. Gezien onze plannen van woonappartementen (zoals hiervoor vermeld) lijkt op de tekening dat de afstand in ieder geval minder dan 10 meter zal zijn tussen de nieuwbouw en de voorgenomen bouw van appartementen in de bollenschuur aan de Loosterweg 5.

Zoals uit bovenstaande kan worden opgemaakt, worden wij ernstig in onze belangen geschaad.

Voor zover er reeds mogelijkheid bestaat om bezwaar/beroep aan te tekenen willen wij deze brief ook als zodanig behandeld zien. Tevens willen wij graag gehoord worden om onze belangen zoals in deze brief genoemd veilig te stellen. U kunt ons bereiken op 0252-231114 (kantoor Accountantskantoor Lemmers) of onderstaande telefoonnummers van directe belanghebbende.

Onder voorbehoud van alle rechten, weren ~~en nadere~~ aanvullingen.

Hoogachtend,

A.J. van der Plas
06-53495778

P.A.H. van Zuijlen
06-51588818

ONTVANGEN 24 MEI 2016

CultuurHistorisch Genootschap Duin- en Bollenstreek
Werkgroep Behoud en Herbestemming Bollenerfgoed
Secr: 1e Havendwarsstraat 4, 2161 HG Lisse, tel. 0252-524107
www.bollenschuren.nl e-mail: bollenerfgoed@gmail.com

Aan Burgemeester en Wethouders van de gemeente Teylingen
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout

Lisse, 19 mei 2016
Betreft: Bouwplan Elsto Loosterweg Voorhout

Geacht College,

Hierbij maken wij bezwaar tegen uw voornemen voor wijziging van het bestemmingsplan voor het bouwplan van Elsto BV aan de Loosterweg 7 in Voorhout. De Werkgroep Bollenerfgoed van het CultuurHistorisch Genootschap Duin- en Bollenstreek heeft dit plan bekeken. Helaas constateren wij dat dit bouwplan vanuit het oogpunt van cultuurhistorisch besef m.b.t. bollenerfgoed een slecht plan is, omdat veel te dicht bij de herbestemde bollenschuur op Loosterweg 3-5 wordt gebouwd.

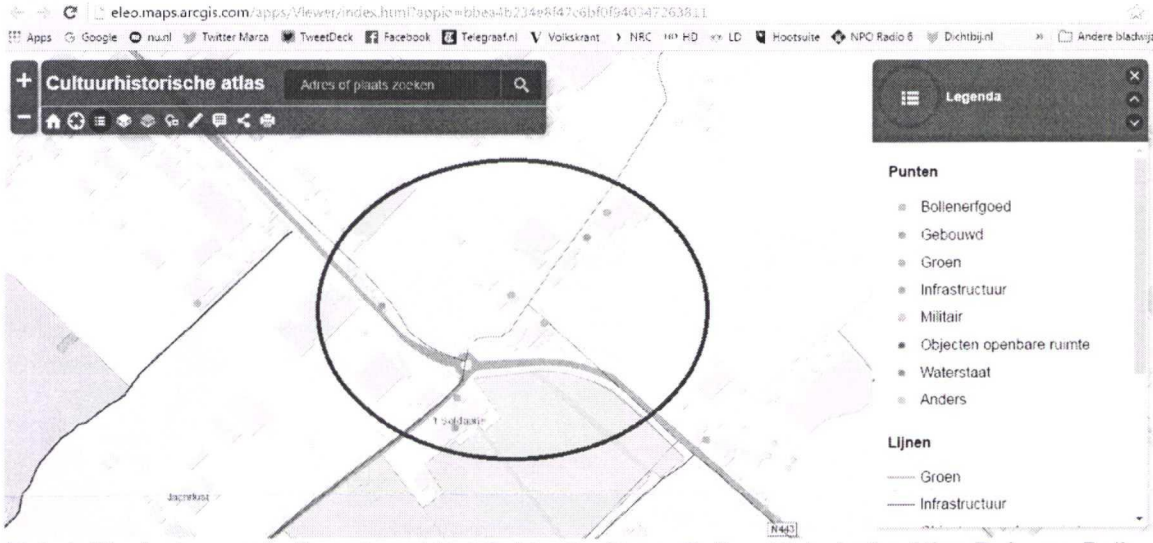


De noordgevel van de herbestemde bollenschuur Loosterweg 3-5, gemeentelijk monument.

Gevolgen voor de bollenschuur op Loosterweg 5 en ander bollenerfgoed
Direct naast het bouwplan, aan de Loosterweg 3-5, ligt de bollenschuur uit 1928. Deze schuur komt voor in de Regionale Collectie Bollenschuren en is bovendien een gemeentelijk monument.
Deze bollenschuur is ca. 8.50 meter hoog. Doordat in het bouwplan slechts ca. 5 meter overblijft tussen de gebouwen, komt de nieuwbouw van Elsto visueel vrijwel op de erfscheiding te staan. Hierdoor verdwijnt de huidige open ruimte, die bij het bollenerfgoed hoort en die hieraan ook mede grandeur geeft, volledig.
Die openheid ligt op de grond van de aanvrager, maar in het nieuwe bestemmingsplan, dat pas een paar maanden oud is, is deze grond helemaal geen bouwgrond.

De bollenschuur Loosterweg 3-5 is al vele decennia geleden herbestemd en is daardoor behouden gebleven. Het pand is momenteel eigendom van Van Zuijlen en Van der Plas. Bij een recente restauratie, waarbij een woonbestemming voor de bovenste verdieping werd gevraagd heeft de gemeente de eigenaar o.a. verzocht de noordgevel zoveel mogelijk intact te laten, zodat die goed zichtbaar zou blijven. Het bouwplan van Elsto zal deze gevel echter geheel aan het zicht onttrekken.
De mogelijkheden om de herbestemde bollenschuur op Loosterweg 3-5 met succes te kunnen blijven expoliteren, worden door het bouwplan van Elsto aangetast. En aangezien rendabel gebruik voor het voortbestaan van waardevol bollenerfgoed noodzakelijk is, loopt hierdoor ook het voortbestaan van dit bollenerfgoed gevaar.

CultuurHistorisch Genootschap Duin- en Bollenstreek
Werkgroep Behoud en Herbestemming Bollenerfgoed
Secr: 1e Havendwarsstraat 4, 2161 HG Lisse, tel. 0252-524107
www.bollenschuren.nl e-mail: bollenerfgoed@gmail.com



Ruimtelijk cluster van bollenerfgoed Het Soldaatje (Bron: CultuurHistorische Atlas Duin- en Bollenstreek).

Ruimtelijke kwaliteit van de locatie
In de *Ruimtelijke onderbouwing* die bij het bouwplan hoort, is te lichtvaardig omgegaan met de huidige hoogwaardige ruimtelijke kwaliteit van de plek. Op p. 12 in punt 3.3 staat dat de gemeente Teylingen streeft naar "een boeiend en beleefbaar buitengebied" en dat de bouwlocatie zich "niet door bijzondere kwaliteiten kenmerkt". Helaas weten de opstellers niet dat het kruispunt Het Soldaatje, dat beschreven staat in ons rapport *Linten en Clusters van Bollenerfgoed* (2010), geldt als één van de belangrijkste ruimtelijke clusters van bollenerfgoed in de Bollenstreek.

In de directe omgeving van het bouwplan liggen, behalve bovengenoemde bollenschuur nog meer belangrijke bollenschuren van de familie Van Reisen. Zij hebben aan de Loosterweg in Voorhout, en met name rond Het Soldaatje, hun sporen nagelaten. Niet voor niets hebben wij een hoofdstuk aan deze beroemde familie en hun bollenerfgoed gewijd in ons boek *De Bollenstreek, Landschap en erfgoed van de bloembollencultuur* (2015).
Behalve bovengenoemde bollenschuur, die in 1928 is gebouwd voor de firma Roozen en die vanaf 1944 is gebruikt door Johan C. van Reisen, gaat het rond Het Soldaatje om het Rijksmonument uit 1925 van P. van Reisen op Loosterweg 8 en om de herbestemde bollenschuren van Leo M. van Reisen op Loosterweg 2-4. (zie ook bovenstaande opname uit de *CultuurHistorische Atlas Duin- en Bollenstreek).*

In de *Ruimtelijke Onderbouwing* voor dit bouwplan staat dat geen onevenredige aantasting van cultuurhistorische waarden mag plaatsvinden. De geplande nieuwbouw is echter wel degelijk een aantasting van het ruimtelijk cluster bollenerfgoed rond Het Soldaatje. Dit knooppunt van wegen en waterwegen, waarlangs een unieke verzameling van bollenerfgoed is ontstaan, is belangrijk voor het streekeigen karakter van de Bollenstreek. Het Soldaatje is bovendien een toeristisch knooppunt, schitterend gelegen in de bloeiende bollenvelden, dat jaarlijks honderdduizenden toeristen trekt.
Resumerend: de ruimtelijke kwaliteit van de plek waar Elsto wil bouwen is uitzonderlijk hoog.

Conclusie
Vanwege de gevolgen voor de naastgelegen bollenschuur op Loosterweg 5 en de feitelijke onjuistheden in de ruimtelijke onderbouwing, maken wij bezwaar tegen de voorgenomen bestemmingswijziging van dit stukje open gebied naast Loosterweg 5. We verzoeken u rekening te houden met het aanwezige monumentale en cultuurhistorisch waardevolle bollenerfgoed op deze locatie en met de uitzonderlijke ruimtelijke kwaliteiten van het gebied. Daarom adviseren wij de firma Elsto een andere plek te zoeken voor de uitbreiding van het bedrijf, bijvoorbeeld aan de achterkant van het bedrijf, zodat de open ruimte tussen Loosterweg 5 en 7 open kan blijven.

Met vriendelijke groet,

P. Goemans Sr.
Voorzitter Werkgroep Behoud en Herbestemming Bollenerfgoed van het CHG

Raadsvoorstel

Vaststelling bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond' - Besluitvormend

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
Kenmerk:	103365
datum voorstel:	2 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Richard Rietveld
e-mailadres:	r.rietveld@teylingen.nl
bijlage(n):	Klik om de titels van de bijlagen in te voeren.

Wij stellen voor:

1. De zienswijzen van de indieners in behandeling te nemen en in te stemmen met de beantwoording/weerlegging hiervan zoals staat aangegeven in Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan Hyacintenlaan 1 Warmond.
2. Het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond/ met digitale identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015-0401 gewijzigd vast te stellen.
3. Geen exploitatieplan vast te stellen omdat dit niet is vereist als bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening.

Inleiding

Begin 2015 is gestart met het bestemmingsplan Hyacintenlaan 1 te Warmond. Inhoudelijk is het bestemmingsplan gericht op het mogelijk maken van 1 woning op het perceel Hyacintenlaan 1 te Warmond.

Het voorontwerpbestemmingsplan heeft ter inzage gelegen van 12 maart 2015 tot en met 8 april 2015. Na beantwoording van de vooroverleg en inspraakreacties heeft het ontwerpbestemmingsplan met ingang van 3 december 2015 gedurende zes weken ter inzage gelegen. Tijdens de ter inzage termijn zijn 3 zienswijzen ingediend. Deze zienswijzen zijn samengevat en van een gemotiveerd antwoord voorzien in hoofdstuk 6 van het bestemmingsplan.

De raad wordt voorgesteld in te stemmen met Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid waarin de reacties op de ingebrachte zienswijzen zijn verwoord/beantwoord en de (ambtshalve) wijzigingen staan aangegeven en het (gewijzigde) bestemmingsplan Hyacintenlaan 1 Warmond vast te stellen. Er hoeft geen exploitatieplan te worden vastgesteld.

Bestaand kader en context

Bij besluit van 5 augustus 2014 (2014_BW_00549) heeft het college van burgemeester en wethouders besloten onder voorwaarden medewerking te verlenen aan de bouw van 1 woning op het perceel Hyacintenlaan 1 te Warmond.

Op 3 maart 2015 (2015_BW_00172) heeft het college van burgemeester en wethouders besloten het vooroverleg en de inspraak te starten voor het voorontwerpbestemmingsplan Hyacintenlaan 1 te Warmond. Daarmee werd een start gemaakt met een nieuw bestemmingsplan.

Bij besluit van 17 november 2015 (2015_BW_00871) heeft het college van burgemeester en wethouders besloten het ontwerpbestemmingsplan ter inzage te leggen.

Dit bestemmingsplan regelt de beoogde ontwikkeling van 1 (extra) woning op het perceel Hyacintenlaan 1. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken moet dit bestemmingsplan worden vastgesteld.

Met dit voorstel stellen wij u voor het bestemmingsplan, gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan, vast te stellen.

Het bestemmingsplan wordt gerealiseerd door de initiatiefnemer.

Van dit raadsvoorstel maken deel uit:

1. het ontwerpbestemmingsplan Hyacintenlaan 1 Warmond inclusief verbeelding van 9 november 2015;

2. het vast te stellen bestemmingsplan Hyacintenlaan 1 Warmond inclusief verbeelding van 11 mei 2016.

Argumenten

1.1 *De zienswijzen zijn binnen de termijn ingediend.*

Binnen de termijn zijn er 3 zienswijzen ingediend.

1.2. De zienswijzen zijn in Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid van een passende reactie voorzien.

In Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid van het vast te stellen bestemmingsplan zijn de reacties op de ingebrachte zienswijzen verwoord/beantwoord en de (ambtshalve) wijzigingen aangegeven. Op een paar onderdelen is tegemoet gekomen aan de zienswijzen. Voor het overige geven de zienswijzen geen aanleiding het plan te wijzigen.

2.1 De genoemde aanpassingen zijn noodzakelijk en wenselijk.

De voorgestelde aanpassingen zijn het gevolg van ingediende zienswijzen. De zienswijzen staan vermeld in Hoofdstuk 6 Maatschappelijk uitvoerbaarheid van het vast te stellen bestemmingsplan.

2.2 Het bestemmingsplan biedt een passende bestemmingsregeling voor deze gebiedsontwikkeling.

Om de beoogde ontwikkeling mogelijk te maken is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk.

2.3 Het is in overeenstemming met de Wet ruimtelijke ordening.

Het nieuwe bestemmingsplan voldoet aan de eisen van de Wet ruimtelijke ordening en voldoet aan het 'Handboek Bestemmingsplannen gemeente Teylingen'.

3.1 Op grond van artikel 6.12 Wet ruimtelijke ordening is in deze situatie niet een exploitatieplan vereist.

Bij nieuwe ontwikkelingen moet onder de Wet ruimtelijke ordening tegelijk met het bestemmingsplan een exploitatieplan worden vastgesteld tenzij het kostenverhaal anderszins is verzekerd, bijv. door het sluiten van een anterieure overeenkomst. Met de initiatiefnemer is een anterieure overeenkomst gesloten. Op grond hiervan wordt geconcludeerd dat het bestemmingsplan economisch uitvoerbaar is.

Voor het perceel geldt het bestemmingsplan Kom Warmond 2009 dat is vastgesteld op 17 december 2009. De beoogde ontwikkeling is daarmede in strijd.

Op 13 augustus 2014 is in het plaatselijk nieuwsblad 'De Teylinger' en op de gemeentelijke website op basis van artikel 1.3.1. van het Besluit ruimtelijke ordening, het voornemen bekend gemaakt dat met de voorbereidingen van een nieuw bestemmingsplan Hyacintenlaan 1 Warmond wordt gestart.

Daarom is een voorontwerpbestemmingsplan Hyacintenlaan 1 Warmond opgesteld, waarover met betrokken instanties overleg is gepleegd als bedoeld in artikel 3.1.1. van het Besluit ruimtelijke ordening in de periode van 12 maart 2015 tot en met 8 april 2015. Verschillende overlegpartners hebben een reactie gegeven die zijn verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan.

Deze inspraak(reacties) en het vooroverleg hebben geen aanleiding gegeven af te zien van het opstellen van het bestemmingsplan maar hebben op onderdelen wel tot aanpassingen geleid. De resultaten van de inspraak en het vooroverleg als bedoeld in artikel 3.1.1. van het Besluit ruimtelijke ordening zijn verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015-0301 en datum 9 november 2015 onder hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft in overeenstemming met artikel 3.8 van het Besluit ruimtelijke ordening en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 3 december 2015 gedurende zes weken voor een ieder ter inzage gelegen.

Een ieder is in de gelegenheid gesteld gedurende deze periode zijn zienswijzen over het ontwerpbestemmingsplan kenbaar te maken aan de raad.

Van het ter inzage leggen en van de mogelijkheid tot het inbrengen van zienswijzen is tevoren kennisgeving gedaan door de publicatie op de website van de gemeente, in het plaatselijk nieuwblad 'De Teylinger' en de Staatscourant van 2 december 2015.

Gedurende deze termijn zijn 3 zienswijzen ontvangen waarvan 2 zienswijzen identiek zijn.

De zienswijzen zijn geïnventariseerd, samengevat en van een reactie voorzien in Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid van het vast te stellen bestemmingsplan.

Tenslotte is geen exploitatieplan opgesteld omdat dit niet is vereist zoals bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening.

Financiële consequenties

Met de initiatiefnemer is een anterieure overeenkomst gesloten.

Aanpak, uitvoering en participatie

Het besluit van de raad tot gewijzigde vaststelling van het bestemmingsplan wordt onverwijld langs elektronische weg toegezonden aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Rijkswaterstaat, het Ministerie van Defensie en het Ministerie van Economische Zaken.

Zes weken na vaststelling (of zoveel eerder als mogelijk is) wordt het besluit bekend gemaakt in de 'De Teylinger' en de Staatscourant en langs digitale weg. Het bestemmingsplan ligt na deze bekendmaking 6 weken ter inzage. Gedurende de termijn, dat het plan ter inzage ligt, bestaat de mogelijkheid voor belanghebbenden in beroep te gaan bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Het bestemmingsplan treedt in werking na afloop van de beroepstermijn of, indien gedurende die termijn beroep is ingesteld en een voorlopige voorziening is gevraagd bij de Voorzitter van de Afdeling, op het moment dat op dit verzoek is beslist.

Duurzaamheid
In de anterieure overeenkomst zijn hierover afspraken gemaakt met de initiatiefnemer

Hillegom-Lisse-Teylingen
Dit raadsvoorstel is alleen van toepassing voor de gemeente Teylingen.

Urgentie
Aanvankelijk was vaststelling gepland in de vorige raadsvergadering. Vanwege de ingebrachte zienswijzen en door aanpassing van het plan wordt het thans aan uw raad voorgelegd.

Evaluatie
Er is geen evaluatie voorzien.

Kanttekeningen
Niet van toepassing.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Overzicht stukken behorende bij raadsvoorstel vast te stellen bestemmingsplan Hyacintenlaan 1, Warmond (NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015-0401).

- Ontwerpbestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond
- Bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond'
- Plankaart 'Hyacintenlaan 1, Warmond"
- Bijlagen behorende bij het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond':
  Bijlage 1: Akoestisch onderzoek
  Bijlage 2: Bodemonderzoek
  Bijlage 3: Archeologisch onderzoek
  Bijlage 4: Ecologisch veldonderzoek

-

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op artikel 6.12 en afdeling 6.4 van de Wet ruimtelijke ordening en artikel 3.8 van het Besluit ruimtelijke ordening en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht,

besluit:

1. De zienswijzen van de indieners in behandeling te nemen en in te stemmen met de beantwoording/weerlegging hiervan zoals staat aangegeven in Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan Hyacintenlaan 1 Warmond.
2. Het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond/ met digitale identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015-0401 gewijzigd vast te stellen.
3. Geen exploitatieplan vast te stellen omdat dit niet is vereist als bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening.

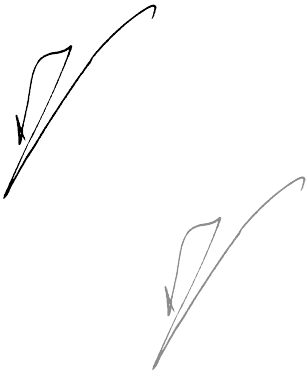
Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier de voorzitter

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer

Bijlagen/rapporten behorende bij het bestemmingsplan Hyacintenlaan 1, Warmond

Bijlage 1: Akoestisch onderzoek
Bijlage 2: Bodemonderzoek
Bijlage 3: Archeologisch onderzoek
Bijlage 4: Ecologisch veldonderzoek



Hyacintenlaan 1, Warmond

Teylingen

bestemmingsplan

identificatie

identificatiecode:
NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015-0401

projectnummer:
80105.188400

opdrachtleider:
D.J. Willems

planstatus

datum:	status:
24-02-2015	voorontwerp
09-11-2015	ontwerp
11-05-2016	vastgesteld

Delftseplein 27b
postbus 150
3000 AD Rotterdam
T: 010-201 85 55
E-mail: info@rho.nl

aangesloten bij: UID INGENIEURS BNSP

Rho
ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

© Rho Adviseurs bv
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs bv, behoudens voorzover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

Toelichting		5
Hoofdstuk 1	**Inleiding**	**7**
1.1	Aanleiding	7
1.2	Ligging plangebied	7
1.3	Vigerend bestemmingsplan	7
1.4	Leeswijzer	7
Hoofdstuk 2	**Gebiedsvisie**	**11**
2.1	Bestaande situatie	11
2.2	Beoogde situatie	11
Hoofdstuk 3	**Juridische planbeschrijving**	**15**
3.1	Planvorm	15
3.2	Verbeelding (plankaart)	15
3.3	Uitleg van de planregels	15
Hoofdstuk 4	**Beleidskader**	**19**
4.1	Rijksbeleid	19
4.2	Provinciaal en regionaal beleid	19
4.3	Regionaal- en gemeentelijk beleid	21
4.4	Conclusie	23
Hoofdstuk 5	**Milieuonderzoek**	**25**
5.1	Inleiding	25
5.2	Bedrijven en milieuzonering	25
5.3	Verkeer	25
5.4	Verkeerlawaai	26
5.5	Luchtkwaliteit	27
5.6	Externe veiligheid	28
5.7	Bodemkwaliteit	28
5.8	Archeologie	29
5.9	Schiphol	31
5.10	Kabels en leidingen	31
5.11	Water	31
5.12	Ecologie	36
5.13	Toetsing aan mer-wetgeving	37
Hoofdstuk 6	**Uitvoerbaarheid**	**39**
6.1	Overleg ex artikel 3.1.1 Bro	39
6.2	Inspraak	40

6.3	Zienswijzen	42
6.4	Economische uitvoerbaarheid	47

Bijlagen toelichting

Bijlage 1 **Akoestisch onderzoek**

Bijlage 2 **Bodemonderzoek**

Bijlage 3 **Archeologisch onderzoek**

Bijlage 4 **Ecologisch veldonderzoek**

Regels 49

Hoofdstuk 1	**Inleidende regels**	**51**
Artikel 1	Begrippen	51
Artikel 2	Wijze van meten	59
Hoofdstuk 2	**Bestemmingsregels**	**61**
Artikel 3	Tuin	61
Artikel 4	Water	63
Artikel 5	Wonen-1	64
Hoofdstuk 3	**Algemene regels**	**67**
Artikel 6	Anti-dubbeltelregel	67
Artikel 7	Algemene bouwregels	68
Artikel 8	Algemene afwijkingsregels	69
Artikel 9	Overige regels	70
Hoofdstuk 4	**Overgangs- en slotregels**	**71**
Artikel 10	Overgangsrecht	71
Artikel 11	Slotregel	72

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De eigenaar van het perceel Hyacintenlaan 1 te Warmond heeft het plan opgevat om op een deel van zijn perceel een nieuwe woning te bouwen. De voorgestelde ontwikkeling past niet (geheel) in het vigerende bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009'. Om die reden is er in overleg met de initiatiefnemer gekozen voor het opstellen van een bestemmingsplan. Met dit bestemmingsplan wordt de voorgestelde ontwikkeling in juridisch-planologisch opzicht mogelijk gemaakt.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied ligt aan het Hyacintenlaan 1 te Warmond in het zuiden van de kom Warmond. De locatie wordt aan de oostzijde begrensd door de Hyacintenlaan, aan de noord- en west door de bestaande tuin en aan zuidzijde door de Lommerlustlaan. Onderstaand figuur geeft de globale ligging van het plangebied aan in Warmond.

1.3 Vigerend bestemmingsplan

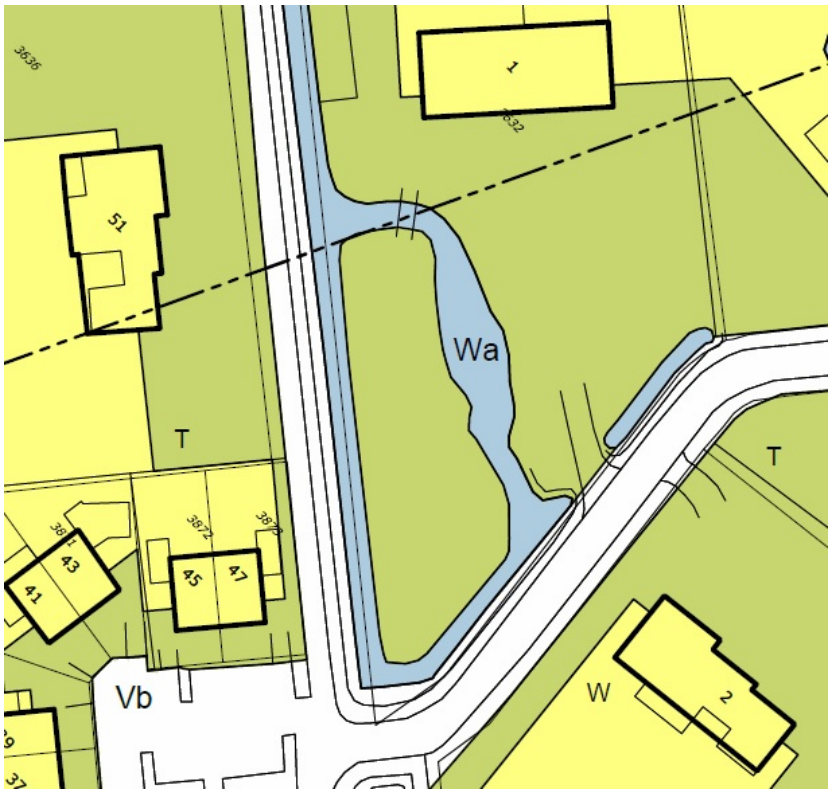
Ter plaatse van het plangebied vigeert het bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009' dat is vastgesteld door de gemeenteraad op 17 december 2009. Het plangebied heeft in het vigerende bestemmingsplan de bestemming Tuin en Water.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de bestaande situatie en de ontwikkeling beschreven. Hoofdstuk 3 bevat een toelichting op de juridische regeling van het plan. In hoofdstuk 4 wordt het relevante beleidskader toegelicht. De relevante onderzoeken komen aan de orde in hoofdstuk 5. De maatschappelijke- en economische uitvoerbaarheid komen in hoofdstuk 6 aan de orde. Daarna volgen de bijlagen en de regels.



Ligging plangebied te Warmond, rode cirkel is globale ligging plangebied



Uitsnede vigerende plankaart

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie

2.1 Bestaande situatie

Het plangebied beslaat een gedeelte van circa 2.140 m^2 van het perceel Hyancintenlaan 1. Het plangebied omvat het eilandje dat is gelegen nabij de kruising van de Hyancintenlaan en de Lommerlustlaan inclusief een gedeelte van het perceel ten oosten van dit eiland. Het plangebied wordt aan de zuid- en oostzijde omzoomd door enkele bomen en struiken. Dit deel van het perceel wordt op dit moment voornamelijk gebruikt als geitenweide en fungeert ook voor een deel als oprit naar de bestaande woning. Onderstaand is een foto opgenomen van het gedeelte van de tuin in gebruik als geitenweide vanuit het perspectief van de Hyancintenlaan.



Foto deel van het plangebied

2.2 Beoogde situatie

Nieuw bouwplan ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan

Uit de zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan Hyacintenlaan 1 blijkt dat het originele bouwplan voor weerstand zorgt. De gekozen lijn wordt als niet logisch ervaren door enkele directe buren en zou niet passen binnen de 'Visie verdichting Warmond-West'. In deze visie staan de uitgangspunten voor afsplitsing van kavels en verdere verdichting binnen Warmond omschreven.

In overleg met de eigenaar en aanvrager is ervoor gekozen de ontwikkeling anders vorm te geven om tegemoet te komen aan de bezwaren. Er is voor gekozen de woning te projecteren op een ruimer kavel, de woning meer naar het noordoosten te positioneren en daarmee verder vanaf de bestaande woning aan de Lommerlustlaan. Hiermee wordt de solitaire functie benadrukt. Ook past de positionering meer centraal op een groter kavel bij de stedenbouwkundige opzet van de wijk. Door de woning verder naar achter te zetten in relatie tot de Hyacintenlaan, komt de contour van de woning in lijn te liggen met de gemiddelde rooilijn van de nabijgelegen woningen. Door de nieuwe woning anders te positioneren en het bijbehorende kavel te vergroten dient ook een nieuwe inrit aangelegd te worden voor de bestaande woning aan de Hyacintenlaan 1. Tevens wijzigt daarmee de waterbalans. Meer informatie over de waterbalans is te vinden in paragraaf 5.11.

In onderstaande figuren is het nieuwe bouwplan opgenomen. Ter informatie is tevens het oude bouwplan zoals opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan weergegeven zodat de verschillen zichtbaar zijn.



NIEUW bouwplan zoals opgenomen in het vast te stellen bestemmingsplan



OUD en VERVALLEN bouwplan zoals opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan

Beschrijving bouwplan

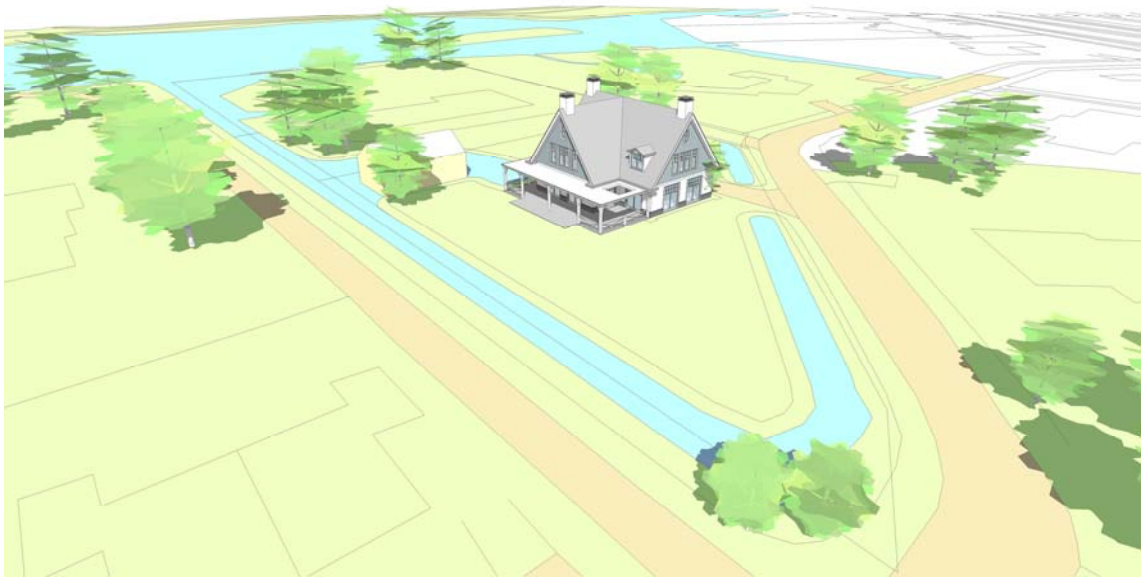
Het plan is om op een deel van de tuin zoals beschreven in paragraaf 2.1 een nieuwe woning te realiseren. Het voornemen van de bewoner van het perceel is om de huidige woning aan de Hyacintenlaan 1 te verkopen en een deel van de kavel af te splitsen voor de bouw van een kleinere woning voor de huidige eigenaar zelf. Deze laatste woning betreft de nieuwe woning waarvoor onderliggend bestemmingsplan wordt opgesteld. Deze woning zal een eigen verbinding krijgen door middel van een brug met duiker die aansluit op de Hyacintenlaan.
De inrit van de bestaande woning wordt verplaatst en is daarmee ter plaatse van de bestaande watergang onderdeel van dit bestemmingsplan.

De afmeting van het nieuwe kavel bedraagt in totaal circa 2.140 m^2, waarvan 446 m^2 ingericht wordt ten behoeve van water. De afmeting van de footprint van de woning is circa 14 m bij 12,5 meter. De goot- en bouwhoogte bedraagt respectievelijk 3,5 m en 10 m. Ter plaatse van de entree van de woning wordt deze goothoogte doorbroken door de topgevel om de entree van de woning te benadrukken. De entree en voorgevel is gelegen aan de noord(oost) zijde van de woning.
Aan de achterzijde van de woning wordt een veranda gebouwd, deze heeft een bouwhoogte van 3,5 m en hoort bij het hoofdgebouw.
Aan de westzijde van het perceel is een botenberging beoogd.

Bij het bouwkundige ontwerp van de nieuwe woning is rekening gehouden met de bouwmogelijkheden van het kavel, de verhouding bebouwd oppervlakte en tuin en de stedenbouwkundige setting van de bestaande woningen in de omgeving. Door de diversiteit van de typologie en massa van de woningen in de omgeving is gekozen voor een ontwerp die het solitaire karakter van het perceel benadrukt en waarmee de eigenheid van de buurt behouden blijft.



Impressie voorgevel nieuwe woning



Vogelvlucht nieuwe woning

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de planvorm voor het bestemmingsplan. Tevens wordt uiteengezet welke gedachten aan de juridische regeling ten grondslag liggen en welke regeling wordt voorgesteld.

3.1 Planvorm

Dit bestemmingsplan vormt het juridische kader waarbinnen in dit plangebied de beoogde nieuwe ontwikkeling mogelijk wordt gemaakt. Deze ontwikkeling is gericht op realisatie van een nieuwe woning. Voor de locatie is reeds een concreet bouwplan beschikbaar. Dit bouwplan vormt de basis voor de bestemmingslegging. Om die reden is de toegesneden juridische planvorm die van een gedetailleerd eindplan.

3.2 Verbeelding (plankaart)

Wettelijke vereisten
De Wro bepaalt dat ruimtelijke plannen digitaal en analoog beschikbaar moeten zijn. Hierbij vormt de inhoud van de digitale versie de beslissende versie. De digitalisering brengt met zich mee dat bestemmingsplannen digitaal uitwisselbaar en op vergelijkbare wijze gepresenteerd moeten worden. Met het oog hierop stellen de Wro en de onderliggende regelgeving eisen waaraan digitale en analoge plannen moeten voldoen. Zo bevat de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP) bindende afspraken waarmee bij het maken van bestemmingsplannen rekening moet worden gehouden. De SVBP kent (onder meer) hoofdgroepen van bestemmingen, een lijst met functie- en bouwaanduidingen, gebiedsaanduidingen en een verplichte opbouw van de planregels en het renvooi.

Bestemmingsvlak en bouwvlak
In het voorliggende bestemmingsplan zijn een aantal enkelbestemmingsvlakken opgenomen, te weten de bestemmingen Tuin, Water en Wonen - 1. Daarnaast is een bouwvlak opgenomen voor de toekomstige woning. Het bestemmingsvlak geeft aan waar een bepaald gebruik is toegestaan. Het bouwvlak is een gebied waarvoor doorgaans de mogelijkheden om gebouwen te bouwen in de regels zijn aangegeven.

Aanduidingen
Er is op de verbeelding een maatvoeringaanduiding opgenomen voor de goot- en bouwhoogte van het hoofdgebouw.

3.3 Uitleg van de planregels

3.3.1 Opbouw van de planregels

De regels van het bestemmingsplan bestaan uit de volgende onderdelen:
1. inleidende regels;

2. bestemmingsregels;
3. algemene regels;
4. overgangs- en slotregels.

3.3.2 Inleidende regels

In de inleidende regels zijn de begrippen en wijze van meten opgenomen. Het artikel begrippen definieert de begrippen die in het bestemmingsplan worden gebruikt. Dit wordt gedaan om interpretatieverschillen te voorkomen. Het artikel wijze van meten geeft aan hoe de lengte, de breedte, de hoogte, de diepte en de oppervlakte en dergelijke van gronden en bouwwerken wordt gemeten of berekend. Alle begrippen waarin maten en waarden voorkomen worden in dit artikel verklaard.

3.3.3 Bestemmingsregels

In het hoofdstuk bestemmingsregels zijn alle bestemmingen opgenomen met de daarbij behorende bestemmingsomschrijving.

Tuin

De gronden met de bestemming Tuin zijn bestemd voor tuinen, erven en parkeervoorzieningen. Er mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, worden gebouwd.
Omdat de entree en de voorgevel is gelegen aan de noord(oost) zijde van de woning is aan deze zijde de bestemming Tuin opgenomen. Op de hoek van de Hyacintenlaan en de Lommerlustlaan is tevens een tuinbestemming opgenomen om recht te doen de beschutte en groene hoeksituatie.

De tuinbestemming is ook gelegen ter plaatse van de nieuwe entree van de bestaande woning. Hier ligt namelijk de vigerende bestemming water, een inrit is hier niet toegestaan volgens het vigerende bestemmingsplan.

Water

Het water aan de voorzijde van de Hyacintenlaan is bestemd als Water. Daarnaast is het benodigd water ten behoeve van de waterbalans bestemd als Water. Binnen deze bestemming zijn bruggen toegestaan en is één botenberging toegestaan (conform het vigerende bestemmingsplan in de bestemming Tuin). De botenberging is geregeld binnen de bestemming Water omdat deze is gelegen in de benodigde watercompensatie oppervlakte. Op de botenberging zijn de erfbebouwingsregels van het artikel Wonen-1 van toepassing.

Wonen - 1

De gronden met de bestemming 'Wonen - 1' zijn bestemd voor wonen. De uitoefening van aan-huis-gebonden beroepen en kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten is onder voorwaarden toegestaan. Hoofdgebouwen zijn uitsluitend toegestaan binnen het bouwvlak. Woningen mogen uitsluitend vrijstaand worden gebouwd. Binnen het bouwvlak mag ten hoogste 1 woning worden gebouwd en moeten de aanduidingen op de verbeelding in acht worden genomen. Op de verbeelding is de maximale goot- en maximale bouwhoogte opgenomen. Ter plaatse van de entree van de woning is de gevel doorgetrokken. In de regels wordt dit object gezien als een dakkapel die in de goot mag worden gebouwd, zie artikel 5.2.1 sub f. Dit in tegenstelling tot andere dakkapellen.

Daarnaast mogen buiten het bouwvlak nog bijgebouwen worden gebouwd. Hiervoor is de gemeentelijke erfbebouwingsregeling van toepassing. De veranda is onderdeel van het hoofdgebouw en valt daarmee niet onder de erfbebouwingsoppervlakte. De botenberging telt wel mee in het bepalen van de erfbebouwingsoppervlakte.

3.3.4 Algemene regels

In de algemene regels zijn de antidubbeltelregel, de toepasselijkheid van de bouwverordening en de algemene afwijkings- en wijzigingsregels opgenomen. Tevens is het parkeren op eigen terrein geborgd.

3.3.5 Overgangs- en slotregels

In artikel 3.2.1 van het Bro zijn standaardregels opgenomen met betrekking tot het overgangsrecht voor bouwwerken en gebruik. Deze maken onderdeel uit van dit bestemmingsplan. In de slotregel is aangegeven onder welke naam de regels kunnen worden aangeduid.

Hoofdstuk 4 Beleidskader

De beleidscontext voor de visie op het plangebied wordt gevormd door landelijke, provinciale en gemeentelijke beleidsrapportages. In dit hoofdstuk is het relevante beleid samengevat.

4.1 Rijksbeleid

Op rijksniveau zijn op ruimtelijk gebied de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) en het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) de meest bepalende beleidsdocumenten. Zo schetst het kabinet in de SVIR hoe Nederland er in 2040 uit moet zien: concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Maar het Rijk wil zo min mogelijk op de stoel van provincies en gemeenten gaan zitten om dit streefbeeld te halen. Het uitgangspunt is dat provincies, regio's en gemeenten beter op de hoogte zijn van de situatie in de regio en de vraag van bewoners, bedrijven en organisaties. Door provincies en gemeenten de ruimte te geven, kan het Rijk zich richten op het behartigen van ruimtelijke belangen die van nationale en internationale betekenis zijn. Voor de kleinschalige ontwikkeling van 1 woning, stelt het Rijk geen concrete beleidskaders. Het rijksbeleid staat de uitvoering van het plan zodoende niet in de weg.

4.2 Provinciaal en regionaal beleid

Visie Ruimte en Mobiliteit (9 juli 2014)
De structuurvisie 'Visie Ruimte en Mobiliteit' (hierna 'de Visie') speelt meer in op de structurele veranderingen in de samenleving, de economie en het milieu, waarvan de uitkomsten nog onzeker zijn. Daarom is er sprake van een combinatie van zowel flexibiliteit als duidelijkheid in de vorm van randvoorwaarden en kaders. De Visie is opgesteld vanuit de gedachte dat regels en kaders van de overheid nodig blijven, maar niet nodeloos mogen knellen. Het beleid voor ruimte en mobiliteit bevat daarom geen eindbeeld, maar wel ambities. Deze zijn verwoord in vier rode draden door het beleid voor ruimte en mobiliteit heen en strategische doelstellingen voor onderdelen.

De vier rode draden zijn:
1. beter benutten en opwaarderen van wat er is;
2. vergroten van de agglomeratiekracht;
3. verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit;
4. bevorderen van de transitie naar een water- en energie-efficiënte samenleving.

De ontwikkeling past binnen de rode draad 'Beter benutten en opwaarderen van wat er is'. Immers de ruimte voor ontwikkelingen is schaars en er worden met deze ontwikkeling geen gronden buiten het stedelijk gebied betrokken.

Bestaand stads- en dorpsgebied
Het projectgebied ligt in het bestaand stads- en dorpsgebied ('bebouwde ruimte'). De provincie wil de bebouwde ruimte beter benutten. Onder 'bebouwde ruimte' wordt het stelsel verstaan van de

systemen stedelijke agglomeratie, dorpen en linten en logistiek-industrieel systeem, inclusief de bijbehorende infrastructuur. Tegelijkertijd is er het streven om de leefkwaliteit van die bebouwde ruimte te verbeteren. Verder blijven ook buiten de bebouwde ruimte nieuwe woon- en werklocaties mogelijk en wenselijk. De beoogde ontwikkeling sluit aan bij dit beleid.

Conclusie
De beoogde ontwikkeling is niet in strijd met de Visie Ruimte en Mobiliteit.

Programma Ruimte (inclusief partiële wijziging 16 december 2015)
Het Programma Ruimte is parallel aan de Visie Ruimte en Mobiliteit, het Programma Mobiliteit en de Verordening Ruimte opgesteld en op 16 december 2015 voor het laatst partieel herzien. De Visie Ruimte en Mobiliteit bevat het strategische beleid. Het ruimtelijk-relevante, operationele beleid is opgenomen in het Programma Ruimte, dat dezelfde vier rode draden hanteert als de Visie Ruimte en Mobiliteit.

Beter benutten bestaand stads- en dorpsgebied
Het plangebied ligt in het structuurvisiegebied 'beter benutten bestaand stads- en dorpsgebied'. Indien een gemeente een ruimtelijke ontwikkeling wil realiseren, wordt de Ladder voor duurzame verstedelijking doorlopen. De provincie wil bevorderen dat de ladder op (sub)regionaal niveau wordt toegepast en dat samenwerkende gemeenten een gezamenlijk beeld ontwikkelen van de ontwikkelmogelijkheden binnen en buiten bestaand stads- en dorpsgebied. De gemeenten stemmen de geplande opgave met behulp van actuele regionale visies voor wonen, kantoren, bedrijventerreinen en detailhandel af met andere gemeenten in de regio. Voor kantoren, bedrijventerreinen en detailhandel gelden in het Programma Ruimte vastgestelde totalen als behoefteraming per gebied.

Conclusie
De beoogde ontwikkeling is niet in strijd met het Programma Ruimte.

Verordening Ruimte (inclusief partiële wijziging 16 december 2015)
De Verordening Ruimte Zuid-Holland is vastgesteld in samenhang met de Visie Ruimte en Mobiliteit en het Programma Ruimte en op 16 december 2015 voor het laatst partieel herzien. De visie bevat de hoofdzaken van het ruimtelijk beleid en het mobiliteitsbeleid van de provincie Zuid-Holland. Het ruimtelijk beleid is uitgewerkt in het Programma Ruimte. De verordening is vastgesteld met het oogmerk van doorwerking van een deel van het ruimtelijk beleid en bevat daarom regels voor bestemmingsplannen en daarmee gelijkgestelde ruimtelijke plannen.

De verordening bevat regels ten aanzien van een aantal belangrijke ruimtelijke onderwerpen, zoals kantoren, bedrijventerreinen, glastuinbouw- en bollenteeltgebied, archeologie en provinciale vaarwegen. Een aantal van deze onderwerpen is hieronder uitgelicht.

Ladder duurzame verstedelijking
De verordening schrijft voor dat stedelijke ontwikkelingen primair plaatsvinden binnen het bestaand stads- en dorpsgebied. Alleen als binnen bestaand stads- en dorpsgebied geen ruimte is voor een specifieke stedelijke ontwikkeling kan een nieuw uitleglocatie buiten bestaand stads- en dorpsgebied in gebruik worden genomen. De Ladder voor duurzame verstedelijking, zoals opgenomen in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro), is hierbij van toepassing. De provincie heeft de Ladder voor duurzame verstelijking ook opgenomen in de verordening, om het provinciaal belang bij toepassing van deze ladder te benadrukken. Dit biedt de provincie de mogelijkheid om enkele begrippen, die voor meerdere uitleg vatbaar zijn, te verduidelijken voor de specifieke Zuid-Hollandse situatie. De Ladder voor duurzame verstedelijking bestaat uit de volgende stappen:

- Stap 1 houdt in dat aangetoond wordt dat de stedelijke ontwikkeling voorziet in een behoefte, die regionaal is afgestemd. Toepassing van de ladder is zowel aan de orde bij een stedelijke ontwikkeling die voorziet in een lokale behoefte, als bij een stedelijke ontwikkeling die voorziet in

een (boven)regionale behoefte. In het Programma Ruimte is aangegeven welke voorwaarden de provincie stelt aan regionale afstemming. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om de beschikbaarheid van een actuele regionale woonvisie. Ook is in het Programma Ruimte aangegeven wat kan worden verstaan onder het begrip 'regio'.

- Stap 2 houdt in dat wordt onderzocht in hoeverre in die behoefte kan worden voorzien binnen bestaand stads- en dorpsgebied, door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformering of anderszins. Het verdient aanbeveling dit niet per plan te onderzoeken maar vooraf een overzicht te maken met de beschikbare ruimte binnen bestaand stads- en dorpsgebied, bijvoorbeeld in een gemeentelijke of regionale structuurvisie. Voor sommige stedelijke ontwikkelingen hanteert de provincie aanvullende regels, zoals voor kantoren, bedrijven en detailhandel.
- Stap 3 houdt in dat, indien is gebleken dat de ontwikkeling niet binnen bestaand stads- en dorpsgebied kan plaatsvinden, in die behoefte kan worden voorzien op locaties, die gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld. Aan deze stap is in de verordening een extra voorwaarde toegevoegd. De ontwikkeling van de betreffende locaties moet ook passen in de doelstellingen en richtpunten van de kwaliteitskaart van de Visie Ruimte en Mobiliteit. Een uitwerking hiervan is opgenomen in het Programma Ruimte.

Vanwege het kleinschalige karakter van de ontwikkeling van 1 woning is geen sprake van een stedelijke ontwikkeling waarvoor regionale afstemming benodigd is. Hiermee is een verdere toetsing aan de ladder niet van toepassing. De ontwikkeling vindt plaats binnen bestaand stedelijk gebied. Hiermee voldoet de ontwikkeling aan de Provinciale Verordening van de provincie Zuid-Holland.

Conclusie
De beoogde ontwikkeling is niet in strijd met het Provinciale Verordening. De ontwikkeling die met dit bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt past binnen de regionale afspraken die zullen worden vastgelegd in een regionale woonvisie, en passen daarmee binnen het Programma Ruimte dat mede als toetsingskader dient voor de verordening.

4.3 Regionaal- en gemeentelijk beleid

Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland
De regio Holland Rijnland is een samenwerkingsverband van 15 gemeenten: Alphen aan den Rijn, Hillegom, Kaag en Braassem, Katwijk, Leiden, Leiderdorp, Lisse, Nieuwkoop, Noordwijk, Noordwijkerhout, Oegstgeest, Rijnwoude, Teylingen, Voorschoten en Zoeterwoude. De regio ligt midden in de Randstad en telt ruim 500.000 inwoners. De deelnemende gemeenten werken samen aan ontwikkelingen op het gebied van wonen, werken, natuur en landschap, verkeer en vervoer, samenleving en welzijn. Een goede balans tussen gebiedsontwikkeling en behoud van het oorspronkelijke karakter van de regio zijn daarbij het streven. In juni 2009 heeft het Algemeen Bestuur van de regio de Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland vastgesteld. In 2012 is ingestemd met de eerste partiële herziening van de visie.

De gemeenten hebben de visie ontwikkeld om gezamenlijk te werken aan de toekomst van de regio. De regio wil op de scharnierplek tussen de Noord- en Zuidvleugel van de Randstad een gebied zijn waar wordt gewerkt aan kwaliteit en waar het goed wonen, werken en recreëren is, met een uitstraling die verder gaat dan de regio- of landsgrenzen. In de Regionale Structuurvisie van Holland Rijnland wordt inzicht gegeven in de ruimtelijke ontwikkelingen tot 2020 (met een doorkijk naar 2030).

Om het aantrekkelijke landschap van de regio te behouden wordt in de visie voorgeschreven dat de woningbouw voor het grootste gedeelte dient te geschieden in het stedelijk gebied. Gezien de ligging binnen de rode contour en de beperkte omvang van de ontwikkeling past dit nog goed binnen de woningbouwopgave.

Provinciale Woningbehoefteraming 2013

Bij de vaststelling van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit wordt de Woningbehoefteraming 2013 het toetsingskader voor de kwantitatieve behoefte. Voor Teylingen wordt hierbij uitgegaan van een woningbehoefte van 1.069 woningen in de periode 2012-2019. Het plan geeft mede invulling aan deze woningbehoefte.

Groei van de woningbehoefte, per gemeente, per wgr-regio: WBR2013			
Bestuurlijke regio	**2012/19**	**2020/29**	**2030/39**
Alphen aan den Rijn	1.779	1.623	210
Hillegom	553	166	41-
Kaag en Braassem	987	942	436
Katwijk	2.007	2.107	1.527
Leiden	5.500	4.880	3.209
Leiderdorp	574	305	425-
Lisse	776	522	142
Nieuwkoop	848	612	95-
Noordwijk	1.031	733	328
Noordwijkerhout	723	399	86
Oegstgeest	637	578	87
Rijnwoude	517	317	156
Teylingen	1.069	1.003	178
Voorschoten	517	152-	469-
Zoeterwoude	142	75-	457-
Holland-Rijnland	**17.660**	**13.960**	**4.872**

Uitsnede tabel woningbehoefteraming

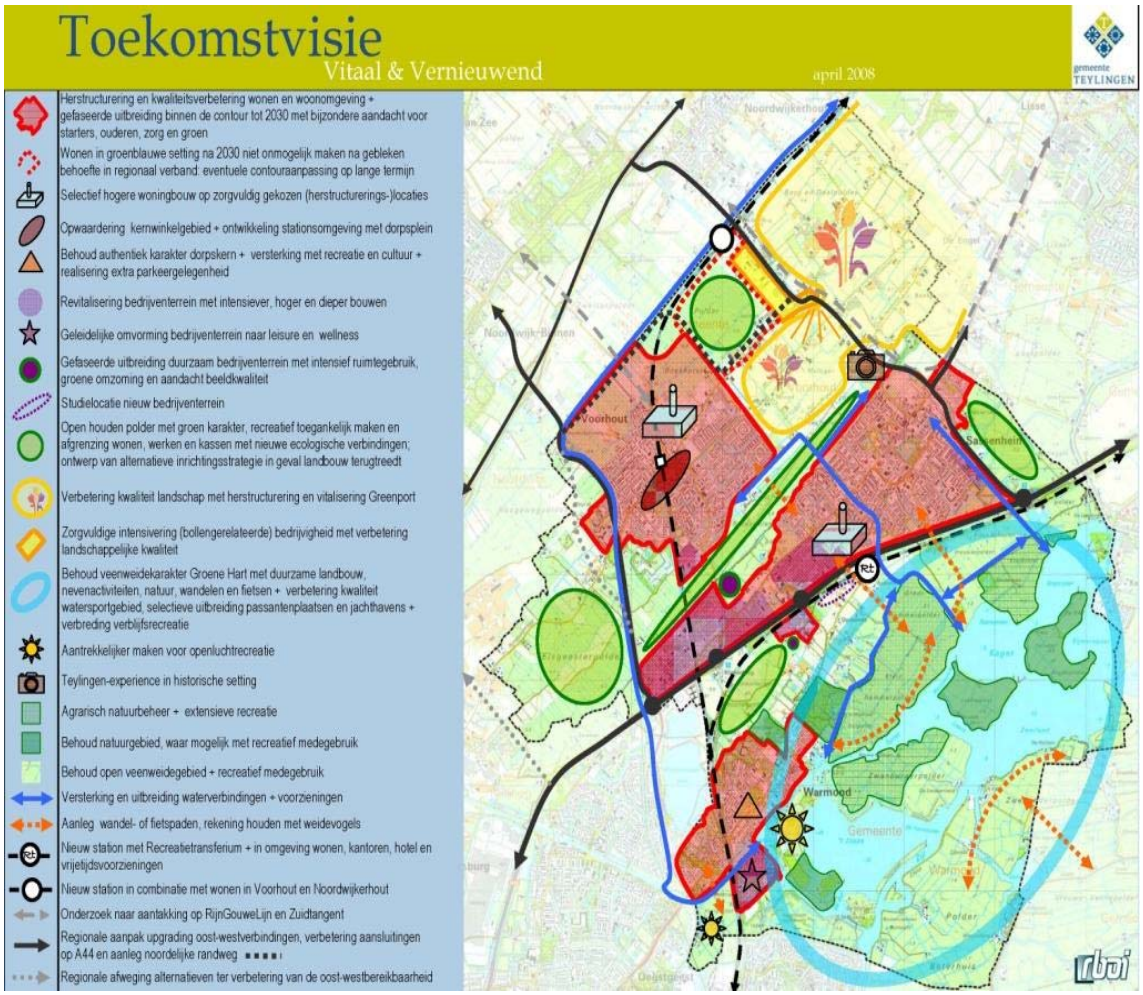
Toekomstvisie Vitaal en Vernieuwend (2008)

Op 13 maart 2008 is de Toekomstvisie Vitaal en Vernieuwend voor de gemeente Teylingen door de gemeenteraad vastgesteld. Om de vitaliteit van Teylingen ook op lange termijn te behouden en zo mogelijk te versterken zijn de volgende speerpunten in het beleid van belang:

- streven naar zoveel mogelijk behoud van de identiteit van de kernen;
- stimuleren van de leefbaarheid met een accent op sociale cohesie in de drie kernen; hieronder valt ook het versterken van het aanwezige winkelbestand;
- het afstemmen van de onderwijsvoorzieningen binnen de gemeente aan de behoefte; het bevorderen van de totstandkoming van ontmoetingsruimten voor alle inwoners van de gemeente met een accent op ouderen en mensen met een lichamelijke en of psychische beperking;
- benutting van woningbouwmogelijkheden in de kernen, met name met het oog op de instandhouding van voorzieningen;
- ter bevordering van de zelfstandigheid van ouderen moeten er betaalbare levensloopbestendige woningen worden gebouwd, zo mogelijk in woonzorgzones en dicht bij voorzieningen;

- stimuleren van een goede samenwerkingsstructuur in de zorg, waarbij onder meer op maat gesneden arrangementen van wonen, welzijn en zorg worden aangeboden;
- zorg dragen voor voldoende beschikbare en betaalbare woonruimte voor jongeren.

Het plangebied is in de toekomstvisie aangemerkt als een gebied waarbij de nadruk komt te liggen op herstructurering en kwaliteitsverbetering ten behoeve van wonen en woonomgeving.



Kaart Toekomstvisie Vitaal & Vernieuwend

4.4 Conclusie

De beoogde ontwikkeling in het plangebied is in overeenstemming met de verschillende beleidsnota's op alle schaalniveaus omdat deze allemaal benadrukken dat een optimale benutting van het bebouwd gebied van groot belang blijft. Geconcludeerd kan worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Hoofdstuk 5 Milieuonderzoek

5.1 Inleiding

In deze paragraaf wordt de voorliggende ontwikkeling beoordeeld op basis van de sectorale aspecten. In de onderstaande paragrafen is per sectoraal aspect het geldende toetsingskader aangegeven en is de planontwikkeling getoetst aan dit kader, waarna ten slotte een conclusie wordt getrokken. Ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan zijn enkele wijzigingen doorgevoerd naar aanleiding van het nieuwe bouwplan.

5.2 Bedrijven en milieuzonering

Toetsingskader
In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang dat bij de aanwezigheid van bedrijven in de omgeving van milieugevoelige functies zoals woningen:

- ter plaatse van de woningen een goed woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd;
- rekening wordt gehouden met de bedrijfsvoering en milieuruimte van de betreffende bedrijven.

Om in de bestemmingsregeling de belangenafweging tussen bedrijvigheid en nieuwe woningen in voldoende mate mee te nemen, wordt in dit plan gebruikgemaakt van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (editie 2009).

Onderzoek en conclusie
In de omgeving van het plangebied liggen geen bedrijven of andere milieuhinderlijke functies. Dit aspect vormt daarom geen belemmering voor de realisatie van de beoogde ontwikkeling.

5.3 Verkeer

Verkeersontsluiting gemotoriseerd verkeer
Binnen het plangebied wordt 1 nieuwe woning mogelijk gemaakt. De woning wordt ontsloten vanaf de Lommerlustlaan dat aansluiting geeft op de Oranje Nassaulaan. De Oranje Nassaulaan maakt onderdeel uit van het netwerk van gebiedsontsluitingswegen in de kern Warmond. De Oranje Nassaulaan is aangemerkt als wijkontsluitingsweg met een maximumsnelheid van 50 km/h. De Oranje Nassaulaan geeft verbinding met de Haarlemmertrekvaart (N444) welke aansluit op de A44. De A44 verzorgt de regionale ontsluiting van en naar de gemeente Teylingen. De kernen Voorhout en Noordwijkerhout worden eveneens bereikt via de N444 Verder naar het zuiden geeft de Oranje Nassaulaan verbinding met Oegstgeest en Leiden. In noordelijke richting geeft de Oranje Nassaulaan verbinding met het centrumgebied van Warmond en verder richting de kern Sassenheim. De ontsluiting en bereikbaarheid van de locatie voor gemotoriseerd verkeer is dan ook goed.

Verkeersgeneratie
De nieuwe woning zal een verkeersproductie van 8,2 voertuigbewegingen per etmaal genereren. Deze toename is zodanig beperkt dat deze valt binnen de groeiprognoses op de omringende wegen en geen sprake zal zijn van noodzakelijke infrastructurele ingrepen als gevolg van de ontwikkeling. De wegen in de nabijheid van de locatie hebben nog voldoende capaciteit om de extra verkeersgeneratie als gevolg van de ontwikkeling af te wikkelen.

Parkeren
De woning genereert een parkeerbehoefte van 1,8 parkeerplaatsen (op basis parkeernota van de gemeente Teylingen). Dit betekent dat minimaal 2 parkeerplaatsen beschikbaar dienen te zijn voor de woning. Het parkeren zal volledig plaatsvinden op eigen terrein en voldoen aan de parkeernorm waarbij minimaal 2 parkeerplaatsen op eigen terrein is voorzien. Dit is tevens geborgd in de regels van het bestemmingsplan. Hiermee voldoet het plan aan de vereiste parkeernorm conform het gemeentelijk parkeerbeleid. Er zal hierdoor geen sprake zijn van een toenemende parkeerdruk op de omgeving.

Openbaar vervoer
De locatie wordt per openbaar vervoer ontsloten door bushaltes op loopafstand langs de Oranje Nassaulaan. Hier halteren buslijnen tussen Leiden en Haarlem welke tevens haltes hebben in de tussengelegen kernen zoals Sassenheim en Lisse. De locatie is strategisch goed gelegen binnen het regionale OV-netwerk zodat de bereikbaarheid per openbaar vervoer goed te noemen is.

5.4 Verkeerlawaai

Toetsingskader, onderzoek en conclusie
Woningen zijn volgens de Wet geluidhinder (Wgh) geluidsgevoelige functies en dienen daarom in dat kader getoetst te worden aan de wettelijke geluidsnormen. Het beleidskader en de toetsing zijn beschreven in Bijlage 1.

De ontwikkeling ligt binnen de wettelijke geluidszone van de Oranje Nassaulaan en de spoorlijn Leiden - Haarlem/Schiphol. Daarnaast ligt de locatie binnen de invloedsfeer van 30 km/u-wegen die op grond van het snelheidsregime niet-gezoneerd zijn.

De conclusies zijn:
- Ten gevolge van het verkeer op de Oranje Nassaulaan is geen sprake overschrijding van de voorkeursgrenswaarde;
- Ten gevolge van de 30 km/u-wegen wordt de richtwaarde van 48 dB overschreden, maar de maximaal aanvaardbare waarde niet. Bezien is of maatregelen mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren. Het maatregelenonderzoek wijst uit dat geen maatregelen mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren of dat maatregelen daartoe op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige, vervoerskundige of financiële aard stuiten;
- Ten gevolge van railverkeerslawaai wordt de voorkeursgrenswaarde van 55 dB niet overschreden.

Geconcludeerd wordt dat het aspect verkeerlawaai de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

5.5 Luchtkwaliteit

Toetsingskader

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt bij het opstellen van een ruimtelijk plan uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens rekening gehouden met de luchtkwaliteit. Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door hoofdstuk 5, artikel 5.2 van de Wet milieubeheer (ook wel Wet luchtkwaliteit genoemd, Wlk). De Wet milieubeheer (Wm) bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen vooral de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in de volgende tabel weergegeven.

Tabel 5.1 Grenswaarden maatgevende stoffen Wm

stof	toetsing van	grenswaarde	geldig
stikstofdioxide (NO_2)	jaargemiddelde concentratie	60 µg/m³	2010 tot en met 2014
	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³	vanaf 2015
fijn stof (PM_{10})	jaargemiddelde concentratie	40µg/m³	vanaf 11 juni 2011
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer p.j. meer dan 50 µg/m³	vanaf 11 juni 2011
fijn stof ($PM_{2,5}$)	jaargemiddelde concentratie	25 µg/m³	vanaf 1 januari 2015

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen bestuursorganen bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit onder andere uitoefenen indien de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden of de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht.

NIBM

In dit Besluit niet in betekenende mate is bepaald in welke gevallen een project vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden twee situaties onderscheiden:

- een project heeft een effect van minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde NO_2 en PM_{10} (= 1,2 µg/m³);
- een project valt in een categorie die is vrijgesteld aan toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen bij één ontsluitingsweg en 3.000 woningen bij twee ontsluitingswegen, kantoorlocaties met een bruto vloeroppervlak van niet meer dan 100.000 m² bij één ontsluitingsweg en 200.000 m² bij twee ontsluitingswegen.

Onderzoek

Het bestemmingsplan maakt de realisatie van één woning mogelijk. Deze ontwikkeling is dusdanig klein dat dit ten opzichte van de huidige situatie voor een beperkte verkeersaantrekkende werking zorgt. Het effect op de luchtkwaliteit bedraagt in geen geval meer dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarden voor PM10 en NO2. Op het plan is daarom het besluit nibm van toepassing. Een toetsing aan de grenswaarden kan achterwege blijven.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is een indicatie van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied gegeven. Dit is gedaan aan de hand van de NSL-Monitoringstool 2013 (www.nsl-monitoring.nl) die bij het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit hoort. Hieruit blijkt dat in 2012 de jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide en fijn stof direct langs de Oranje Nassaulaan (als maatgevende doorgaande weg in de omgeving van het plangebied) ruimschoots onder de grenswaarden uit de Wet milieubeheer zijn gelegen. Omdat direct langs deze weg aan de

grenswaarden wordt voldaan, zal dit ook ter plaatse van het plangebied het geval zijn. Concentraties luchtverontreinigende stoffen nemen immers af naarmate een locatie verder van de weg ligt. Daarom is ter plaatse van het hele plangebied sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Conclusie
Er wordt geconcludeerd dat het aspect luchtkwaliteit de uitvoering van het plan niet in de weg staat. Uit het oogpunt van luchtkwaliteit is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefmilieu ter plaatse.

5.6 Externe veiligheid

Toetsingskader
Bij ruimtelijke plannen dient ten aanzien van externe veiligheid naar verschillende aspecten te worden gekeken, namelijk:

- bedrijven waar activiteiten plaatsvinden die gevolgen hebben voor de externe veiligheid;
- vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen, spoor, water of door buisleidingen.

Voor zowel bedrijvigheid als vervoer van gevaarlijke stoffen zijn twee aspecten van belang, te weten het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onafgebroken (dat wil zeggen 24 uur per dag gedurende het hele jaar) en onbeschermd op een bepaalde plaats zou bevinden. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting dan wel infrastructuur. Het GR drukt de kans per jaar uit dat een groep van minimaal een bepaalde omvang overlijdt als direct gevolg van een ongeval waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. De norm voor het GR is een oriëntatiewaarde. Het bevoegd gezag heeft een verantwoordingsplicht als het GR toeneemt en/of de oriëntatiewaarde overschrijdt.

Onderzoek
Uit de provinciale risicokaart (www.risicokaart.nl) blijkt dat in de omgeving van het plangebied geen risicovolle inrichtingen liggen. Ook worden hier geen gevaarlijke stoffen over de weg, het water of door buisleidingen vervoerd. Volgens het Basisnet Spoor vindt daarnaast ook geen vervoer van gevaarlijke stoffen plaats over de spoorlijn Leiden - Haarlem/Schiphol.

Conclusie
Er wordt geconcludeerd dat het aspect externe veiligheid de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

5.7 Bodemkwaliteit

Toetsingskader
Met het oog op een goede ruimtelijke ordening dient de bodemkwaliteit ter plaatse te worden onderzocht. Bij functiewijzigingen dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de betreffende functiewijziging. Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur op schone grond te worden gerealiseerd.

In het algemeen wordt de richtlijn gehanteerd dat bij de beoordeling van ruimtelijke plannen ten minste het eerste deel van het verkennend bodemonderzoek, het historisch onderzoek, moet worden verricht. Indien uit het historisch onderzoek wordt geconcludeerd dat op de betreffende locatie sprake is geweest van activiteiten met een verhoogd risico op verontreiniging dan dient het volledig verkennend bodemonderzoek te worden verricht.

Onderzoek en conclusie
Ter plaatse van het plangebied is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De rapportage is opgenomen in Bijlage 2. De deelconclusies zijn:

- in de grond zijn zeer plaatselijk bijmengingen met bodemvreemd materiaal waargenomen;
- op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de grond is licht verontreinigd met kwik, lood en zink en is niet verontreinigd met de overige onderzochte zware metalen, PCB's, PAK en minerale olie;
- het grondwater is licht verontreinigd met dichloormethaan, xylenen en naftaleen en is niet verontreinigd met de overige onderzochte zware metalen, vluchtige aromaten, VOCl en minerale olie.

Gelet op de onderzoeksresultaten, te weten de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende achtergrondwaarden (grond) en/of de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende streefwaarden (grondwater) dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. Echter, de gemeten waarden zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op het perceel ingevolge de Wet bodembescherming, niet noodzakelijk is. Beperkingen inzake het verlenen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen) worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien.

Gelet op de bovengenomende onderzoekresultaten wordt geconcludeerd dat aanvullend bodemonderzoek niet noodzakelijk is. Het aspect bodemkwaliteit levert geen belemmeringen op voor de uitvoering van het bestemmingsplan.

5.8 Archeologie

Toetsingskader

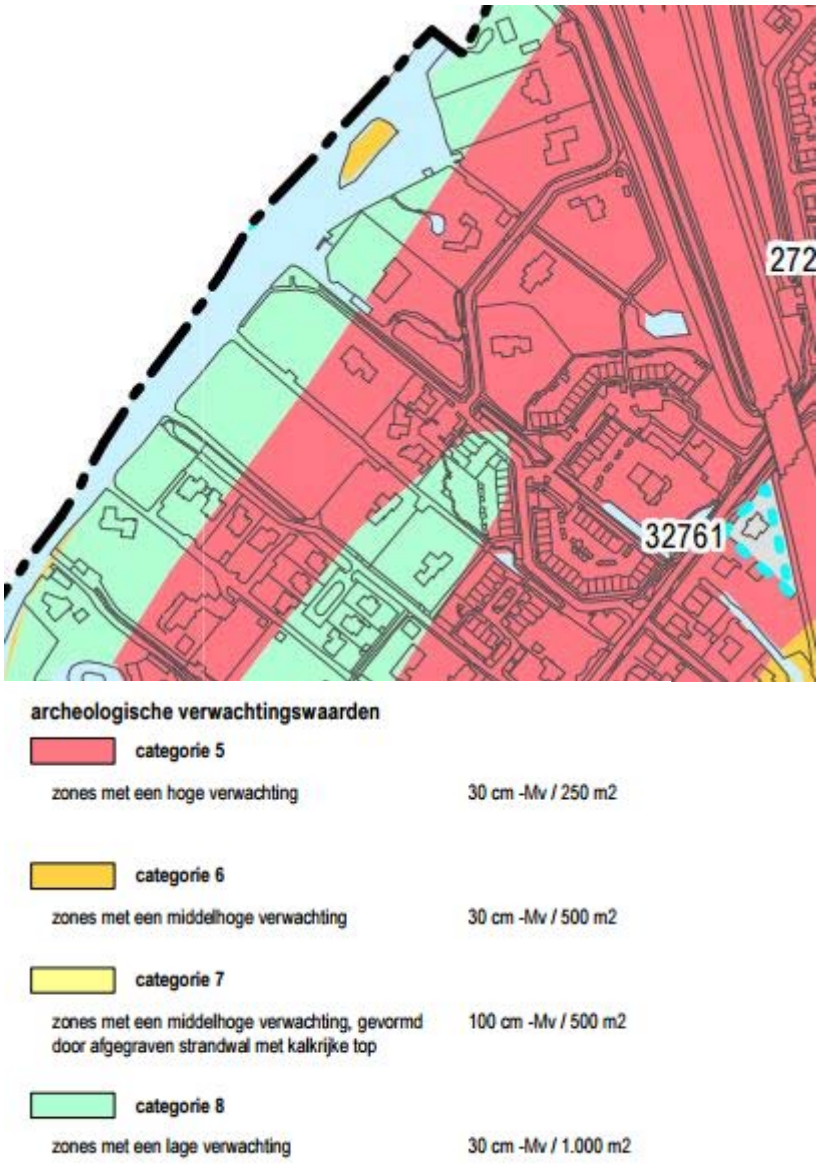
Het archeologiebeleid van Teylingen is verwoord in de nota 'Onder de grond 2015'. In het nieuwe archeologiebeleid hebben verschillende gebieden in Teylingen nieuwe vrijstellingsmaten gekregen voor het graven in de grond. Teylingen heeft het erkende archeologisch onderzoeksbureau RAAP in Leiden opdracht gegeven om onderzoek te doen naar de nieuwe vrijstellingsmaten. Dit is gedaan in samenwerking met de andere gemeenten in de Duin- en Bollenstreek. Naast het beleid zijn tevens de archeologische verwachtings- en beleidskaart geactualiseerd. Op basis van deze kaarten kunnen initiatiefnemers zo goed mogelijk worden geïnformeerd over eventuele archeologische consequenties van ruimtelijke ingrepen.

Onderzoek

Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart is het plangebied gelegen in een gebied met een hoge archeologische verwachtingswaarde, zie onderstaande figuur.

Vanwege de hoge verwachtingswaarde is archeologisch onderzoek verricht ter plaatse van het plangebied. Het complete onderzoek is opgenomen in Bijlage 3. Dit zijn de belangrijkste onderzoeksresultaten:

- In het plangebied is als gevolg van diepdelven geen sprake meer van een natuurlijke bodemopbouw. De verstoringen van de natuurlijke bodem en daarmee ook van de eventueel aanwezige archeologische niveaus reiken tot een diepte van 1,6 tot 2,6 m-mv;
- In het plangebied is geen sprake van archeologisch relevante afzettingen doordat de top van de strandwal is verstoord door het gebruik als bollengrond;
- Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen in het plangebied.



Uitsnede archeologische beleidsadvieskaart gemeente Teylingen

Conclusie

Uit het archeologische onderzoek blijkt dat het gehele plangebied verstoord is tot op een diepte van maximaal 2,6 m en minimaal 1,6 m beneden maaiveld. Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt daarom geen vervolgonderzoek noodzakelijk geacht. Een aanlegstelsel voor archeologie is niet noodzakelijk. Het aspect archeologie staat de uitvoering van het bestemmingsplan dan ook niet in de weg. Het college van B&W van Teylingen heeft op 7 oktober 2014 ingestemd met deze conclusie.

5.9 Schiphol

Toetsingskader

Luchthavenindelingbesluit

Het rijksbeleid ten aanzien van de toekomstige ontwikkeling van Schiphol is geformuleerd in de Wet tot wijziging van de Wet Luchtvaart die op 20 februari 2003 in werking is getreden (verder gewijzigde Wet Luchtvaart genoemd). De gewijzigde Wet Luchtvaart is gericht op het tot stand brengen van een wettelijke grondslag voor het nieuwe regime voor de luchthaven Schiphol. Deze wet vormt de grondslag voor twee uitvoeringsbesluiten: het Luchthavenverkeerbesluit en het Luchthavenindelingbesluit (Lib). Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dienen in overeenstemming te zijn met het Lib.

De ruimtelijke consequenties van de gewijzigde Wet Luchtvaart worden weergegeven in het Luchthavenindelingbesluit. In dit Besluit wordt een beperkingengebied aangegeven. Hierin worden beperkingengebieden ten aanzien van Schiphol weergegeven met betrekking tot externe veiligheid, geluidsbelasting, hoogtebeperkingen en vogelaantrekkende werking.

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte wordt aangegeven dat Schiphol tot 2030 ruimte nodig heeft om uit te ontwikkelen. Derhalve is op een 20 Ke-contour opgenomen. Binnen deze contouren mogen geen nieuwe uitleglocaties ten behoeve van woningbouw worden ontwikkeld. Herstructurering en intensivering in bestaand gebouwd gebied zijn binnen de 20 Ke-contour nu en in de toekomst wel mogelijk. Revitalisering, herstructurering en transformatie van bestaande woon- en werkgebieden is volgens de Structuurvisie cruciaal om de gestelde ruimtelijke doelen te kunnen bereiken.

Onderzoek en conclusie

Uit de overzichtskaarten bij het Lib blijkt dat het plangebied buiten het beperkingsgebied valt. Het plangebied ligt wel binnen de 20 Ke-contour. Het bestemmingsplan maakt één extra woning in een bestaande woonwijk mogelijk. Er is dan ook geen sprake van een nieuwe uitleglocatie, maar van intensivering in een bestaand bebouwd gebied. Daarom wordt geconcludeerd dat de ligging nabij Schiphol geen belemmering vormt voor de realisatie van dit plan.

5.10 Kabels en leidingen

Onderzoek en conclusie

Zowel in het plangebied als in de directe omgeving van het plangebied liggen geen planologisch relevante leidingen. Ook zijn hier geen hoogspanningslijnen, straalpaden of telecomverbindingen aanwezig. Er wordt daarom geconcludeerd dat het aspect kabels en leidingen geen belemmering oplevert voor de uitvoering van het plan.

5.11 Water

Waterbeheer en watertoets

De initiatiefnemer dient in een vroeg stadium overleg te voeren met de waterbeheerder over een ruimtelijke planvoornemen. Hiermee wordt voorkomen dat ruimtelijke ontwikkelingen in strijd zijn met duurzaam waterbeheer. Het plangebied ligt binnen het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland, verantwoordelijk voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer. Bij het tot stand komen van dit bestemmingsplan wordt overleg gevoerd met de waterbeheerder over deze waterparagraaf. De opmerkingen van de waterbeheerder zijn verwerkt in deze waterparagraaf.

Beleid duurzaam stedelijk waterbeheer

Op verschillende bestuursniveaus zijn de afgelopen jaren beleidsnota's verschenen aangaande de waterhuishouding, allen met als doel een duurzaam waterbeheer (kwalitatief en kwantitatief). Deze paragraaf geeft een overzicht van de voor het plangebied relevante nota's, waarbij het beleid van het Hoogheemraadschap nader wordt behandeld.

Europa:

- Kaderrichtlijn Water (KRW).

Nationaal:

- Nationaal Waterplan (NW);
- Waterbeleid voor de 21ste eeuw (WB21);
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW);
- Waterwet.

Provinciaal:

- Provinciaal Waterplan;
- Provinciaal Waterplan;
- Nota Regels voor Ruimte;
- Provinciale Structuurvisie.

Waterschapsbeleid

Voor de planperiode 2010-2015 zal het Waterbeheerplan (WBP) van het Hoogheemraadschap van Rijnland van toepassing zijn. In dit plan geeft het Hoogheemraadschap aan wat haar ambities voor de komende planperiode zijn en welke maatregelen in het watersysteem worden getroffen. Het nieuwe WBP legt meer dan voorheen accent op de uitvoering. De drie hoofddoelen zijn veiligheid tegen overstromingen, voldoende water en gezond water. Wat betreft veiligheid is cruciaal dat de waterkeringen voldoende hoog en stevig zijn en blijven en dat rekening wordt gehouden met mogelijk toekomstige dijkverbeteringen. Wat betreft voldoende water gaat het erom het complete watersysteem goed in te richten, goed te beheren en goed te onderhouden. Daarbij wil het Hoogheemraadschap dat het watersysteem op orde en toekomstvast wordt gemaakt, rekening houdend met klimaatverandering. Immers, de verandering van het klimaat leidt naar verwachting tot meer lokale en hevigere buien, perioden van langdurige droogte en zeespiegelrijzing. Het waterbeheerplan sorteert voor op deze ontwikkelingen.

Keur en Beleidsregels 2009

Per 22 december 2009 is een nieuwe Keur in werking getreden, alsmede nieuwe Beleidsregels die per 27 mei 2011 geactualiseerd zijn. Een nieuwe Keur is nodig vanwege de totstandkoming van de Waterwet en daarmee verschuivende bevoegdheden in onderdelen van het waterbeheer. Verder zijn aan deze Keur bepalingen toegevoegd over het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem.
De 'Keur en Beleidsregels' maken het mogelijk dat het Hoogheemraadschap van Rijnland haar taken als waterkwaliteits- en kwantiteitsbeheerder kan uitvoeren. De Keur is een verordening van de waterbeheerder met wettelijke regels (geboden verbodsbepalingen) voor:

- waterkeringen (onder andere duinen, dijken en kaden);
- watergangen (onder andere kanalen, rivieren, sloten, beken);
- andere waterstaatswerken (onder andere bruggen, duikers, stuwen, sluizen en gemalen).

De Keur bevat verbodsbepalingen voor werken en werkzaamheden in of bij de bovengenoemde waterstaatswerken. Er kan een ontheffing worden aangevraagd om een bepaalde activiteit wel te mogen uitvoeren. Als Rijnland daarin toestemt, dan wordt dat geregeld in een Watervergunning op grond van de Keur. De Keur is daarmee een belangrijk middel om via vergunningverlening en handhaving het watersysteem op orde te houden of te krijgen. In de Beleidsregels, die bij de Keur horen, is het beleid van Rijnland nader uitgewerkt.

Huidige situatie

Algemeen

Het plangebied is gelegen aan de Hyacintenlaan 1 te Warmond en bestaat uit een tuin die in de huidige situatie deels wordt gebruikt als geitenweide. Het plangebied is grotendeels omgeven door een watergang die verlegd wordt voor de beoogde ontwikkeling.

Bodem en grondwater

Volgens de bodemkaart van Nederland (www.bodemdata.nl) bestaat de bodem in het plangebied uit zandgrond. Er is sprake van de grondwatertrappen IIb. Dit houdt in dat de gemiddelde hoogste waterstand varieert tussen 0,25 en 0,4 m beneden maaiveld en de gemiddelde laagste grondwaterstand tussen 0,5 en 0,8 beneden maaiveld.

Waterkwantiteit

Rondom het plangebied is een overige polderwatergang gelegen. Rondom deze watergang ligt een beschermingszone waarbinnen beperkingen gelden voor bouwen en aanleggen om onderhoud aan de watergang mogelijk te houden. Ten noordwesten van het plangebied loopt deze watergang over in een primaire watergang genaamd het Poelmeer.

Watersysteemkwaliteit en ecologie

De aanwezige watergang behoort niet tot de Kader Richtlijn Water (KRW)-lichamen.

Veiligheid en waterkeringen

Het plangebied ligt niet binnen de kern-/beschermingszone van een waterkering.

Afwatering en riolering

Het plangebied is op dit moment niet aangesloten op een rioleringsstelsel.

Toekomstige situatie

Algemeen

De beoogde ontwikkeling bestaat uit de realisatie van een nieuwe woning en bijgebouwen. De nieuwe woning met bijgebouwen hebben een oppervlakte van 266 m^2.

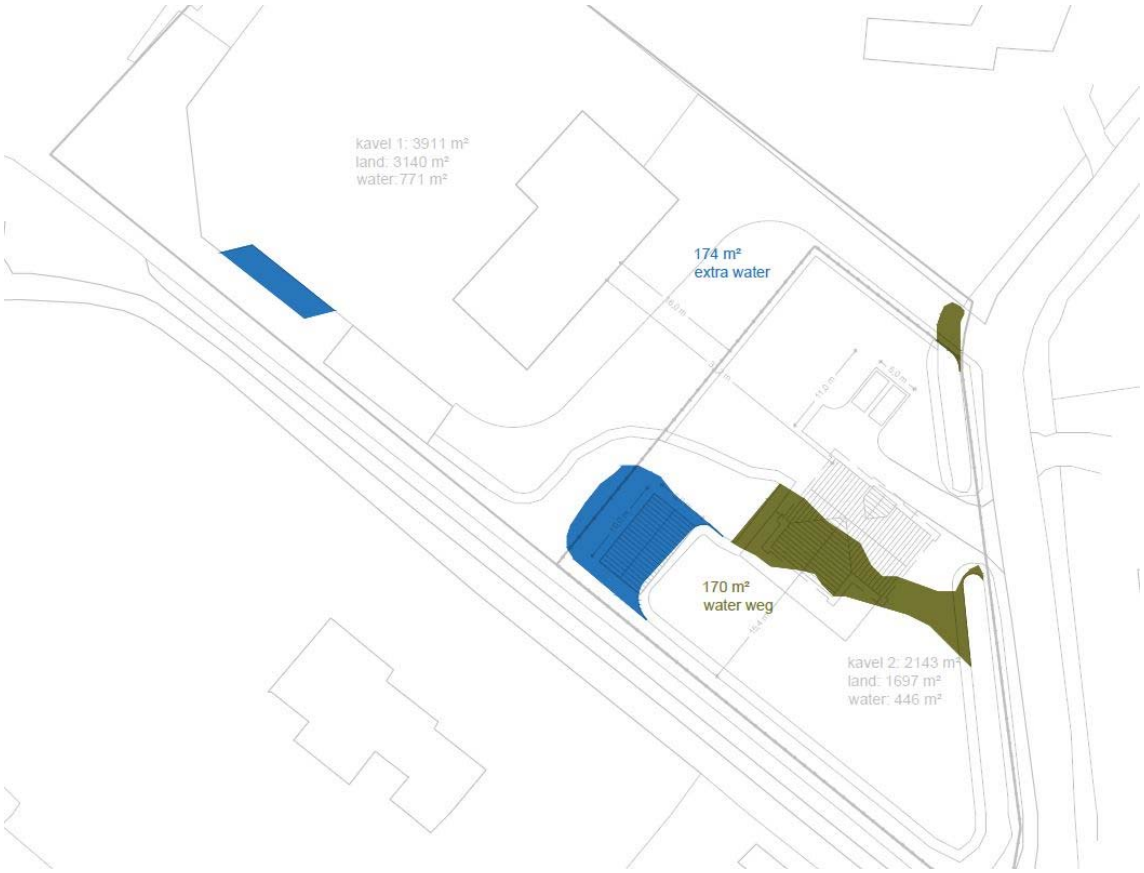
Waterkwantiteit

In onderstaande figuur is het totaal te dempen en te graven water opgenomen. Het totaal te dempen water (groen) komt overeen met het totaal te graven water (blauw). Ten behoeve van deze toegangsweg zal een dam met duiker worden gerealiseerd. In totaal wordt 170 m^2 water gedempt omdat de beoogde woning is geprojecteerd op de bestaande watergang. Om dit te compenseren wordt 174 m^2 nieuw water gegraven. Hiermee wordt de demping ten gevolge gecompenseerd. Ook een duikerlengte van minder dan 15 m kan volstaan met een melding.

Bij een toename in verharding dient deze toename te worden gecompenseerd. Volgens de eis van het waterschap dient bij een toename vanaf 500 m^2 in verharding 15% van deze toename te worden gecompenseerd door de aanleg van functioneel open water. Door het relatief geringe oppervlakte van de nieuwe woning is de invloed op het waterhuishoudkundige systeem zeer gering. Compenserende maatregelen zijn niet aan de orde.

Waterkwaliteit en ecologie

Ter voorkoming van diffuse verontreinigingen van water en bodem geldt een verbod op het toepassen van zink, lood, koper en PAK's-houdende bouwmaterialen.



Waterbalans plangebied. Groen is te dempen water, blauw is nieuw water.

Veiligheid en waterkeringen

Constructies in, op of nabij een waterkering vormen een potentieel gevaar voor de primaire functie van de waterkering. Niet alleen kan bebouwing het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden, ook kan het toekomstige dijkverzwaring in de weg staan. Het waterkerend vermogen van een dijk wordt bepaald door de kruinhoogte, de fundering, alsmede de stabiliteit en de waterdichtheid van het beklede dijklichaam. De aanwezigheid van bebouwing kan de faalmechanismen en daarmee het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden. Het hoogheemraadschap heeft daarom bouwactiviteiten in de waterkering in haar Keur in beginsel verboden. Indien activiteiten plaatsvinden die in strijd zijn met het belang van de kering (bijvoorbeeld bouwwerken, kabels en leidingen, verhardingen, beplantingen, etc.) moet een watervergunning op basis van de Keur aangevraagd worden bij het hoogheemraadschap van Rijnland.

De woning wordt gepositioneerd binnen 3,0 meter van de insteek van de watergang. Het gaat hier echter om zogenaamde overige watergang. Het dagelijks beheer en onderhoud geschiedt door de aanliggende perceel eigenaar. Deze heeft de zorgplicht voor het beheer en onderhoud. Aan deze zorgplicht kan ook na de bouw van de woning worden voldaan.

Riolering en afkoppelen

Overeenkomstig het rijksbeleid (de voorkeursvolgorde uit Wm art 29 a en de doelmatigheidsdoelstelling uit het bestuursakkoord waterketen 2007) geeft Rijnland de voorkeur aan het scheiden van hemelwater en afvalwater, mits het doelmatig is. De voorkeursvolgorde voor de omgang met afvalwater houdt in dat het belang van de bescherming van het milieu vereist dat:

a. het ontstaan van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;
b. verontreiniging van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;

c. afvalwaterstromen worden gescheiden gehouden, tenzij het niet gescheiden houden geen nadelige gevolgen heeft voor een doelmatig beheer van afvalwater;
d. huishoudelijk afvalwater en afvalwater dat daarmee wat biologische afbreekbaarheid betreft overeenkomt, worden ingezameld en naar een inrichting als bedoeld in artikel 15a van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren getransporteerd;
e. ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d:
   -zo nodig na zuivering bij de bron, wordt hergebruikt;
   -lokaal, zo nodig na retentie of zuivering bij de bron, in het milieu wordt gebracht;

De gemeente kan gebruikmaken van deze voorkeursvolgorde bij de totstandkoming van het gemeentelijk rioleringsplan (GRP). Deze voorkeursvolgorde is echter geen dogma. De uiteindelijke afweging zal lokaal moeten worden gemaakt, waarbij doelmatigheid van de oplossing centraal moet staan.

Zorgplicht en preventieve maatregelen voor hemelwater
Voor de behandeling van hemelwater wijst Rijnland op de zorgplicht en op het nemen van preventieve maatregelen. Het verdient aanbeveling daar waar mogelijk aandacht te besteden aan maatregelen bij de bron. Preventie heeft de voorkeur boven 'end-of-pipe' maatregelen. Uitgangspunt is dat het te lozen hemelwater geen significante verslechtering van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater mag veroorzaken en emissie van vervuilende stoffen op het oppervlaktewater waar mogelijk wordt voorkomen. Door bijvoorbeeld:

- duurzaam bouwen;
- het toepassen van berm- of bodempassage;
- toezicht en controle tijdens de aanlegfase en handhaving tijdens de beheerfase ter voorkoming van verkeerde aansluitingen;
- het regenwaterriool uit te voeren met (straat)kolken voorzien van extra zand-slibvang of zakputten (putten met verdiepte bodem) op tactische plekken in het stelsel;
- adequaat beheer van straatoppervlak, straatkolken en zakputten (straatvegen en kolken/putten zuigen);
- het toepassen van duurzaam onkruidbeheer;
- de bewoners, gebruikers en beheerders voor te lichten over de werking van de riolering en een juist gebruik hiervan;
- het vermijden van vervuilende activiteiten op straat zoals auto's wassen en repareren en chemische onkruidbestrijding.

Daar waar ondanks de zorgplicht en de preventieve maatregelen het te lozen hemelwater naar verwachting een aanmerkelijk negatief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit, kan in overleg tussen gemeente en waterschap gekozen worden voor aanvullende voorzieningen, een verbeterd gescheiden stelsel of – als laatste keus – aansluiten op het gemengde stelsel. Ook kan de gemeente in overleg met het waterschap kiezen voor een generieke 'end-of-pipe'-aanpak. Deze keuze moet dan expliciet gemaakt worden in het GRP.

Conclusie
De in dit bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen hebben geen negatieve gevolgen voor het waterhuishoudkundige systeem ter plaatse.

5.12 Ecologie

Toetsingskader

Ecologische Hoofdstructuur

De Nota Ruimte geeft het beleidskader voor de duurzame ontwikkeling en een verantwoord toekomstig grondgebruik in de vorm van onder andere de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingszones. De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt, de PEHS.

Natuurbeschermingswet 1998

Uit het oogpunt van gebiedsbescherming is de Natuurbeschermingswet 1998 van belang. Deze wet onderscheidt drie soorten gebieden, te weten:

- door de minister van EZ aangewezen gebieden, zoals bedoeld in de Vogel- en Habitatrichtlijn;
- door de minister van EZ aangewezen beschermde natuurmonumenten;
- door Gedeputeerde Staten aangewezen beschermde landschapsgezichten.

Bij de voorbereiding van het bestemmingsplan moet worden onderzocht of de Natuurbeschermingswet 1998 de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

Flora- en faunawet

Voor de soortenbescherming is de Flora- en faunawet van toepassing. Deze wet is gericht op de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Flora- en faunawet bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfsplaatsen. De wet maakt hierbij een onderscheid tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten. Indien sprake is van bestendig beheer, onderhoud of gebruik, gelden voor sommige, met name genoemde soorten, de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet níet. Er is dan sprake van vrijstelling op grond van de wet.
De Flora- en faunawet is voor dit bestemmingsplan van belang omdat aannemelijk moet worden gemaakt dat de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding is en deze wet de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

Onderzoek

Gebiedsbescherming

Het plangebied vormt geen onderdeel van een natuur- of groengebied met een beschermde status, zoals Natura-2000. Het plangebied maakt ook geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Belangrijke weidevogelgebieden liggen op meer dan 1 km afstand. Vanwege de ligging in de bebouwde kom leidt de nieuwbouw niet tot tijdelijke verstoring van de natuur. De ontwikkeling leidt ook niet tot een grote toename het verkeer waardoor geen significant negatieve effecten optreden op beschermde natuurgebieden. De Natuurbeschermingswet 1998 en het beleid van de provincie staan de uitvoering van het plan gezien bovenstaande niet in de weg.

Soortenbescherming

De huidige ecologische waarden zijn vastgesteld aan de hand van een verkennende inventarisatie door het Adviesbureau Mertens ter plaatse. In Bijlage 4 is het onderzoeksrapport opgenomen.

Er is vastgesteld dat de aanwezigheid van matig en zwaar beschermde soorten is uitgesloten. Het plangebied heeft geen verblijfmogelijkheden voor vleermuizen. Wel vliegen er vleermuizen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen deze soorten er blijven vliegen. Effecten op vleermuizen worden derhalve uitgesloten.
Voor overige matig- en zwaar beschermde soort(groep)en is het gebied verder volledig ongeschikt. Aan de randen van het plangebied is de aanwezigheid van broedvogels mogelijk. In verband met de

eventuele aanwezigheid van broedvogels in de toekomst is het van belang om de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen of op een manier te werken dat vogels niet tot broeden komen.

Conclusie
Negatieve effecten op natuurgebieden worden uitgesloten. De Natuurbeschermingswet 1998 en het provinciale beleid staan de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg.
Er is geen ontheffing nodig voor de tabel 1-soorten van de Ffw omdat hiervoor een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen van de Ffw. Uiteraard geldt wel de algemene zorgplicht. Dat betekent dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving. Matig of zwaar beschermde soorten zijn niet aanwezig in het plangebied. De Flora- en faunawet vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan

5.13 Toetsing aan mer-wetgeving

Toetsingskader
Een bestemmingsplan kan planmerplichtig zijn. Een planmer is verplicht indien:
- het plan kaderstellend is voor m.e.r.-plichtige of m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten;
- indien voor het plan een passende beoordeling moet worden gemaakt op grond van artikel 19j, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet (Nbw).

In onderdeel C en D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is aangegeven welke activiteiten in het kader van de omgevingsvergunning planmer-plichtig, projectmer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen.

Onderzoek en conclusies
Kaderstellend
In het Besluit milieueffectrapportage is bepaald dat een milieueffectbeoordeling uitgevoerd moet worden als een project belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft. Het gaat dan om een project dat genoemd is in de bijlage onder D van het Besluit m.e.r. In dit geval wordt het plan genoemd in deze bijlage (categorie D 11.2, stedelijk ontwikkelingsproject). Gelet op de in de bijlage gestelde drempelwaarden zou een m.e.r. beoordeling of plan M.E.R. nodig kunnen zijn. Vanwege de grootte, aard en ligging van het plan is beoordeeld dat dit niet nodig is. Belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het plan zijn niet te verwachten.

Opgemerkt dient te worden dat voor activiteiten die niet aan de bijbehorende drempelwaarden voldoen, toch dient te worden nagegaan of er sprake kan zijn van belangrijke gevolgen voor het milieu. Gelet op de kenmerken van het plan zoals het kleinschalige karakter in vergelijking met de drempelwaarden uit het Besluit m.e.r., de plaats van het plan en de kenmerken van de potentiële effecten zullen geen belangrijke negatieve milieugevolgen optreden. Dit blijkt ook uit de onderzoeken van de verschillende milieuaspecten zoals deze in de vorige paragrafen zijn opgenomen. In de omgeving van het plangebied liggen geen beschermde Natura 2000-gebieden. Van negatieve stikstofeffecten door extra verkeersemissies is geen sprake. Zodoende is geen passende beoordeling, mer-procedure of mer-beoordelingsprocedure noodzakelijk conform het Besluit m.e.r.

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid

6.1 Overleg ex artikel 3.1.1 Bro

In het kader van het overleg als bedoeld ingevolge artikel 3.1.1 van het Bro is het voorontwerpbestemmingsplan voorgelegd aan de (wettelijke) overlegpartners. De overlegreacties zijn in deze paragraaf samengevat en van beantwoording voorzien.

1. Hoogheemraadschap van Rijnland

Samenvatting

1. Het Hoogheemraadschap geeft aan dat in de waterparagraaf van het bestemmingsplan wordt aangegeven dat compenserende maatregelen niet aan de orde zijn. Dit geldt alleen met betrekking tot de toename van het verharde oppervlak. De toegangsweg naar de woning maakt onlosmakelijk deel uit van het plan. Om deze toegangsweg te realiseren wordt naar verwachting gebruik gemaakt van een dam met duiker. Hiermee wordt water gedempt. Het te dempen water zal wel moeten worden gecompenseerd.
2. Om het onderhoud aan de aangrenzende watergang te kunnen waarborgen dient een strook van minimaal 2,0 m ten opzichte van de insteek van de watergang te worden vrijgehouden van bebouwing. Het is niet duidelijk of de woning op voldoende afstand wordt gebouwd.

Beantwoording

1. De toegangsweg maakt integraal onderdeel uitmaakt van het plan. Ten behoeve van deze toegangsweg zal een dam met duiker worden gerealiseerd. Ten behoeve van deze dam zal 25 m^2 oppervlaktewater worden gedempt. Dit wordt gecompenseerd door het graven van 25 m^2 extra oppervlaktewater nabij de tuin. Dit is meegenomen in de waterbalans van de ontwikkeling.
2. De woning wordt gepositioneerd binnen 2,0 meter van de insteek van de watergang. Het gaat hier echter om zogenaamde overige watergang. Het dagelijks beheer en onderhoud geschiedt door de aanliggende perceel eigenaar. Deze heeft de zorgplicht voor het beheer en onderhoud. Aan deze zorgplicht kan ook na de bouw van de woning worden voldaan. Daarom kan, ondanks het feit dat de woning binnen 2,0 meter van de insteek van de watergang wordt gebouwd, in de toekomst worden voldaan aan de zorgplicht voor het beheer en onderhoud van de watergang.

Conclusie

De reactie leidt tot aanpassingen in de toelichting van het bestemmingsplan. In de waterparagraaf is de beschrijving van de beoogde watersituatie aangepast. Tevens is de verbeelding aangepast; de demping van water en compensatie van nieuw water heeft namelijk invloed op de bestemmingsgrenzen. Tevens is de duiker bestemd binnen de bestemming Tuin.

2. Regio archeoloog

Samenvatting

De regioarcheoloog geeft aan in te stemmen met het bestemmingsplan. De regioarcheoloog verzoekt daarbij de volgende zin aan paragraaf 5.8 van de toelichting toe te voegen: 'Het college van B&W van Teylingen heeft op 7 oktober 2014 ingestemd met deze conclusie.'

Beantwoording
De gemeente neemt de vooroverlegreactie ter kennisgeving aan.

Conclusie
De reactie leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan. De volgende zin wordt toegevoegd aan paragraaf 5.8 van de bestemmingsplantoelichting: 'Het college van B&W van Teylingen heeft op 7 oktober 2014 ingestemd met deze conclusie.'

6.2 Inspraak

Het voorontwerpbestemmingsplan heeft conform de inspraakprocedure van de gemeente Teylingen van 12 maart 2015 tot en met 8 april 2015 voor een ieder ter inzage gelegen. De inspraakreacties zijn in deze paragraaf samengevat en van beantwoording voorzien.

1. Bewoner Hyacintenlaan 2
Samenvatting
De inspreker geeft aan dat enige jaren geleden door zijn ouders aan de gemeente is gevraagd of een deel van de tuin van de woning van zijn ouders kon worden verkocht ten behoeve van woningbouw. Inspreker geeft daarbij aan dat toentertijd geen mogelijkheid tot gesprek was. Inspreker geeft aan dat de gemeente Warmond omwille van de aspecten omgeving, aangezicht, drukte, belasting op de aanrijroute, parkeermogelijkheden en dergelijk negatief oordeelde over dit verzoek.
Inspreker vraagt zich nu af waarom nu wel positief wordt geoordeeld door de gemeente Teylingen.

Beantwoording
Ten tijde van het door de inspreker genoemde verzoek beschikte de toenmalige gemeente Warmond (nog) niet over een ruimtelijk-planologisch kader voor verdichting binnen Warmond-West. Inmiddels beschikt de gemeente Teylingen over een 'Visie verdichting Warmond-West'. In deze visie wordt aangegeven in welke deelgebieden verdichting mogelijk is in welke vorm. Op basis van deze visie is verdichting binnen Warmond-West onder voorwaarden mogelijk. Dit plan voldoet aan deze visie, waardoor de gemeente positief heeft geoordeeld over deze ontwikkeling aan de Hyacintenlaan 1. De concept Visie biedt inspreker overigens ook een mogelijkheid om tot een verdichting van zijn perceel te komen.

Conclusie
De reactie leidt niet tot aanpassing van het voorontwerpbestemmingsplan.

2. Bewoner Hyacintenlaan 9
Samenvatting
1. Inspreker vraagt zich af waarom het een feit is dat de aanvrager zijn huidige woning gaat verkopen en in de nog te bouwen woning op het perceel gaat wonen.
2. Inspreker vraagt zich af waarom voor een ontwikkeling waar elders in het verleden toestemming werd gegeven, hier ook zou moeten mogen.
3. Inspreker vraagt zich af wanneer een kavel groot genoeg is om af te splitsen.
4. Inspreker vraagt wat er wordt bedoeld met de vergelijking met het perceel aan het Achttienhontpad.
5. Inspreker vraagt zich af wat de oppervlakte van het nieuwe perceel is en hoeveel vierkante meter hiervan water is.
6. Inspreker vraagt zich af waarom de nieuwe oplossing van goede stedenbouwkundige kwaliteit is.
7. Inspreker vraagt zich af waarom de gemeente instemt met het plan, als er nog onderzocht moet worden onder welke voorwaarden en condities een verdere verdichting van dit deel van Warmond mogelijk is.

8. Inspreker vraagt zich af of de kans dat de huidige woning groter wordt verkocht groter wordt door de bouw van de nieuwe woning.
9. Inspreker vraagt zich af wat de garantie is dat de bewoner van de huidige woning de nieuw te bouwen woning daadwerkelijk zal betrekken en niet in de huidige woning blijft wonen.
10. Waarom blijkt uit de verhouding bebouwd oppervlakte en een ruime tuin, dat er rekening is gehouden met de setting van de bestaande woningen aan de Hyacintenlaan en dat de eigenheid daarvan behouden blijft?
11. Inspreker vraagt zich af wat de in rood omlijnde rechthoek is op het archeologische kaartje?
12. Inspreker geeft aan dat bij een verdere verdichting van het gebied moet worden gekeken naar de capaciteit van de nutsvoorzieningen. Voor de brandweer is de druk in de waterleiding nu al te laag.

Beantwoording

1. Het is geen feit dat de beoogde nieuwe woning op het perceel zal komen. Uiteraard is dit wel de intentie maar om dit juridisch mogelijk te maken wordt deze bestemmingsplanprocedure gelopen. Het staat de eigenaar vrij om de bestaande woning te verkopen, het bestemmingsplan doet hier geen uitspraak over.
2. De gemeente behandelt ieder verzoek voor afwijking van het geldende bestemmingsplan apart. Dit wil zeggen dat ieder verzoek wordt getoetst aan het landelijk en regionaal beleid, het gemeentelijke beleid en visie en het sectorale beleid op het vlak van onder anderen archeologie, milieuhinder, water.
3. Op basis van de 'Visie verdichting Warmond-West' ligt het plan in de verdichtingscategorie 'van Villa naar Lommerrijk'. Binnen deze zone dient een af te splitsen kavel minimaal 750 m^2 groot te zijn. Dit is het geval.
4. In het bestemmingsplan zoals gepubliceerd op ruimtelijkeplannen.nl is geen verwijzing opgenomen naar het Achttienhontpad.
5. De oppervlakte van het nieuwe perceel bedraagt 1.060 m^2, 235 m^2 daarvan bestaat uit water.
6. De ontwikkeling wordt gerealiseerd op de grens van twee deelgebieden binnen Warmond-West, te weten de deelgebieden Villawijk en Lommerrijk. Qua maatvoering, positionering en stedenbouwkundige uitstraling is het bouwplan passend binnen deze gebiedskarakteristieken.
7. Deze ontwikkeling is getoetst aan de door de inspreker bedoelde concept-'Visie verdichting Warmond-West'. Het initiatief past in deze visie. Zie voorts reactie onder 6.
8. Zie de reactie onder ad 1.
9. Het bestemmingsplan doet geen uitspraken over de bewoning en eigendomsverhoudingen.
10. Door het solitaire karakter van de beoogde woning op een eiland is aansluiting gezocht bij de andere vrijstaande woningen in de directe omgeving. De architectuur van de beoogde woning straalt eigenheid uit wat passend is binnen de omgeving waar iedere woning tevens een eigen karakter heeft. De welstandscommissie heeft inmiddels een positief advies uitgebracht.
11. Hiermee wordt het plangebied bedoeld, abusievelijk is de markering geplaatst op een ander perceel. Dit zal worden hersteld.
12. De inspreker heeft niet negatief gereageerd op de planontwikkeling. Indien de waterdruk te laag is zal de Brandweer in samenwerking met het waterleidingsbedrijf een oplossing zoeken.

Conclusie

Het figuur in de archeologieparagraaf is aangepast. De reactie leidt verder niet tot aanpassing van het voorontwerpbestemmingsplan.

3. Bewoner Lommerlustlaan 47

Samenvatting

Inspreker is van mening dat het bouwplan op tweërlei manier schade aan de waarde van de woning zal opleveren: 1. verlies van privacy en aanzicht en 2. vermindering van de vrije verkoopwaarde van onze woning door genoemde gevolgen van de nieuwbouw. De inspreker geniet in de huidige situatie van een vrij uitzicht aan onze noord-oost zijde,en van een privacy in onze tuin. Daarbij heeft onze woning een vrij

uitzicht aan drie zijden, te weten noord-west, noord-oost en zuid-oost.

Beantwoording
Aan de noord-oostzijde is tussen de beoogde woning en de woning van de inspreker een watergang, weg en opgaande beplanting gelegen. De afstand tussen de zijgevels van de woningen is tenminste 15 m. Verder is er geen rechtstreeks zicht op de woningen omdat de zijgevel van inspreker evenwijdig is gelegen aan de zijgevel van de beoogde woning. Het huidige zicht aan de noord-westzijde en zuid-oostzijde is niet gericht op de beoogde woningen. Indien de inspreker meent dat de eigen woning in waarde zal verminderen, staat het hen vrij een planschadeverzoek bij de gemeente in te dienen. Dit wordt in een afzonderlijke procedure beoordeeld.

Conclusie
De reactie leidt niet tot aanpassing van het voorontwerpbestemmingsplan.

6.3 Zienswijzen

Zoals bepaald in artikel 3.11 Algemene wet bestuursrecht heeft het ontwerpbestemmingsplan 6 weken ter inzage gelegen van 3 december 2015 tot en met 13 januari 2016. Er zijn 3 zienswijzen ontvangen. De zienswijzen zijn in deze paragraaf samengevat en van beantwoording voorzien.

BarentsKrans advocatuur heeft namens de bewoners aan de Lommerlustlaan 52 en de Hyacintenlaan 5 een identieke zienswijze ingediend. Deze zienswijze is derhalve één keer samengevat en één keer van beantwoording voorzien.

A. BarentsKrans advocatuur namens bewoners Lommerlustlaan 51 en bewoners Hyacintenlaan 5
Samenvatting

1. Het bestemmingsplan is in procedure gebracht voordat de voor beoordeling relevante Visie Verdichting Warmond West (VVWW) is vastgesteld. Er is geen toelichting (publiek belang van enige urgentie) om beoogde ontwikkeling vooruit te trekken. Reclamant hecht er waarde aan dat er eerst een gedragen en consistente gebiedsvisie ligt voordat aan individuele initiatieven medewerking wordt verleend.
2. Het ontwerpbestemmingsplan is niet in overeenstemming met de ontwerp VVWW. De ontwerp VVWW onderscheidt in verdichtingsmogelijkheden van kavels diverse categorieën. Het plangebied betreft één kavel zoals bedoeld in de ontwerp VVWW. Ten onrechte en op willekeurige wijze wordt voor een deel van het kavel een andere categorie toegekend. Deze gesplitste categorie-indeling is strijdig met de ontwerp VVWW.
3. Het is in strijd met de systematiek van de VVWW dat een deel van de openbare weg, de Hyacintenlaan, ter plaatse van het kavel valt binnen de categorie 'Verdichting van Villa naar Lommerrijk'.
4. Het plangebied ligt voor een deel in de categorie 'Verdichting van Villa naar Lommerrijk'. Bij het bepalen van het oppervlakte van een kavel moet worden uitgegaan van het netto bruikbaar kavel (zonder eigen wegen en water). Wanneer dit (inclusief het deel van het plangebied dat in een andere categorie ligt) in mindering wordt gebracht is de uit te geven kavel kleiner dan 750 m^2. Hiermee wordt niet voldaan aan de verdichtingseisen van de VVWW. Ook wordt niet voldaan aan de eis dat het kavel waarvan wordt afgesplitst tenminste 1.500 m^2 moet zijn.
5. Het voorziene bouwvlak grenst aan het naastgelegen water. Een minimale afstand van 3 meter is voorgeschreven vanuit de VVWW.
6. Het bouwvlak direct langs het water leidt tot een lage ruimtelijke kwaliteit en is in strijd met de stedenbouwkundige opzet van de wijk. Bebouwing is centraal op kavel gepositioneerd. De woning is daarnaast in visueel opzicht prominent gepositioneerd bij de entree van de wijk waar vrijstaande woningen zijn gelegen.

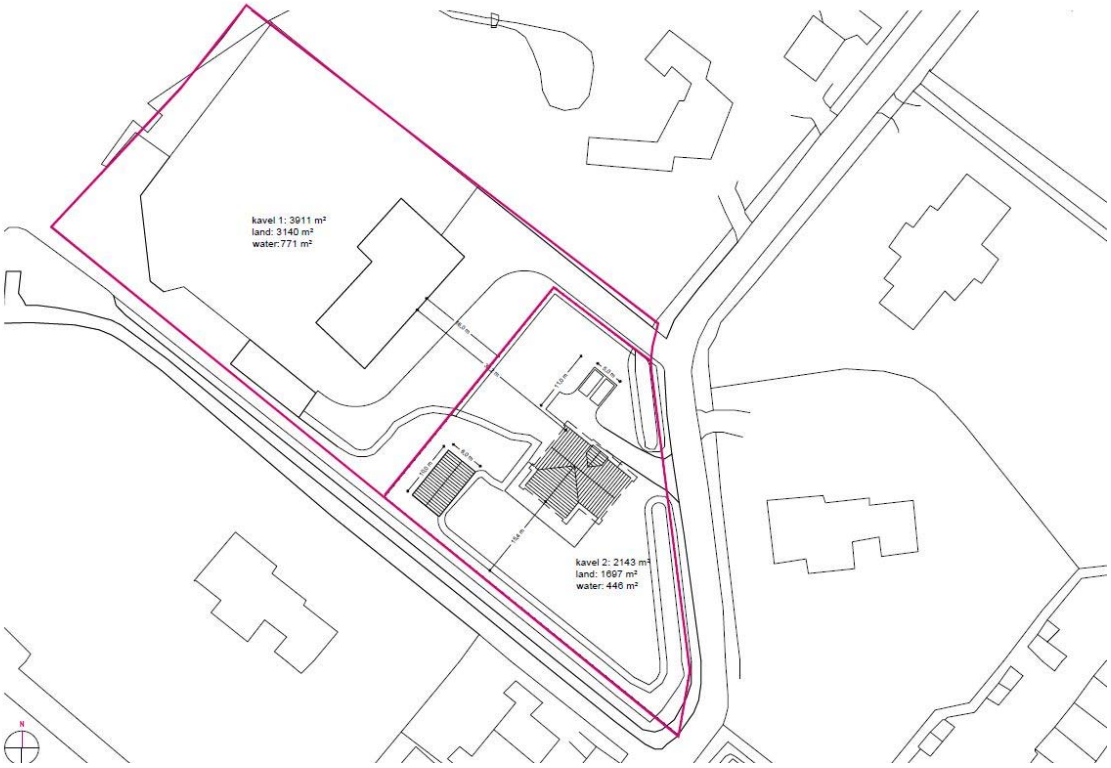
7. In artikel 4 Water geldt voor bouwwerken geen gebouwen zijnde een maximale hoogte van 3 meter. Voor steigers en dergelijke is dat te hoog.
8. Reclamant vraagt zich af waarom artikel 5.2.2 onder i het mogelijk maakt 100 m^2 aan bijgebouwen te realiseren met een nokhoogte van 7 meter. Een combinatie met artikel 5.2.2 onder a maakt het mogelijk tweemaal 100 m^2 (dus 200 m^2) aan bijgebouwen te realiseren. Deze bijgebouwen mogen daarnaast tot op de perceelgrens (of op 1 meter afstand) worden neergezet. De bouw van bijgebouwen verstoort het stedenbouwkundig beeld ter plaatse.
9. De in artikel 8 opgenomen flexibiliteitsbepaling is veel te ruim. Er bestaat geen behoefte aan flexibiliteit nu het om een concreet bouwplan gaat.

Beantwoording
1 tot en met 4.
Voor het gebied Warmond west, specifiek het gebied ten westen van de spoorlijn is een visie vastgesteld die verdichting onder voorwaarden mogelijk maakt. Deze visie is in de gemeenteraad van februari 2016 vastgesteld.
In een groot deel van het gebied is geen verdichting mogelijk omdat er deze gebieden een hoge ruimtelijke kwaliteit hebben of er reeds een hoge dichtheid aanwezig is of dat het water of wegen betreft.

Er zijn in de visie twee categorieën vastgesteld waarbinnen verdichting mogelijk is:
1. Verdichting binnen de identiteit Villa;
2. Verdichting binnen de identiteit Lommerrijk.

Hyacintenlaan 1 in visie Warmond West
Voor het huidige kavel Hyacintenlaan 1 geldt in de visie een specifieke situatie. Een groot deel van het perceel langs de Poelmeer valt binnen de identiteit Villa. Een klein deel van het perceel dat grenst aan de weg Hyacintenlaan en ligt meer nabij de jaren 70 buurt heeft daarin de identiteit Lommerrijk. Hierbij is een logische lijn gekozen die aansluit op deze jaren 70 buurt en de weg.
Gevolg hiervan is dat het perceel Hyacintenlaan 1 twee verschillende identiteiten heeft, het voorste deel kan getransformeerd worden naar de identiteit Lommerrijk en deel meer richting Poelmeer heeft de intensiteit Villa. De visie Warmond west is in februari 2016 vastgesteld, conform bovenstaande beschrijving.

Ontwerpbestemmingsplan Hyacintenlaan 1, Warmond
Uit de zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan Hyacintenlaan 1 blijkt dat de specifieke situatie in de visie voor Hyacintenlaan 1 voor weerstand zorgt. De gekozen lijn wordt als niet logisch ervaren door enkele directe buren.
In overleg met de eigenaar en aanvrager is ervoor gekozen de ontwikkeling op kavel 2 zoveel mogelijk in lijn te brengen met de criteria van de identiteit villa om hiermee tegemoet te komen aan de zienswijzen. Dit betekent een aanpassing van het plan en de verbeelding. In de onderstaande tabellen is gemotiveerd waarom er sprake is van een verdichting binnen identiteit villa voor zowel kavel 1 (de bestaande woning) als kavel 2 (ter plaatse van de nieuwe woning). In onderstaande figuur is de verdeling weergegeven.



Verdeling kavel 1 (de bestaande woning) en kavel 2 (ter plaatse van de nieuwe woning)

Toetsing visie op nieuwe verkaveling kavel 1 en kavel 2 (versie april 2016)
Huidig kavel Hyacintenlaan 1 is 6.050 m^2 groot.

Kavel 1 (huidige Hyacintenlaan 1)
Conform de visie Warmond west ligt dit perceel in het gebied met de identiteit Villa. Toetsing aan de identiteit Villa levert het volgende op:

	Identiteit Villa (minimale eis)	Kavel 1	Conclusie
Perceel oppervlak	-	3.911 m^2	
Land	-	3.140 m^2	
Water	-	771 m^2	
Netto oppervlak perceel	2.000 m^2	3.140 m^2	voldoet
Type & Oppervlakte bebouwing	vrijstaand	vrijstaand bebouwd oppervlak 421 m^2 (hoofdgebouw 344 m^2 + botenhuis 77 m^2 = 421 m^2)	voldoet
GSI	0,15	0,13	voldoet
FSI	0,30	0,24	voldoet
Zijdelingse afstand (nieuwe) perceelgrens tot bouwvlak	minimaal 5 meter	meer dan 5 meter	voldoet
Conclusie totaal			voldoet

Kavel 2 (ter plaatse van de nieuwe woning = nieuw af te splitsen kavel)
Toetsing aan de identiteit Villa levert het volgende op:

	Identiteit Villa (minimale eis)	Kavel 1	Conclusie
Perceel oppervlak	-	2.143 m^2	
Land	-	1.697 m^2	
Water	-	totaal 446 m^2 112 m^2 maakt onderdeel uit van slagenlandschap en zichtas (lengte sloot binnen kadastraal eigendom kavel 20). 334 m^2 maakt geen onderdeel uit van slagenlandschap en zichtas.	
Netto oppervlak perceel	2.000 m^2	2.031 m^2	voldoet
Type & Oppervlakte bebouwing	vrijstaand	vrijstaand bebouwd oppervlak footprint 266 m^2 (hoofdgebouw 160 m^2 + botenhuis 60 m^2 + 40 m2 extra) bijgebouw en 6 m2 erker, conform bijgebouwen regeling goothoogte 3,5 meter bouwhoogte 10 meter = 2 lagen	voldoet
GSI	0,15	0,13	voldoet
FSI	0,30	0,21	voldoet
Zijdelingse afstand (nieuwe) perceelgrens tot bouwvlak	minimaal 5 meter	meer dan 5 meter	voldoet
Conclusie totaal			voldoet

Overigens voldoet het plan op kavel 2 ook bij de identiteit Lommerijk met een minimale oppervlakte van 1.500 m^2, een GSI van 0,25 en een FSI van 0,6.
De conclusie is dat zowel kavel 1 als kavel 2 in de nieuwe situatie voldoet aan de criteria van de identiteit villa uit de visie Warmond west. Hiermee kan tegemoet gekomen aan de zienswijzen die ingebracht zijn op het ontwerpbestemmingsplan.

5. De locatie van het bouwvlak is aangepast en kent nu een afstand van meer dan 3 meter tot de bestemming Water.

6. De woning is verplaatst in noordoostelijke richting waardoor meer ruimte is gecreëerd op de hoek en het solitaire karakter van de woning op het eiland meer tot uitdrukking komt. Met de beoogde verdichting zoals gesteld in de Visie Verdichting Warmond West zal deze hoeksituatie en andere locaties in de wijk inderdaad een ander karakter krijgen. Dit neemt niet weg dat de groene setting van de hoek behouden blijft en door het regelen van vrijstaande woningen de buurt een eigen karakter zal blijven behouden.

7. Deze hoogte is gebaseerd op de standaard en uniforme regelingen van de gemeente Teylingen.

8. De aanduiding 'bijgebouw' in de regels is een omissie in het ontwerpbestemmingsplan, deze staat ook niet in de regels. Artikel 5.2.2 sub i wordt verwijderd in het bestemmingsplan.
Bijgebouwen kunnen inderdaad op de perceelgrens worden gebouwd, maar enkel binnen de woonbestemming en deze dienen tevens op 1 m afstand van het hoofdgebouw geplaatst te worden. Dit is echter volgens het vergunningvrij bouwen niet van toepassing aan de zijde van de Lommerlustlaan omdat het achtererfgebied in dit geval parallel loopt met de Lommerlustlaan en is gelegen in het verlengde van de zijgevel van het hoofdgebouw.

9. De flexibiteitsbepaling in artikel 8 heeft alleen betrekking op de bouwgrenzen en niet op de bestemmingsgrenzen, voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. Het is niet een standaard 10% regeling waar de initiatiefnemer in principe gebruik van zal nemen. Wel is deze regel gewenst indien er wel afwijkingen ten opzichte van de ontwerptekening zijn met de feitelijke situatie, wat theoretisch mogelijk is. De regeling is ongewijzigd opgenomen in het bestemmingsplan.

Conclusie
De reactie leidt tot de volgende aanpassingen in het vast te stellen bestemmingsplan:
- Op de verbeelding is het bouwvlak verplaatst in noordoostelijke richting. Om aan de benodigde watercompensatie en minimale perceeloppervlakte te komen is tevens de plangrens en de bestemmingen Tuin en Water gewijzigd;
- In de regels wordt artikel 5.2.2 sub i verwijderd;
- De toelichting is aangepast waarbij het nieuwe bouwplan is beschreven.

B. Bewoner Hyacintenlaan 9
Samenvatting
1. Reclamant is van mening dat de samenvatting onder hoofdstuk 6 punt 2.2 geen recht doen aan de gestelde vragen. Verzocht wordt de vragen per genoemd document te beantwoorden. De eerder ingediende inspraakreactie is nogmaals bijgevoegd.
2. Het ontwerp bestemmingsplan voldoet niet aan de Gebiedsvisie Warmond West. Gevraagd wordt opnieuw te toetsen en actie te ondernemen.

Beantwoording
1. De inspraakreactie is nogmaals bekeken en de onderstaande vragen zijn daarbij niet goed samengevat en beantwoord:
    a. Wanneer is een kavel van voldoende grootte om een gedeelte af te splitsen en waarom wordt hier verwezen naar Hyacintenlaan 3? Dit is verschillend per kavel. In de Gebiedsvisie Warmond West is dit beleid bepaald.
    b. Waarom geeft de tekening een plangebied aan van 1.060 m^2 als het plangebied 825 m^2 is (55x15 meter)? De 1.060 m^2 in het ontwerpbestemmingsplan is opgebouwd uit 825 m^2 + 235 m^2 water. Overigens zijn deze maten in het vast te stellen bestemmingsplan gewijzigd.
2. In zienswijze A wordt hier nader op ingegaan.

Conclusie
De reactie leidt niet aanpassingen in het vast te stellen bestemmingsplan.

6.4 Economische uitvoerbaarheid

Ingevolge de Wet ruimtelijke ordening is de gemeente verplicht om bij onder meer bij de ruimtelijke ontwikkeling van één of meer woningen kosten te verhalen op particuliere grondexploitanten. Dit kostenverhaal zal plaatsvinden door middel van een anterieure overeenkomst. Deze anterieure overeenkomst zal tevens voorzien in een afspraak omtrent eventuele planschadeclaims. Gelet op voorgaande heeft de gemeente besloten geen exploitatieplan op te stellen.

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan
het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond' van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan
de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015- met de bijbehorende regels (en eventuele bijlagen).

1.3 aanduiding
een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanbouw
een toevoeging van een afzonderlijke ruimte aan een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.5 aangebouwd bijgebouw
een gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw én tegen dit hoofdgebouw is aangebouwd.

1.6 aan-huis-gebonden beroep
een vrij beroep, waarvan de activiteiten niet publiek gericht zijn en dat op kleine schaal in een woning door de bewoner wordt uitgeoefend, waarbij de woning in overwegende mate haar woonfunctie behoudt en de desbetreffende beroepsuitoefening een ruimtelijke uitstraling heeft die in overeenstemming is met de woonfunctie ter plaatse.

1.7 achtererfgebied
erf aan de achterkant en de niet naar openbaar toegankelijk gebied gekeerde zijkant, op meer dan 1 m van de voorkant van het hoofdgebouw; zie Figuur 2.

1.8 bebouwing
een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.9 Besluit Omgevingsrecht (Bor)
Besluit van 25 maart 2010, houdende regels ter uitvoering van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Besluit omgevingsrecht), Staatsblad 2010, 143.

1.10 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen
afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet.

1.11 bestemmingsgrens
de grens van een bestemmingsvlak.

1.12 bestemmingsvlak
een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.13 Bevoegd gezag
bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.14 botenberging

een gebouw, bestemd voor de stalling van een of meer boten en daarvoor ook toegankelijk.

1.15 bouwen
het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk, alsmede het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een standplaats.

1.16 bouwgrens
de grens van een bouwvlak.

1.17 bouwlaag
een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke hoogte of bij benadering gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen binnenwerks is begrensd, dit met inbegrip van de begane grond en een dakterras en met uitsluiting van een zolder en kelder, die beiden lager zijn dan 1,5 m of niet voor verblijf geschikt zijn.

1.18 bouwperceel
een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

1.19 bouwperceelgrens
een grens van een bouwperceel.

1.20 bouwvlak
een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten.

1.21 bouwwerk
elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die hetzij direct hetzij indirect met de grond is verbonden, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond.

1.22 bijgebouw
een gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw; dit kan aangebouwd zijn of vrijstaand zijn.

1.23 dakopbouw
een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich boven de dakgoot bevindt, waarbij deze constructie (deels) boven de oorspronkelijke nok uitkomt en de onderzijden van de constructie in één of beide dakvlak(ken) is (zijn) geplaatst.

1.24 dakterras
een buitenruimte, behorende bij het gebruik van het hoofdgebouw, dat bovenop het gehele of een gedeelte van een hoofdgebouw, aanbouw of uitbouw is gesitueerd.

1.25 eerste bouwlaag
de bouwlaag op de begane grond.

1.26 entreeportaal
een ruimte, waarin de hoofdtoegang van de woning is gelegen.

1.27 erf
al dan niet bebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, dat direct is gelegen bij een hoofdgebouw en dat in feitelijk opzicht is ingericht ten dienste van het gebruik van dat gebouw, en, voor zover een bestemmingsplan of een beheersverordening van toepassing is, deze die inrichting niet verbieden;

1.28 erfgrens
de volgens het kadaster geldende grens van het erf; indien er sprake is van meer aaneengebouwde woningen op één kadastraal perceel, is dit de feitelijke grens van het erf behorende bij de betreffende woning.

1.29 erker
a. is een uitgebouwd venster en bestaat hoofdzakelijk uit doorzichtige delen;
b. is rechtstreeks toegankelijk vanuit achtergelegen ruimte en één geheel hiermee vormt;
c. is geen entreeportaal van de woning;
d. beslaat altijd een gedeelte van de gevel en nooit de volledige breedte van de gevel (ten hoogste 50%);
e. tot een erker kan ook een onder het raam gelegen borstwering behoren;
f. een erker is niet hoger dan een bouwlaag;

uitzondering:
g. alléén bij gestapelde woningen kunnen meerdere erkers boven elkaar worden aangebracht.

1.30 gebouw
elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.31 hoofdgebouw
een gebouw of gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer gebouwen op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming, het belangrijkst is.

1.32 huishouden
persoon of groep van personen, die een huishouding voert, waarbij sprake is van onderlinge verbondenheid en continuïteit in de samenstelling ervan; bedrijfsmatige kamerverhuur wordt daaronder niet begrepen.

1.33 kap
een constructie van één of meerdere schuine dakvlakken met een helling van meer dan 30° en minder dan 65° ter afdekking van een gebouw, dat minder dan tweederde van het grondvlak van het gebouw beslaat.

1.34 kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten
het in een woning door de bewoner op bedrijfsmatige wijze uitoefenen van activiteiten, voor zover sprake is van een inrichting type A, zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit, en voor zover de woning in overwegende mate zijn woonfunctie behoudt met een ruimtelijke uitstraling die daarbij hoort.

1.35 NEN
de door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm, zoals deze luidde op het moment van vaststelling van het plan.

1.36 nutsvoorzieningen
voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.37 ondergronds bouwen
een ruimte, die voor mensen toegankelijk is en gelegen is onder peil.

1.38 openbaar toegankelijk gebied
weg als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder b van de Wegenverkeerswet 1994, alsmede pleinen, parken, plantsoenen, openbaar water en ander openbaar gebied dat voor publiek algemeen toegankelijk is, met uitzondering van wegen uitsluitend bedoeld voor de ontsluiting van percelen door langzaam verkeer.

1.39 openbaar water
alle wateren die, al dan niet met enige beperking, voor het publiek bevaarbaar zijn of direct aansluit op openbaar gebied.

1.40 overkapping
een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voorzien van een gesloten dak.

1.41 peil
a. de bovenkant van de afgewerkte begane grondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte begane grondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein.

1.42 plankaart
de verbeelding van het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond' bestaande uit één plankaartblad, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangewezen.

1.43 uitbouw
een vergroting van een bestaande ruimte van een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.44 verbeelding
voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

1.45 voorerfgebied
erf, dat geen onderdeel is van het achtererfgebied; zie Figuur 2.

1.46 voorgevel
de gevel van het hoofdgebouw die door zijn aard, functie, constructie of 'uitstraling' als belangrijkste gevel kan worden aangemerkt; zie Figuur 2.

1.47 voorgevelrooilijn
de lijn waarin de voorgevel van een hoofdgebouw is gelegen, alsmede het verlengde daarvan; zie Figuur 1.

1.48 vrijstaand bijgebouw
een vrijstaand gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw.

1.49 vrijstaande woning
een niet-aaneengebouwde woning.

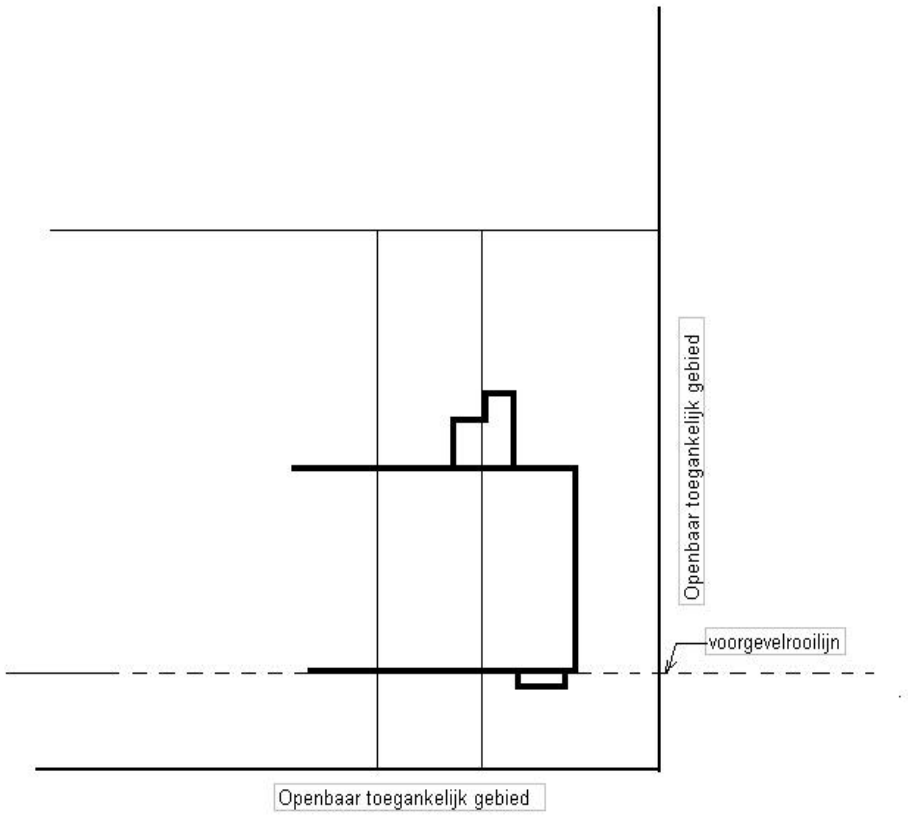
1.50 woning
een complex van ruimten, dat blijkens zijn indeling en inrichting bestemd is voor huisvesting van niet meer dan één huishouden.

1.51 zijerf
de gronden die behoren bij het hoofdgebouw of voor een denkbeeldige lijn in het verlengde daarvan en gekeerd naar het openbaar toegankelijk gebied; zie Figuur 2

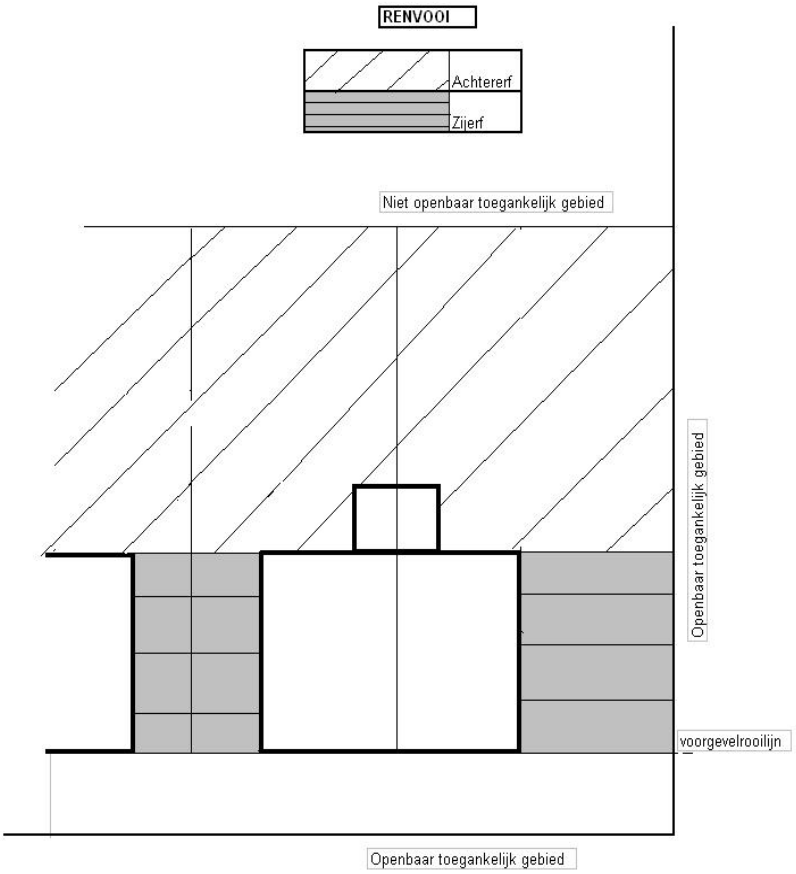
1.52 zijgevel
de gevel van het hoofdgebouw ter plaatse van het zijerf.

1.53 FIGUREN

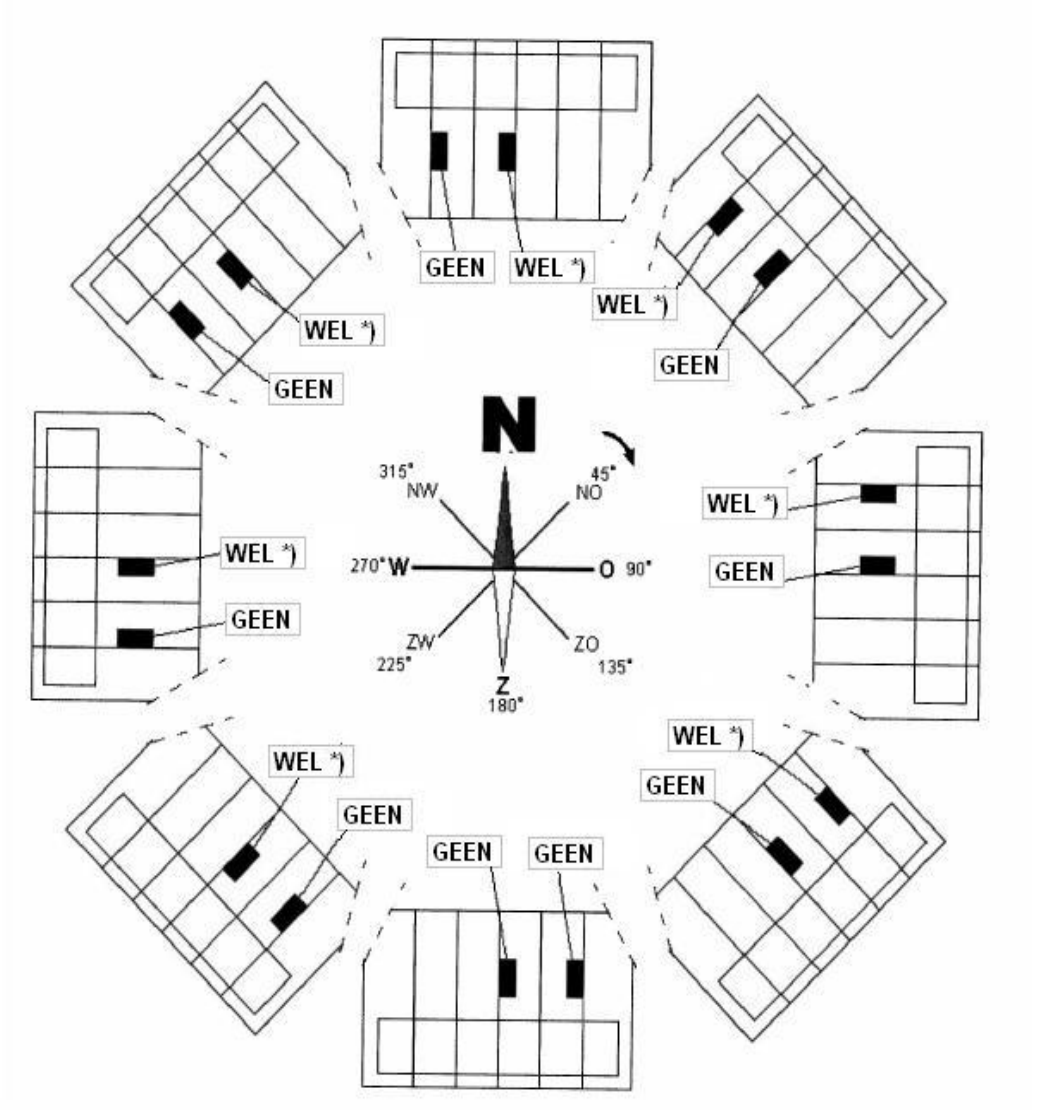
1.53.1 Figuur 1



1.53.2 Figuur 2



1.53.3 Figuur D



FIGUUR D

WEL = WEL nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
GEEN = GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
*) Er is ook GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op het aangrenzende perceel als ter plaatse van 'WEL' het op te richten bouwwerk over een lengte van minimaal **80**% tegen een gebouw op het aangrenzende erf is gebouwd. 2011

Artikel 2 Wijze van meten

Bij het toepassen van deze regels wordt als volgt gemeten/gerekend:

2.1 afstand
de afstand tussen bouwwerken onderling alsmede de afstand van bouwwerken tot bouwperceelsgrenzen wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.
Bij ondergrondsbouwen: vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een gebouw.

2.3 breedte, lengte en diepte van een bouwwerk
tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.4 vloeroppervlakte
de gebruiksoppervlakte volgens het geldende Bouwbesluit.

2.5 dakhelling
langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak.

2.6 goothoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot c.q. de druiplijn, het boeibord, of een ander, daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

2.7 inhoud van een bouwwerk
tussen de onderzijde van de beganegrondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

2.8 oppervlakte van een bouwwerk
tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.9 de oppervlakte van een bouwwerk zonder wanden, zoals open overkappingen en daarmee vergelijkbare bouwwerken, geen gebouwen zijnde
het overdekte grondoppervlak, dat loodrecht gelegen is onder het dakoppervlak.

2.10 diepte en breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen
De diepte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de achtergevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende achtergevel van het hoofdgebouw.
De breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de zijgevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende zijgevel van het hoofdgebouw.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Tuin

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Tuin aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
b. parkeren bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
c. perceelontsluitingen;
d. nutsvoorzieningen.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Algemene bouwregels

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 1 m;
c. in afwijking van sub b bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen op het zijerf grenzend aan het openbaar toegankelijk gebied ten hoogste 2 m met dien verstande dat de erfafscheiding ten minste 1 m achter de denkbeeldige lijn in het verlengde van de voorgevel wordt geplaatst.

3.2.2 Specifieke bouwregels erkers

a. in afwijking van het bepaalde in lid 3.2.1 is het toegestaan op deze gronden erkers te bouwen;
b. voor erkers aan de voorgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de voorgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte van de erker bedraagt ten hoogste 50% van de breedte van de gevel;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende voorgevel;
    4. de afstand van de erker tot het betreffende openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1,5 m.
c. voor erkers aan de zijgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte bedraagt ten hoogste 30% van de breedte van de zijgevel van het hoofdgebouw;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende zijgevel ;
    4. de afstand van de erker tot het openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1 m;
    5. de afstand tot de voorgevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 1 m;
    6. de afstand tot de achtergevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 0,5 m.

3.2.3 Bouwwerken geen gebouw zijnde en geen overkappingen zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 1 m;
b. in afwijking van sub a bedraagt de bouwhoogte van de erfafscheidingen op het zijerf en achtererf ten hoogste 2 m;
c. in afwijking van sub a is het bij woningen met de bestemming Wonen-1 toegestaan om een

erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolommen met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 m met daartussen een open constructie met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 m.

3.3 Specifieke gebruiksregels

Met betrekking tot het gebruik geldt de volgende regel:

a. bij de woning worden ten minste 2 parkeerplaatsen gerealiseerd en in stand gehouden.

Artikel 4 Water

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Water aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. verkeer te water en oeververbindingen;
b. water ten behoeve van de waterhuishouding en oevers
c. één botenberging per bouwperceel (inclusief gronden met een andere bestemming);
d. bruggen, duikers en steigers.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling of de verlichting en bruggen bedraagt ten hoogste 3 m;
c. de totale oppervlakte van één steiger per perceel mag ten hoogste 50 m² bedragen, met dien verstande dat de doorvaart niet gehinderd wordt;
d. in afwijking van het bepaalde onder sub a en b geldt voor de botenberging de artikelen 5.2.2 Erfbebouwing.

Artikel 5 Wonen-1

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Wonen-1 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het wonen in vrijstaande woningen met de mogelijkheid van aan-huis-gebonden beroepen;
b. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals erven, nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, tuinen en water.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en hiervoor gelden de volgende regels:

5.2.1 Hoofdgebouwen

a. hoofdgebouwen worden binnen het bouwvlak gebouwd;
b. per bouwvlak is ten hoogste één woning toegestaan;
c. de bouwhoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum bouwhoogte (m)' aangegeven bouwhoogte;
d. de goothoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum goothoogte (m)' aangegeven goothoogte;
e. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met dakkapellen onder de voorwaarde, dat deze constructie minimaal 0,5 m onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak minimaal 0,5 m boven de goot is geplaatst;
f. in afwijking van het bepaalde onder e mag één dakkapel in de gootlijn worden geplaatst.

5.2.2 Erfbebouwing

Algemene regels

a. de gezamenlijke oppervlakte van aanbouwen, uitbouwen, bijgebouwen en overkappingen bedraagt ten hoogste 50% van het zij- en achtererf binnen de bestemming Wonen-1 en de botenberging in de bestemming Water met een maximum van 100 m² ;
b. de afstand van aan- en uitbouwen en bijgebouwen en overkappingen tot bouwperceelsgrenzen bedraagt 0 m of ten minste 1 m.

Aan-/uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

c. de gezamenlijke breedte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende zijgevel ten hoogste 60% van de breedte van het hoofdgebouw met een maximum van 5 m;
d. de gezamenlijke diepte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de achtergevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende achtergevel ten hoogste 4 m;
e. de goothoogte van aan- en uitbouwen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;
f. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
g. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;

Vrijstaande bijgebouwen en overkappingen

h. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen zijn toegestaan indien aan de volgende regels wordt voldaan:
    1. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen worden op ten minste 1 m afstand van het hoofdgebouw en op ten minste 1 m afstand van de erfbebouwing zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub c en d gebouwd;
    2. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 3 m;

3. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen op of binnen een afstand van 2 m van de bouwperceelgrens ten hoogste 3 m indien ingevolge figuur D in lid 1.53.3 nadelige verandering optreedt in de bezonningssituatie;
5. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 2 m;
b. in afwijking van lid a bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn ten hoogste 1 m;
c. in afwijking van sub b is het toegestaan om een erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolommen met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 m met daartussen een hekwerk bestaande uit open constructie met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 m;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.4 Zwembaden

Achter de voorgevelrooilijn is per woning één zwembad toegestaan, met dien verstande dat:

a. de oppervlakte van het zwembad maximaal 10% van de oppervlakte van het bouwperceel mag bedragen, met een maximum van 50 m² ;
b. de afstand van het zwembad tot de perceelsgrens minimaal 5 m dient te bedragen;
c. de afstand van het zwembad tot de grens van de weg minimaal 15 m dient te bedragen;
d. de bouwhoogte van de rand van het zwembad en de overige bij het zwembad behorende voorzieningen maximaal 0,3 m mag bedragen, gemeten vanaf het aangrenzende maaiveld.

5.3 Specifieke gebruiksregel

Ten aanzien van het gebruik gelden de volgende regels;

a. de uit te oefenen functie van bijgebouwen zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub h is ondergeschikt aan de woonfunctie;
b. een aan-huis-gebonden beroep mag uitsluitend worden uitgeoefend met inachtneming van de volgende regels:
    1. de woonfunctie blijft als primaire functie gehandhaafd;
    2. de vloeroppervlakte ten behoeve van aan-huis-gebonden beroepen bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m² met inachtneming van de volgende voorwaarden:
        - ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
        - het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
        - het gebruik van vrijstaande bijgebouwen is niet toegestaan;
        - er vindt geen horeca en geen detailhandel plaats, uitgezonderd een beperkte verkoop ondergeschikt aan een beroep aan huis.

5.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 5.1 voor het toestaan van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten met in achtneming van de volgende regels:

a. de activiteiten worden door de bewoner uitgeoefend;
b. de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie en heeft een ruimtelijke uitstraling, die met de woonfunctie in overeenstemming is;
c. de vloeroppervlakte ten behoeve van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m²:

d. het is niet toegestaan om vrijstaande bijgebouwen voor kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten in gebruik te nemen;
e. het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
f. ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
g. seksinrichtingen zijn niet toegestaan.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 6 Anti-dubbeltelregel

Grond, die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 7 Algemene bouwregels

7.1 Overschrijding bouw- en bestemmingsgrenzen

1. De bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden door:
   a. tot gebouwen behorende stoepen, stoeptreden, trappen(huizen), galerijen, hellingbanen, balkons, entreeportalen en veranda's, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt;
   b. andere ondergeschikte onderdelen van gebouwen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1 m bedraagt;
2. De bouw- en bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door:
   a. ondergeschikte bouwdelen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1m bedraagt.

7.2 Ondergrondsbouwen en aanleggen

7.2.1 Ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde

Voor het uitvoeren van ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden gelden, behoudens in deze regels opgenomen bepalingen, geen beperkingen.

7.2.2 Ondergrondse bouwwerken

Voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken, gelden de volgende bepalingen, tenzij in de regels anders is opgenomen:

a. ondergrondse bouwwerken zijn uitsluitende toegestaan binnen het bouwvlak;
b. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken bedraagt maximaal 4 m beneden maaiveld;
c. bij het berekenen van de bebouwingspercentages, of van het maximaal te bebouwen oppervlak, wordt de oppervlakte van ondergrondse gebouwen mede in aanmerking genomen.

7.2.3 Afwijken voor ondergronds bouwen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in lid 7.2.2 voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken met een ondergrondse bouwhoogte van maximaal 10 m onder maaiveld onder de voorwaarde dat de waterhuishouding niet ontoelaatbaar wordt verstoord.

Artikel 8 Algemene afwijkingsregels

8.1 Overschrijding bouwgrenzen

Het bevoegd gezag kan -tenzij hiervoor op grond van hoofdstuk 2 al een omgevingsvergunning kan worden verleend- een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot. Deze omgevingsvergunning wordt niet verleend, indien daardoor onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken.

Artikel 9 Overige regels

9.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van vaststelling van het plan.

9.2 Voldoende parkeergelegenheid

Binnen de bestemmingen Tuin en Wonen-1 worden ten minste 2 parkeerplaatsen gerealiseerd en in stand gehouden.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 10 Overgangsrecht

10.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het bestemmingsplan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;
b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk zoals bedoeld in dit lid onder a, met ten hoogste 10%;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

10.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;
b. het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
c. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
d. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

Artikel 11 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond'.



Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Hyacintenlaan 1, Warmond

Teylingen

bestemmingsplan

identificatie

identificatiecode:
NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015-0301

projectnummer:
080105.18840.00

opdrachtleider:
Dirk Willems

planstatus

datum:	status:
24-02-2015	voorontwerp
09-11-2015	ontwerp
	vastgesteld

Delftseplein 27b
postbus 150
3000 AD Rotterdam
T: 010-20 18 555
E-mail: info@rho.nl

aangesloten bij: UID INGENIEURS BNSP

Rho
ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

© Rho Adviseurs bv
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs bv, behoudens voorzover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

Toelichting 5

Hoofdstuk 1 Inleiding 7
1.1 Aanleiding 7
1.2 Ligging plangebied 7
1.3 Vigerend bestemmingsplan 8
1.4 Leeswijzer 9

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie 11
2.1 Bestaande situatie 11
2.2 Beoogde situatie 11

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving 15
3.1 Planvorm 15
3.2 Verbeelding (plankaart) 15
3.3 Uitleg van de planregels 15

Hoofdstuk 4 Beleidskader 17
4.1 Rijksbeleid 17
4.2 Provinciaal en regionaal beleid 17
4.3 Regionaal- en gemeentelijk beleid 19
4.4 Conclusie 21

Hoofdstuk 5 Milieuonderzoek 23
5.1 Inleiding 23
5.2 Bedrijven en milieuzonering 23
5.3 Verkeer 23
5.4 Verkeerlawaai 24
5.5 Luchtkwaliteit 25
5.6 Externe veiligheid 26
5.7 Bodemkwaliteit 26
5.8 Archeologie 27
5.9 Schiphol 29
5.10 Kabels en leidingen 29
5.11 Water 29
5.12 Ecologie 34
5.13 Toetsing aan mer-wetgeving 35

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid 37
6.1 Overleg ex artikel 3.1.1 Bro 37
6.2 Inspraak 38

6.3	Procedure ontwerpbestemmingsplan	40
6.4	Economische uitvoerbaarheid	40

Bijlagen toelichting

Bijlage 1 **Akoestisch onderzoek**

Bijlage 2 **Bodemonderzoek**

Bijlage 3 **Archeologisch onderzoek**

Bijlage 4 **Ecologisch veldonderzoek**

Regels 41

Hoofdstuk 1	**Inleidende regels**	**43**
Artikel 1	Begrippen	43
Artikel 2	Wijze van meten	51
Hoofdstuk 2	**Bestemmingsregels**	**53**
Artikel 3	Tuin	53
Artikel 4	Water	55
Artikel 5	Wonen-1	56
Hoofdstuk 3	**Algemene regels**	**59**
Artikel 6	Anti-dubbeltelregel	59
Artikel 7	Algemene bouwregels	60
Artikel 8	Algemene afwijkingsregels	61
Artikel 9	Overige regels	62
Hoofdstuk 4	**Overgangs- en slotregels**	**63**
Artikel 10	Overgangsrecht	63
Artikel 11	Slotregel	64

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Toelichting

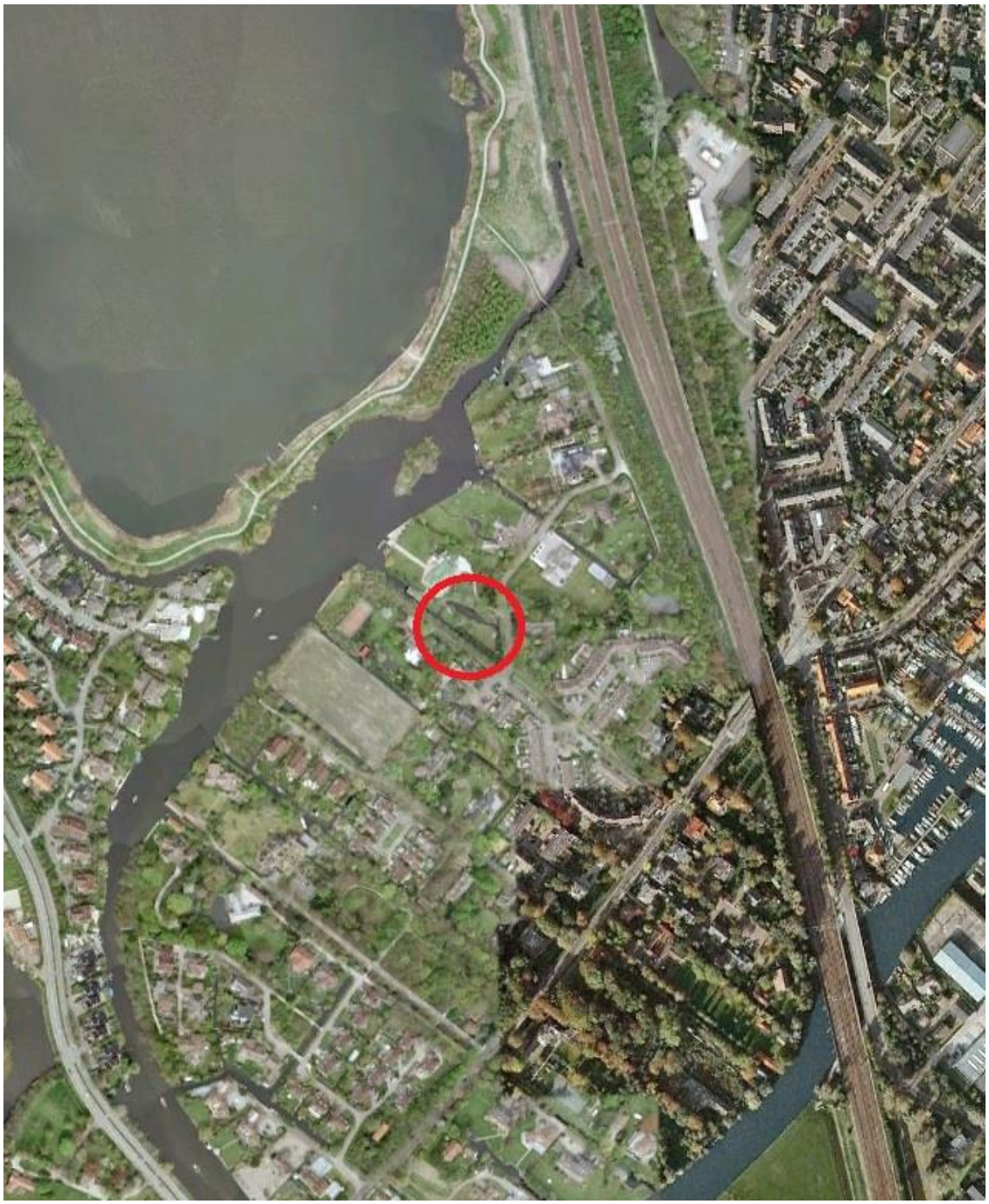
Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De eigenaar van het perceel Hyacintenlaan 1 te Warmond heeft het plan opgevat om op een deel van zijn perceel een nieuwe woning te bouwen. De voorgestelde ontwikkeling past niet (geheel) in het vigerende bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009'. Om die reden is er in overleg met de initiatiefnemer gekozen voor het opstellen van een bestemmingsplan. Met dit bestemmingsplan wordt de voorgestelde ontwikkeling in juridisch-planologisch opzicht mogelijk gemaakt.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied ligt aan het Hyacintenlaan 1 te Warmond in het zuiden van de kom Warmond. De locatie wordt aan de oostzijde begrensd door de Hyacintenlaan, aan de noord- en west door de bestaande tuin en aan zuidzijde door de Lommerlustlaan. Onderstaand figuur geeft de globale ligging van het plangebied aan in Warmond.



Ligging plangebied te Warmond, rode cirkel is globale ligging plangebied

1.3 Vigerend bestemmingsplan

Ter plaatse van het plangebied vigeert het bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009' dat is vastgesteld door de gemeenteraad op 17 december 2009. Het plangebied heeft in het vigerende bestemmingsplan de bestemming Tuin en Water.



Uitsnede vigerende plankaart

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de bestaande situatie en de ontwikkeling beschreven. Hoofdstuk 3 bevat een toelichting op de juridische regeling van het plan. In hoofdstuk 4 wordt het relevante beleidskader toegelicht. De relevante onderzoeken komen aan de orde in hoofdstuk 5. De maatschappelijke- en economische uitvoerbaarheid komen in hoofdstuk 6 aan de orde. Daarna volgen de bijlagen en de regels.

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie

2.1 Bestaande situatie

Het plangebied bestaat uit een deel van de tuin op het perceel Hyancintenlaan 1. Het plangebied is het eilandje dat is gelegen nabij de kruising van de Hyancintenlaan en de Lommerlustlaan. Het plangebied is omzoomd door enkele bomen en struiken. De tuin wordt voornamelijk gebruikt als geitenweide. Onderstaand is een foto opgenomen van de tuin vanuit het perspectief van de Hyancintenlaan.



Foto van het plangebied

2.2 Beoogde situatie

Het plan is om op een deel van de tuin een nieuwe woning te realiseren. Het voornemen van de bewoner van dit perceel is om de huidige woning op het perceel te verkopen een deel van de kavel af te splitsen voor de bouw van een kleinere woning voor de huidige eigenaar zelf. Deze woning zal een eigen verbinding krijgen door middel van een brug met duiker die aansluit op de Hyacintenlaan. De afmeting van het plangebied bedraagt circa 55 m bij 15 m. Afmeting van de footprint van de woning is circa 14 m bij 12,5 m. De goot- en bouwhoogte bedraagt respectievelijk 3,5 m en 10 m. Ter plaatse van de entree van de woning wordt deze goothoogte doorbroken door de topgevel om de entree van de woning te benadrukken.



Voorstel nieuwe bebouwing. De rode lijn is het huidige kavel. De rode stippellijn is het plangebied met de nieuwe woning.

Bij het bouwkundige ontwerp van de nieuwe woning is rekening gehouden met de bouwmogelijkheden van het kavel, de verhouding bebouwd oppervlakte en een ruime tuin, en de stedenbouwkundige setting van de bestaande woningen in de omgeving. Door de diversiteit van de typologie en massa van de woningen in de omgeving is gekozen voor een ontwerp die het solitaire karakter van het perceel benadrukt en waarmee de eigenheid van de buurt behouden blijft.
In onderstaande afbeeldingen zijn impressies opgenomen van het bouwplan.



Impressie nieuwe woning



Luchtfoto met nieuwe woning



Impressie voorgevel

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de planvorm voor het bestemmingsplan. Tevens wordt uiteengezet welke gedachten aan de juridische regeling ten grondslag liggen en welke regeling wordt voorgesteld.

3.1 Planvorm

Dit bestemmingsplan vormt het juridische kader waarbinnen in dit plangebied de beoogde nieuwe ontwikkeling mogelijk wordt gemaakt. Deze ontwikkeling is gericht op realisatie van een nieuwe woning. Voor de locatie is reeds een concreet bouwplan beschikbaar. Dit bouwplan vormt de basis voor de bestemmingslegging. Om die reden is de toegesneden juridische planvorm die van een gedetailleerd eindplan.

3.2 Verbeelding (plankaart)

Wettelijke vereisten
De Wro bepaalt dat ruimtelijke plannen digitaal en analoog beschikbaar moeten zijn. Hierbij vormt de inhoud van de digitale versie de beslissende versie. De digitalisering brengt met zich mee dat bestemmingsplannen digitaal uitwisselbaar en op vergelijkbare wijze gepresenteerd moeten worden. Met het oog hierop stellen de Wro en de onderliggende regelgeving eisen waaraan digitale en analoge plannen moeten voldoen. Zo bevat de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP) bindende afspraken waarmee bij het maken van bestemmingsplannen rekening moet worden gehouden. De SVBP kent (onder meer) hoofdgroepen van bestemmingen, een lijst met functie- en bouwaanduidingen, gebiedsaanduidingen en een verplichte opbouw van de planregels en het renvooi.

Bestemmingsvlak en bouwvlak
In het voorliggende bestemmingsplan zijn een aantal enkelbestemmingsvlakken opgenomen, te weten de bestemmingen Tuin, Water en Wonen - 1. Daarnaast is een bouwvlak opgenomen voor de toekomstige woning. Het bestemmingsvlak geeft aan waar een bepaald gebruik is toegestaan. Het bouwvlak is een gebied waarvoor doorgaans de mogelijkheden om gebouwen te bouwen in de regels zijn aangegeven.

Aanduidingen
Er is op de verbeelding een maatvoeringaanduiding opgenomen voor de goot- en bouwhoogte van het hoofdgebouw.

3.3 Uitleg van de planregels

3.3.1 Opbouw van de planregels

De regels van het bestemmingsplan bestaan uit de volgende onderdelen:

1. inleidende regels;
2. bestemmingsregels;
3. algemene regels;
4. overgangs- en slotregels.

3.3.2 Inleidende regels

In de inleidende regels zijn de begrippen en wijze van meten opgenomen. Het artikel begrippen definieert de begrippen die in het bestemmingsplan worden gebruikt. Dit wordt gedaan om interpretatieverschillen te voorkomen. Het artikel wijze van meten geeft aan hoe de lengte, de breedte, de hoogte, de diepte en de oppervlakte en dergelijke van gronden en bouwwerken wordt gemeten of berekend. Alle begrippen waarin maten en waarden voorkomen worden in dit artikel verklaard.

3.3.3 Bestemmingsregels

In het hoofdstuk bestemmingsregels zijn alle bestemmingen opgenomen met de daarbij behorende bestemmingsomschrijving.

Tuin

De gronden met de bestemming Tuin zijn bestemd voor tuinen, erven en parkeervoorzieningen. Er mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, worden gebouwd.

Water

Het water aan de voorzijde van de Hyacintenlaan is bestemd als Water. Binnen deze bestemming zijn bruggen toegestaan.

Wonen - 1

De gronden met de bestemming 'Wonen - 1' zijn bestemd voor wonen. De uitoefening van aan-huis-gebonden beroepen en kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten is onder voorwaarden toegestaan. Hoofdgebouwen zijn uitsluitend toegestaan binnen het bouwvlak. Woningen mogen uitsluitend vrijstaand worden gebouwd. Binnen het bouwvlak mag ten hoogste 1 woning worden gebouwd en moeten de aanduidingen op de verbeelding in acht worden genomen. Op de verbeelding is de maximale goot- en maximale bouwhoogte opgenomen. Ter plaatse van de entree van de woning is de gevel doorgetrokken. In de regels wordt dit object gezien als een dakkapel die in de goot mag worden gebouwd, zie artikel 5.2.1 sub f. Dit in tegenstelling tot andere dakkapellen.
Daarnaast mogen buiten het bouwvlak nog bijgebouwen worden gebouwd. Hiervoor is de gemeentelijke erfbebouwingsregeling van toepassing.

3.3.4 Algemene regels

In de algemene regels zijn de antidubbeltelregel, de toepasselijkheid van de bouwverordening en de algemene afwijkings- en wijzigingsregels opgenomen. Tevens is het parkeren op eigen terrein geborgd.

3.3.5 Overgangs- en slotregels

In artikel 3.2.1 van het Bro zijn standaardregels opgenomen met betrekking tot het overgangsrecht voor bouwwerken en gebruik. Deze maken onderdeel uit van dit bestemmingsplan.
In de slotregel is aangegeven onder welke naam de regels kunnen worden aangeduid.

Hoofdstuk 4 Beleidskader

De beleidscontext voor de visie op het plangebied wordt gevormd door landelijke, provinciale en gemeentelijke beleidsrapportages. In dit hoofdstuk is het relevante beleid samengevat.

4.1 Rijksbeleid

Op rijksniveau zijn op ruimtelijk gebied de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) en het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) de meest bepalende beleidsdocumenten. Zo schetst het kabinet in de SVIR hoe Nederland er in 2040 uit moet zien: concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Maar het Rijk wil zo min mogelijk op de stoel van provincies en gemeenten gaan zitten om dit streefbeeld te halen. Het uitgangspunt is dat provincies, regio's en gemeenten beter op de hoogte zijn van de situatie in de regio en de vraag van bewoners, bedrijven en organisaties. Door provincies en gemeenten de ruimte te geven, kan het Rijk zich richten op het behartigen van ruimtelijke belangen die van nationale en internationale betekenis zijn. Voor de kleinschalige ontwikkeling van 1 woning , stelt het Rijk geen concrete beleidskaders. Het rijksbeleid staat de uitvoering van het plan zodoende niet in de weg.

4.2 Provinciaal en regionaal beleid

Visie Ruimte en Mobiliteit (9 juli 2014)
De structuurvisie 'Visie Ruimte en Mobiliteit' (hierna 'de Visie') speelt meer in op de structurele veranderingen in de samenleving, de economie en het milieu, waarvan de uitkomsten nog onzeker zijn. Daarom is er sprake van een combinatie van zowel flexibiliteit als duidelijkheid in de vorm van randvoorwaarden en kaders. De Visie is opgesteld vanuit de gedachte dat regels en kaders van de overheid nodig blijven, maar niet nodeloos mogen knellen. Het beleid voor ruimte en mobiliteit bevat daarom geen eindbeeld, maar wel ambities. Deze zijn verwoord in vier rode draden door het beleid voor ruimte en mobiliteit heen en strategische doelstellingen voor onderdelen.

De vier rode draden zijn:
1. beter benutten en opwaarderen van wat er is;
2. vergroten van de agglomeratiekracht;
3. verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit;
4. bevorderen van de transitie naar een water- en energie-efficiënte samenleving.

De ontwikkeling past binnen de rode draad 'Beter benutten en opwaarderen van wat er is'. Immers de ruimte voor ontwikkelingen is schaars en er worden met deze ontwikkeling geen gronden buiten het stedelijk gebied betrokken.

Bestaand stads- en dorpsgebied
Het projectgebied ligt in het bestaand stads- en dorpsgebied ('bebouwde ruimte'). De provincie wil de

bebouwde ruimte beter benutten. Onder 'bebouwde ruimte' wordt het stelsel verstaan van de systemen stedelijke agglomeratie, dorpen en linten en logistiek-industrieel systeem, inclusief de bijbehorende infrastructuur. Tegelijkertijd is er het streven om de leefkwaliteit van die bebouwde ruimte te verbeteren. Verder blijven ook buiten de bebouwde ruimte nieuwe woon- en werklocaties mogelijk en wenselijk. De beoogde ontwikkeling sluit aan bij dit beleid.

Conclusie
De beoogde ontwikkeling is niet in strijd met de Visie Ruimte en Mobiliteit.

Programma Ruimte (9 juli 2014)
Het Programma Ruimte is parallel aan de Visie Ruimte en Mobiliteit, het Programma Mobiliteit en de Verordening Ruimte opgesteld. De Visie Ruimte en Mobiliteit bevat het strategische beleid. Het ruimtelijk-relevante, operationele beleid is opgenomen in het Programma Ruimte, dat dezelfde vier rode draden hanteert als de Visie Ruimte en Mobiliteit.

Beter benutten bestaand stads- en dorpsgebied
Het plangebied ligt in het structuurvisiegebied 'beter benutten bestaand stads- en dorpsgebied'. Indien een gemeente een ruimtelijke ontwikkeling wil realiseren, wordt de Ladder voor duurzame verstedelijking doorlopen. De provincie wil bevorderen dat de ladder op (sub)regionaal niveau wordt toegepast en dat samenwerkende gemeenten een gezamenlijk beeld ontwikkelen van de ontwikkelmogelijkheden binnen en buiten bestaand stads- en dorpsgebied. De gemeenten stemmen de geplande opgave met behulp van actuele regionale visies voor wonen, kantoren, bedrijventerreinen en detailhandel af met andere gemeenten in de regio. Voor kantoren, bedrijventerreinen en detailhandel gelden in het Programma Ruimte vastgestelde totalen als behoefteraming per gebied.

Conclusie
De beoogde ontwikkeling is niet in strijd met het Programma Ruimte.

Verordening Ruimte (9 juli 2014)
De Verordening Ruimte Zuid-Holland is vastgesteld in samenhang met de Visie Ruimte en Mobiliteit en het Programma Ruimte. De visie bevat de hoofdzaken van het ruimtelijk beleid en het mobiliteitsbeleid van de provincie Zuid-Holland. Het ruimtelijk beleid is uitgewerkt in het Programma Ruimte. De verordening is vastgesteld met het oogmerk van doorwerking van een deel van het ruimtelijk beleid en bevat daarom regels voor bestemmingsplannen en daarmee gelijkgestelde ruimtelijke plannen.

De verordening bevat regels ten aanzien van een aantal belangrijke ruimtelijke onderwerpen, zoals kantoren, bedrijventerreinen, glastuinbouw- en bollenteeltgebied, archeologie en provinciale vaarwegen. Een aantal van deze onderwerpen is hieronder uitgelicht.

Ladder duurzame verstedelijking
De verordening schrijft voor dat stedelijke ontwikkelingen primair plaatsvinden binnen het bestaand stads- en dorpsgebied. Alleen als binnen bestaand stads- en dorpsgebied geen ruimte is voor een specifieke stedelijke ontwikkeling kan een nieuw uitleglocatie buiten bestaand stads- en dorpsgebied in gebruik worden genomen. De Ladder voor duurzame verstedelijking, zoals opgenomen in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro), is hierbij van toepassing. De provincie heeft de Ladder voor duurzame verstelijking ook opgenomen in de verordening, om het provinciaal belang bij toepassing van deze ladder te benadrukken. Dit biedt de provincie de mogelijkheid om enkele begrippen, die voor meerdere uitleg vatbaar zijn, te verduidelijken voor de specifieke Zuid-Hollandse situatie. De Ladder voor duurzame verstedelijking bestaat uit de volgende stappen:

- Stap 1 houdt in dat aangetoond wordt dat de stedelijke ontwikkeling voorziet in een behoefte, die regionaal is afgestemd. Toepassing van de ladder is zowel aan de orde bij een stedelijke ontwikkeling die voorziet in een lokale behoefte, als bij een stedelijke ontwikkeling die voorziet in

een (boven)regionale behoefte. In het Programma Ruimte is aangegeven welke voorwaarden de provincie stelt aan regionale afstemming. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om de beschikbaarheid van een actuele regionale woonvisie. Ook is in het Programma Ruimte aangegeven wat kan worden verstaan onder het begrip 'regio'.

- Stap 2 houdt in dat wordt onderzocht in hoeverre in die behoefte kan worden voorzien binnen bestaand stads- en dorpsgebied, door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformering of anderszins. Het verdient aanbeveling dit niet per plan te onderzoeken maar vooraf een overzicht te maken met de beschikbare ruimte binnen bestaand stads- en dorpsgebied, bijvoorbeeld in een gemeentelijke of regionale structuurvisie. Voor sommige stedelijke ontwikkelingen hanteert de provincie aanvullende regels, zoals voor kantoren, bedrijven en detailhandel.
- Stap 3 houdt in dat, indien is gebleken dat de ontwikkeling niet binnen bestaand stads- en dorpsgebied kan plaatsvinden, in die behoefte kan worden voorzien op locaties, die gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld. Aan deze stap is in de verordening een extra voorwaarde toegevoegd. De ontwikkeling van de betreffende locaties moet ook passen in de doelstellingen en richtpunten van de kwaliteitskaart van de Visie Ruimte en Mobiliteit. Een uitwerking hiervan is opgenomen in het Programma Ruimte. Als het gaat om de ontwikkeling van een locatie met een omvang van meer dan 3 ha moet deze locatie ook zijn opgenomen in het Programma Ruimte.

Vanwege het kleinschalige karakter van de ontwikkeling van 1 woning is geen sprake van een stedelijke ontwikkeling waarvoor regionale afstemming benodigd is. Hiermee is een verdere toetsing aan de ladder niet van toepassing. De ontwikkeling vindt plaats binnen bestaand stedelijk gebied. Hiermee voldoet de ontwikkeling aan de Provinciale Verordening van de provincie Zuid-Holland.

Conclusie
De beoogde ontwikkeling is niet in strijd met het Provinciale Verordening. De ontwikkeling die met dit bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt past binnen de regionale afspraken die zullen worden vastgelegd in een regionale woonvisie, en passen daarmee binnen het Programma Ruimte dat mede als toetsingskader dient voor de verordening.

4.3 Regionaal- en gemeentelijk beleid

Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland
De regio Holland Rijnland is een samenwerkingsverband van 15 gemeenten: Alphen aan den Rijn, Hillegom, Kaag en Braassem, Katwijk, Leiden, Leiderdorp, Lisse, Nieuwkoop, Noordwijk, Noordwijkerhout, Oegstgeest, Rijnwoude, Teylingen, Voorschoten en Zoeterwoude. De regio ligt midden in de Randstad en telt ruim 500.000 inwoners. De deelnemende gemeenten werken samen aan ontwikkelingen op het gebied van wonen, werken, natuur en landschap, verkeer en vervoer, samenleving en welzijn. Een goede balans tussen gebiedsontwikkeling en behoud van het oorspronkelijke karakter van de regio zijn daarbij het streven. In juni 2009 heeft het Algemeen Bestuur van de regio de Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland vastgesteld. In 2012 is ingestemd met de eerste partiële herziening van de visie.

De gemeenten hebben de visie ontwikkeld om gezamenlijk te werken aan de toekomst van de regio. De regio wil op de scharnierplek tussen de Noord- en Zuidvleugel van de Randstad een gebied zijn waar wordt gewerkt aan kwaliteit en waar het goed wonen, werken en recreëren is, met een uitstraling die verder gaat dan de regio- of landsgrenzen. In de Regionale Structuurvisie van Holland Rijnland wordt inzicht gegeven in de ruimtelijke ontwikkelingen tot 2020 (met een doorkijk naar 2030).

Om het aantrekkelijke landschap van de regio te behouden wordt in de visie voorgeschreven dat de woningbouw voor het grootste gedeelte dient te geschieden in het stedelijk gebied. Gezien de ligging binnen de rode contour en de beperkte omvang van de ontwikkeling past dit nog goed binnen de woningbouwopgave.

Provinciale Woningbehoefteraming 2013

Bij de vaststelling van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit wordt de Woningbehoefteraming 2013 het toetsingskader voor de kwantitatieve behoefte. Voor Teylingen wordt hierbij uitgegaan van een woningbehoefte van 1.069 woningen in de periode 2012-2019. Het plan geeft mede invulling aan deze woningbehoefte.

Groei van de woningbehoefte, per gemeente, per wgr-regio: WBR2013			
Bestuurlijke regio	**2012/19**	**2020/29**	**2030/39**
Alphen aan den Rijn	1.779	1.623	210
Hillegom	553	166	41-
Kaag en Braassem	987	942	436
Katwijk	2.007	2.107	1.527
Leiden	5.500	4.880	3.209
Leiderdorp	574	305	425-
Lisse	776	522	142
Nieuwkoop	848	612	95-
Noordwijk	1.031	733	328
Noordwijkerhout	723	399	86
Oegstgeest	637	578	87
Rijnwoude	517	317	156
Teylingen	1.069	1.003	178
Voorschoten	517	152-	469-
Zoeterwoude	142	75-	457-
Holland-Rijnland	**17.660**	**13.960**	**4.872**

Uitsnede tabel woningbehoefteraming

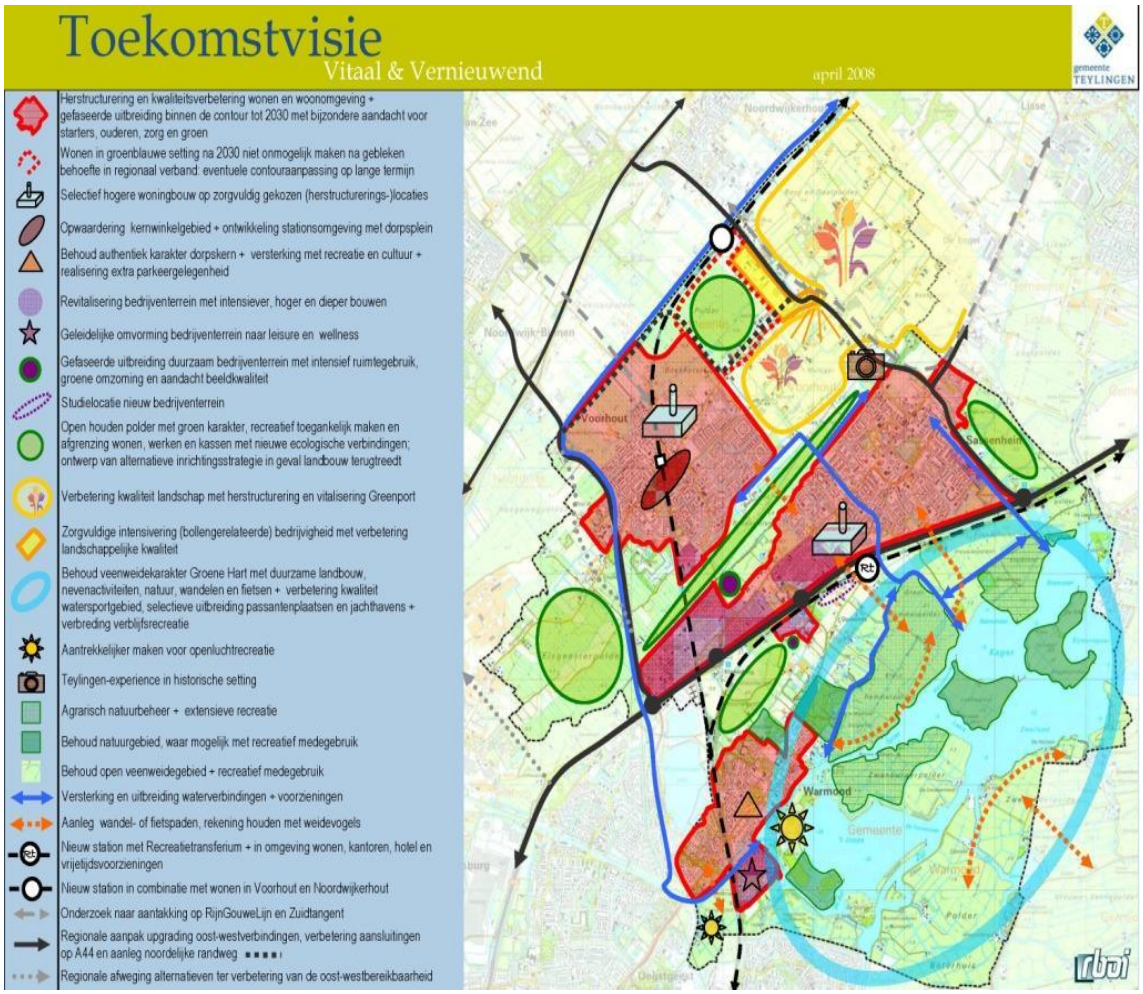
Toekomstvisie Vitaal en Vernieuwend (2008)

Op 13 maart 2008 is de Toekomstvisie Vitaal en Vernieuwend voor de gemeente Teylingen door de gemeenteraad vastgesteld. Om de vitaliteit van Teylingen ook op lange termijn te behouden en zo mogelijk te versterken zijn de volgende speerpunten in het beleid van belang:

- streven naar zoveel mogelijk behoud van de identiteit van de kernen;
- stimuleren van de leefbaarheid met een accent op sociale cohesie in de drie kernen; hieronder valt ook het versterken van het aanwezige winkelbestand;
- het afstemmen van de onderwijsvoorzieningen binnen de gemeente aan de behoefte; het bevorderen van de totstandkoming van ontmoetingsruimten voor alle inwoners van de gemeente met een accent op ouderen en mensen met een lichamelijke en of psychische beperking;
- benutting van woningbouwmogelijkheden in de kernen, met name met het oog op de instandhouding van voorzieningen;
- ter bevordering van de zelfstandigheid van ouderen moeten er betaalbare levensloopbestendige woningen worden gebouwd, zo mogelijk in woonzorgzones en dicht bij voorzieningen;

- stimuleren van een goede samenwerkingsstructuur in de zorg, waarbij onder meer op maat gesneden arrangementen van wonen, welzijn en zorg worden aangeboden;
- zorg dragen voor voldoende beschikbare en betaalbare woonruimte voor jongeren.

Het plangebied is in de toekomstvisie aangemerkt als een gebied waarbij de nadruk komt te liggen op herstructurering en kwaliteitsverbetering ten behoeve van wonen en woonomgeving.



Kaart Toekomstvisie Vitaal & Vernieuwend

4.4 Conclusie

De beoogde ontwikkeling in het plangebied is in overeenstemming met de verschillende beleidsnota's op alle schaalniveaus omdat deze allemaal benadrukken dat een optimale benutting van het bebouwd gebied van groot belang blijft. Geconcludeerd kan worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Hoofdstuk 5 Milieuonderzoek

5.1 Inleiding

In deze paragraaf wordt de voorliggende ontwikkeling beoordeeld op basis van de sectorale aspecten. In de onderstaande paragrafen is per sectoraal aspect het geldende toetsingskader aangegeven en is de planontwikkeling getoetst aan dit kader, waarna ten slotte een conclusie wordt getrokken.

5.2 Bedrijven en milieuzonering

Toetsingskader
In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang dat bij de aanwezigheid van bedrijven in de omgeving van milieugevoelige functies zoals woningen:

- ter plaatse van de woningen een goed woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd;
- rekening wordt gehouden met de bedrijfsvoering en milieuruimte van de betreffende bedrijven.

Om in de bestemmingsregeling de belangenafweging tussen bedrijvigheid en nieuwe woningen in voldoende mate mee te nemen, wordt in dit plan gebruikgemaakt van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (editie 2009).

Onderzoek en conclusie
In de omgeving van het plangebied liggen geen bedrijven of andere milieuhinderlijke functies. Dit aspect vormt daarom geen belemmering voor de realisatie van de beoogde ontwikkeling.

5.3 Verkeer

Verkeersontsluiting gemotoriseerd verkeer
Binnen het plangebied wordt 1 nieuwe woning mogelijk gemaakt. De woning wordt ontsloten vanaf de Lommerlustlaan dat aansluiting geeft op de Oranje Nassaulaan. De Oranje Nassaulaan maakt onderdeel uit van het netwerk van gebiedsontsluitingswegen in de kern Warmond. De Oranje Nassaulaan is aangemerkt als wijkontsluitingsweg met een maximumsnelheid van 50 km/h. De Oranje Nassaulaan geeft verbinding met de Haarlemmertrekvaart (N444) welke aansluit op de A44. De A44 verzorgt de regionale ontsluiting van en naar de gemeente Teylingen. De kernen Voorhout en Noordwijkerhout worden eveneens bereikt via de N444 Verder naar het zuiden geeft de Oranje Nassaulaan verbinding met Oegstgeest en Leiden. In noordelijke richting geeft de Oranje Nassaulaan verbinding met het centrumgebied van Warmond en verder richting de kern Sassenheim. De ontsluiting en bereikbaarheid van de locatie voor gemotoriseerd verkeer is dan ook goed.

Verkeersgeneratie
De nieuwe woning zal een verkeersproductie van 8,2 voertuigbewegingen per etmaal genereren. Deze toename is zodanig beperkt dat deze valt binnen de groeiprognoses op de omringende wegen en geen sprake zal zijn van noodzakelijke infrastructurele ingrepen als gevolg van de ontwikkeling. De wegen in de nabijheid van de locatie hebben nog voldoende capaciteit om de extra verkeersgeneratie als gevolg van de ontwikkeling af te wikkelen.

Parkeren
De woning genereert een parkeerbehoefte van 1,8 parkeerplaatsen (op basis parkeernota van de gemeente Teylingen). Dit betekent dat minimaal 2 parkeerplaatsen beschikbaar dienen te zijn voor de woning. Het parkeren zal volledig plaatsvinden op eigen terrein en voldoen aan de parkeernorm waarbij minimaal 2 parkeerplaatsen op eigen terrein is voorzien. Dit is tevens geborgd in de regels van het bestemmingsplan. Hiermee voldoet het plan aan de vereiste parkeernorm conform het gemeentelijk parkeerbeleid. Er zal hierdoor geen sprake zijn van een toenemende parkeerdruk op de omgeving.

Openbaar vervoer
De locatie wordt per openbaar vervoer ontsloten door bushaltes op loopafstand langs de Oranje Nassaulaan. Hier halteren buslijnen tussen Leiden en Haarlem welke tevens haltes hebben in de tussengelegen kernen zoals Sassenheim en Lisse. De locatie is strategisch goed gelegen binnen het regionale OV-netwerk zodat de bereikbaarheid per openbaar vervoer goed te noemen is.

5.4 Verkeerlawaai

Toetsingskader, onderzoek en conclusie
Woningen zijn volgens de Wet geluidhinder (Wgh) geluidsgevoelige functies en dienen daarom in dat kader getoetst te worden aan de wettelijke geluidsnormen. Het beleidskader en de toetsing zijn beschreven in Bijlage 1.

De ontwikkeling ligt binnen de wettelijke geluidszone van de Oranje Nassaulaan en de spoorlijn Leiden - Haarlem/Schiphol. Daarnaast ligt de locatie binnen de invloedsfeer van 30 km/u-wegen die op grond van het snelheidsregime niet-gezoneerd zijn.

De conclusies zijn:
- Ten gevolge van het verkeer op de Oranje Nassaulaan is geen sprake overschrijding van de voorkeursgrenswaarde;
- Ten gevolge van de 30 km/u-wegen wordt de richtwaarde van 48 dB overschreden, maar de maximaal aanvaardbare waarde niet. Bezien is of maatregelen mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren. Het maatregelenonderzoek wijst uit dat geen maatregelen mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren of dat maatregelen daartoe op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige, vervoerskundige of financiële aard stuiten;
- Ten gevolge van railverkeerslawaai wordt de voorkeursgrenswaarde van 55 dB niet overschreden.

Geconcludeerd wordt dat het aspect verkeerlawaai de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

5.5 Luchtkwaliteit

Toetsingskader

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt bij het opstellen van een ruimtelijk plan uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens rekening gehouden met de luchtkwaliteit. Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door hoofdstuk 5, artikel 5.2 van de Wet milieubeheer (ook wel Wet luchtkwaliteit genoemd, Wlk). De Wet milieubeheer (Wm) bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen vooral de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in de volgende tabel weergegeven.

Tabel 5.1 Grenswaarden maatgevende stoffen Wm

stof	toetsing van	grenswaarde	geldig
stikstofdioxide (NO_2)	jaargemiddelde concentratie	60 µg/m³	2010 tot en met 2014
	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³	vanaf 2015
fijn stof (PM_{10})	jaargemiddelde concentratie	40µg/m³	vanaf 11 juni 2011
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer p.j. meer dan 50 µg/m³	vanaf 11 juni 2011
fijn stof ($PM_{2,5}$)	jaargemiddelde concentratie	25 µg/m³	vanaf 1 januari 2015

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen bestuursorganen bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit onder andere uitoefenen indien de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden of de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht.

NIBM

In dit Besluit niet in betekenende mate is bepaald in welke gevallen een project vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden twee situaties onderscheiden:

- een project heeft een effect van minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde NO_2 en PM_{10} (= 1,2 µg/m³);
- een project valt in een categorie die is vrijgesteld aan toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen bij één ontsluitingsweg en 3.000 woningen bij twee ontsluitingswegen, kantoorlocaties met een bruto vloeroppervlak van niet meer dan 100.000 m² bij één ontsluitingsweg en 200.000 m² bij twee ontsluitingswegen.

Onderzoek

Het bestemmingsplan maakt de realisatie van één woning mogelijk. Deze ontwikkeling is dusdanig klein dat dit ten opzichte van de huidige situatie voor een beperkte verkeersaantrekkende werking zorgt. Het effect op de luchtkwaliteit bedraagt in geen geval meer dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarden voor PM10 en NO2. Op het plan is daarom het besluit nibm van toepassing. Een toetsing aan de grenswaarden kan achterwege blijven.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is een indicatie van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied gegeven. Dit is gedaan aan de hand van de NSL-Monitoringstool 2013 (www.nsl-monitoring.nl) die bij het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit hoort. Hieruit blijkt dat in 2012 de jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide en fijn stof direct langs de Oranje

Nassaulaan (als maatgevende doorgaande weg in de omgeving van het plangebied) ruimschoots onder de grenswaarden uit de Wet milieubeheer zijn gelegen. Omdat direct langs deze weg aan de grenswaarden wordt voldaan, zal dit ook ter plaatse van het plangebied het geval zijn. Concentraties luchtverontreinigende stoffen nemen immers af naarmate een locatie verder van de weg ligt. Daarom is ter plaatse van het hele plangebied sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Conclusie
Er wordt geconcludeerd dat het aspect luchtkwaliteit de uitvoering van het plan niet in de weg staat. Uit het oogpunt van luchtkwaliteit is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefmilieu ter plaatse.

5.6 Externe veiligheid

Toetsingskader
Bij ruimtelijke plannen dient ten aanzien van externe veiligheid naar verschillende aspecten te worden gekeken, namelijk:

- bedrijven waar activiteiten plaatsvinden die gevolgen hebben voor de externe veiligheid;
- vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen, spoor, water of door buisleidingen.

Voor zowel bedrijvigheid als vervoer van gevaarlijke stoffen zijn twee aspecten van belang, te weten het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onafgebroken (dat wil zeggen 24 uur per dag gedurende het hele jaar) en onbeschermd op een bepaalde plaats zou bevinden. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting dan wel infrastructuur. Het GR drukt de kans per jaar uit dat een groep van minimaal een bepaalde omvang overlijdt als direct gevolg van een ongeval waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. De norm voor het GR is een oriëntatiewaarde. Het bevoegd gezag heeft een verantwoordingsplicht als het GR toeneemt en/of de oriëntatiewaarde overschrijdt.

Onderzoek
Uit de provinciale risicokaart (www.risicokaart.nl) blijkt dat in de omgeving van het plangebied geen risicovolle inrichtingen liggen. Ook worden hier geen gevaarlijke stoffen over de weg, het water of door buisleidingen vervoerd. Volgens het Basisnet Spoor vindt daarnaast ook geen vervoer van gevaarlijke stoffen plaats over de spoorlijn Leiden - Haarlem/Schiphol.

Conclusie
Er wordt geconcludeerd dat het aspect externe veiligheid de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

5.7 Bodemkwaliteit

Toetsingskader
Met het oog op een goede ruimtelijke ordening dient de bodemkwaliteit ter plaatse te worden onderzocht. Bij functiewijzigingen dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de betreffende functiewijziging. Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur op schone grond te worden gerealiseerd.

In het algemeen wordt de richtlijn gehanteerd dat bij de beoordeling van ruimtelijke plannen ten minste het eerste deel van het verkennend bodemonderzoek, het historisch onderzoek, moet worden verricht. Indien uit het historisch onderzoek wordt geconcludeerd dat op de betreffende locatie sprake is geweest van activiteiten met een verhoogd risico op verontreiniging dan dient het volledig verkennend bodemonderzoek te worden verricht.

Onderzoek en conclusie
Ter plaatse van het plangebied is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De rapportage is opgenomen in Bijlage 2. De deelconclusies zijn:

- in de grond zijn zeer plaatselijk bijmengingen met bodemvreemd materiaal waargenomen;
- op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de grond is licht verontreinigd met kwik, lood en zink en is niet verontreinigd met de overige onderzochte zware metalen, PCB's, PAK en minerale olie;
- het grondwater is licht verontreinigd met dichloormethaan, xylenen en naftaleen en is niet verontreinigd met de overige onderzochte zware metalen, vluchtige aromaten, VOCl en minerale olie.

Gelet op de onderzoeksresultaten, te weten de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende achtergrondwaarden (grond) en/of de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende streefwaarden (grondwater) dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. Echter, de gemeten waarden zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op het perceel ingevolge de Wet bodembescherming, niet noodzakelijk is. Beperkingen inzake het verlenen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen) worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien.

Gelet op de bovengenomende onderzoekresultaten wordt geconcludeerd dat aanvullend bodemonderzoek niet noodzakelijk is. Het aspect bodemkwaliteit levert geen belemmeringen op voor de uitvoering van het bestemmingsplan.

5.8 Archeologie

Toetsingskader
Het archeologiebeleid van Teylingen is verwoord in de nota 'Onder de grond - Beleid voor archeologie in Teylingen' van 1 maart 2010. Als uitgangspunt voor deze nota dienden de archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart uit 2009. Deze kaarten zijn in 2012 geactualiseerd. Het beleid is gebaseerd op wetgeving en de archeologische verwachtings- en beleidskaart van Teylingen en heeft tot doel om het archeologisch erfgoed te behouden en te beschermen. Voor het nemen van beslissingen is een archeologische verwachtings-en beleidskaart opgesteld. Deze geeft inzicht in de archeologische waarden en verwachtingen in Teylingen. Op basis van deze kaart kunnen initiatiefnemers zo goed mogelijk worden geïnformeerd over eventuele archeologische consequenties van ruimtelijke ingrepen. Op de archeologische beleidskaart zijn de archeologisch waardevolle gebieden aangegeven. De gebieden zijn onderverdeeld in Archeologisch Waardevolle Verwachtingsgebieden AWV 1 t/m 6 en Archeologische Waardevolle Gebieden AWG 1 t/m 2. Per gebied is een voorschrift aangegeven.

Onderzoek
Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart is het plangebied gelegen in een gebied met een hoge archeologische verwachtingswaarde, zie onderstaande figuur.



legenda

Archeologisch Waardevol Verwachtingsgebied (AWV)

hoge archeologische verwachting vanaf het Neolithicum (AWV 1)

middelmatige archeologische verwachting vanaf het Neolithicum (AWV 2)

lage archeologische verwachting vanaf het Neolithicum (AWV 3)

Uitsnede archeologische beleidsadvieskaart gemeente Teylingen

Vanwege de hoge verwachtingswaarde is archeologisch onderzoek verricht ter plaatse van het plangebied. Het complete onderzoek is opgenomen in Bijlage 3. Dit zijn de belangrijkste onderzoeksresultaten:

- In het plangebied is als gevolg van diepdelven geen sprake meer van een natuurlijke bodemopbouw. De verstoringen van de natuurlijke bodem en daarmee ook van de eventueel aanwezige archeologische niveaus reiken tot een diepte van 1,6 tot 2,6 m-mv;
- In het plangebied is geen sprake van archeologisch relevante afzettingen doordat de top van de strandwal is verstoord door het gebruik als bollengrond;
- Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen in het plangebied.

Conclusie

Uit het archeologische onderzoek blijkt dat het gehele plangebied verstoord is tot op een diepte van maximaal 2,6 m en minimaal 1,6 m beneden maaiveld. Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt daarom geen vervolgonderzoek noodzakelijk geacht. Een aanlegstelsel voor archeologisch is niet noodzakelijk. Het aspect archeologie staat de uitvoering van het bestemmingsplan dan ook niet in de weg. Het college van B&W van Teylingen heeft op 7 oktober 2014 ingestemd met deze conclusie.

5.9 Schiphol

Toetsingskader

Luchthavenindelingbesluit

Het rijksbeleid ten aanzien van de toekomstige ontwikkeling van Schiphol is geformuleerd in de Wet tot wijziging van de Wet Luchtvaart die op 20 februari 2003 in werking is getreden (verder gewijzigde Wet Luchtvaart genoemd). De gewijzigde Wet Luchtvaart is gericht op het tot stand brengen van een wettelijke grondslag voor het nieuwe regime voor de luchthaven Schiphol. Deze wet vormt de grondslag voor twee uitvoeringsbesluiten: het Luchthavenverkeerbesluit en het Luchthavenindelingbesluit (Lib). Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dienen in overeenstemming te zijn met het Lib.

De ruimtelijke consequenties van de gewijzigde Wet Luchtvaart worden weergegeven in het Luchthavenindelingbesluit. In dit Besluit wordt een beperkingengebied aangegeven. Hierin worden beperkingengebieden ten aanzien van Schiphol weergegeven met betrekking tot externe veiligheid, geluidsbelasting, hoogtebeperkingen en vogelaantrekkende werking.

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte wordt aangegeven dat Schiphol tot 2030 ruimte nodig heeft om uit te ontwikkelen. Derhalve is op een 20 Ke-contour opgenomen. Binnen deze contouren mogen geen nieuwe uitleglocaties ten behoeve van woningbouw worden ontwikkeld. Herstructurering en intensivering in bestaand gebouwd gebied zijn binnen de 20 Ke-contour nu en in de toekomst wel mogelijk. Revitalisering, herstructurering en transformatie van bestaande woon- en werkgebieden is volgens de Structuurvisie cruciaal om de gestelde ruimtelijke doelen te kunnen bereiken.

Onderzoek en conclusie

Uit de overzichtskaarten bij het Lib blijkt dat het plangebied buiten het beperkingsgebied valt. Het plangebied ligt wel binnen de 20 Ke-contour. Het bestemmingsplan maakt één extra woning in een bestaande woonwijk mogelijk. Er is dan ook geen sprake van een nieuwe uitleglocatie, maar van intensivering in een bestaand bebouwd gebied. Daarom wordt geconcludeerd dat de ligging nabij Schiphol geen belemmering vormt voor de realisatie van dit plan.

5.10 Kabels en leidingen

Onderzoek en conclusie

Zowel in het plangebied als in de directe omgeving van het plangebied liggen geen planologisch relevante leidingen. Ook zijn hier geen hoogspanningslijnen, straalpaden of telecomverbindingen aanwezig. Er wordt daarom geconcludeerd dat het aspect kabels en leidingen geen belemmering oplevert voor de uitvoering van het plan.

5.11 Water

Waterbeheer en watertoets

De initiatiefnemer dient in een vroeg stadium overleg te voeren met de waterbeheerder over een ruimtelijke planvoornemen. Hiermee wordt voorkomen dat ruimtelijke ontwikkelingen in strijd zijn met duurzaam waterbeheer. Het plangebied ligt binnen het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland, verantwoordelijk voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer. Bij het tot stand komen van dit bestemmingsplan wordt overleg gevoerd met de waterbeheerder over deze waterparagraaf. De opmerkingen van de waterbeheerder zijn verwerkt in deze waterparagraaf.

Beleid duurzaam stedelijk waterbeheer

Op verschillende bestuursniveaus zijn de afgelopen jaren beleidsnota's verschenen aangaande de waterhuishouding, allen met als doel een duurzaam waterbeheer (kwalitatief en kwantitatief). Deze paragraaf geeft een overzicht van de voor het plangebied relevante nota's, waarbij het beleid van het Hoogheemraadschap nader wordt behandeld.

Europa:

- Kaderrichtlijn Water (KRW).

Nationaal:

- Nationaal Waterplan (NW);
- Waterbeleid voor de 21ste eeuw (WB21);
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW);
- Waterwet.

Provinciaal:

- Provinciaal Waterplan;
- Provinciaal Waterplan;
- Nota Regels voor Ruimte;
- Provinciale Structuurvisie.

Waterschapsbeleid

Voor de planperiode 2010-2015 zal het Waterbeheerplan (WBP) van het Hoogheemraadschap van Rijnland van toepassing zijn. In dit plan geeft het Hoogheemraadschap aan wat haar ambities voor de komende planperiode zijn en welke maatregelen in het watersysteem worden getroffen. Het nieuwe WBP legt meer dan voorheen accent op de uitvoering. De drie hoofddoelen zijn veiligheid tegen overstromingen, voldoende water en gezond water. Wat betreft veiligheid is cruciaal dat de waterkeringen voldoende hoog en stevig zijn en blijven en dat rekening wordt gehouden met mogelijk toekomstige dijkverbeteringen. Wat betreft voldoende water gaat het erom het complete watersysteem goed in te richten, goed te beheren en goed te onderhouden. Daarbij wil het Hoogheemraadschap dat het watersysteem op orde en toekomstvast wordt gemaakt, rekening houdend met klimaatverandering. Immers, de verandering van het klimaat leidt naar verwachting tot meer lokale en hevigere buien, perioden van langdurige droogte en zeespiegelrijzing. Het waterbeheerplan sorteert voor op deze ontwikkelingen.

Keur en Beleidsregels 2009

Per 22 december 2009 is een nieuwe Keur in werking getreden, alsmede nieuwe Beleidsregels die per 27 mei 2011 geactualiseerd zijn. Een nieuwe Keur is nodig vanwege de totstandkoming van de Waterwet en daarmee verschuivende bevoegdheden in onderdelen van het waterbeheer. Verder zijn aan deze Keur bepalingen toegevoegd over het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem.
De 'Keur en Beleidsregels' maken het mogelijk dat het Hoogheemraadschap van Rijnland haar taken als waterkwaliteits- en kwantiteitsbeheerder kan uitvoeren. De Keur is een verordening van de waterbeheerder met wettelijke regels (geboden verbodsbepalingen) voor:

- waterkeringen (onder andere duinen, dijken en kaden);
- watergangen (onder andere kanalen, rivieren, sloten, beken);
- andere waterstaatswerken (onder andere bruggen, duikers, stuwen, sluizen en gemalen).

De Keur bevat verbodsbepalingen voor werken en werkzaamheden in of bij de bovengenoemde waterstaatswerken. Er kan een ontheffing worden aangevraagd om een bepaalde activiteit wel te mogen uitvoeren. Als Rijnland daarin toestemt, dan wordt dat geregeld in een Watervergunning op grond van de Keur. De Keur is daarmee een belangrijk middel om via vergunningverlening en handhaving het watersysteem op orde te houden of te krijgen. In de Beleidsregels, die bij de Keur horen, is het beleid van Rijnland nader uitgewerkt.

Huidige situatie

Algemeen

Het plangebied is gelegen aan de Hyacintenlaan 1 te Warmond en bestaat uit een tuin die in de huidige situatie deels wordt gebruikt als geitenweide. Het plangebied is omgeven door een watergang.

Bodem en grondwater

Volgens de bodemkaart van Nederland (www.bodemdata.nl) bestaat de bodem in het plangebied uit zandgrond. Er is sprake van de grondwatertrappen IIb. Dit houdt in dat de gemiddelde hoogste waterstand varieert tussen 0,25 en 0,4 m beneden maaiveld en de gemiddelde laagste grondwaterstand tussen 0,5 en 0,8 beneden maaiveld.

Waterkwantiteit

Rondom het plangebied is een overige polderwatergang gelegen. Rondom deze watergang ligt een beschermingszone waarbinnen beperkingen gelden voor bouwen en aanleggen om onderhoud aan de watergang mogelijk te houden. Ten noordwesten van het plangebied loopt deze watergang over in een primaire watergang genaamd het Poelmeer.

Watersysteemkwaliteit en ecologie

De aanwezige watergang behoort niet tot de Kader Richtlijn Water (KRW)-lichamen.

Veiligheid en waterkeringen

Het plangebied ligt niet binnen de kern-/beschermingszone van een waterkering.

Afwatering en riolering

Het plangebied is op dit moment niet aangesloten op een rioleringsstelsel.

Toekomstige situatie

Algemeen

De beoogde ontwikkeling bestaat uit de realisatie van een nieuwe woning. De nieuwe woning krijgt een oppervlak van circa 175 m^2.

Waterkwantiteit

In onderstaande figuur is het totaal te dempen en te graven water opgenomen. Het totaal te dempen water (bruin) komt overeen met het totaal te graven water (blauw). Ten behoeve van deze toegangsweg zal een dam met duiker worden gerealiseerd. Ten behoeve van deze dam zal 13,4 m^2 oppervlaktewater worden gedempt. Ten noorden van de woning zal 11,6 m^2 oppervlaktewater worden gedempt. De derde demping is de westelijk gelegen watergang met een oppervlakte van 74,3 m^2. In totaal 99,3 m^2 demping. Dit wordt gecompenseerd door het graven van 99,4 m^2 oppervlaktewater (83,1 m^2 aan de westzijde + 16,3 m^2 aan de noordzijde). Hiermee wordt de demping ten gevolge gecompenseerd. Indien de demping onder de 100 m^2 demping valt is een melding voldoende. Ook een duikerlengte van minder dan 15 m kan volstaan met een melding.

Bij een toename in verharding dient deze toename te worden gecompenseerd. Volgens de eis van het waterschap dient bij een toename vanaf 500 m^2 in verharding 15% van deze toename te worden gecompenseerd door de aanleg van functioneel open water. Door het relatief geringe oppervlakte van de nieuwe woning is de invloed op het waterhuishoudkundige systeem zeer gering. Compenserende maatregelen zijn niet aan de orde.



Waterbalans plangebied. Bruin is te dempen water, blauw is nieuw water.

Waterkwaliteit en ecologie
Ter voorkoming van diffuse verontreinigingen van water en bodem geldt een verbod op het toepassen van zink, lood, koper en PAK's-houdende bouwmaterialen.

Veiligheid en waterkeringen
Constructies in, op of nabij een waterkering vormen een potentieel gevaar voor de primaire functie van de waterkering. Niet alleen kan bebouwing het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden, ook kan het toekomstige dijkverzwaring in de weg staan. Het waterkerend vermogen van een dijk wordt bepaald door de kruinhoogte, de fundering, alsmede de stabiliteit en de waterdichtheid van het beklede dijklichaam. De aanwezigheid van bebouwing kan de faalmechanismen en daarmee het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden. Het hoogheemraadschap heeft daarom bouwactiviteiten in de waterkering in haar Keur in beginsel verboden. Indien activiteiten plaatsvinden die in strijd zijn met het belang van de kering (bijvoorbeeld bouwwerken, kabels en leidingen, verhardingen, beplantingen, etc.) moet een watervergunning op basis van de Keur aangevraagd worden bij het hoogheemraadschap van Rijnland.
De woning wordt gepositioneerd binnen 2,0 meter van de insteek van de watergang. Het gaat hier echter om zogenaamde overige watergang. Het dagelijks beheer en onderhoud geschiedt door de aanliggende perceel eigenaar. Deze heeft de zorgplicht voor het beheer en onderhoud. Aan deze zorgplicht kan ook na de bouw van de woning worden voldaan. Daarom kan, ondanks het feit dat de woning binnen 2,0 meter van de insteek van de watergang wordt gebouwd, in de toekomst worden voldaan aan de zorgplicht voor het beheer en onderhoud van de watergang.

Riolering en afkoppelen
Overeenkomstig het rijksbeleid (de voorkeursvolgorde uit Wm art 29 a en de doelmatigheidsdoelstelling uit het bestuursakkoord waterketen 2007) geeft Rijnland de voorkeur aan het scheiden van hemelwater en afvalwater, mits het doelmatig is. De voorkeursvolgorde voor de omgang met afvalwater houdt in dat het belang van de bescherming van het milieu vereist dat:
a. het ontstaan van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;
b. verontreiniging van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;

c. afvalwaterstromen worden gescheiden gehouden, tenzij het niet gescheiden houden geen nadelige gevolgen heeft voor een doelmatig beheer van afvalwater;
d. huishoudelijk afvalwater en afvalwater dat daarmee wat biologische afbreekbaarheid betreft overeenkomt, worden ingezameld en naar een inrichting als bedoeld in artikel 15a van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren getransporteerd;
e. ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d:
   -zo nodig na zuivering bij de bron, wordt hergebruikt;
   -lokaal, zo nodig na retentie of zuivering bij de bron, in het milieu wordt gebracht;

De gemeente kan gebruikmaken van deze voorkeursvolgorde bij de totstandkoming van het gemeentelijk rioleringsplan (GRP). Deze voorkeursvolgorde is echter geen dogma. De uiteindelijke afweging zal lokaal moeten worden gemaakt, waarbij doelmatigheid van de oplossing centraal moet staan.

Zorgplicht en preventieve maatregelen voor hemelwater
Voor de behandeling van hemelwater wijst Rijnland op de zorgplicht en op het nemen van preventieve maatregelen. Het verdient aanbeveling daar waar mogelijk aandacht te besteden aan maatregelen bij de bron. Preventie heeft de voorkeur boven 'end-of-pipe' maatregelen. Uitgangspunt is dat het te lozen hemelwater geen significante verslechtering van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater mag veroorzaken en emissie van vervuilende stoffen op het oppervlaktewater waar mogelijk wordt voorkomen. Door bijvoorbeeld:

- duurzaam bouwen;
- het toepassen van berm- of bodempassage;
- toezicht en controle tijdens de aanlegfase en handhaving tijdens de beheerfase ter voorkoming van verkeerde aansluitingen;
- het regenwaterriool uit te voeren met (straat)kolken voorzien van extra zand-slibvang of zakputten (putten met verdiepte bodem) op tactische plekken in het stelsel;
- adequaat beheer van straatoppervlak, straatkolken en zakputten (straatvegen en kolken/putten zuigen);
- het toepassen van duurzaam onkruidbeheer;
- de bewoners, gebruikers en beheerders voor te lichten over de werking van de riolering en een juist gebruik hiervan;
- het vermijden van vervuilende activiteiten op straat zoals auto's wassen en repareren en chemische onkruidbestrijding.

Daar waar ondanks de zorgplicht en de preventieve maatregelen het te lozen hemelwater naar verwachting een aanmerkelijk negatief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit, kan in overleg tussen gemeente en waterschap gekozen worden voor aanvullende voorzieningen, een verbeterd gescheiden stelsel of – als laatste keus – aansluiten op het gemengde stelsel. Ook kan de gemeente in overleg met het waterschap kiezen voor een generieke 'end-of-pipe'-aanpak. Deze keuze moet dan expliciet gemaakt worden in het GRP.

Conclusie
De in dit bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen hebben geen negatieve gevolgen voor het waterhuishoudkundige systeem ter plaatse.

5.12 Ecologie

Toetsingskader

Ecologische Hoofdstructuur

De Nota Ruimte geeft het beleidskader voor de duurzame ontwikkeling en een verantwoord toekomstig grondgebruik in de vorm van onder andere de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingszones. De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt, de PEHS.

Natuurbeschermingswet 1998

Uit het oogpunt van gebiedsbescherming is de Natuurbeschermingswet 1998 van belang. Deze wet onderscheidt drie soorten gebieden, te weten:

- door de minister van EZ aangewezen gebieden, zoals bedoeld in de Vogel- en Habitatrichtlijn;
- door de minister van EZ aangewezen beschermde natuurmonumenten;
- door Gedeputeerde Staten aangewezen beschermde landschapsgezichten.

Bij de voorbereiding van het bestemmingsplan moet worden onderzocht of de Natuurbeschermingswet 1998 de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

Flora- en faunawet

Voor de soortenbescherming is de Flora- en faunawet van toepassing. Deze wet is gericht op de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Flora- en faunawet bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfsplaatsen. De wet maakt hierbij een onderscheid tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten. Indien sprake is van bestendig beheer, onderhoud of gebruik, gelden voor sommige, met name genoemde soorten, de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet níet. Er is dan sprake van vrijstelling op grond van de wet.

De Flora- en faunawet is voor dit bestemmingsplan van belang omdat aannemelijk moet worden gemaakt dat de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding is en deze wet de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

Onderzoek

Gebiedsbescherming

Het plangebied vormt geen onderdeel van een natuur- of groengebied met een beschermde status, zoals Natura-2000. Het plangebied maakt ook geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Belangrijke weidevogelgebieden liggen op meer dan 1 km afstand. Vanwege de ligging in de bebouwde kom leidt de nieuwbouw niet tot tijdelijke verstoring van de natuur. De ontwikkeling leidt ook niet tot een grote toename het verkeer waardoor geen significant negatieve effecten optreden op beschermde natuurgebieden. De Natuurbeschermingswet 1998 en het beleid van de provincie staan de uitvoering van het plan gezien bovenstaande niet in de weg.

Soortenbescherming

De huidige ecologische waarden zijn vastgesteld aan de hand van een verkennende inventarisatie door het Adviesbureau Mertens ter plaatse. In Bijlage 4 is het onderzoeksrapport opgenomen.

Er is vastgesteld dat de aanwezigheid van matig en zwaar beschermde soorten is uitgesloten. Het plangebied heeft geen verblijfmogelijkheden voor vleermuizen. Wel vliegen er vleermuizen. Gedurende en na realisatie van de plannen kunnen deze soorten er blijven vliegen. Effecten op vleermuizen worden derhalve uitgesloten.

Voor overige matig- en zwaar beschermde soort(groep)en is het gebied verder volledig ongeschikt. Aan de randen van het plangebied is de aanwezigheid van broedvogels mogelijk. In verband met de

eventuele aanwezigheid van broedvogels in de toekomst is het van belang om de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen of op een manier te werken dat vogels niet tot broeden komen.

Conclusie
Negatieve effecten op natuurgebieden worden uitgesloten. De Natuurbeschermingswet 1998 en het provinciale beleid staan de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg.
Er is geen ontheffing nodig voor de tabel 1-soorten van de Ffw omdat hiervoor een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen van de Ffw. Uiteraard geldt wel de algemene zorgplicht. Dat betekent dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving. Matig of zwaar beschermde soorten zijn niet aanwezig in het plangebied. De Flora- en faunawet vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan

5.13 Toetsing aan mer-wetgeving

Toetsingskader
Een bestemmingsplan kan planmerplichtig zijn. Een planmer is verplicht indien:
- het plan kaderstellend is voor m.e.r.-plichtige of m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten;
- indien voor het plan een passende beoordeling moet worden gemaakt op grond van artikel 19j, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet (Nbw).

In onderdeel C en D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is aangegeven welke activiteiten in het kader van de omgevingsvergunning planmer-plichtig, projectmer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen.

Onderzoek en conclusies
Kaderstellend
In het Besluit milieueffectrapportage is bepaald dat een milieueffectbeoordeling uitgevoerd moet worden als een project belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft. Het gaat dan om een project dat genoemd is in de bijlage onder D van het Besluit m.e.r. In dit geval wordt het plan genoemd in deze bijlage (categorie D 11.2, stedelijk ontwikkelingsproject). Gelet op de in de bijlage gestelde drempelwaarden zou een m.e.r. beoordeling of plan M.E.R. nodig kunnen zijn. Vanwege de grootte, aard en ligging van het plan is beoordeeld dat dit niet nodig is. Belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het plan zijn niet te verwachten.

Opgemerkt dient te worden dat voor activiteiten die niet aan de bijbehorende drempelwaarden voldoen, toch dient te worden nagegaan of er sprake kan zijn van belangrijke gevolgen voor het milieu. Gelet op de kenmerken van het plan zoals het kleinschalige karakter in vergelijking met de drempelwaarden uit het Besluit m.e.r., de plaats van het plan en de kenmerken van de potentiële effecten zullen geen belangrijke negatieve milieugevolgen optreden. Dit blijkt ook uit de onderzoeken van de verschillende milieuaspecten zoals deze in de vorige paragrafen zijn opgenomen. In de omgeving van het plangebied liggen geen beschermde Natura 2000-gebieden. Van negatieve stikstofeffecten door extra verkeersemissies is geen sprake. Zodoende is geen passende beoordeling, mer-procedure of mer-beoordelingsprocedure noodzakelijk conform het Besluit m.e.r.

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid

6.1 Overleg ex artikel 3.1.1 Bro

In het kader van het overleg als bedoeld ingevolge artikel 3.1.1 van het Bro is het voorontwerpbestemmingsplan voorgelegd aan de (wettelijke) overlegpartners. De overlegreacties zijn in deze paragraaf samengevat en van beantwoording voorzien.

1. Hoogheemraadschap van Rijnland

Samenvatting

1. Het Hoogheemraadschap geeft aan dat in de waterparagraaf van het bestemmingsplan wordt aangegeven dat compenserende maatregelen niet aan de orde zijn. Dit geldt alleen met betrekking tot de toename van het verharde oppervlak. De toegangsweg naar de woning maakt onlosmakelijk deel uit van het plan. Om deze toegangsweg te realiseren wordt naar verwachting gebruik gemaakt van een dam met duiker. Hiermee wordt water gedempt. Het te dempen water zal wel moeten worden gecompenseerd.
2. Om het onderhoud aan de aangrenzende watergang te kunnen waarborgen dient een strook van minimaal 2,0 m ten opzichte van de insteek van de watergang te worden vrijgehouden van bebouwing. Het is niet duidelijk of de woning op voldoende afstand wordt gebouwd.

Beantwoording

1. De toegangsweg maakt integraal onderdeel uitmaakt van het plan. Ten behoeve van deze toegangsweg zal een dam met duiker worden gerealiseerd. Ten behoeve van deze dam zal 25 m^2 oppervlaktewater worden gedempt. Dit wordt gecompenseerd door het graven van 25 m^2 extra oppervlaktewater nabij de tuin. Dit is meegenomen in de waterbalans van de ontwikkeling.
2. De woning wordt gepositioneerd binnen 2,0 meter van de insteek van de watergang. Het gaat hier echter om zogenaamde overige watergang. Het dagelijks beheer en onderhoud geschiedt door de aanliggende perceel eigenaar. Deze heeft de zorgplicht voor het beheer en onderhoud. Aan deze zorgplicht kan ook na de bouw van de woning worden voldaan. Daarom kan, ondanks het feit dat de woning binnen 2,0 meter van de insteek van de watergang wordt gebouwd, in de toekomst worden voldaan aan de zorgplicht voor het beheer en onderhoud van de watergang.

Conclusie

De reactie leidt tot aanpassingen in de toelichting van het bestemmingsplan. In de waterparagraaf is de beschrijving van de beoogde watersituatie aangepast. Tevens is de verbeelding aangepast; de demping van water en compensatie van nieuw water heeft namelijk invloed op de bestemmingsgrenzen. Tevens is de duiker bestemd binnen de bestemming Tuin.

2. Regio archeoloog

Samenvatting

De regioarcheoloog geeft aan in te stemmen met het bestemmingsplan. De regioarcheoloog verzoekt daarbij de volgende zin aan paragraaf 5.8 van de toelichting toe te voegen: 'Het college van B&W van Teylingen heeft op 7 oktober 2014 ingestemd met deze conclusie.'

Beantwoording
De gemeente neemt de vooroverlegreactie ter kennisgeving aan.

Conclusie
De reactie leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan. De volgende zin wordt toegevoegd aan paragraaf 5.8 van de bestemmingsplantoelichting: 'Het college van B&W van Teylingen heeft op 7 oktober 2014 ingestemd met deze conclusie.'

6.2 Inspraak

Het voorontwerpbestemmingsplan heeft conform de inspraakprocedure van de gemeente Teylingen van 12 maart 2015 tot en met 8 april 2015 voor een ieder ter inzage gelegen. De inspraakreacties zijn in deze paragraaf samengevat en van beantwoording voorzien.

1. Bewoner Hyacintenlaan 2
Samenvatting
De inspreker geeft aan dat enige jaren geleden door zijn ouders aan de gemeente is gevraagd of een deel van de tuin van de woning van zijn ouders kon worden verkocht ten behoeve van woningbouw. Inspreker geeft daarbij aan dat toentertijd geen mogelijkheid tot gesprek was. Inspreker geeft aan dat de gemeente Warmond omwille van de aspecten omgeving, aangezicht, drukte, belasting op de aanrijroute, parkeermogelijkheden en dergelijk negatief oordeelde over dit verzoek.
Inspreker vraagt zich nu af waarom nu wel positief wordt geoordeeld door de gemeente Teylingen.

Beantwoording
Ten tijde van het door de inspreker genoemde verzoek beschikte de toenmalige gemeente Warmond (nog) niet over een ruimtelijk-planologisch kader voor verdichting binnen Warmond-West. Inmiddels beschikt de gemeente Teylingen over een 'Visie verdichting Warmond-West'. In deze visie wordt aangegeven in welke deelgebieden verdichting mogelijk is in welke vorm. Op basis van deze visie is verdichting binnen Warmond-West onder voorwaarden mogelijk. Dit plan voldoet aan deze visie, waardoor de gemeente positief heeft geoordeeld over deze ontwikkeling aan de Hyacintenlaan 1. De concept Visie biedt inspreker overigens ook een mogelijkheid om tot een verdichting van zijn perceel te komen.

Conclusie
De reactie leidt niet tot aanpassing van het voorontwerpbestemmingsplan.

2. Bewoner Hyacintenlaan 9
Samenvatting
1. Inspreker vraagt zich af waarom het een feit is dat de aanvrager zijn huidige woning gaat verkopen en in de nog te bouwen woning op het perceel gaat wonen.
2. Inspreker vraagt zich af waarom voor een ontwikkeling waar elders in het verleden toestemming werd gegeven, hier ook zou moeten mogen.
3. Inspreker vraagt zich af wanneer een kavel groot genoeg is om af te splitsen.
4. Inspreker vraagt wat er wordt bedoeld met de vergelijking met het perceel aan het Achttienhontpad.
5. Inspreker vraagt zich af wat de oppervlakte van het nieuwe perceel is en hoeveel vierkante meter hiervan water is.
6. Inspreker vraagt zich af waarom de nieuwe oplossing van goede stedenbouwkundige kwaliteit is.
7. Inspreker vraagt zich af waarom de gemeente instemt met het plan, als er nog onderzocht moet worden onder welke voorwaarden en condities een verdere verdichting van dit deel van Warmond mogelijk is.

8. Inspreker vraagt zich af of de kans dat de huidige woning groter wordt verkocht groter wordt door de bouw van de nieuwe woning.
9. Inspreker vraagt zich af wat de garantie is dat de bewoner van de huidige woning de nieuw te bouwen woning daadwerkelijk zal betrekken en niet in de huidige woning blijft wonen.
10. Waarom blijkt uit de verhouding bebouwd oppervlakte en een ruime tuin, dat er rekening is gehouden met de setting van de bestaande woningen aan de Hyacintenlaan en dat de eigenheid daarvan behouden blijft?
11. Inspreker vraagt zich af wat de in rood omlijnde rechthoek is op het archeologische kaartje?
12. Inspreker geeft aan dat bij een verdere verdichting van het gebied moet worden gekeken naar de capaciteit van de nutsvoorzieningen. Voor de brandweer is de druk in de waterleiding nu al te laag.

Beantwoording

1. Het is geen feit dat de beoogde nieuwe woning op het perceel zal komen. Uiteraard is dit wel de intentie maar om dit juridisch mogelijk te maken wordt deze bestemmingsplanprocedure gelopen. Het staat de eigenaar vrij om de bestaande woning te verkopen, het bestemmingsplan doet hier geen uitspraak over.
2. De gemeente behandelt ieder verzoek voor afwijking van het geldende bestemmingsplan apart. Dit wil zeggen dat ieder verzoek wordt getoetst aan het landelijk en regionaal beleid, het gemeentelijke beleid en visie en het sectorale beleid op het vlak van onder anderen archeologie, milieuhinder, water.
3. Op basis van de 'Visie verdichting Warmond-West' ligt het plan in de verdichtingscategorie 'van Villa naar Lommerrijk'. Binnen deze zone dient een af te splitsen kavel minimaal 750 m^2 groot te zijn. Dit is het geval.
4. In het bestemmingsplan zoals gepubliceerd op ruimtelijkeplannen.nl is geen verwijzing opgenomen naar het Achttienhontpad.
5. De oppervlakte van het nieuwe perceel bedraagt 1.060 m^2, 235 m^2 daarvan bestaat uit water.
6. De ontwikkeling wordt gerealiseerd op de grens van twee deelgebieden binnen Warmond-West, te weten de deelgebieden Villawijk en Lommerrijk. Qua maatvoering, positionering en stedenbouwkundige uitstraling is het bouwplan passend binnen deze gebiedskarakteristieken.
7. Deze ontwikkeling is getoetst aan de door de inspreker bedoelde concept-'Visie verdichting Warmond-West'. Het initiatief past in deze visie. Zie voorts reactie onder 6.
8. Zie de reactie onder ad 1.
9. Het bestemmingsplan doet geen uitspraken over de bewoning en eigendomsverhoudingen.
10. Door het solitaire karakter van de beoogde woning op een eiland is aansluiting gezocht bij de andere vrijstaande woningen in de directe omgeving. De architectuur van de beoogde woning straalt eigenheid uit wat passend is binnen de omgeving waar iedere woning tevens een eigen karakter heeft. De welstandscommissie heeft inmiddels een positief advies uitgebracht.
11. Hiermee wordt het plangebied bedoeld, abusievelijk is de markering geplaatst op een ander perceel. Dit zal worden hersteld.
12. De inspreker heeft niet negatief gereageerd op de planontwikkeling. Indien de waterdruk te laag is zal de Brandweer in samenwerking met het waterleidingsbedrijf een oplossing zoeken.

Conclusie

Het figuur in de archeologieparagraaf is aangepast. De reactie leidt verder niet tot aanpassing van het voorontwerpbestemmingsplan.

3. Bewoner Lommerlustlaan 47

Samenvatting

Inspreker is van mening dat het bouwplan op tweërlei manier schade aan de waarde van de woning zal opleveren: 1. verlies van privacy en aanzicht en 2. vermindering van de vrije verkoopwaarde van onze woning door genoemde gevolgen van de nieuwbouw. De inspreker geniet in de huidige situatie van een vrij uitzicht aan onze noord-oost zijde,en van een privacy in onze tuin. Daarbij heeft onze woning een vrij

uitzicht aan drie zijden, te weten noord-west, noord-oost en zuid-oost.

Beantwoording
Aan de noord-oostzijde is tussen de beoogde woning en de woning van de inspreker een watergang, weg en opgaande beplanting gelegen. De afstand tussen de zijgevels van de woningen is tenminste 15 m. Verder is er geen rechtstreeks zicht op de woningen omdat de zijgevel van inspreker evenwijdig is gelegen aan de zijgevel van de beoogde woning. Het huidige zicht aan de noord-westzijde en zuid-oostzijde is niet gericht op de beoogde woningen. Indien de inspreker meent dat de eigen woning in waarde zal verminderen, staat het hen vrij een planschadeverzoek bij de gemeente in te dienen. Dit wordt in een afzonderlijke procedure beoordeeld.

Conclusie
De reactie leidt niet tot aanpassing van het voorontwerpbestemmingsplan.

6.3 Procedure ontwerpbestemmingsplan

Zoals bepaald in artikel 3.11 Algemene wet bestuursrecht zal het ontwerpbestemmingsplan 6 weken ter inzage worden gelegd. Een ieder is in die tijd in de gelegenheid om zienswijzen tegen dit bestemmingsplan kenbaar te maken.

6.4 Economische uitvoerbaarheid

Ingevolge de Wet ruimtelijke ordening is de gemeente verplicht om bij onder meer bij de ruimtelijke ontwikkeling van één of meer woningen kosten te verhalen op particuliere grondexploitanten. Dit kostenverhaal zal plaatsvinden door middel van een anterieure overeenkomst. Deze anterieure overeenkomst zal tevens voorzien in een afspraak omtrent eventuele planschadeclaims. Gelet op voorgaande heeft de gemeente besloten geen exploitatieplan op te stellen.

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan
het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond' van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan
de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.1525.BP2015WAR10015- met de bijbehorende regels (en eventuele bijlagen).

1.3 aanduiding
een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanbouw
een toevoeging van een afzonderlijke ruimte aan een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.5 aangebouwd bijgebouw
een gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw én tegen dit hoofdgebouw is aangebouwd.

1.6 aan-huis-gebonden beroep
een vrij beroep, waarvan de activiteiten niet publiek gericht zijn en dat op kleine schaal in een woning door de bewoner wordt uitgeoefend, waarbij de woning in overwegende mate haar woonfunctie behoudt en de desbetreffende beroepsuitoefening een ruimtelijke uitstraling heeft die in overeenstemming is met de woonfunctie ter plaatse.

1.7 achtererfgebied
erf aan de achterkant en de niet naar openbaar toegankelijk gebied gekeerde zijkant, op meer dan 1 m van de voorkant van het hoofdgebouw; zie Figuur 2.

1.8 bebouwing
een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.9 Besluit Omgevingsrecht (Bor)
Besluit van 25 maart 2010, houdende regels ter uitvoering van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Besluit omgevingsrecht), Staatsblad 2010, 143.

1.10 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen
afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet.

1.11 bestemmingsgrens
de grens van een bestemmingsvlak.

1.12 bestemmingsvlak
een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.13 Bevoegd gezag
bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.14 bouwen
het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk, alsmede het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een standplaats.

1.15 bouwgrens
de grens van een bouwvlak.

1.16 bouwlaag
een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke hoogte of bij benadering gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen binnenwerks is begrensd, dit met inbegrip van de begane grond en een dakterras en met uitsluiting van een zolder en kelder, die beiden lager zijn dan 1,5 m of niet voor verblijf geschikt zijn.

1.17 bouwperceel
een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

1.18 bouwperceelgrens
een grens van een bouwperceel.

1.19 bouwvlak
een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten.

1.20 bouwwerk
elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die hetzij direct hetzij indirect met de grond is verbonden, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond.

1.21 bijgebouw
een gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw; dit kan aangebouwd zijn of vrijstaand zijn.

1.22 dakopbouw
een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich boven de dakgoot bevindt, waarbij deze constructie (deels) boven de oorspronkelijke nok uitkomt en de onderzijden van de constructie in één of beide dakvlak(ken) is (zijn) geplaatst.

1.23 dakterras
een buitenruimte, behorende bij het gebruik van het hoofdgebouw, dat bovenop het gehele of een gedeelte van een hoofdgebouw, aanbouw of uitbouw is gesitueerd.

1.24 eerste bouwlaag
de bouwlaag op de begane grond.

1.25 entreeportaal
een ruimte, waarin de hoofdtoegang van de woning is gelegen.

1.26 erf
al dan niet bebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, dat direct is gelegen bij een hoofdgebouw en dat in feitelijk opzicht is ingericht ten dienste van het gebruik van dat gebouw, en, voor zover een bestemmingsplan of een beheersverordening van toepassing is, deze die inrichting niet verbieden;

1.27 erfgrens
de volgens het kadaster geldende grens van het erf; indien er sprake is van meer aaneengebouwde woningen op één kadastraal perceel, is dit de feitelijke grens van het erf behorende bij de betreffende woning.

1.28 erker
a. is een uitgebouwd venster en bestaat hoofdzakelijk uit doorzichtige delen;
b. is rechtstreeks toegankelijk vanuit achtergelegen ruimte en één geheel hiermee vormt;
c. is geen entreeportaal van de woning;
d. beslaat altijd een gedeelte van de gevel en nooit de volledige breedte van de gevel (ten hoogste 50%);
e. tot een erker kan ook een onder het raam gelegen borstwering behoren;
f. een erker is niet hoger dan een bouwlaag;

uitzondering:

g. alléén bij gestapelde woningen kunnen meerdere erkers boven elkaar worden aangebracht.

1.29 gebouw
elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.30 hoofdgebouw
een gebouw of gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer gebouwen op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming, het belangrijkst is.

1.31 huishouden
persoon of groep van personen, die een huishouding voert, waarbij sprake is van onderlinge verbondenheid en continuïteit in de samenstelling ervan; bedrijfsmatige kamerverhuur wordt daaronder niet begrepen.

1.32 kap
een constructie van één of meerdere schuine dakvlakken met een helling van meer dan 30° en minder dan 65° ter afdekking van een gebouw, dat minder dan tweederde van het grondvlak van het gebouw beslaat.

1.33 kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten
het in een woning door de bewoner op bedrijfsmatige wijze uitoefenen van activiteiten, voor zover sprake is van een inrichting type A, zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit, en voor zover de woning in overwegende mate zijn woonfunctie behoudt met een ruimtelijke uitstraling die daarbij hoort.

1.34 NEN
de door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm, zoals deze luidde op het moment van vaststelling van het plan.

1.35 nutsvoorzieningen
voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.36 ondergronds bouwen
een ruimte, die voor mensen toegankelijk is en gelegen is onder peil.

1.37 openbaar toegankelijk gebied
weg als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder b van de Wegenverkeerswet 1994, alsmede pleinen, parken, plantsoenen, openbaar water en ander openbaar gebied dat voor publiek algemeen toegankelijk is, met uitzondering van wegen uitsluitend bedoeld voor de ontsluiting van percelen door langzaam verkeer.

1.38 openbaar water
alle wateren die, al dan niet met enige beperking, voor het publiek bevaarbaar zijn of direct aansluit op openbaar gebied.

1.39 overkapping
een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voorzien van een gesloten dak.

1.40 peil
a. de bovenkant van de afgewerkte begane grondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte begane grondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein.

1.41 plankaart
de verbeelding van het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond' bestaande uit één plankaartblad, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangewezen.

1.42 uitbouw
een vergroting van een bestaande ruimte van een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.43 verbeelding
voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

1.44 voorerfgebied
erf, dat geen onderdeel is van het achtererfgebied; zie Figuur 2.

1.45 voorgevel
de gevel van het hoofdgebouw die door zijn aard, functie, constructie of 'uitstraling' als belangrijkste gevel kan worden aangemerkt; zie Figuur 2.

1.46 voorgevelrooilijn
de lijn waarin de voorgevel van een hoofdgebouw is gelegen, alsmede het verlengde daarvan; zie Figuur 1.

1.47 vrijstaand bijgebouw
een vrijstaand gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw.

1.48 vrijstaande woning
een niet-aaneengebouwde woning.

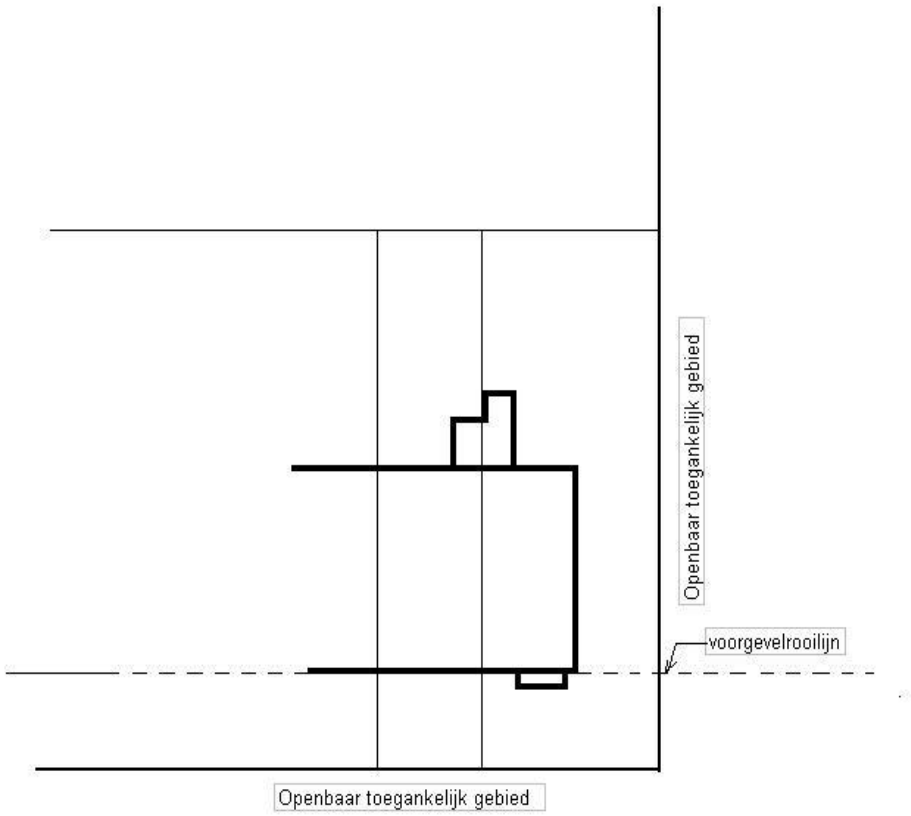
1.49 woning
een complex van ruimten, dat blijkens zijn indeling en inrichting bestemd is voor huisvesting van niet meer dan één huishouden.

1.50 zijerf
de gronden die behoren bij het hoofdgebouw of voor een denkbeeldige lijn in het verlengde daarvan en gekeerd naar het openbaar toegankelijk gebied; zie Figuur 2

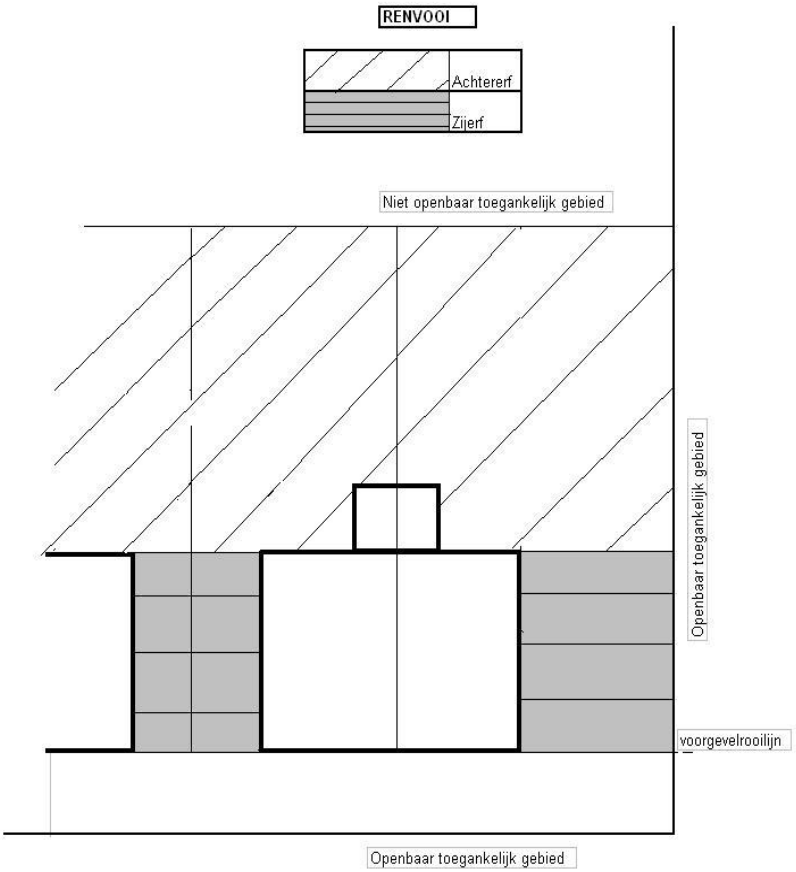
1.51 zijgevel
de gevel van het hoofdgebouw ter plaatse van het zijerf.

1.52 FIGUREN

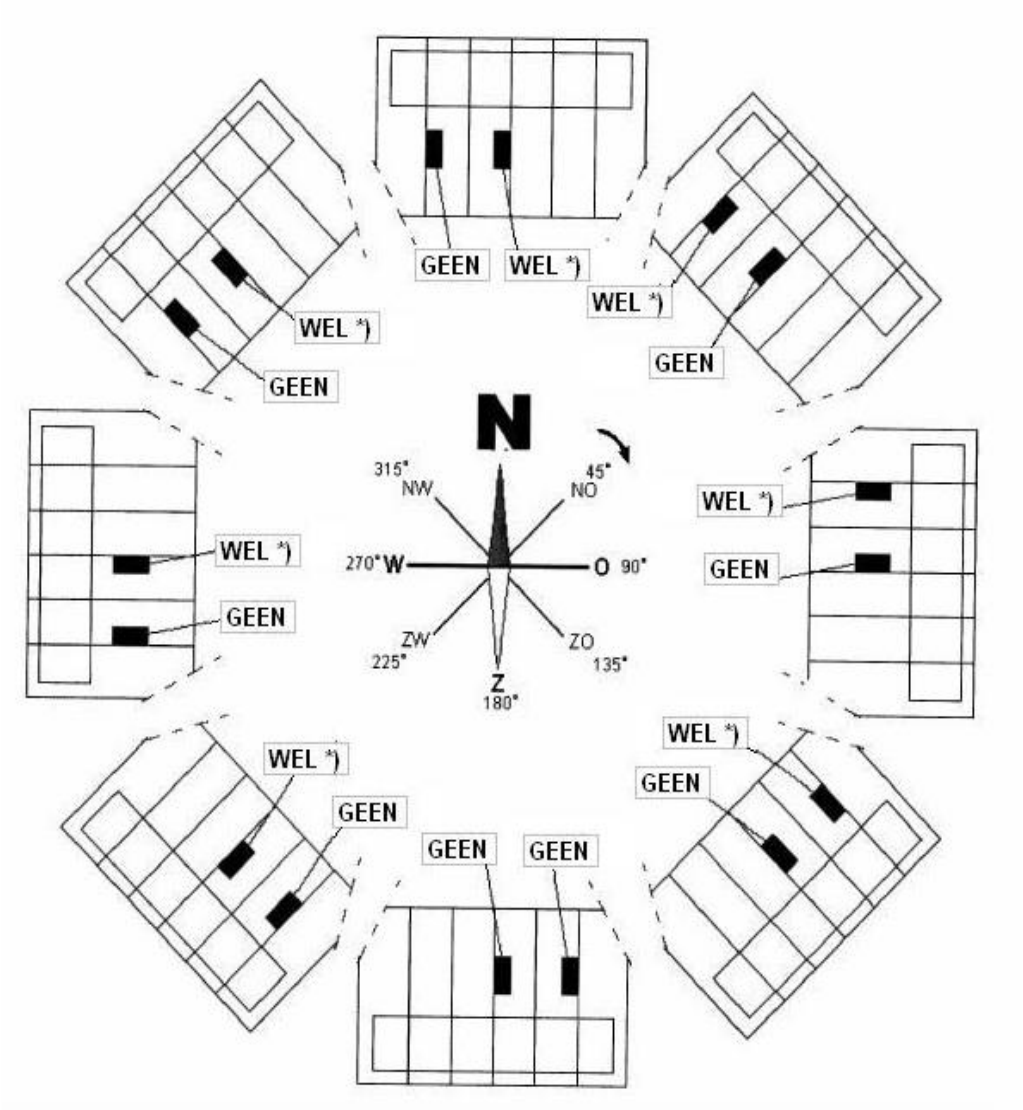
1.52.1 Figuur 1



1.52.2 Figuur 2



1.52.3 Figuur D



FIGUUR D

WEL = WEL nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
GEEN = GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
*) Er is ook GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op het aangrenzende perceel als ter plaatse van 'WEL' het op te richten bouwwerk over een lengte van minimaal **80**% tegen een gebouw op het aangrenzende erf is gebouwd. 2011

Artikel 2 Wijze van meten

Bij het toepassen van deze regels wordt als volgt gemeten/gerekend:

2.1 afstand
de afstand tussen bouwwerken onderling alsmede de afstand van bouwwerken tot bouwperceelsgrenzen wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.
Bij ondergrondsbouwen: vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een gebouw.

2.3 breedte, lengte en diepte van een bouwwerk
tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.4 vloeroppervlakte
de gebruiksoppervlakte volgens het geldende Bouwbesluit.

2.5 dakhelling
langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak.

2.6 goothoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot c.q. de druiplijn, het boeibord, of een ander, daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

2.7 inhoud van een bouwwerk
tussen de onderzijde van de beganegrondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

2.8 oppervlakte van een bouwwerk
tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.9 de oppervlakte van een bouwwerk zonder wanden, zoals open overkappingen en daarmee vergelijkbare bouwwerken, geen gebouwen zijnde
het overdekte grondoppervlak, dat loodrecht gelegen is onder het dakoppervlak.

2.10 diepte en breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen
De diepte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de achtergevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende achtergevel van het hoofdgebouw.
De breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de zijgevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende zijgevel van het hoofdgebouw.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Tuin

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Tuin aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
b. parkeren bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
c. perceelontsluitingen;
d. nutsvoorzieningen.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Algemene bouwregels

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 1 m;
c. in afwijking van sub b bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen op het zijerf grenzend aan het openbaar toegankelijk gebied ten hoogste 2 m met dien verstande dat de erfafscheiding ten minste 1 m achter de denkbeeldige lijn in het verlengde van de voorgevel wordt geplaatst.

3.2.2 Specifieke bouwregels erkers

a. in afwijking van het bepaalde in lid 3.2.1 is het toegestaan op deze gronden erkers te bouwen;
b. voor erkers aan de voorgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de voorgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte van de erker bedraagt ten hoogste 50% van de breedte van de gevel;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende voorgevel;
    4. de afstand van de erker tot het betreffende openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1,5 m.
c. voor erkers aan de zijgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte bedraagt ten hoogste 30% van de breedte van de zijgevel van het hoofdgebouw;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende zijgevel ;
    4. de afstand van de erker tot het openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1 m;
    5. de afstand tot de voorgevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 1 m;
    6. de afstand tot de achtergevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 0,5 m.

3.2.3 Bouwwerken geen gebouw zijnde en geen overkappingen zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 1 m;
b. in afwijking van sub a bedraagt de bouwhoogte van de erfafscheidingen op het zijerf en achtererf ten hoogste 2 m;
c. in afwijking van sub a is het bij woningen met de bestemming Wonen-1 toegestaan om een

erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolommen met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 m met daartussen een open constructie met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 m.

3.3 Specifieke gebruiksregels

Met betrekking tot het gebruik geldt de volgende regel:

a. bij de woning worden ten minste 2 parkeerplaatsen gerealiseerd en in stand gehouden.

Artikel 4 Water

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Water aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. verkeer te water en oeververbindingen;
b. water ten behoeve van de waterhuishouding en oevers;
c. bruggen, duikers en steigers.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling of de verlichting en bruggen bedraagt ten hoogste 3 m;
c. de totale oppervlakte van één steiger per perceel mag ten hoogste 50 m² bedragen, met dien verstande dat de doorvaart niet gehinderd wordt.

Artikel 5 Wonen-1

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Wonen-1 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het wonen in vrijstaande woningen met de mogelijkheid van aan-huis-gebonden beroepen;
b. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals erven, nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, tuinen en water.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en hiervoor gelden de volgende regels:

5.2.1 Hoofdgebouwen

a. hoofdgebouwen worden binnen het bouwvlak gebouwd;
b. per bouwvlak is ten hoogste één woning toegestaan;
c. de bouwhoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum bouwhoogte (m)' aangegeven bouwhoogte;
d. de goothoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum goothoogte (m)' aangegeven goothoogte;
e. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met dakkapellen onder de voorwaarde, dat deze constructie minimaal 0,5 m onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak minimaal 0,5 m boven de goot is geplaatst;
f. in afwijking van het bepaalde onder e mag één dakkapel in de gootlijn worden geplaatst.

5.2.2 Erfbebouwing

Algemene regels

a. de gezamenlijke oppervlakte van aanbouwen, uitbouwen, bijgebouwen en overkappingen bedraagt ten hoogste 50% van het zij- en achtererf binnen de bestemming Wonen-1 met een maximum van 100 m² ;
b. de afstand van aan- en uitbouwen en bijgebouwen en overkappingen tot bouwperceelsgrenzen bedraagt 0 m of ten minste 1 m.

Aan-/uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

c. de gezamenlijke breedte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende zijgevel ten hoogste 60% van de breedte van het hoofdgebouw met een maximum van 5 m;
d. de gezamenlijke diepte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de achtergevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende achtergevel ten hoogste 4 m;
e. de goothoogte van aan- en uitbouwen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;
f. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
g. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;

Vrijstaande bijgebouwen en overkappingen

h. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen zijn toegestaan indien aan de volgende regels wordt voldaan:
    1. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen worden op ten minste 1 m afstand van het hoofdgebouw en op ten minste 1 m afstand van de erfbebouwing zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub c en d gebouwd;
    2. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 3 m;

3. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen op of binnen een afstand van 2 m van de bouwperceelgrens ten hoogste 3 m indien ingevolge figuur D in lid 1.52.3 nadelige verandering optreedt in de bezonningssituatie;
5. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste 3 m.

i. ter plaatse van de aanduiding 'bijgebouw', mag in aanvulling tot het bovenstaande een vrijstaand bijgebouw of overkapping worden gebouwd met inachtneming van de volgende regels:
   1. de goothoogte bedraagt ten hoogste 3 m;
   2. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste 7 m;
   3. het oppervlak bedraagt ten hoogste 100 m;

5.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 2 m;
b. in afwijking van lid a bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn ten hoogste 1 m;
c. in afwijking van sub b is het toegestaan om een erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolommen met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 m met daartussen een hekwerk bestaande uit open constructie met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 m;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.4 Zwembaden

Achter de voorgevelrooilijn is per woning één zwembad toegestaan, met dien verstande dat:

a. de oppervlakte van het zwembad maximaal 10% van de oppervlakte van het bouwperceel mag bedragen, met een maximum van 50 m² ;
b. de afstand van het zwembad tot de perceelsgrens minimaal 5 m dient te bedragen;
c. de afstand van het zwembad tot de grens van de weg minimaal 15 m dient te bedragen;
d. de bouwhoogte van de rand van het zwembad en de overige bij het zwembad behorende voorzieningen maximaal 0,3 m mag bedragen, gemeten vanaf het aangrenzende maaiveld.

5.3 Specifieke gebruiksregel

Ten aanzien van het gebruik gelden de volgende regels;

a. de uit te oefenen functie van bijgebouwen zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub h is ondergeschikt aan de woonfunctie;
b. een aan-huis-gebonden beroep mag uitsluitend worden uitgeoefend met inachtneming van de volgende regels:
   1. de woonfunctie blijft als primaire functie gehandhaafd;
   2. de vloeroppervlakte ten behoeve van aan-huis-gebonden beroepen bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m² met inachtneming van de volgende voorwaarden:
      - ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
      - het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
      - het gebruik van vrijstaande bijgebouwen is niet toegestaan;
      - er vindt geen horeca en geen detailhandel plaats, uitgezonderd een beperkte verkoop ondergeschikt aan een beroep aan huis.

5.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 5.1 voor het toestaan van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten met in achtneming van de volgende regels:

a. de activiteiten worden door de bewoner uitgeoefend;

b. de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie en heeft een ruimtelijke uitstraling, die met de woonfunctie in overeenstemming is;
c. de vloeroppervlakte ten behoeve van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m²:
d. het is niet toegestaan om vrijstaande bijgebouwen voor kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten in gebruik te nemen;
e. het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
f. ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
g. seksinrichtingen zijn niet toegestaan.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 6 Anti-dubbeltelregel

Grond, die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 7 Algemene bouwregels

7.1 Overschrijding bouw- en bestemmingsgrenzen

1. De bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden door:
   a. tot gebouwen behorende stoepen, stoeptreden, trappen(huizen), galerijen, hellingbanen, balkons, entreeportalen en veranda's, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt;
   b. andere ondergeschikte onderdelen van gebouwen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1 m bedraagt;
2. De bouw- en bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door:
   a. ondergeschikte bouwdelen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1m bedraagt.

7.2 Ondergrondsbouwen en aanleggen

7.2.1 Ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde

Voor het uitvoeren van ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden gelden, behoudens in deze regels opgenomen bepalingen, geen beperkingen.

7.2.2 Ondergrondse bouwwerken

Voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken, gelden de volgende bepalingen, tenzij in de regels anders is opgenomen:

a. ondergrondse bouwwerken zijn uitsluitende toegestaan binnen het bouwvlak;
b. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken bedraagt maximaal 4 m beneden maaiveld;
c. bij het berekenen van de bebouwingspercentages, of van het maximaal te bebouwen oppervlak, wordt de oppervlakte van ondergrondse gebouwen mede in aanmerking genomen.

7.2.3 Afwijken voor ondergronds bouwen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in lid 7.2.2 voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken met een ondergrondse bouwhoogte van maximaal 10 m onder maaiveld onder de voorwaarde dat de waterhuishouding niet ontoelaatbaar wordt verstoord.

Artikel 8 Algemene afwijkingsregels

8.1 Overschrijding bouwgrenzen

Het bevoegd gezag kan -tenzij hiervoor op grond van hoofdstuk 2 al een omgevingsvergunning kan worden verleend- een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot. Deze omgevingsvergunning wordt niet verleend, indien daardoor onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken.

Artikel 9 Overige regels

9.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van vaststelling van het plan.

9.2 Voldoende parkeergelegenheid

Binnen de bestemmingen Tuin en Wonen-1 worden ten minste 2 parkeerplaatsen gerealiseerd en in stand gehouden.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 10 Overgangsrecht

10.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het bestemmingsplan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;
b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk zoals bedoeld in dit lid onder a, met ten hoogste 10%;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

10.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;
b. het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
c. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
d. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

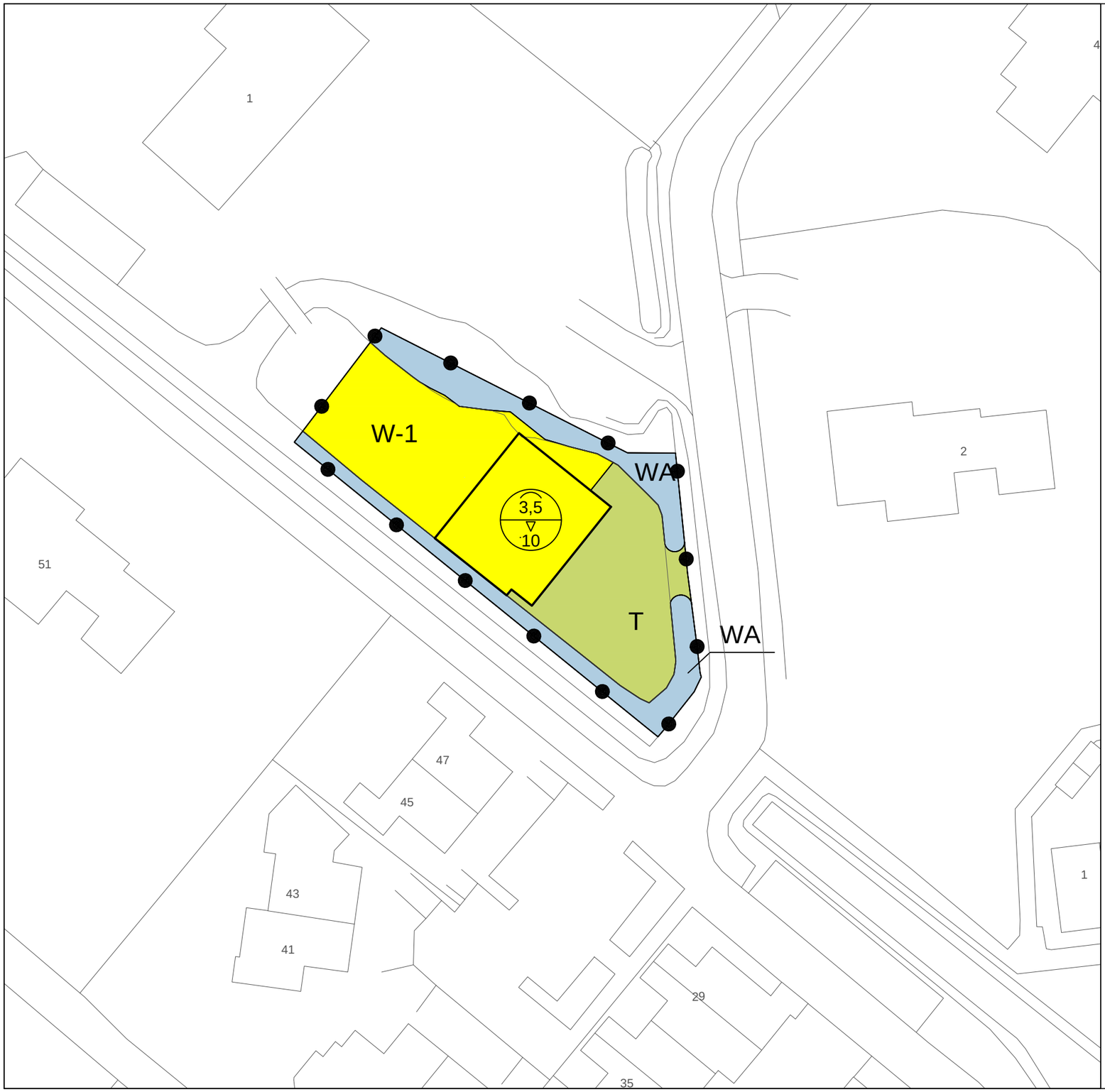
Artikel 11 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan 'Hyacintenlaan 1, Warmond'.

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Verbeelding



Plangebied

Plangrens

Enkelbestemmingen

T — Tuin

WA — Water

W-1 — Wonen - 1

Bouwvlakken

bouwvlak

Maatvoeringen

3,5 / 10 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

gemeente **Teylingen**

bestemmingsplan **Hyacintenlaan 1, Warmond**

noordpijl

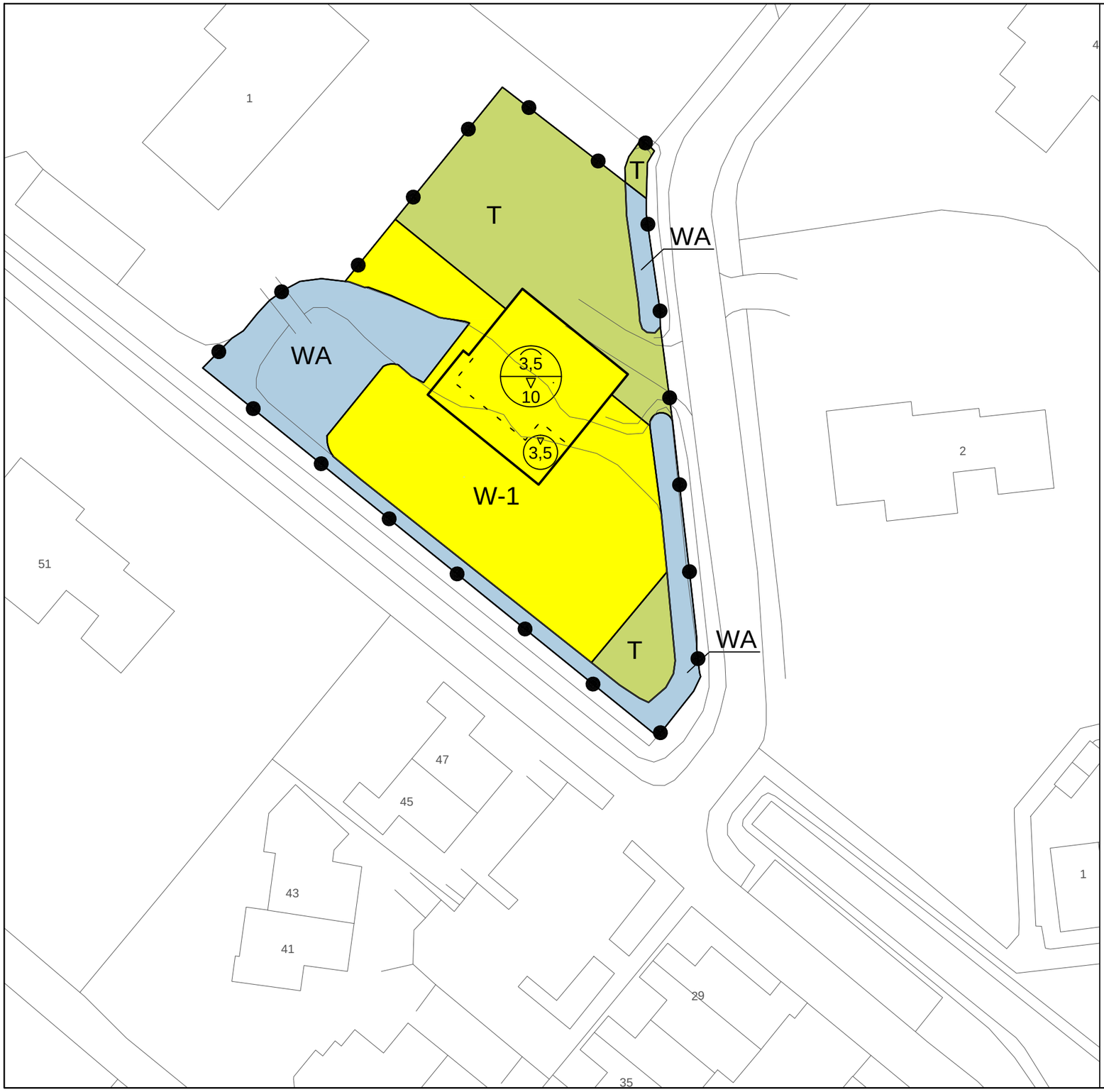
identificatie	planstatus		tekening	
identificatiecode	datum	status	schaal	: 1:500
NL.IMRO. 1525.BP2015WAR10015-0301		concept	afmeting	: A3
	05-10-2015	voorontwerp	bladnummer	: 1
projectnummer	09-11-2015	ontwerp	aantal bladen	: 1
80105.18840.00		vastgesteld	bestand	: 1027-BPL

Rho — ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

postbus 150
3000 AD Rotterdam
010-2018555

info@rho.nl
www.rho.nl

referte : ing D.J. Willems
getekend : ing R. Durville



Plangebied

Plangrens

Enkelbestemmingen

T — Tuin

WA — Water

W-1 — Wonen - 1

Bouwvlakken

bouwvlak

Maatvoeringen

3,5 / 10 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

3,5 — maximum bouwhoogte (m)

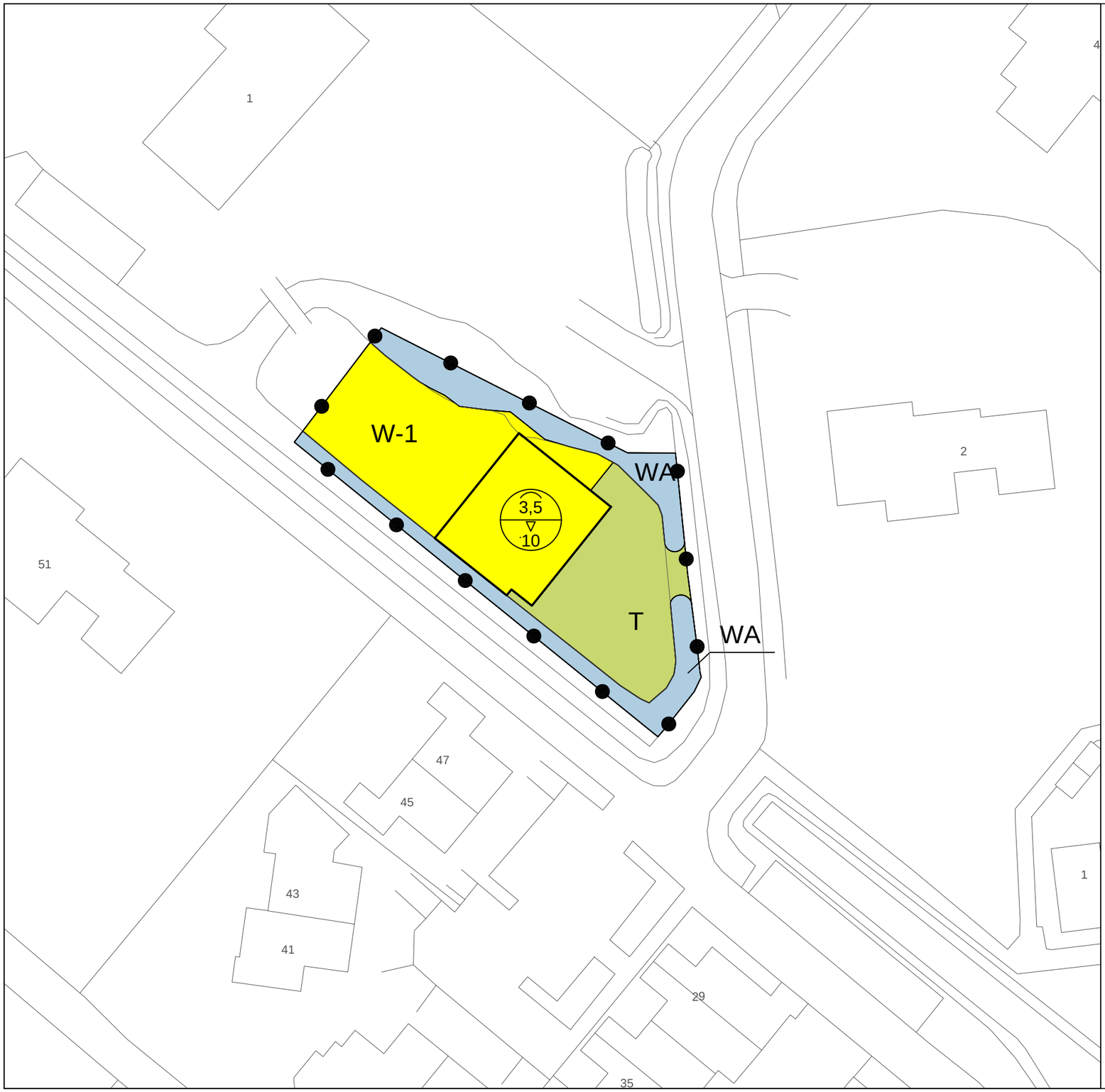
gemeente **Teylingen**

bestemmingsplan **Hyacintenlaan 1, Warmond**

noordpijl

identificatie	planstatus		tekening	
identificatiecode	datum	status	schaal	: 1:500
NL.IMRO. 1525.BP2015WAR10015-0401		concept	afmeting	: A3
	05-10-2015	voorontwerp	bladnummer	: 1
projectnummer	03-03-2016	ontwerp	aantal bladen	: 1
80105.18840.00	11-05-2016	vastgesteld	bestand	: 10NA-BPL

Rho adviseurs voor leefruimte
postbus 150
3000 AD Rotterdam
010-2018555
info@rho.nl
www.rho.nl
referte : ing D.J. Willems
getekend : ing R. Durville



Plangebied

Plangrens

Enkelbestemmingen

T — Tuin

WA — Water

W-1 — Wonen - 1

Bouwvlakken

bouwvlak

Maatvoeringen

3,5 / 10 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

noordpijl

gemeente **Teylingen**

bestemmingsplan **Hyacintenlaan 1, Warmond**

identificatie	planstatus		tekening	
identificatiecode	datum	status	schaal	: 1:500
NL.IMRO. 1525.BP2015WAR10015-0301		concept	afmeting	: A3
	05-10-2015	voorontwerp	bladnummer	: 1
projectnummer	09-11-2015	ontwerp	aantal bladen	: 1
80105.18840.00		vastgesteld	bestand	: 1027-BPL

Rho adviseurs voor leefruimte

postbus 150
3000 AD Rotterdam
010-2018555

info@rho.nl
www.rho.nl

referte : ing D.J. Willems
getekend : ing R. Durville

Raadsvoorstel

Vaststelling bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
Kenmerk:	157190
datum voorstel:	22 april 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Fariq Ishaak
e-mailadres:	f.ishaak@teylingen.nl
bijlage(n):	Vaststelling bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout

Wij stellen voor:

1. het bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2014TEY01035-0401 ongewijzigd vast te stellen.
2. geen exploitatieplan vast te stellen, omdat het kostenverhaal is verzekerd middels een anterieure overeenkomst.

Inleiding
Op 26 mei 2015 heeft het college besloten om het wettelijke vooroverleg te starten samen met inspraak voor het voorontwerpbestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout. Het betreft een plan op basis van de regeling Ruimte voor ruimte, ondersteund in bestemmingsplan Buitengebied Teylingen, vastgesteld door de gemeenteraad op 30 april 2015. Een deel van de te slopen bebouwing bevindt zich in Noordwijk en Noordwijkerhout. Er zijn geen aanpassingen aan het voorontwerpbestemmingsplan nodig geweest.

Hierna is het ontwerpbestemmingsplan opgesteld en heeft het college van Burgemeester en wethouders op 1 maart 2016 besloten om de procedure voor het ontwerpbestemmingsplan te starten. Het ontwerpbestemmingsplan heeft tot en met 20 april jl. ter inzage gelegen. Een ieder kon hierop zienswijzen inbrengen. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Voorgesteld wordt daarom om dit bestemmingsplan ongewijzigd vast te stellen. Van het raadsvoorstel maakt deel uit: het concept van het vast te stellen bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout (toelichting, regels en 1 kaartblad).

De inhoud van het nieuwe bestemmingsplan.
Het vast te stellen bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout maakt het mogelijk om de bestaande agrarische bestemming te veranderen naar een woonbestemming en daarbinnen de 2 bestaande bedrijfswoningen te veranderen naar burgerwoningen en 4 nieuwe burgerwoningen te realiseren. De bestaande bedrijfsbebouwing wordt daarbij ook gesloopt.

Bestaand kader en context
Deze ontwikkeling wordt ondersteund in bestemmingsplan Buitengebied Teylingen, vastgesteld

door de gemeenteraad op 30 april 2015 door middel van een wijzigingsbevoegdheid. Het verzoek sluit aan bij deze regeling, met uitzondering van de perceelgrootte van de Eikenhorstlaan 1. Technisch gezien is het strikt toepassen van een maximale oppervlakte van 1.000 m2 op dit perceel niet mogelijk. Omdat het hier om een specifieke situatie gaat, heeft het college op 25 juni 2013 besloten dat een groter perceeloppervlak acceptabel is. Gevolg is dat de wijzigingsbevoegdheid in het bestemmingsplan niet toegepast kan worden. Daarom is medewerking verleend aan het starten van een bestemmingplanprocedure.

Argumenten
1.1 Het bestemmingsplan biedt een passende bestemmingsregeling voor het gebied.
Het voorliggende bestemmingsplan voorziet in een passende bestemmingsregeling om de nieuwe woningen te kunnen realiseren. Er is maatwerk gehanteerd, zodat de regeling is afgestemd op de landschappelijke waarden van het gebied en milieueisen. De bestemmings- en bouwvlakken zijn zodanig gesitueerd dat er openheid tussen de woningen is. Basis voor de inhoud van het bestemmingsplan zijn daarnaast onze standaardregeling Handboek Bestemmingsplannen en nieuwe wetgeving.

1.2 Er zijn geen zienswijzen ingebracht.
Gedurende de ter inzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan zijn er geen zienswijzen ingebracht. Er zijn ook geen ambtshalve wijzigingen aangebracht. Het bestemmingsplan kan daarom ongewijzigd worden vastgesteld.

1.3 Het college van burgemeester en wethouders heeft besloten om medewerking te verlenen aan dit plan.
Het college heeft bij besluit van resp. 25 juni en 24 september 2013 principemedewerking verleend door onder voorwaarden nieuwe woningen te kunnen realiseren op de betreffende percelen. Omdat aan de gestelde voorwaarden is voldaan, is vervolgens ook besloten om een bestemmingsplanprocedure te starten.

2.1 Op grond van artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening is het niet vereist een exploitatieplan vast te stellen.
Er is met de initiatiefnemers een anterieure overeenkomst gesloten, waarmee het kostenverhaal al verzekerd is conform afdeling 6.4 Wro.

Aan deze besluitvorming hebben de volgende overwegingen ten grondslag gelegen:

- voor de percelen Eikenhorstlaan 1 en Eikenhorstlaan 3 in Voorhout geldt het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen;

- op 25 juni en 24 september 2013 heeft het college van Burgemeester en wethouders principemedewerking verleend voor resp. Eikenhorstlaan 1 en Eikenhorstlaan 3 voor het realiseren van vier nieuwe woningen en het omzetten van de twee bedrijfswoningen naar burgerwoningen tegenover bedrijfsbeëindiging en sloop van de bedrijfsbebouwing, aanwezig op beide percelen alsmede op de percelen Leidsevaart 215 in Noordwijkerhout en Achterweg 12A in Noordwijk;

- om het bouwplan te kunnen realiseren, is gekozen voor het doorlopen van een bestemmingsplanprocedure;

- het voorontwerpbestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout heeft voor inspraak ter inzage gelegen van 4 juni tot en met 15 juli 2015 na voorafgaand een vooraankondiging in De Teylinger;

- voor het voorontwerpbestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout is vooroverleg gepleegd met de vooroverlegpartners;

- er zijn geen inspraakreacties ingebracht en er is niets gebleken van doorslaggevende belemmeringen om de procedure voor het ontwerpbestemmingsplan te starten;

- het college van Burgemeester en wethouders heeft op 1 maart 2016 besloten om de procedure voor het ontwerpbestemmingsplan te starten.

- het ontwerpbestemmingsplan heeft in overeenstemming met artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 10 maart 2016 gedurende zes weken voor een ieder ter inzage gelegen;

- een ieder is in de gelegenheid gesteld gedurende deze periode zijn of haar zienswijze op het ontwerpbestemmingsplan kenbaar te maken aan de gemeenteraad;

- van het ter inzage leggen en van de mogelijkheid tot het inbrengen van zienswijzen is tevoren kennisgeving gedaan door publicatie op de website van de gemeente, in de Staatscourant en in het plaatselijke nieuwsblad De Teylinger van 9 maart 2016;

- gedurende deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen;

- een exploitatieplan zoals bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening is niet vereist, omdat het kostenverhaal anderszins verzekerd is middels een anterieure overeenkomst en een zakelijke beschrijving van deze overeenkomst tegelijkertijd met het ontwerpbestemmingsplan ter inzage is gelegd;

- gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van 17 mei 2016;

- gelet op artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening.

Financiële consequenties
Het opstellen van het bestemmingsplan en bijbehorende onderzoeken is voor rekening van de initiatiefnemers. De bijbehorende kosten -namelijk advieskosten en ambtelijke kosten van de planologische procedure- worden bij de initiatiefnemers in rekening gebracht. Het gehele kostenverhaal inclusief een overeenkomst ten aanzien van planschade is vastgelegd in een anterieure overeenkomst. Een zakelijke beschrijving van de anterieure overeenkomst is gezamenlijk met het ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegd.

Aanpak, uitvoering en participatie
Het voorontwerpbestemmingsplan heeft van 4 juni tot en met 15 juli 2015 ter inzage gelegen voor inspraak. Er zijn geen inspraakreacties ingediend. Op basis van de Wet ruimtelijke ordening is het geven van inspraak op een bestemmingsplan niet verplicht. Toch is het wenselijk om in een vroeg stadium de burgers en ondernemers bij de totstandkoming van het plan te betrekken. Dit is mogelijk door voorafgaand aan het formele traject een inspraakronde toe te voegen. Dit is eveneens in lijn met de in het coalitieakkoord aangegeven vergroting van burgerparticipatie.

Het ontwerpbestemmingsplan is vervolgens ter inzage gelegd van 10 maart tot en met 20 april 2016. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Duurzaamheid
De initiatiefnemers zijn geïnformeerd over het gebruik van GPR-Gebouw ten behoeve van duurzaam bouwen en over het toepassen van duurzaamheidsmaatregelen. In de anterieure overeenkomst is daarnaast opgenomen dat de woningen gebouwd worden volgens de Woonkeur.

Hillegom-Lisse-Teylingen
n.v.t.

Urgentie
Gewenst is een besluit op 30 juni 2016. Dit is qua planning haalbaar en voor de initiatiefnemer wenselijk in verband met het starten met de uitvoering.

Evaluatie
n.v.t.

Kanttekeningen
n.v.t.

Bijlagen en achtergrondinformatie
- vast te stellen bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op artikel 108 van de Gemeentewet,

besluit:

1. het bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2014TEY01035-0401 ongewijzigd vast te stellen.
2. geen exploitatieplan vast te stellen, omdat het kostenverhaal is verzekerd middels een anterieure overeenkomst.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter

Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer

Bijlagen behorende bij college-raadsvoorstel vaststellen bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout

1. BP Eikenhorstlaan 1 en 3 Voorhout toelichting
2. BP Eikenhorstlaan 1 en 3 Voorhout bijlagen bij toelichting
3. BP Eikenhorstlaan 1 en 3 Voorhout regels
4. BP Eikenhorstlaan 1 en 3 Voorhout verbeelding



Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

bijlagen bij de Toelichting

Bijlage 1 Landschapsadvies Eikenhorstlaan 1-3

advies

Postbus 150, 3000 AD Rotterdam
Telefoon: 010-2018555
Fax: 010-4121039
E-mail: info@rho.nl

Onderwerp:	Landschapsadvies Eikenhorstlaan 1-3 te Voorhout
Datum:	4 december 2015
Referte:	Martijn Kegler / Stefan la Grand

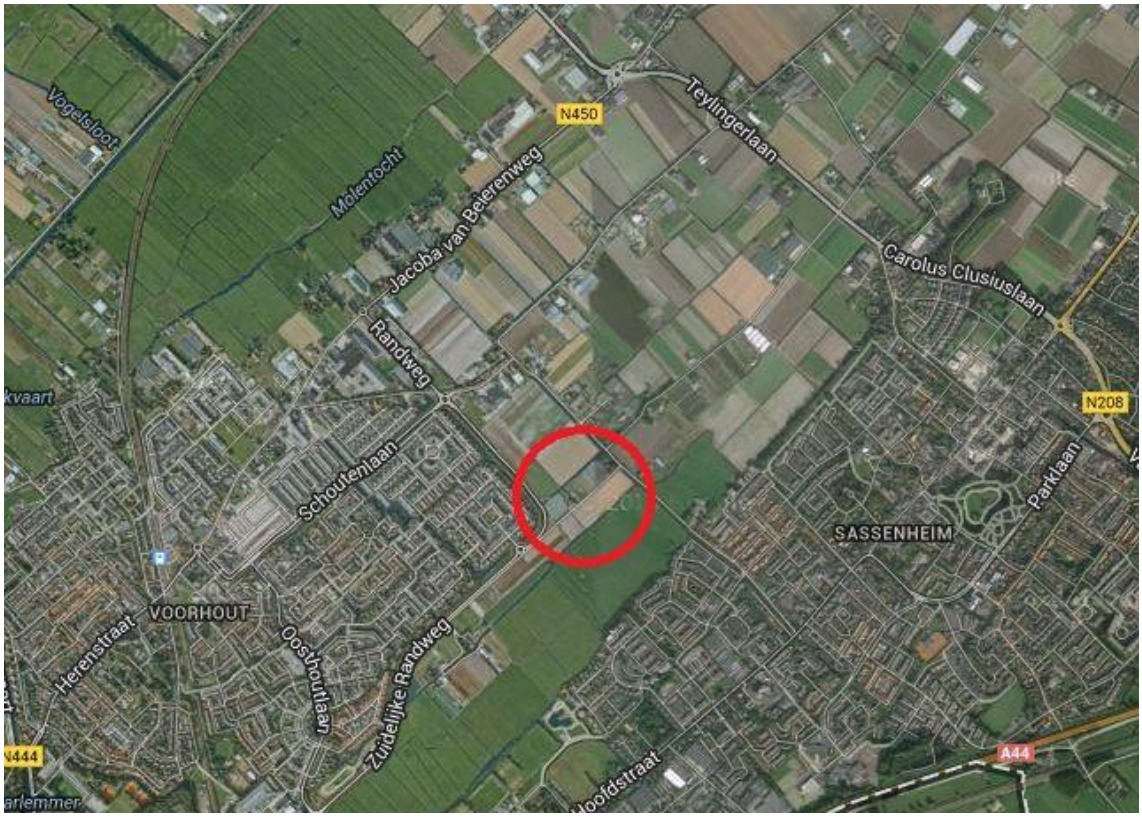
Inleiding
Aan de Eikenhorstlaan vindt een ruimte voor ruimte ontwikkeling plaats. Bij de ontwikkeling van dit plan wordt gekeken of het aansluit bij de ambities van de kwaliteitskaart en het gebiedsprofiel van de provincie en of de ontwikkeling zorgt voor een verbetering van de ruimtelijke kwaliteit. Beoordeeld moet worden of het voorgestelde plan op deze manier optimaal is op deze plek en wat de (kwaliteits)winst is die het plan oplevert? Daarbij is de wijze waarop de ontwikkeling landschappelijk en stedenbouwkundig wordt ingepast van belang.

In dit landschapsadvies wordt hierop ingegaan.

Plangebied
Het plangebied voor sloop en ontwikkeling betreft de percelen Eikenhorstlaan 1 en 3 in Voorhout. Deze percelen liggen aan de noordoostkant van Voorhout. De locatie ligt direct buiten de kern aan de overzijde van de Zuidelijke Randweg. De locatie ligt aan de bocht die deze randweg maakt rond de wijk Hoogh Teylingen.
De Eikenhorstlaan loopt deels evenwijdig aan de randweg waardoor de locatie zich uitstrekt in het verlengde van de Zuidelijke Randweg tot aan de watergang langs de Van de Berch van Heemstedeweg op de grens van strandwal en strandvlakte. Direct naast de locatie liggen bollengronden. Een slag zuidelijker bestaat het landschap uit grasland op de grens met de bebouwingsrand van Sassenheim.

Daarnaast worden ontwikkelingsrechten aangekocht van twee andere locaties, ten behoeve van de bouw van twee extra woningen op de locatie Eikenhorstlaan. Op deze locaties (Leidsevaart 215 in Noordwijkerhout en Achterweg 12a in Noordwijk) wordt alleen glas gesloopt en niet opnieuw gebouwd.

De ligging van de sloop- en ontwikkelingslocatie direct naast de kern en tussen de bollengronden vraagt erom ontwikkelingen goed af te stemmen en dusdanig vorm te geven dat er op een zorgvuldige wijze wordt aangesloten op de kwaliteiten van dit landschap en de ruimtelijke kwaliteit ter plaatse verbetert.



Locatie Eikenhorstlaan

Voornemen

De ‘Ruimte voor Ruimte’ regeling heeft als doel het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit in het landelijk gebied door de sloop van voormalige (agrarische) bedrijfsgebouwen en kassen die niet in het landschap passen en daarmee de gewenste landschappelijke waarden aantasten. Om dit doel te bereiken, mogen in ruil voor het definitief en substantieel slopen van de bedrijfsgebouwen, op passende locaties, één of meer burgerwoningen worden gebouwd. De randvoorwaarden van de regeling zijn probleemgericht, gebiedsspecifiek en worden op maat ingezet om daarmee de ruimtelijke kwaliteit zo concreet mogelijk te verhogen.

Op de percelen Eikenhorstlaan 1 en 3 in Voorhout zijn respectievelijk een bollenteeltbedrijf en glastuinbouwbedrijf gevestigd. Initiatiefnemers wensen de bedrijfsactiviteiten te beëindigen en de aanwezige bedrijfsbebouwing en het bouwvlak te saneren en deze slooprechten in te zetten voor de ruimte voor ruimte-regeling. Op deze manier wordt voorkomen dat de kassen ongebruikt in het landschap achterblijven op deze goed zichtbare locatie.



Locatie Eikenhorstlaan en zichtlijnen

Voor de Eikenhorstlaan 1 worden ook de glastuinbouwrechten van de Leidsevaart 215, Noordwijkerhout ingezet en voor de Eikenhorstlaan 3 worden de glastuinbouwrechten van de Achterweg 12a, Noordwijk ingezet. De bestaande bedrijfswoningen worden omgezet in burgerwoningen en op beide percelen worden 2 extra compensatiewoningen gebouwd. Het totaal aantal burgerwoningen op de percelen Eikenhorstlaan 1 en 3 komt daarmee op 6.

Op het perceel Eikenhorstlaan 1 wordt 3.510 m^2 kassen en 360 m^2 aan bedrijfsgebouwen gesloopt. Op het perceel Eikenhorstlaan 3 wordt 3.300 m^2 aan kassen en 240 m^2 aan bedrijfsgebouwen gesloopt. Omdat op beide percelen onvoldoende slooprechten aanwezig zijn om een tweede compensatiewoning te realiseren zijn extra slooprechten aangekocht van locaties waar de woningbouwontwikkeling ruimtelijk minder goed kan worden ingepast.

a. Ten behoeve van de ontwikkeling aan de Eikenhorstlaan 1 zijn slooprechten op het perceel Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout gekocht. Hier wordt 3.510 m2 aan kassen en 340 m^2 aan bedrijfsbebouwing gesloopt.
b. Ten behoeve van de ontwikkeling aan de Eikenhorstlaan 3 zijn slooprechten op het perceel Achterweg 12a te Noordwijk gekocht. Hier wordt 5.550 m^2 aan kassen gesloopt.

Waarom ontwikkeling aan Eikenhorstlaan?

Locatie Eikenhorstlaan
De complexen bevinden zich in een duidelijk afgebakende strook tussen de Eikenhorstlaan en de watergang aan de noordwestzijde. Deze strook ligt op de grens van strandwal en strandvlakte, al is het onderscheid hiertussen op deze plek geheel vervaagd. Wel is één slag verderop tegen de kern van Sassenheim aan de natte strandvlakte zichtbaar. Deze gronden zijn in gebruik als grasland.
Van beide complexen liggen de kassen aan de zuidwestzijde van de percelen. De bestaande woningen liggen aan de noord-oostzijde van de kassencomplexen.

Het perceel van Eikenhorstlaan 1 is langs de Van de Berch van Heemstedeweg stevig beplant. Door de ligging kan de woning met bijgebouwen worden gezien als onderdeel van dit lint. De kassen liggen aan het open gebied.
De kavel Eikenhorstlaan 3 ligt geheel in het open zicht. Momenteel ontbreekt opgaande beplanting. De kassen liggen aan de Zuidelijke Randweg. Beide kassencomplexen hebben invloed op de beleving van de openheid in dit gebied.

De locaties aan de Eikenhorstlaan zijn onderdeel van de Luizenmarktpolder. In deze polder was vroeger veel bollengrond aanwezig. Door de uitbreiding van Voorhout is dit areaal teruggebracht. Het bollenlandschap strekt nu tot aan de Zuidelijke Randweg. De gronden aan de Eikenhorstlaan liggen aan de rand van een landschappelijke kamer, aan de rand van het dorpsgebied van Voorhout en liggen voor een deel aan het tuinderslint van de Van de Berch Heemstedeweg.
Het deel van de bollengronden vanaf de Zuidelijke randweg tot aan de Van de Bergh van Heemstedeweg hebben een iets ander karakter. Ten eerste is de watergang langs de Van de Berch Heemstedeweg een duidelijke grens. Tot aan deze watergang ligt ook het lintje van de Engelselaan dat het bollengebied insteekt.

Daarnaast ligt er langs de Engelselaan aan de rand van het bollengebied een strook met verschillende restfuncties zoals een vrachtwagenparkeerplaats, slibdepot en dergelijke. Ook het kassencomplex van Eikenhorstlaan 3 ligt in het verlengde van deze strook, direct aan de randweg.
Doordat de Engelselaan het bollengebied insteekt, blijft er een min of meer afgesneden zone over tussen Engelselaan, de bebouwing langs de Van de Berch Heemstedeweg en de weidegronden langs de rand van Sassenheim. De strook met percelen ligt op de grens met dit landschap en kan in analogie met de Engelselaan als afronding van het gebied worden gezien. Juist op deze fraaie zichtbare plek staan de oude kassencomplexen vol in het zicht. Op de locatie kan een stevige kwaliteitsverbetering worden gemaakt door verwijdering van verrommeling, goed ingepaste clustertjes van enkele woningen in een groene setting, een landschappelijke kwaliteitsslag met een breder doorzicht en versterking van de beleving en natuurwaarden van de watergang.

Locatie Leidsevaart 215
Het complex aan de Leidsevaart (Noordwijkerhout) ligt in de Zwetterpolder. De Zwetterpolder is gelegen in de strandvlakte tussen de Noordwijkerhoutse geest en de strandwal waarop de dorpen Lisse en Voorhout ontstaan zijn. De Zwetterpolder is deels in gebruik voor de bollenteelt en deels als weidegrond. De bebouwing van de polder oogt versnipperd, mede doordat de polder taps toeloopt. Toch biedt de polder, mede door de noord-zuidoriëntatie van de Leidsevaart lange zichtlijnen en een open karakter. Het complex aan de Leidsevaart is een groot en gedeeld langwerpig complex in een besloten polder. Het complex heeft daarmee een grote invloed op de openheid van de polder. Met de sanering van het complex wordt een goed deel van de openheid hersteld. De Zwetterpolder wordt als waardevol beschouwd waarin de duidelijke lijn van Leidsevaart en het wisselende gebruik van grasland en bollengrond mee spelen in de positieve waardering. De groene westgrens door de landgoederen geven op een positieve wijze de grens aan. Door de sanering ontstaat er meer zicht op deze landgoederen en bijhorende bossen, als belangrijk onderdeel van de vormgeving en inrichting van de strandwallen. Vooral de sloop levert hier kwaliteitswinst op. Nieuwe bebouwing voegt in ruimtelijke zin weinig kwaliteit toe. Er zal in de tweede linie moeten worden gebouwd of aan de Leidsevaart wat het doorzicht vanaf deze lijn zal verkleinen.
Bij de locatie verspreide bebouwing in het lint en daarachter een smalle, open polder die zichtbaar is vanuit het spoor, de Haarlemmertrekvaart en de N206 is de ruimtelijke kwaliteitswinst dan ook aanzienlijk.

Locatie Achterweg 12a
Het complex aan de Achterweg 12a (Noordwijk) is gelegen in de Polder het Vinkeveld. Een polder die wordt doorsneden door de Herenweg en begrensd door de provinciale N206. Van oudsher was er in dit deel van de polder veel bollenteelt aanwezig op de afgezande strandwallen. De waterzuiveringsinstallatie en het verspreid liggende glas domineren nu dit deel van de polder. Het complex is ook zichtbaar vanaf de Herenweg dankzij een aantal doorzichten. Eventuele nieuwe bebouwing zal volledig in de tweede linie

liggen. Dit is vanuit landschappelijk en ruimtelijk oogpunt niet optimaal. Door de sanering van het complex ontstaan er meer doorzichten in de kleinschalige vrij volgebouwde polder.
Het heeft vanuit het oogpunt van de ladder-overwegingen de voorkeur om de vier compensatiewoningen te clusteren en voor een locatie te kiezen die raakt aan de dorpsrand. Ook vanuit ruimtelijke kwaliteit is dit een plus.

De twee kassencomplexen aan de Eikenhorstlaan hebben een negatieve invloed op de openheid van de polders. Het kassencomplex aan de Eikenhorstlaan is gelegen op de rand van de bebouwde kom en heeft daardoor een zeer negatief effect op de beleving van het bollengebied. De sanering heft deze negatieve invloed op en met de nieuwbouw van woningen kan hier extra (landschappelijk) kwaliteit worden toegevoegd.
Inpassing van de woningen hoeft niet in de twee lijn te gebeuren. Door de ligging aan drie wegen kunnen de woningen goed georiënteerd worden en als gelijkwaardig onderdeel van een bebouwingscluster worden neergezet en kan de rand van de landschappelijke kamer subtiel worden aangezet.



Landschappelijke inpassing ontwikkeling Eikenhorstlaan (principeschets)

Er zijn meerdere inrichtingsvarianten verkend. Hierbij zijn ook modellen verkend waarbij er drie of vier nieuwe woningen richting de dorpsrand worden geplaats en geen of slechts één nieuwe woning richting de Van de Bergh van Heemstedeweg. In die varianten is de toe te voegen bebouwing zoveel mogelijk tegen de dorpskern aan gesitueerd, waarbij geanalyseerd is of dit de ruimtelijke kwaliteit verder ten goede komt.

Aangezien voor de woningen positionering aan de Eikenhorstlaan gewenst is - in tegenstelling tot bebouwing in tweede lijn of inrichtingsvarianten met extra inritten haaks op de bestaande laan -, levert een verdichting van het aantal woning aan de dorpszijde niet veel extra ruimte op om het doorzicht te vergroten. Het doorzicht zal dezelfde maat houden en schuift alleen iets op richting de Van de Bergh van Heemstedeweg. Het beeld door dit doorzicht heen is nagenoeg hetzelfde, namelijk het bollenlandschap daarachter.
Het toepassen van kleinere kavels – nog steeds redenerend vanuit het uitgangspunt dat de woningen aan de Eikenhorstlaan worden gepositioneerd – levert evenmin meerwaarde op. Dit resulteert wel in een groter doorzicht, maar juist de grotere en groene kavels zoals nu beoogd kenmerken een dorpsrand. Kleine (en daardoor meer versteende) kavels dragen niet bij aan de inpassing in het landschap aan deze zijde.

In die zin levert een variant met een verdeling waarbij meer woningen aan de zijde van de dorpszijde zijn gesitueerd, geen noemenswaardige meerwaarde op. Het voorstel van de initiatiefnemers, waarbij twee woningen aan beide zijden worden gerealiseerd, is minimaal van vergelijkbare kwaliteit. Deze inrichting is mede bepaald aan de hand van de bestaande eigendomsverhoudingen. De bestaande eigendomsgrenzen kunnen op deze manier worden aangehouden waardoor verevening op één of andere manier niet nodig is en een vergelijkbare ruimtelijke kwaliteit zal worden gerealiseerd.

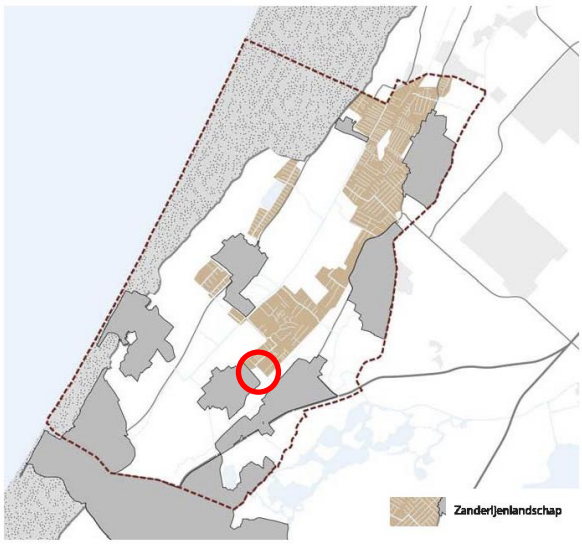
Gebiedsprofiel Duin & Bollenstreek

Als uitwerking van de kwaliteitskaart in de provinciale structuurvisie is als handreiking voor inpassing nieuwe ontwikkelingen het 'gebiedsprofiel Duin en Bollenstreek' opgesteld. Een gebiedsprofiel omvat een beschrijving van karakteristieken (wat is er), ontwikkeling (wat speelt er), kwaliteiten (wat is waardevol) en ambitie (wat willen we) van het landschap van het betreffende gebied.
Het gebiedsprofiel bevat informatie die gebruikt kan worden om te bepalen met welke kwaliteiten het wenselijk is rekening te houden bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het gebiedsprofiel is de schakel tussen de kwaliteitskaart en de beeldkwaliteitsparagrafen van lokale overheden. Het geeft een beschrijving en ambitie voor de kenmerken en kwaliteiten van een gebied.

De Zuid-Hollandse bollenstreek is een bijzonder onderdeel van de kuststrook, omdat het reliëfrijke patroon van strandwallen en strandvlakten hier sinds het einde van de 18de eeuw is geëgaliseerd. Delen van de strandwallen zijn afgegraven ten behoeve van wegenaanleg en stadsuitbreidingen (Leiden en Haarlem). Daardoor kwam de afgevlakte zandige bodem dichter boven het grondwater te liggen en ontstonden er uitstekende condities voor de bollenteelt. Vervolgens zijn ook delen van de natte en venige strandvlakten omgespoten om ze als bollengrond te kunnen gebruiken. Het verschil tussen de strandwallen en -vlakten is in dit gebied niet meer goed herkenbaar in het reliëf. Op enkele plekken is nog de oorspronkelijke parallelle ligging van strandvlakten en strandwallen zichtbaar; vooral in het zuidelijke deel van de bollenstreek waar in de natte strandvlaktes nog delen als grasland in gebruik zijn zoals bij Sassenheim.

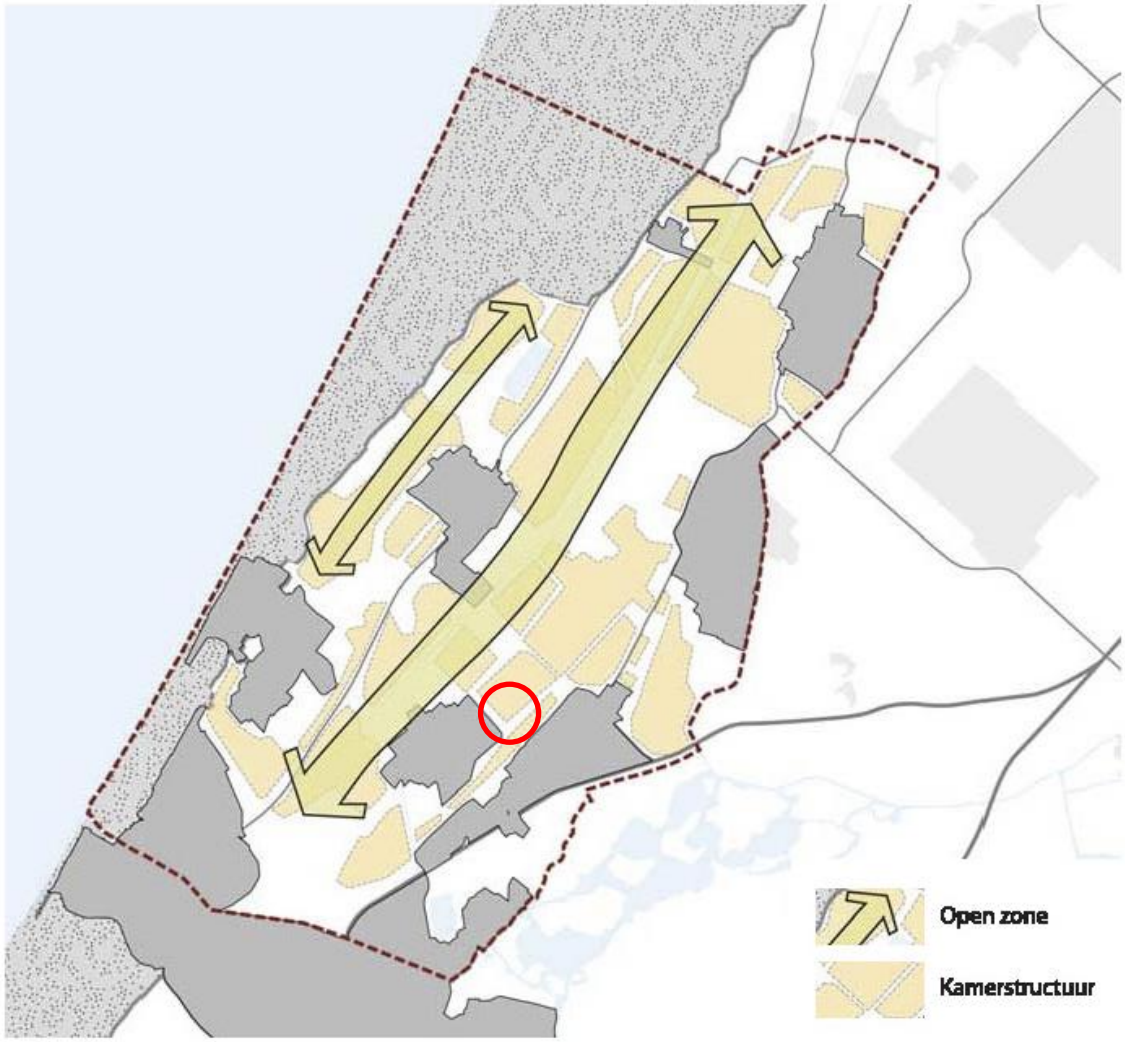


Strandwallen en -vlakten

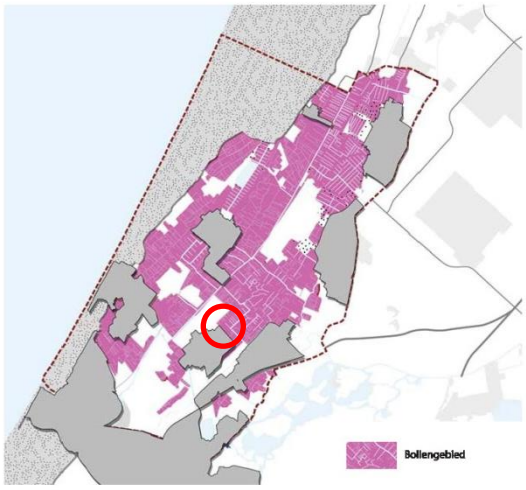


Zanderijlandschap

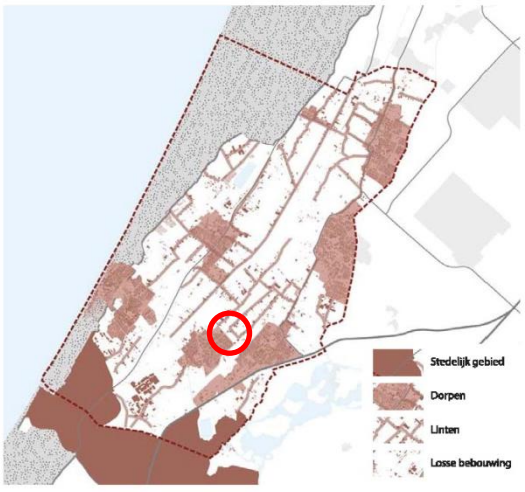
Het Bollengebied kent één dominant grondgebruik: de bollenteelt. Verlies van oppervlakte van de bollengrond moet gecompenseerd worden door het slopen van bebouwing, het verbeteren van de kwaliteit van tweede klas bollengrond of door het omzetten van daarvoor aangewezen graslanden. Deze regel is een harde garantie voor het behoud van productiegrond en voor het behoud van open ruimte. Door de verspreide bebouwing langs de wegen wordt de ruimtelijke opbouw van het bollenlandschap ervaren als ‘kamers’: vlakke open ruimtes met verdichte randen. In het Landschapsperspectief van de ISG is aangegeven in welke kamers er nog verdichting van bebouwing mag plaatsvinden, waar dat alleen onder voorwaarden mag plaatsvinden (‘ja,mits’) en waar gestreefd wordt naar het actief vergroten van de openheid.



Uitbreiding van bebouwing op deze locatie is vanuit de Intergemeentelijke structuurvisie in beginsel mogelijk onder voorwaarde van behoud openheid en behoud zichtlijnen.



Bollengebied



Bebouwingspatronen

De relevante hoofdambities uit het gebiedsprofiel Duin- & Bollenstreek zijn:

- In inrichting van de wegen en bebouwingslinten het onderscheid strandwallen en strandvlaktes zichtbaar maken
- Zanderijlandschap:
    - Behouden van de hoge met hagen beplante wegen en het raster van brede waterlopen
    - Nieuwe ontwikkelingen respecteren, maat en hoogteligging van de hoger liggende weg en bebouwing.
- De specifieke kwaliteiten van het landschap als 'bollentuin' versterken door groene randen langs de kamers te maken.
- Voorkomen dat de kernen aan elkaar groeien
- Behouden en versterken diversiteit van woonmilieus
- Vanuit de oost-west wegen de verschillende landschappen zichtbaar maken.
- Entrees en randen van het 'bollentapijt' accentueren.

Toetsing aan gebiedsprofiel Duin- & Bollenstreek

Natuurlijke duinen

Strandvlakte

Door afgraving van de strandwallen zijn de hoogteverschillen tussen de strandwallen en –vlaktes nauwelijks nog zichtbaar. Oorspronkelijk waren de lager gelegen en natte strandvlaktes graslanden. Thans vindt op een groot deel van de strandvlaktes ook bollenteelt plaats.
Hiervoor zijn de gronden in het verleden 'omgespoten'; lager gelegen bodemlagen werden naar boven gebracht en daarmee geschikt voor de bollenteelt. Delen van de oorspronkelijke graslanden bleven behouden, omdat de gronden te nat waren of de landgoedeigenaar niet wilde omspuiten.

Aanvullende ambitie

- In stand houden van de nog gave graslanden op de strandvlaktes als contrast met de voor de bollenteelt in cultuur genomen (afgezande) oude duinen en strandwallen.
- Nieuwe ontwikkelingen nemen de ruimtelijke eenheden die samenhangen met de poldergrenzen (bijvoorbeeld Lageveense en Hogeveense Polder, Zilkerpolder, Zanderijpolder) als leidraad.

Inpassing

De ontwikkelingslocatie ligt op de strandvlakte op de grens van de oorspronkelijke strandwal. De oorspronkelijke hoogteverschillen zijn hier niet meer zichtbaar, met dien verstande dat de laagste delen (nabij Sassenheim) als grasland in gebruik zijn. Dit geeft een duidelijk contrast met de aanliggende bollenvelden.
Het plan heeft geen invloed op de openheid van de graslanden langs de rand van Sassenheim. De ontwikkelingslocatie ligt in het verlengde van de oostelijke bebouwingsrand van Voorhout, in de oorspronkelijke landschapsstructuur.
Door het afbreken van de kassen ontstaat meer doorzicht vanaf de Zuidelijke Randweg en de Van de Berch van Heemstedeweg, waardoor het tussenliggende deel tot aan de Engelselaan veel sterker visueel verbonden wordt met de aanliggende openheid. Wel is het van belang de nieuwe woningen zo te positioneren dat de openheid wordt versterkt. Daarbij is de bestaande woning op nr. 3 als uiterste grens genomen en zijn de woningen op perceel nr. 1 iets teruggelegd in vergelijking met de bestaande wand van de kassen langs het doorzicht.

Weg door stad en land

Lokaal wegennet
De wegen in het gebied zijn nauwelijks met bomen beplant, maar door weg begeleidende hagen. De hagen werden vroeger als natuurlijke windkeringen aangeplant en zorgen voor 'aankleding' van het verder relatief open landschap met name in het zanderijlandschap en de strandvlaktes.

Aanvullende ambitie
- De hagen langs wegen handhaven en nieuw aanleggen. Nieuwe hagen planten met name langs wegen met weinig bebouwing en langs bollenvelden.
- Langs het zuidelijke deel van de Jacoba van Beierenweg en de Gooweg op de (voormalige) strandwallen een doorgaande laanbeplanting realiseren (zie ook linten)
- Aanleg van meer stopplaatsen bij vensters op het bollenlandschap

Inpassing
Momenteel zijn de randen van de beide kavels aan de Eikenhorstlaan afgezet met hekwerken. Ook langs de Zuidelijke randweg staan vervallen hekwerken en een lage schutting. Wanneer de bedrijfsbebouwing wordt gesloopt en de functionele toepassing niet meer nodig is, worden de nieuwe woonpercelen afgezet met hagen (eventueel gecombineerd met lage open hekwerken), zowel langs de Eikenhorstlaan en de Zuidelijke Randweg. Dit geeft uitvoering aan de ambitie om langs wegen door de bollenvelden hagen te realiseren om een aantrekkelijker landschapbeeld te planten. Hierdoor wordt het nieuwe venster vanuit noordelijke richting passend afgebakend en wordt de route van de Eikenhorstlaan als verbinding vanuit de kern naar het landschap kwalitatief opgewaardeerd. Eventuele aanplant van hagen aan de overzijde van de Eikenhorstlaan (zuidzijde) vallen buiten de deze ontwikkeling. De gronden zijn in eigendom van derden.

Gevarieerd verbindend vrijetijdslandschap

Fietsknooppuntennetwerk en wandelnetwerk
In Zuid-Holland is een knooppuntennetwerk gerealiseerd. Op deze manier is er een provinciedekkend netwerk dat door recreanten makkelijk te benutten is.

Aanvullende ambitie
- Het regionale routenetwerk voor fietsen en wandelen is compleet en knelpuntvrij. Medegebruik van drukke en smalle wegen wordt vermeden.
    - De toegankelijkheid van het gebied wordt behouden of verbeterd.
    - Koppelen van cultureel erfgoed aan het recreatief routenetwerk.

Inpassing
De nieuwe ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op het functioneren van het wandel- en fietsroutenetwerk. De nieuwe ontwikkeling maakt juist een kwaliteitsslag in de beleving van het landschap op de routestuk Eikenhorstlaan – Van de Berch Heemstedeweg.
Dit eerste routesegment vanuit de kern van Voorhout richting het landschap wordt aantrekkelijker vormgegeven. Dit is een belangrijke kans, omdat de Eikenhorstlaan vanuit de wijk Hoogh Teylingen de ontsluiting met het buitengebied is. De nieuwe ontwikkeling maakt op drie punten een verbeterslag voor deze route:
- Geen zicht meer op de rommelige kassen;
- Een passende landschappelijke randafwerking van de route door het gebruik van hagen langs de Eikenhorstlaan;
- Een breder doorzicht in noordelijke richting als onderdeel van de routebeleving op dit segment. Hier is de overgang op de strandvlakte duidelijk zichtbaar: noordelijke richting bollenteelt – zuidelijke richting nattere graslanden aan de rand van Sassenheim.

Bollenlandschap

Bollengebied
De bollenteelt begon op afgravingen van strandwallen en jonge duinen. Vanaf 1980 werden de bollen ook op strandvlaktes geteeld door de zand uit de ondergrond naar boven te halen (omspuiting). Het bollengebied heeft naast de landbouwfunctie ook een grote toeristische waarde. Kenmerkend voor het gebied zijn de bollenvelden in combinatie met historische bollenschuren, kleine rijtjes arbeiderswoningen en wegbegeleidende hagen.

Aanvullende ambitie
- Aantrekkelijkheid van het bollengebied versterken door landschapsbouw, bijvoorbeeld door:
    - toevoegen van beplanting op de strandwallen (lanen, houtwallen, bosschages, hagen).
    - aanplant van hagen in het zanderijenlandschap.

Inpassing
Bij de ontwikkeling worden het beeld van het bollengebied versterkt door het slopen van grote oppervlakten aan kassen. Door de sloop van de kassen ontstaat meer openheid en zicht op het bollenlandschap. De nieuwe woonbebouwing wordt compacter op de kavel geplaatst waardoor de zichtassen worden verbreed.

In deze uitloper van het zanderijlandschap worden bij de herontwikkeling hagen langs de weg geplant (ipv de bestaande hekwerken), waardoor een aantrekkelijk landschappelijk beeld ontstaat.

Door de sloop van de kassen en de vervanging door vier nieuwe woningen ontstaat de ruimte om de noord-zuid lopen watergang over de volle lengte natuurvriendelijke oevers aan te leggen.

Zanderijenlandschap
Het zanderijenlandschap is een specifiek onderdeel van de Duin- en Bollenstreek, waarbij de voormalige strandwallen afgegraven zijn ten behoeve van zandwinning en bollenteelt. Het zanderijenlandschap is open en vlak met een kenmerkend rasterpatroon van brede waterlopen.
De oude wegen liggen op het niveau van de voormalige strandwallen. Langs de wegen zijn veelal hagen geplant als windschermen voor de bollenteelt.

Aanvullende ambitie
- Behouden en versterken van de samenhang tussen alle onderdelen binnen deze ruimtelijke eenheid: brede waterlopen, rechthoekige kavels, hoge wegen en kenmerkende bebouwing zoals bollenschuren.
- Herkenbaar houden van het rechthoekige verkavelingspatroon van het zanderijenlandschap.

Inpassing
De ontwikkelingslocatie ligt op de grens van het zanderijenlandschap. In feite bakent de strook met kassen en bedrijfswoningen dit specifieke landschap met rechthoekige kavels en brede waterlopen aan deze zijde af. De afbakening biedt op dit moment geen fraai beeld door de kassen en de rommelige randafwerking. De sanering gaat de versnippering van de rand aan de zijde van Voorhout tegen en maakt een kwalitatief sterkere rand aan dit landschap met de bestaande natuurvriendelijke oever aan de overzijde en een breder en fraai ingekaderd doorzicht.
De nieuwe bebouwing op de kavel van Eikenhorstlaan 1 is onderdeel van het lint met bebouwingscluster aan de Van de Berch van Heemstedeweg (ook door de fraaie oriëntatie van de bestaande woning op deze weg).
De nieuwe woningen op het perceel Eikenhorstlaan 3 oriënteren zich vooral op de Eikenhorstlaan en zullen ook een mate van oriëntatie moeten hebben op de Zuidelijke Randweg (geen blinde gevel). De woningen staan aan het eind van de zichtlijn over deze weg.

Werkgebieden met karakter

Verspreide kassen en bedrijfsgebouwen
Kenmerkend voor de Duin- en Bollenstreek zijn het relatief grote aantal verspreid staande kassen en bedrijfsgebouwen. Vaak gaat het om oorspronkelijke tuindersbedrijven die hun activiteiten hebben uitgebreid of van functie zijn veranderd.

Aanvullende ambitie
- Verspreide kassen(-complexen) passen in het werklandschap, mits zij ondergeschikt aan overige bebouwing blijven.
- Kassen staan achter op het erf, niet direct aan de weg (uitzondering zijn rolkassen, deze zijn verplaatsbaar en leveren een wisselend beeld per seizoen).
- Stimuleren van erfbeplanting; erfbeplanting versterkt het ensemble van woonhuis en bedrijfsgebouwen en zorgt voor een groene uitstraling van het erf.

Inpassing
Door de sloop van de verspreid staande kassen wordt het landschappelijke beeld versterkt. Met de nieuwe invulling met enkele woningen op de percelen in combinatie met (streekeigen) erfbeplanting zoals de hagen en wellicht enkele bomen krijgen de clusters een verzorgde en groene erfuitstraling aan de rand van het dorp. Opgaande beplanting mag de zichtlijnen tussen de kavels niet verengen.

Identiteitsdragers van Zuid Holland, Kwaliteit in stads- en dorpsrand

Rand aan een hoofdweg
Bij dorpsranden aan een hoofdweg is de directe relatie met het omringende landschap verstoord. De hoofdweg vormt vaak zowel fysiek als visueel een barrière tussen de stad of het dorp en het landschap. De dorpsranden aan een hoofdweg kunnen met de voorkant naar de weg en het landschap zijn georiënteerd, waardoor frontkwaliteit kan ontstaan, maar het kan ook dat de bebouwing zich juist van de weg en het landschap afkeert. In zo'n geval ligt er vaak een groenstrook als buffer tussen weg en bebouwing. De weg vormt in alle gevallen een heldere grens.

Aanvullende ambitie
- De barrièrewerking van een hoofdweg beperken door aantrekkelijke verbindingen te maken met het landschap.
- Waar de dorpsrand met de voorkant naar de weg en het landschap toe is georiënteerd, heeft de rand een aantrekkelijke en representatieve uitstraling en worden visuele relaties met het ommeland gewaarborgd en waar mogelijk versterkt.
- Waar de dorpsrand zich van de weg en het landschap afkeert, wordt kwaliteit gecreëerd door de zone tussen bebouwing en weg in te richten als groene dorpsrand met verblijfskwaliteit voor de aangrenzende buurten.
- Waar bedrijventerreinen zicht ontwikkelen als zichtlocatie, dient te worden zorggedragen voor een aantrekkelijke en groene voorkant.

Inpassing
De rand langs de Zuidelijke Randweg keert zich geheel van het landschap af. De woningen staan met de achterkanten naar deze weg en daartussen ligt nog een geluidsscherm met opgaande beplanting.
De bouw van enkele nieuwe woningen heeft daarom geen effect op zichtrelaties vanuit het woongebied naar het landschap.
Vanuit de randweg bezien heeft de ontwikkeling van de percelen een gunstig effect. De bestaande zichtlijnen worden behouden en vanaf noordelijke richting tussen de percelen door verbeterd, terwijl de rommelige rand langs de Randweg verdwijnt en fraai landschappelijk wordt ingepast.
Daarnaast wordt een bestaande route tot een aantrekkelijke verbinding met het landschap opgewaardeerd (geen verrommeling oude kassen, nieuwe haagbeplanting, groene erven).

Linten blijven linten

Tuinderslint

De tuinderslinten liggen verspreid in het gebied, de bebouwingsstructuur varieert, maar is over het algemeen losser dan bij de Zanderijnederzettingslinten. Tussen de bebouwing zijn regelmatig doorzichten naar het landschap en de bebouwing wordt afgewisseld met een aantal onbebouwde kavels. Meest voorkomende bebouwingstype zijn tuinderswoningen met bijbehorende bedrijfsgebouwen (waaronder vaak ook kassen) en vrijstaande burgerwoningen; arbeiderswoningen komen niet voor.

Aanvullende ambitie

- Vasthouden aan de openheid en de verspreide bebouwingsstructuur van de linten.
- De linten beplanten met hagen; hagen zorgen voor 'aankleding' van het landschap zonder openheid van de strandvlaktes aan te tasten.
- Stimuleren van erfbeplanting; erfbeplanting versterkt het ensemble van tuinderswoning en bedrijfsgebouwen en zorgt voor een groene uitstraling van het erf.
- Continueren van het overwegend agrarische karakter van de bebouwing.
- Bij nieuwe ontwikkelingen ligt de woonbebouwing voor op de kavel, evenwijdig aan de kavelgrens. Bedrijfsgebouwen liggen achter de rooilijn van de woonbebouwing.

Inpassing

De huidige bebouwingsstructuur aan het tuinderslint Van de Berch Heemstedeweg wordt niet aangetast. De woningen worden achter de bestaande kopwoning gebouwd, met hun adres aan de Eikenhorstlaan. De bestaande doorzichten vanaf het tuinderlint Van de Berch Heemstedeweg aan weerszijden van de strook blijven dan ook behouden. De nieuwe woningen met tuinen maken de zichtlijnen wel meer open en zorgen voor een betere randafwerking langs de zichtlijnen. Door het gebruik van meer erfbeplanting worden de bebouwingsclustertjes van drie vrijstaande burgerwoningen opgenomen in de structuur van het landschap en vormen deze besloten clustertjes zoals die ook aan de overzijde van de weg voorkomen.

Beeldkwaliteit van de woningen en de kavels

Ook de woningen zullen bijdragen aan een kwalitatieve aanvulling in het beeld van het landschap. Hierbij speelt een aantal beeldkwaliteitsaspecten een rol:

- De nieuwe woningen moeten duidelijk op de openbare ruimte worden gericht. Dit betekent in eerste plaats de Eikenhorstlaan en daarnaast zal de meest zuidwestelijke woning op perceel nr. 3 tevens enige mate van oriëntatie moeten hebben op de Zuidelijke Randweg (geen blinde gevel). Op deze manier wordt ook de ruimtelijke kwaliteit en samenhang met de directe omgeving ter plaatse sterk verbeterd.
- De woningen worden zo geplaatst dat er duidelijk twee clustertjes ontstaan met erfbeplanting.
- Een of twee bouwlagen met kap: goothoogte maximaal 6 m in aansluiting met de bestaande woningen in de omgeving.
- De woningen krijgen een eenvoudige hoofdvorm met een duidelijke kap (zadeldak of tentdak). De woning langs de Zuidelijke Randweg kan worden uitgevoerd met een samengestelde kap om de sterke dubbele oriëntatie te maken.
- Overwegend natuurlijk materiaalgebruik en een terughoudend kleurgebruik zoals baksteen, hout, pannen en riet. Geen felle kleurstelling of witte gevels.
- Garages/parkeerschuur achter de voorgevellijn, eventueel gecombineerd voor de nieuwe woonkavels per cluster.
- Parkeren op eigen terrein: geen extra parkeerplaatsen aan de Eikenhorstlaan.
- Groene (voor)tuinen / zo min mogelijk verharding.
- Opgaand groen her en der in de kavelranden om enerzijds het clustertje als vorm te versterken en anderzijds het zicht op de woningen te verzachten. Let op: zichtlijnen moeten open blijven.

Conclusie
Door de gecombineerde toepassing van de ruimte voor ruimte regeling van de 4 locaties wordt op verschillende fronten een kwaliteitsslag gemaakt. Op de locaties in Noordwijkerhout en Noordwijk wordt vooral ingezet op het verwijderen van de verouderde kassencomplexen, waarbij de zichtlijnen en open ruimte worden versterkt. Nieuwe bebouwing voegt op deze plekken nauwelijks kwaliteit toe.
De locaties Eikenhorstlaan 1 en 3 zijn daarentegen juist geschikt voor de ontwikkeling van vier extra woningen, in combinatie met de sloop van kassen en de inzet van de twee bestaande (bedrijfs)woningen op deze locatie. Op deze locatie wordt op die manier een duidelijke kwaliteitsslag gemaakt en een samenhangend clustertje ontwikkeld, zonder dat daarmee in de tweede linie wordt gebouwd, zichtlijnen worden vernauwd of de bestaande openheid in deze polder wordt aangetast.

Naast de kwaliteitswinst die per saldo optreedt tussen de diverse locaties, is om die reden ook sprake van kwaliteitswinst ter plaatse van de woningbouwlocatie zelf. Deze wordt gedragen door de volgende elementen:

- Verbreden van het doorzicht door de sloop van de kassen en het iets terugleggen van de nieuwe woningen.
- Het versterken van de landschappelijke aantrekkelijkheid bijvoorbeeld door wegbegeleidende hagen eventueel gecombineerd met kwalitatief goede hekwerken langs de nieuwe percelen (langs de Eikenhorstlaan en de Zuidelijke Randweg). Op deze manier wordt dit routesegment dat de belangrijkste aansluiting vormt voor fietsers en voetgangers vanuit de kern van Voorhout richting het landelijk gebied fraaier vormgegeven.
- Door de nieuwe woningen ontstaan twee duidelijke bebouwingsclustertjes. Het clustertje op perceel nr 1. Doet mee in het beeld van de bebouwingsclustertjes langs de Van de Berch Heemstedeweg. Het clustertje op nr. 3 richt zich naar dan tevens naar de Zuidelijke randweg zodat een fraai afgerond beeld ontstaat.



Impressie inpassing ontwikkeling Eikenhorstlaan

Bijlage 2 Bodemonderzoek Eikenhorstlaan 1

Milieu

Ruimte & Ontwikkeling
- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Ecologie
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

RAPPORT
betreffende een verkennend bodemonderzoek
Eikenhorstlaan 1
te Voorhout

Datum	: 17 maart 2015
Kenmerk	: 1502G984/DBI/rap1
Auteur	: De heer D.D.C.A. Bijl
Vrijgave	: C. Brouwer bba (projectleider)
	: .....
Opdrachtgever	: De heer B. Morits
	: Eikenhorstlaan 1
	: 2215 RL Voorhout

© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

BRL SIKB 2000
VKB-protocollen 2001 & 2002

NOORDWIJK (hoofdkantoor)
's-Gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
T 071 - 402 85 86
info@idds.nl
www.idds.nl

VEENENDAAL
T 0318 - 69 00 22

BREDA
T 076 - 548 66 20

HOOGEVEEN
T 0528 - 72 22 29

SEVENUM
T 077 - 467 05 86

www.idds.nl

IDDS

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 3

2. VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET 4
2.1. ALGEMEEN 4
2.2. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 4
2.3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE 5
2.4. HISTORISCHE INFORMATIE 5
2.5. CONCLUSIES VOORONDERZOEK 6
2.6. ONDERZOEKSOPZET 6

3. VELDONDERZOEK 7
3.1. VELDWERKZAAMHEDEN 7
3.2. RESULTATEN VELDWERK 8

4. CHEMISCH ONDERZOEK 9
4.1. ANALYSESTRATEGIE 9
4.2. RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES 10

5. BESPREKING ONDERZOEKSRESULTATEN 12

6. CONCLUSIES EN ADVIES 13

7. BETROUWBAARHEID 15

BIJLAGEN

1. Kaarten en tekeningen
   1.1. overzichtskaart
   1.2. situatietekening

2. Boorstaten en legenda

3. Analysecertificaten grond en grondwater
   3.1. grond
   3.2. grondwater

4. Toetsingsresultaten en -waarden grond en grondwater
   4.1 grond
   4.2 grondwater

5. Fotoreportage

6. Veldverslag

7. Historische informatie

1. INLEIDING

In opdracht van de heer Morits is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Eikenhorstlaan 1 te Voorhout.

Aanleiding en doelstelling onderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het opstellen van een bestemmingsplanwijziging en de daaruit voortvloeiende aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen). In het kader van de Woningwet/Gemeentelijke Bouwverordening dient een omgevingsvergunningaanvraag (activiteit bouwen) vergezeld te gaan van een rapportage inzake de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Leeswijzer
De locatiegegevens, het vooronderzoek en de opzet van het onderzoek zijn beschreven in hoofdstuk 2. De keuze van de opzet van het onderzoek is onder meer afhankelijk van het huidige en het voormalige gebruik van het perceel.

Een beschrijving van het veldonderzoek en het analytisch onderzoek is weergegeven in de hoofdstukken 3 en 4. De verzamelde gegevens zijn getoetst aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming, geïnterpreteerd en besproken in hoofdstuk 5.

Op basis van de verzamelde onderzoeksresultaten is de chemische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie beoordeeld. Deze beoordeling is ondergebracht in hoofdstuk 6 (conclusies). Daarnaast worden op basis van de onderzoeksresultaten aanbevelingen gedaan met betrekking tot eventueel te nemen vervolgstappen.

In hoofdstuk 7 zijn de factoren, die van invloed zijn op de betrouwbaarheid van het onderzoek, toegelicht.

2. VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET

2.1. ALGEMEEN

Bij toepassing van de NEN 5740 moet een hypothese worden opgesteld omtrent de aan- of afwezigheid, de aard en de ruimtelijke verdeling van eventueel te verwachten verontreinigingen. Ten behoeve van het opstellen van de hypothese dient een vooronderzoek uitgevoerd te worden overeenkomstig de NEN 5725 (Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NNI, januari 2009).

In het kader van onderhavig onderzoek is het vooronderzoek uitgevoerd conform het standaard niveau. In dit kader is informatie verzameld over de volgende aspecten van de locatie:

- regionale bodemopbouw en geohydrologie (paragraaf 2.2);
- huidig (en toekomstig) gebruik van de onderzoekslocatie (paragraaf 2.3);
- historische informatie (paragraaf 2.4).

De verzamelde informatie is vastgelegd per bron en weergegeven in de genoemde paragrafen van onderhavige rapportage. De conclusies van het vooronderzoek worden weergegeven in paragraaf 2.5. Op basis van deze gegevens is in paragraaf 2.6 de onderzoeksopzet bepaald.

Als afbakening van de onderzoekslocatie, ten behoeve van het vooronderzoek, is gekozen voor het te onderzoeken perceel alsmede de aangrenzende percelen tot maximaal 50 meter gerekend vanaf de grens van het te onderzoeken perceel. Opgemerkt dient te worden dat de genoemde afstand een arbitraire keuze betreft.

2.2. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Teneinde inzicht te kunnen verkrijgen in de samenstelling van de diepere bodemlagen is de Grondwaterkaart van Nederland, kaartbladen 30D, 30 oost, 31 west (Den Haag-Utrecht) geraadpleegd. Deze is uitgegeven door het Instituut van Grondwater en Geo-energie TNO (IGG), 1980. De regionale geohydrologische opbouw kan als volgt worden omschreven:

<u>Deklaag</u>
Over het algemeen wordt de slecht tot matig doorlatende deklaag in dit gebied gevormd door matig fijne tot uiterst fijn zand van holocene ouderdom (Westlandformatie). De dikte (D) van de deklaag op de onderzoekslocatie is circa 15 meter. Het zomer- en winterpeil in de omgeving van de locatie wordt gehandhaafd op respectievelijk 0,85 en 1,0 meter minus NAP. De stijghoogte van het grondwater in het eerste watervoerend pakket bedraagt circa 1,5 m-NAP. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat regionaal sprake is van een infiltratiesituatie (neerwaarts gerichte stromingsrichting). De verticale hydraulische weerstand (c) van de holocene deklaag wordt geschat tussen de 2.500 en 5.000 dagen.

<u>1e watervoerende pakket</u>
Het eerste watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende pleistocene afzettingen tussen de slecht doorlatende deklaag en de scheidende laag. Het eerste watervoerende pakket bestaat met name uit matig grove tot matig fijne zanden. In de nabijheid van de onderzoekslocatie bevindt dit pakket zich op een diepte van circa 15 meter en bedraagt de dikte van dit pakket circa 35 meter. Het doorlaatvermogen (kD-waarde), zijnde het product van de doorlaatbaarheidscoëfficiënt (k) en de dikte (D), van het eerste watervoerende pakket wordt geschat op 1100 m^2/d. De grondwaterstroming in het eerste watervoerende pakket is oostelijk gericht.

1e scheidende laag
Het eerste en tweede watervoerende pakket worden gescheiden door kleiige en zandige afzettingen, met inschakelingen van veen. De top van de scheidende laag in de nabijheid van de onderzoeks-locatie ligt op een diepte van circa 55 m-NAP. De dikte van deze laag op de onderzoekslocatie bedraagt circa 20 meter. Van de verticale hydraulische weerstand van de slecht doorlatende laag zijn geen gegevens bekend.

2e watervoerende pakket
Het tweede watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende afzettingen (grind- of slibhoudende fijne tot grove zandhoudende afzettingen) onder de scheidende laag. Over het algemeen ligt de top van het tweede watervoerende pakket tussen de 60 en 70 m-NAP. Omtrent de kD-waarde voor het tweede watervoerende pakket zijn geen gegevens bekend.

2.3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE

De ligging van de onderzoekslocatie is globaal weergegeven in de overzichtskaart van bijlage 1.1. Enkele locatiespecifieke aspecten zijn opgenomen in tabel 1.

TABEL 1: Locatiespecifieke gegevens

Locatiegegevens	
Adres	Eikenhorstlaan 1
Postcode en plaats	2215 RL Voorhout
Gemeente	Teylingen
Provincie	Zuid-Holland
Kadastrale gemeente	Voorhout
Kadastrale gegevens	sectie B, nummers 7746 en 7532
Rijksdriehoekcoördinaten	X: 94.791 Y: 471.317
Oppervlakte in m^2	circa 3.000
Huidige gebruik	wonen met tuin en kassencomplex
Maaiveldtype	onverhard

Huidig (en toekomstig) gebruik
Op 19 februari 2015 heeft een locatie-inspectie plaatsgevonden inzake het huidige gebruik. Op de locatie bevindt zich momenteel een woonhuis met tuin en een kassencomplex met teelt. De locatie is gelegen aan de rand van Voorhout (oostzijde). Men is voornemens nieuwbouw te realiseren op de locatie. Overige aspecten ten aanzien van de onderzoekslocatie staan hieronder beknopt omschreven:

- tijdens de locatie-inspectie zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- op en in de nabijheid van de onderzoekslocatie zijn geen zakkingen, dan wel ophogingen in het maaiveld waargenomen welke kunnen duiden op de aanwezigheid van mogelijke (sloot)dempingen;
- ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen (bodem)bedreigende activiteiten waargenomen die een mogelijke bodemverontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken.

Ter illustratie is in bijlage 5 een fotoreportage opgenomen.

2.4. HISTORISCHE INFORMATIE

Op 13 februari 2015 is de Omgevingsdienst West-Holland geraadpleegd inzake het historische gebruik van de onderzoekslocatie en de omliggende percelen. Voor de volledigheid is de verkregen historische informatie opgenomen in bijlage 7 van onderhavige rapportage. Uit het historisch onderzoek blijkt het volgende:

- voor zover bekend hebben geen tanks gelegen op het onderzoeksterrein;
- de locatie is op basis van de voor ons bekende informatie niet verdacht op het voorkomen van asbest;
- de naastgelegen percelen zijn (of waren) in gebruik ten behoeve van wonen met tuin, kassencomplex en weiland/agrarische percelen;
- naar verwachting hebben de activiteiten op de omliggende percelen de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie niet negatief beïnvloed.

Luchtfoto's onderzoekslocatie en omliggende percelen
Van het gebied is één luchtfoto bestudeerd. De foto is gemaakt in 1989. Op de foto zijn geen bijzonderheden waargenomen die mogelijk een (bodem)verontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken.

Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken
Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de nabije omgeving hiervan zijn in het verleden diverse milieukundige onderzoeken uitgevoerd. Uit de resultaten blijkt dat de onderzoeken voldoende zijn uitgevoerd. Voor een overzicht van de uitgevoerde onderzoeken wordt verwezen naar bijlage 7 van onderhavig onderzoek.

Bodemkwaliteitskaart
Gemeente Teylingen beschikt over een goedgekeurde bodemkwaliteitskaart. De onderzoekslocatie is gelegen in een ongezoneerd gebied.

2.5. CONCLUSIES VOORONDERZOEK

Op basis van het vooronderzoek kan worden afgeleid dat, op en in de nabijheid van het onderzoeksterrein, het gebruik van de locatie (kassencomplex) als aandachtspunt aanwezig kan zijn met betrekking tot het veroorzaken van een mogelijke bodemverontreiniging. Mogelijk zijn bestrijdingsmiddelen gebruikt. Derhalve wordt de bovengrond aanvullend geanalyseerd op OCB's.

2.6. ONDERZOEKSOPZET

In tabel 2 is per onderzoeksaspect de gevolgde onderzoeksstrategie aangegeven.

TABEL 2: Onderzoekstrategie

Onderzoeksaspect	*Kritische parameters*	*Kritische bodemlaag (m-mv)*	*Hypothese*	*Strategie*	*Oppervlakte*
algemene bodemkwaliteit	OCB's	0 – 0,5	onverdacht	NEN 5740 : ONV	circa 3.000 m^2

3. VELDONDERZOEK

3.1. VELDWERKZAAMHEDEN

De veldwerkzaamheden zijn op 19 februari 2015 uitgevoerd. Op 27 februari 2015 heeft bemonstering van het grondwater plaatsgevonden. De uitgevoerde boringen zijn beschreven in tabel 3. De onderzoekslocatie en de posities van de meetpunten zijn weergegeven in de situatietekening van bijlage 1.2.

TABEL 3: Aantal boringen en boordiepte (in m-mv)

Onderzoeksaspect	***Aantal x diepte*** *[m-mv]*	***Boornummers***
algemene bodemkwaliteit	1 x 2,2 met peilbuis 2 x 2,0 10 x 0,5	01 02 en 03 04 t/m 13

Uitvoeringswijze
De veldwerkzaamheden zijn verricht door Brussee Grondboringen onder certificaat BRL SIKB 2000, VKB protocol 2001 en 2002 (meer informatie over ons bedrijf en kwalificaties kunt u vinden op onze website www.idds.nl). Tijdens de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag (met daarin de namen van de veldwerkers) is opgenomen in bijlage 6. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaart IDDS geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het bodemonderzoek en de advisering betrekking heeft.

Tijdens het verrichten van de veldwerkzaamheden zijn de grond en het grondwater zintuiglijk beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen (organoleptisch onderzoek) en is de texturele, minerale en organische samenstelling van de bodemlagen nauwkeurig beschreven (lithologisch onderzoek).

Organoleptisch onderzoek
Het opgeboorde bodemmateriaal is visueel beoordeeld op het voorkomen van antropogene bestanddelen (puin, slakken en dergelijke) en olieproduct (via olie/watertest). Het materiaal is met name beoordeeld op de volgende aspecten: de aard, grootte en gradatie van voorkomen.

Sommige verontreinigingen die in de bodem aanwezig zijn, kunnen aan de geur herkend worden. Benadrukt dient te worden dat, indien tijdens de veldwerkzaamheden passieve geurwaarnemingen worden gedaan, deze gekarakteriseerd worden en per boorpunt worden beschreven.

Asbest
Het veldonderzoek is uitgevoerd door veldwerkers welke zijn opgeleid voor het herkennen van asbestverdachte materialen. Tijdens de uitvoering van het bodemonderzoek is het maaiveld van de onderzoekslocatie, evenals het opgeboorde bodemmateriaal visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

3.2. RESULTATEN VELDWERK

Lithologisch onderzoek
De bodem van het terrein bestaat vanaf het maaiveld tot de geboorde diepte van 2,2 m-mv uit zand. Een gedetailleerde beschrijving van de ter plaatse van de onderzoekslocatie aangetroffen bodemopbouw (lithologie) is weergegeven in bijlage 2 (boorstaten).

Organoleptisch onderzoek
Aan het bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen relevante bijzonderheden waargenomen die gerelateerd kunnen worden aan een bodemverontreiniging.

Op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Grondwatermetingen
In tabel 4 zijn de resultaten van de metingen die aan het grondwater zijn uitgevoerd weergegeven.

TABEL 4: Metingen uitgevoerd aan het grondwater

Peilbuis	*Filterstelling (m -mv)*	*Grondwaterstand (m -mv)*	*pH (-)*	*EC (µS/cm)*	*Troebelheid (NTU)*
01	1,20 – 2,20	0,46	7.16	1.196	7,43

De gemeten waarden van het grondwater vertonen geen afwijkende waarden ten opzichte van een natuurlijke situatie.

4. CHEMISCH ONDERZOEK

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek zijn de grond(water)monsters overgebracht naar een (RvA) geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium.

4.1. ANALYSESTRATEGIE

Algemene bodemkwaliteit
Ten behoeve van het vaststellen van de algemene chemische kwaliteit van de bodem zijn van de boven- en ondergrond grondmengmonsters samengesteld. Als ondergrond is de bodemlaag vanaf 0,5 m-mv aangemerkt.

Bij de selectie van de grondmengmonsters is rekening gehouden met het verkrijgen van een ruimtedekkend en representatief beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse.

De grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd op het standaard NEN-pakket. Voorts zijn ten behoeve van de correctie van de achtergrond- en interventiewaarden van zowel de boven- als de ondergrond de percentages lutum en organische stof vastgelegd.

Analysepakketten
In het standaard NEN-pakket voor grond zijn de volgende analyses opgenomen:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen);
- minerale olie (GC);
- PCB (PolyChloorBifenylen).

Het standaard NEN-pakket voor grondwater omvat de volgende analyses:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- BTEXNS (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen);
- VOCl (vluchtige organochloorverbindingen);
- minerale olie.

4.2. RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES

De resultaten van de chemische analyses zijn weergegeven op de analysecertificaten, die in bijlage 3 zijn opgenomen.

Voor de interpretatie van de resultaten van de chemische analyses van de grondmonsters zijn de meetwaarden, conform bijlage G van de Regeling bodemkwaliteit, gecorrigeerd voor de gemeten percentages lutum en/of organische stof. Voor de organische parameters PCB en minerale olie zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 2,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de organische parameter PAK zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 10,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de zware metalen zijn ten behoeve van de correctie minimale percentages lutum en organisch stof van 2% aangehouden.

De gecorrigeerde meetwaarden zijn vergeleken met het toetsingskader van de Wet bodembescherming. Dit toetsingskader bestaat uit de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, en de interventiewaarden, zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering (27 juni 2013).

Naast het wettelijk kader zijn de gecorrigeerde meetwaarden getoetst aan de tussenwaarden, zijnde het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarden voor de betreffende stof. Indien de gecorrigeerde meetwaarde voor één of meerdere stoffen de tussenwaarde overschrijdt kan in potentie sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Handhavingsuitvoeringsmethode Wbb, versie 7.5 van het SIKB) en is het uitvoeren van nader bodemonderzoek in veel gevallen noodzakelijk.

De analyseresultaten, gecorrigeerde meetwaarden, de achtergrond- , tussen- en interventiewaarden, alsmede de resultaten van de uitgevoerde toetsing, zijn weergegeven in bijlage 4.1 (grond) en 4.2 (grondwater).

De overschrijdingen ten opzichte van het hierboven beschreven toetsingskader zijn als volgt geclassificeerd:

- het gehalte is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater), dan wel de rapportagegrens;
- * het gehalte overschrijdt de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater) en is lager dan of gelijk aan de tussenwaarde, zijnde licht verontreinigd;
- ** het gehalte overschrijdt de tussenwaarde en is lager dan of gelijk aan de interventiewaarde, zijnde matig verontreinigd;
- *** het gehalte overschrijdt de interventiewaarde, zijnde sterk verontreinigd.

In tabel 5 zijn de gecorrigeerde meetwaarden en toetsingsresultaten voor grond weergegeven.

TABEL 5: Resultaten chemisch onderzoek grondmonsters (mg/kg.ds)

Monster	*Humus [%]*	*Lutum [%]*	*Ba*	*Cd*	*Co*	*Cu*	*Hg*	*Mb*	*Ni*	*Pb*	*Zn*	*PAK*	*PCB*	*OCB's#*	*Olie*
M01	2,4	1	97	-	-	-	0,34*	-	-	-	162*	-	-	DDD (som) 0,1* DDE (som) 0,39* Drins 0,073*	-
M02	1,8	1	-	-	-	-	0,72*	-	-	-	-	-	-	-	-
M03	0,8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/-	-

-/-: niet geanalyseerd
#: overige parameters <detectiegrens
M01: 01(0-50)+02(0-50)+04(0-50)+05(0-50)+06(0-50)+07(0-50)= zand
M02: 03(0-50)+08(0-50)+09(0-50)+10(0-50)+11(0-50)+12(0-50)+13(0-50)= zand
M03: 01(50-100)+02(50-100)+03(50-100)= zand

In tabel 6 zijn de meetwaarden en toetsingsresultaten voor grondwater weergegeven.

TABEL 6: Resultaten chemisch onderzoek grondwatermonsters (µg/l)

Peilbuis	*Ba*	*Cd*	*Co*	*Cu*	*Hg*	*Mb*	*Ni*	*Pb*	*Zn*	*VOCl*	*Olie*	*BTEXNS*
01	-	-	-	-	-	7,7*	20*	-	-	-	-	-

5. BESPREKING ONDERZOEKSRESULTATEN

Naar aanleiding van de verkregen onderzoeksresultaten blijkt met betrekking tot de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie het volgende:

Bovengrond
De bovengrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is opgebouwd uit zand. In de bovengrond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen.

In M01 overschrijden de gehalten kwik, zink, DDD (som), DDE (som) en drins de desbetreffende achtergrondwaarden. In M02 overschrijdt het gehalte kwik de desbetreffende achtergrondwaarde. De gehalten van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende achtergrondwaarden. De herkomst van de licht verhoogd aangetoonde gehalten kwik en zink is onbekend. De licht verhoogd aangetoonde gehalten DDD, DDE en drins kunnen naar alle waarschijnlijkheid worden gerelateerd aan het gebruik van bestrijdingsmiddelen op de locatie.

Ondergrond
De ondergrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is opgebouwd uit zand. In de ondergrond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen.

In M03 zijn de gehalten van alle onderzochte parameters lager dan de betreffende achtergrondwaarden.

Grondwater
De grondwaterstand bevindt zich op circa 0,46 m-mv. Tijdens het veldonderzoek zijn zintuiglijk geen afwijkingen waargenomen aan het bemonsterde grondwater.

In het grondwater uit peilbuis 01 overschrijden de concentraties molybdeen en nikkel de desbetreffende streefwaarden. De concentraties van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende streefwaarden. De herkomst van de licht verhoogd aangetoonde concentraties molybdeen en nikkel is onbekend.

Bespreking/discussie
De aangetroffen lichte verontreinigingen in de grond en in het grondwater geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een aanvullend bodemonderzoek.

6. CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van de heer Morits is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Eikenhorstlaan 1 te Voorhout.

Aanleiding en doelstelling onderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het opstellen van een bestemmingsplanwijziging en de daaruit voortvloeiende aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen). In het kader van de Woningwet/Gemeentelijke Bouwverordening dient een omgevingsvergunningaanvraag (activiteit bouwen) vergezeld te gaan van een rapportage inzake de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Conclusies
Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- in de grond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen;
- op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de bovengrond is licht verontreinigd met kwik, zink, DDD (som), DDE (som) en drins;
- de ondergrond is niet verontreinigd met de onderzochte parameters;
- het grondwater is licht verontreinigd met molybdeen en nikkel.

Gelet op de onderzoeksresultaten, te weten de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende achtergrondwaarden (grond) en de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende streefwaarden (grondwater) dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. Echter, de gemeten waarden zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op het perceel ingevolge de Wet bodembescherming, niet noodzakelijk is.

Beperkingen inzake het verlenen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen) worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien.

Aanbevelingen

Wij adviseren om de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde Gemeente Teylingen, om na te gaan of zij kunnen instemmen met de onderzoeksresultaten en bovengenoemde conclusies ten behoeve van het verkrijgen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen).

Indien op de onderzoekslocatie ten gevolge van graafwerkzaamheden grond vrijkomt en buiten de locatie wordt hergebruikt, vindt hergebruik veelal plaats binnen het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In dat geval dient de chemische kwaliteit van de grond te worden getoetst aan de kwaliteitsnormen die door het Besluit bodemkwaliteit aan de betreffende toepassing worden verbonden.

IDDS bv
Noordwijk (ZH)

7. BETROUWBAARHEID

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen geaccepteerde inzichten en methoden. Echter, een bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een beperkt aantal monsters en chemische analyses.

IDDS streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Toch blijft het mogelijk dat lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit of opbouw van het bodemmateriaal voorkomen, ten opzichte van de in onderhavig rapport beschreven situatie. IDDS acht zich niet aansprakelijk voor eventuele schade die als gevolg van deze afwijkingen zou kunnen ontstaan.

Hierbij dient tevens te worden gewezen op het feit dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) zou plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek door, bijvoorbeeld het bouwrijp maken van de locatie, het aanvoeren van grond van elders, toevoeging van bodemvreemde materialen of het naar de onderzoekslocatie verspreiden van verontreinigingen van verder gelegen terreinen via het grondwater.

Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden. In veel gevallen hanteren de beoordelende instanties termijnen (doorgaans maximaal 3 jaar voor een bedrijfslocatie en maximaal 5 jaar voor een woonlocatie) waarbinnen de onderzoeksresultaten representatief worden geacht te zijn.

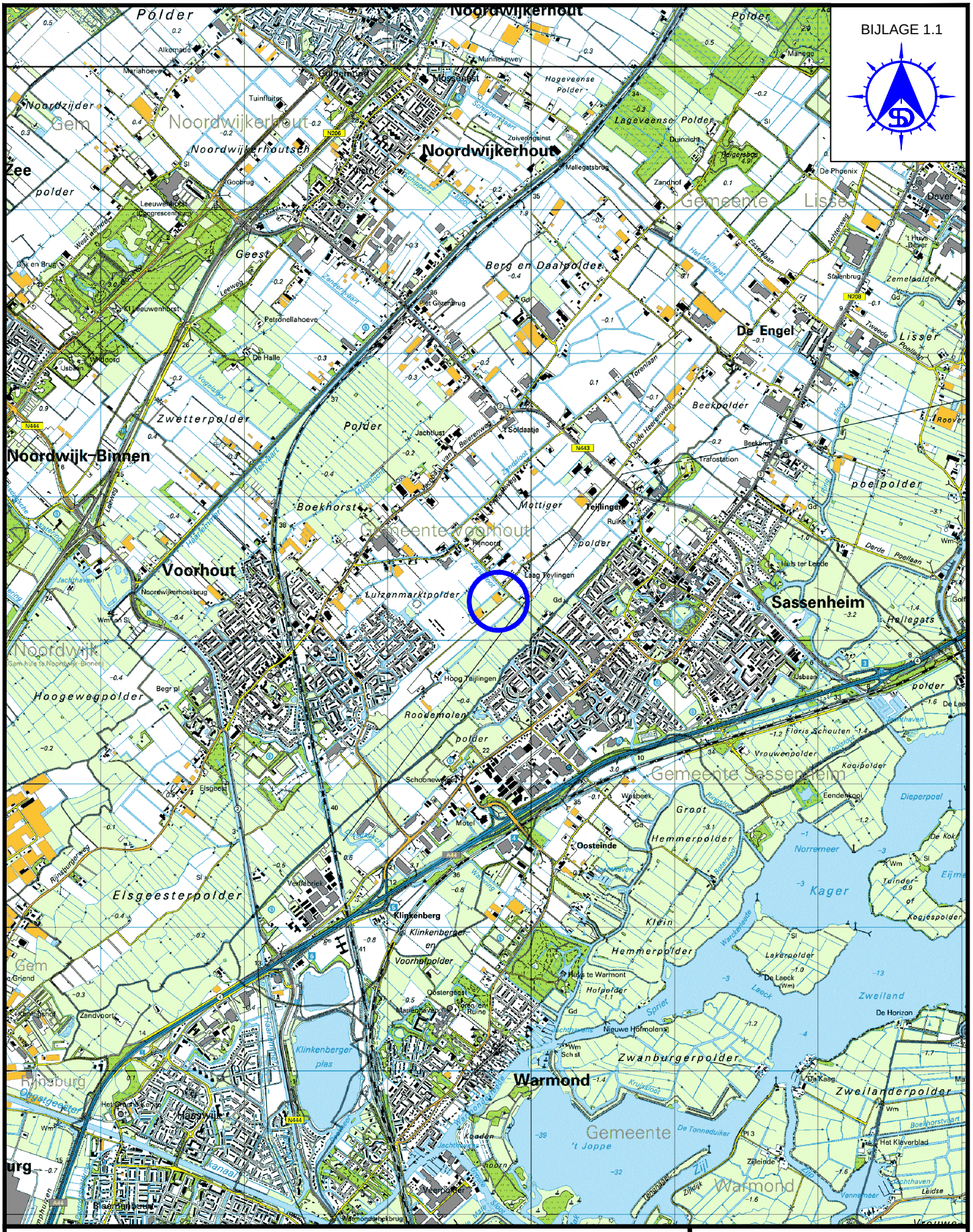
Bij het gebruik van de resultaten van dit onderzoek dient het doel van het onderzoek goed in ogenschouw te worden genomen. Zo zullen de resultaten van een onderzoek naar het voorkomen en/of verspreiding van één specifieke verontreinigende stof geen uitsluitsel bieden omtrent de aanwezigheid aan verhoogde concentraties van overige, niet onderzochte verontreinigende stoffen.

Onderhavig onderzoek, levert binnen de in dit rapport gespecificeerde onderzoeksdoelstelling/scope, mogelijkerwijs informatie voor andere onderzoeksdoelen/disciplines. IDDS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schaden, welke dan ook, als gevolg van het onjuist en/of onoordeelkundig gebruiken van informatie uit onderhavig rapport voor een ander doel dan het in onderhavig rapport gestelde doel, of doelen, van het onderzoek.

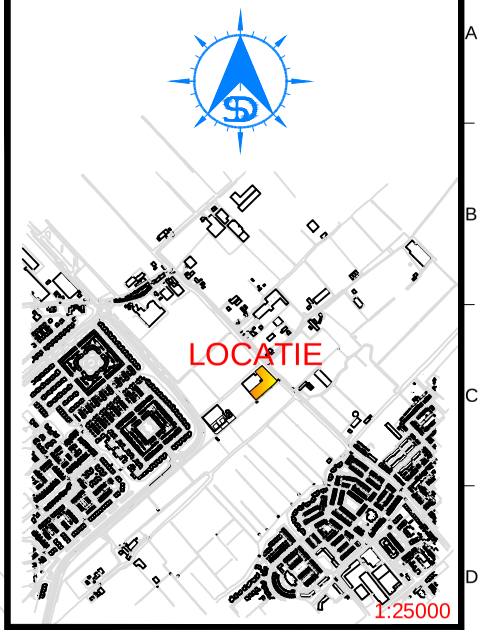
BIJLAGE 1

1.1 OVERZICHTSKAART

1.2 SITUATIETEKENING


BIJLAGE 1.1
Noordwijkerhout
Noordwijkerhout
Noordwijkerhout
Voorhout
Noordwijk-Binnen
Sassenheim
De Engel
Warmond
Gemeente Voorhout
Gemeente Sassenheim
Gemeente 't Joppe
Gemeente Lisse
Klinkenberg
Oosteinde
Elsgeesterpolder
Hoogewegpolder
Lulzenmarktpolder
Hemmerpolder
Zwanburgerpolder
Zwellanderpolder
Kager
Norremeer
Zwieland
Boekhorst
Zwetterpolder
Berg en Daalpolder
Lageveense Polder
Hogeveense Polder
Beekpolder
poelpolder
Roodemolen
Voorhelpolder
Klinkenbergerplas
Teylingen
Mottiger
Laag Teylingen
Hoog Teylingen
Duinzicht
Geest
Noordzijder
Zee
polder
Gem
Gem
Rijnsburg
Rijnsburgerweg
Leidse Kanaal
Ringvaart
Ringvaart
Ringvaart

BIJLAGE 1.2





LEGENDA

X	boring
X	boring met peilbuis
	bebouwing
	begrenzing onderzoekslocatie
B 7746	kadastrale nummers
1	huisnummer

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	
0	10.03.15	HNA	SITUATIETEKENING	

IDDS Milieu
NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl

SCHAAL:
1:750
1:25000

FORMAAT:
A4

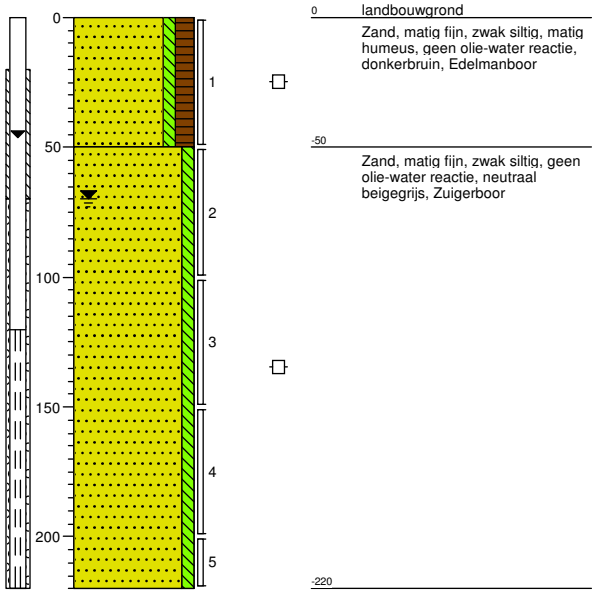
OMSCHRIJVING
EIKENHORSTLAAN 1 TE VOORHOUT

PROJECT NR.
1502G984/DBI

BIJLAGE 2
BOORSTATEN EN LEGENDA

Boring: 01

Datum: 19-02-2015



0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

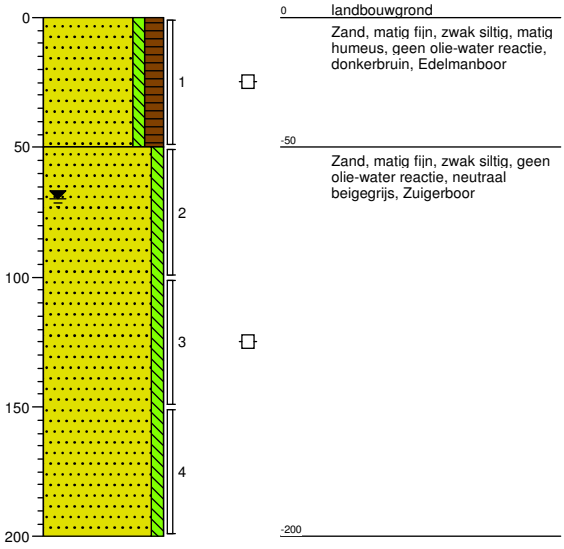
-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

-220

Boring: 02

Datum: 19-02-2015



0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

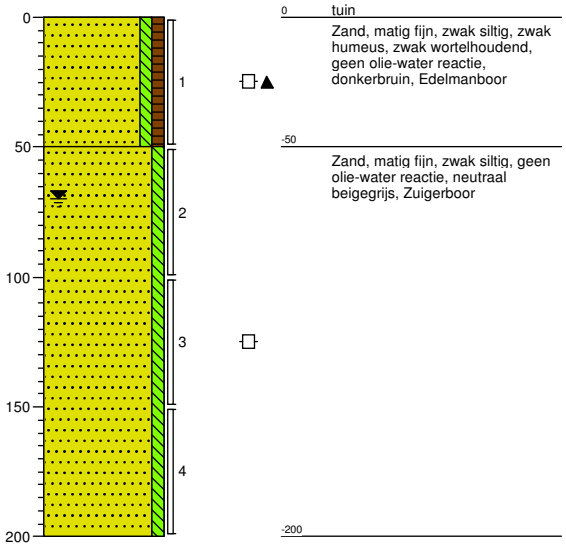
-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

-200

Boring: 03

Datum: 19-02-2015



0 tuin

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

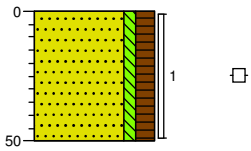
-50

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

-200

Boring: 04

Datum: 19-02-2015



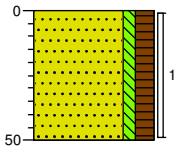
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 05

Datum: 19-02-2015



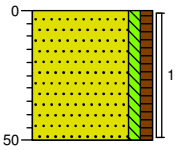
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 06

Datum: 19-02-2015



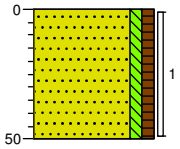
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

-50

Boring: 07

Datum: 19-02-2015



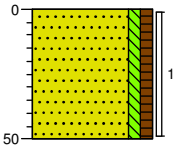
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

-50

Boring: 08

Datum: 19-02-2015



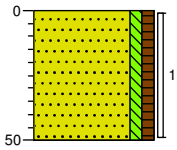
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

-50

Boring: 09

Datum: 19-02-2015



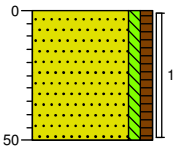
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

-50

Boring: 10

Datum: 19-02-2015



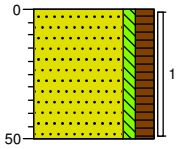
0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

-50

Boring: 11

Datum: 19-02-2015



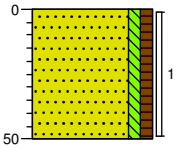
0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 12

Datum: 19-02-2015



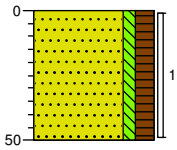
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen wortels, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

-50

Boring: 13

Datum: 19-02-2015



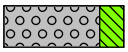
0 gras

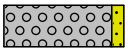
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

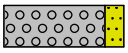
-50

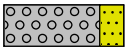
Legenda (conform NEN 5104)

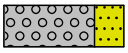
grind


Grind, siltig

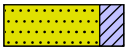

Grind, zwak zandig

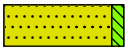

Grind, matig zandig

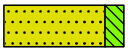

Grind, sterk zandig

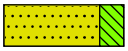

Grind, uiterst zandig

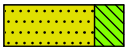
zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

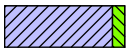

Veen, zwak kleïig

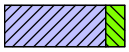

Veen, sterk kleïig


Veen, zwak zandig

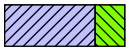

Veen, sterk zandig

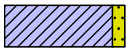
klei


Klei, zwak siltig

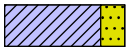

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

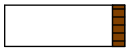

Klei, sterk zandig

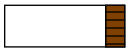
leem


Leem, zwak zandig

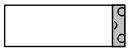

Leem, sterk zandig

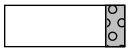
overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib

water

peilbuis

BIJLAGE 3.1
ANALYSECERTIFICATEN GROND

eurofins | Omegam

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer D. Bijl
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk	:	1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout
Ons kenmerk	:	Project 525050
Validatieref.	:	525050_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	ADMS-SDUU-YWRD-PHXX
Bijlage(n)	:	4 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 27 februari 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



drs. R.R. Otten
Managing director

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**525050**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0856850 = M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)
0856851 = M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:		**19/02/2015**	**19/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:		**20/02/2015**	**20/02/2015**
Startdatum	:		**20/02/2015**	**20/02/2015**
Monstercode	:		**0856850**	**0856851**
Matrix	:		**Grond**	**Grond**
Monstervoorbewerking				
S AS3000 (steekmonster)			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
S gewicht artefact		g	**< 1**	**< 1**
S soort artefact			nvt	nvt
S voorbewerking AS3000			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch				
S droogrest		%	**83,5**	**82,6**
S organische stof (gec. voor lutum)		% (m/m ds)	**2,4**	**1,8**
S lutumgehalte (pipetmethode)		% (m/m ds)	**< 1**	**< 1**
Anorganische parameters - metalen				
S barium (Ba)		mg/kg ds	**25**	**< 20**
S cadmium (Cd)		mg/kg ds	**< 0,20**	**< 0,20**
S kobalt (Co)		mg/kg ds	**< 3,0**	**< 3,0**
S koper (Cu)		mg/kg ds	**8,0**	**6,0**
S kwik (Hg) FIAS/Fims		mg/kg ds	**0,24**	**0,50**
S lood (Pb)		mg/kg ds	**15**	**18**
S molybdeen (Mo)		mg/kg ds	**< 1,5**	**< 1,5**
S nikkel (Ni)		mg/kg ds	**6**	**6**
S zink (Zn)		mg/kg ds	**69**	**49**
Organische parameters - niet aromatisch				
S minerale olie (florisil clean-up)		mg/kg ds	**< 35**	**< 35**
Organische parameters - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
S naftaleen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S fenantreen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S anthraceen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S fluoranteen		mg/kg ds	**0,06**	**0,06**
S benzo(a)antraceen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S chryseen		mg/kg ds	**0,07**	**< 0,05**
S benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S benzo(a)pyreen		mg/kg ds	**0,05**	**< 0,05**
S benzo(ghi)peryleen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S indeno(1,2,3-cd)pyreen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S som PAK (10)		mg/kg ds	**0,42**	**0,38**
Organische parameters - gehalogeneerd				
Polychloorbifenylen:				
S PCB -28		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -52		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -101		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -118		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -138		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -153		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -180		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S som PCBs (7)		mg/kg ds	**0,005**	**0,005**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**525050**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0856850 = M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)
0856851 = M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**19/02/2015**	**19/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/02/2015**	**20/02/2015**
Startdatum	:	**20/02/2015**	**20/02/2015**
Monstercode	:	**0856850**	**0856851**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

	Organochloorbestrijdingsmiddelen:			
S	2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	**0,012**	**< 0,001**
S	4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	**0,012**	**< 0,001**
S	2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	**0,093**	**0,003**
S	2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	**0,003**	**< 0,001**
S	4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	**0,018**	**0,005**
S	aldrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	dieldrin	mg/kg ds	**0,016**	**0,001**
S	endrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	telodrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	isodrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	heptachloor	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	alfa-endosulfan	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	alfa -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	beta -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	delta -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	hexachloorbenzeen	mg/kg ds	**0,002**	**< 0,001**
S	endosulfansulfaat	mg/kg ds	**< 0,002**	**< 0,002**
S	hexachloorbutadieen	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	chloordaan (cis)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	chloordaan (trans)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
	som DDD	mg/kg ds	**0,024**	**0,001**
	som DDE	mg/kg ds	**0,094**	**0,004**
	som DDT	mg/kg ds	**0,021**	**0,006**
S	som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	**0,14**	**0,011**
S	som drins (3)	mg/kg ds	**0,017**	**0,002**
S	som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
S	som HCHs (3)	mg/kg ds	**0,002**	**0,002**
S	som chloordaan	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
	som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	**0,17**	**0,024**
	som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	**0,17**	**0,022**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**525050**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0856852 = M03 01 (50-100) 02 (50-100) 03 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**19/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/02/2015**
Startdatum	:	**20/02/2015**
Monstercode	:	**0856852**
Matrix	:	**Grond**

Monstervoorbewerking			
S	AS3000 (steekmonster)		**uitgevoerd**
S	gewicht artefact	g	**< 1**
S	soort artefact		nvt
S	voorbewerking AS3000		**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch			
S	droogrest	%	**80,5**
S	organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	**0,8**
S	lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	**< 1**
Anorganische parameters - metalen			
S	barium (Ba)	mg/kg ds	**< 20**
S	cadmium (Cd)	mg/kg ds	**< 0,20**
S	kobalt (Co)	mg/kg ds	**< 3,0**
S	koper (Cu)	mg/kg ds	**< 5,0**
S	kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	**0,10**
S	lood (Pb)	mg/kg ds	**< 10**
S	molybdeen (Mo)	mg/kg ds	**< 1,5**
S	nikkel (Ni)	mg/kg ds	**5**
S	zink (Zn)	mg/kg ds	**< 20**
Organische parameters - niet aromatisch			
S	minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	**< 35**
Organische parameters - aromatisch			
Polycyclische koolwaterstoffen:			
S	naftaleen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	fenantreen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	anthraceen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	fluoranteen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(a)antraceen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	chryseen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(a)pyreen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	som PAK (10)	mg/kg ds	**0,35**
Organische parameters - gehalogeneerd			
Polychloorbifenylen:			
S	PCB -28	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -52	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -101	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -118	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -138	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -153	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -180	mg/kg ds	**< 0,001**
S	som PCBs (7)	mg/kg ds	**0,005**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525050**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

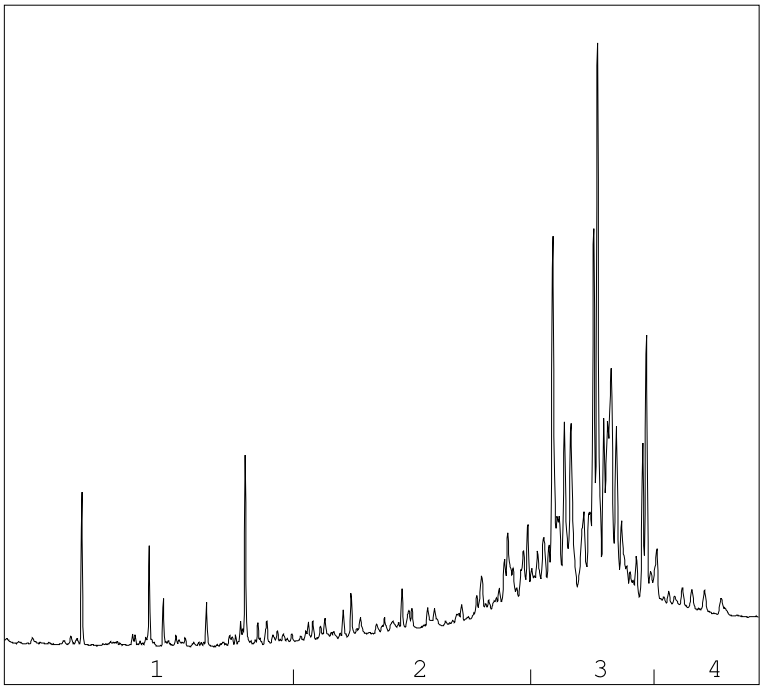
Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0856850
Project omschrijving : 1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout
Uw referentie : M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

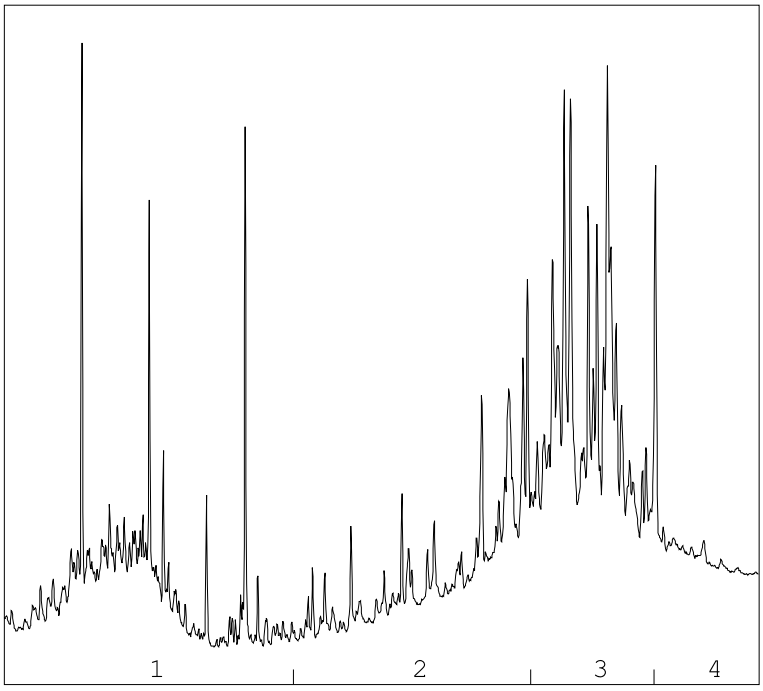
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0856851
Project omschrijving : 1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout
Uw referentie : M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

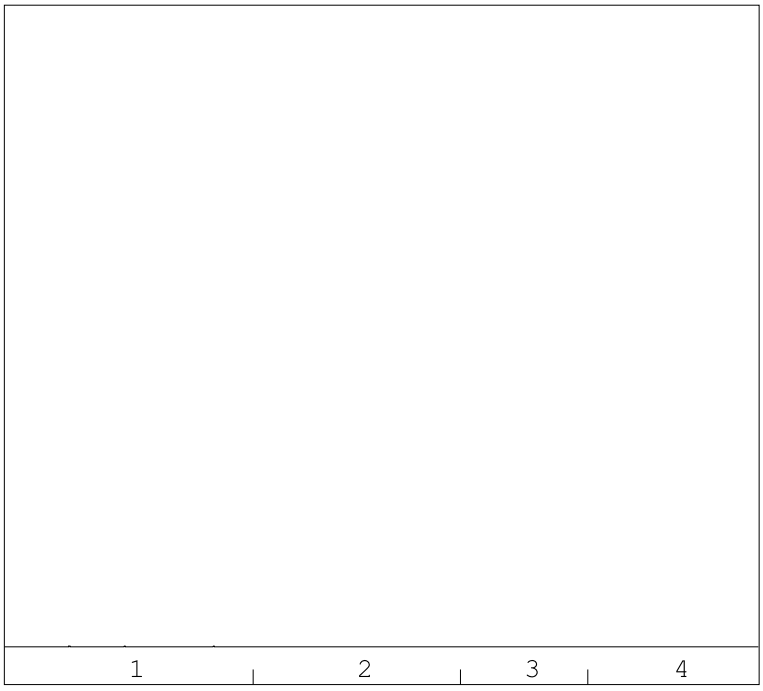
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0856852
Project omschrijving : 1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout
Uw referentie : M03 01 (50-100) 02 (50-100) 03 (50-100)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525050**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Aanvullende informatie
Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie	:	**M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)**
Monstercode	:	**0856850**
minerale olie (florisil clean-up)	:	31 mg/kg ds

Uw referentie	:	**M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50)**
Monstercode	:	**0856851**
minerale olie (florisil clean-up)	:	29 mg/kg ds

Uw referentie	:	**M03 01 (50-100) 02 (50-100) 03 (50-100)**
Monstercode	:	**0856852**
minerale olie (florisil clean-up)	:	<20 mg/kg ds

Opmerking
Deze indicatieve resultaten vallen buiten de geaccrediteerde methode(n) en dienen derhalve te worden gezien als aanvullende informatie op de op het analysecertificaat vermelde resultaten.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525050**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*potnr*
0856850	M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)	01	0-0.5	1837157AA
		02	0-0.5	1837193AA
		04	0-0.5	1837192AA
		05	0-0.5	1837185AA
		06	0-0.5	1837196AA
		07	0-0.5	1837164AA
0856851	M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50)	03	0-0.5	1837180AA
		08	0-0.5	1837187AA
		09	0-0.5	1837170AA
		10	0-0.5	1837194AA
		11	0-0.5	1837189AA
		12	0-0.5	1837181AA
		13	0-0.5	1837197AA
0856852	M03 01 (50-100) 02 (50-100) 03 (50-100)	01	0.5-1	1837182AA
		02	0.5-1	1837188AA
		03	0.5-1	1837183AA

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525050**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Samplemate	:	Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest	:	Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	:	Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode)	:	Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	:	Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	:	Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	:	Conform AS3010 prestatieblad 8
PCBs	:	Conform AS3010 prestatieblad 8
OCBs	:	Conform AS3020 prestatiebladen 1 en 3

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

BIJLAGE 3.2
ANALYSECERTIFICATEN GRONDWATER

eurofins | Omegam

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer D. Bijl
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk	:	1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout
Ons kenmerk	:	Project 525925
Validatieref.	:	525925_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	QVQC-YNWJ-CRZP-ZXXU
Bijlage(n)	:	2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 5 maart 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



drs. R.R. Otten
Managing director

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**525925**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0956956 = 01-1-1 01 (120-220)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:	**27/02/2015**
Startdatum	:	**27/02/2015**
Monstercode	:	**0956956**
Matrix	:	**Grondwater**

Anorganische parameters - metalen			
Metalen ICP-MS (opgelost):			
S	barium (Ba)	µg/l	**24**
S	cadmium (Cd)	µg/l	**< 0,2**
S	kobalt (Co)	µg/l	**< 2**
S	koper (Cu)	µg/l	**< 2**
S	kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	**< 0,05**
S	lood (Pb)	µg/l	**< 2**
S	molybdeen (Mo)	µg/l	**7,7**
S	nikkel (Ni)	µg/l	**20**
S	zink (Zn)	µg/l	**< 10**
Organische parameters - niet aromatisch			
S	minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	**< 50**
Organische parameters - aromatisch			
Vluchtige aromaten:			
S	styreen	µg/l	**< 0,2**
S	benzeen	µg/l	**< 0,2**
S	tolueen	µg/l	**< 0,2**
S	ethylbenzeen	µg/l	**< 0,2**
S	xyleen (ortho)	µg/l	**< 0,1**
S	xyleen (som m+p)	µg/l	**< 0,2**
S	naftaleen	µg/l	**< 0,02**
S	som xylenen	µg/l	**0,2**
Organische parameters - gehalogeneerd			
Vluchtige chlooralifaten:			
S	dichloormethaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,1-dichloorethaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,2-dichloorethaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,1-dichlooretheen	µg/l	**< 0,1**
S	1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	**< 0,1**
S	1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	**< 0,1**
S	1,1-dichloorpropaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,2-dichloorpropaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,3-dichloorpropaan	µg/l	**< 0,2**
S	trichloormethaan	µg/l	**< 0,2**
S	tetrachloormethaan	µg/l	**< 0,1**
S	1,1,1-trichloorethaan	µg/l	**< 0,1**
S	1,1,2-trichloorethaan	µg/l	**< 0,1**
S	trichlooretheen	µg/l	**< 0,2**
S	tetrachlooretheen	µg/l	**< 0,1**
S	vinylchloride	µg/l	**< 0,2**
S	som C+T dichlooretheen	µg/l	**0,1**
S	som dichloorpropanen	µg/l	**0,4**
Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:			
S	tribroommethaan	µg/l	**< 0,2**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525925**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

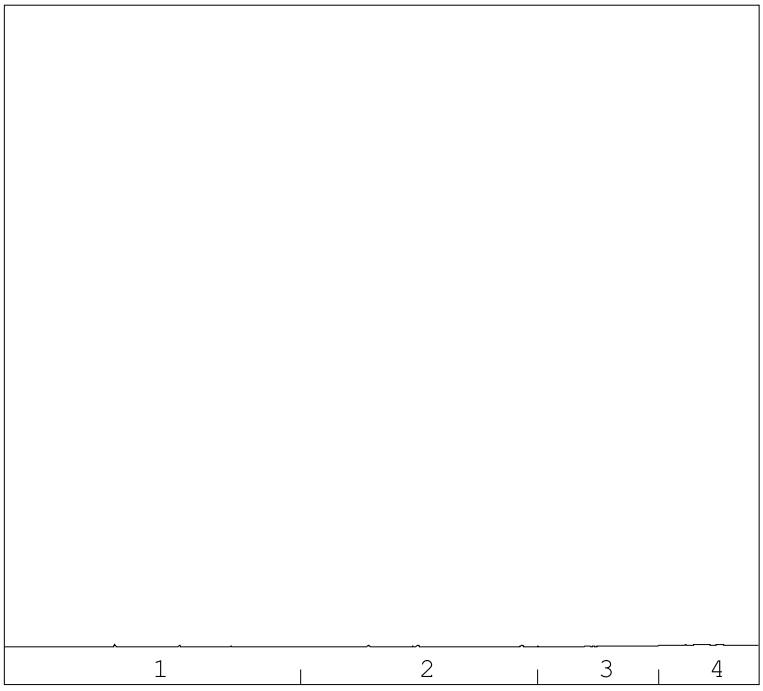
Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : **0956956**
Project omschrijving : **1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Uw referentie : **01-1-1 01 (120-220)**
Methode : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525925**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*potnr*
0956956	01-1-1 01 (120-220)	01	1.2-2.2	0221113YA
		01	1.2-2.2	0221100YA
		01	1.2-2.2	0138578MM

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525925**
Project omschrijving	:	**1502G984-Eikenhorstlaan 1 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Barium (Ba)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 12846
Lood (Pb)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (florisil clean-up)	:	Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN)	:	Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen	:	Conform AS3130 prestatieblad 1
Chlooralifaten	:	Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride	:	Conform AS3130 prestatieblad 1

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

BIJLAGE 4.1

NORMERING WET BODEMBESCHERMING EN
GECORRIGEERDE MEETRESULTATEN GROND

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		M01			M02			M03		
Certificaatcode		525050			525050			525050		
Boring(en)		01, 02, 04, 05, 06, 07			03, 08, 09, 10, 11, 12, 13			01, 02, 03		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	2,4			1,8			0,80		
Lutum	% ds	1,0			1,0			1,0		
Datum van toetsing		27-2-2015			27-2-2015			27-2-2015		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	%	83,5	83,5 (6)		82,6	82,6 (6)		80,5	80,5 (6)	
Lutum	% (m/m) ds	<1			<1			<1		
Organische stof (humus)	% (m/m) ds	2,4			1,8			0,8		
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	25	97 (6)		<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	8,0	16,3	-0,16	6,0	12,4	-0,18	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,24*	*0,34*	*0,01*	*0,50*	*0,72*	*0,02*	0,10	0,14	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	15	23	-0,06	18	28	-0,05	<10	<11	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6	18	-0,26	6	18	-0,26	5	15	-0,31
Zink [Zn]	mg/kg ds	*69*	*162*	*0,04*	49	116	-0,04	<20	<33	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,06	0,06		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,07	0,07		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,42	0,43	-0,03	0,38	0,38	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,020	0		<0,025	0,01		<0,025	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,005			<0,005			<0,005		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<102	-0,02	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01

Grondmonster		M01			M02			M03
Certificaatcode		525050			525050			525050
Boring(en)		01, 02, 04, 05, 06, 07			03, 08, 09, 10, 11, 12, 13			01, 02, 03
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,50 - 1,00
Humus	% ds	2,4			1,8			0,80
Lutum	% ds	1,0			1,0			1,0
Datum van toetsing		27-2-2015			27-2-2015			27-2-2015
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,013		<0,001	<0,004		
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,018	0,075		0,005	0,025		
DDT (som)	mg/kg ds	0,021	0,088	-0,07	0,006	0,029	-0,11	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,012	0,050		<0,001	<0,004		
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,012	0,050		<0,001	<0,004		
DDD (som)	mg/kg ds	*0,024*	*0,100*	*0*	<0,001	<0,007	-0	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,093	0,388		0,003	0,015		
DDE (som)	mg/kg ds	*0,094*	*0,390*	*0,13*	0,004	0,019	-0,04	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,14			0,011			
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
Dieldrin	mg/kg ds	0,016	0,067		0,001	0,005		
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	*0,017*	*0,073*	*0,01*	0,002	0,012	-0	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003 (5)		<0,001	<0,004		
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003 (5)		<0,001	<0,004		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	0,001 (6)		<0,002	0,001 (6)		
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003 (6)		<0,001	<0,004 (6)		
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	mg/kg ds	<0,001			<0,001			
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0058	0		<0,0070	0	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,006 (6)		<0,002	<0,007 (6)		
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0058	0		<0,0070	0	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,17	0,17 (6)		0,022	0,022 (6)		
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,17			0,024			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		*0,69* (5)			0,11		
CHLOORBENZENEN								
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,002	0,008	-0	<0,001	<0,004	-0	

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
~~8,88~~ : > Interventiewaarde
5 : Norm I ontbreekt
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Projectcode: 1502G984

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
CHLOORBENZENEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2

BIJLAGE 4.2
TOETSINGSRESULTATEN GRONDWATER

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		01-1-1		
Datum bemonstering		27-2-2015		
Filterdiepte (m -mv)		1,20 - 2,20		
Datum van toetsing		6-3-2015		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium [Ba]	µg/l	24	24	-0,05
Cadmium [Cd]	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Kobalt [Co]	µg/l	<2	<1	-0,24
Koper [Cu]	µg/l	<2	<1	-0,23
Kwik [Hg]	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l	<2	<1	-0,23
Molybdeen [Mo]	µg/l	*7,7*	*7,7*	*0,01*
Nikkel [Ni]	µg/l	*20*	*20*	*0,08*
Zink [Zn]	µg/l	<10	<7	-0,08
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	<0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 (2,14)	
PAK				
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 (11)	
VOCL				
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l	<0,4	<0,4	-0
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,02
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 (14)	
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Streefwaarde
8,88 : > Streefwaarde
8,88 : > Interventiewaarde
11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2 : Enkele parameters ontbreken in de som
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium [Ba]	µg/l	50	200		625
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt [Co]	µg/l	20	0,7		100
Koper [Cu]	µg/l	15	1,3		75
Kwik [Hg]	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen [Mo]	µg/l	5	3,6		300
Nikkel [Ni]	µg/l	15	2,1		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
VOCL					
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

BIJLAGE 5
FOTOREPORTAGE















BIJLAGE 6
VELDVERSLAG

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer opdrachtgever	1502G984
Projectnummer uitvoerend	1502G984
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 1
Projectplaats	Voorhout
Opdrachtgever	IDDS Milieu
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen

VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden de onderstaande checklist en LMRA doorlopen, wijzigingen aangeven op tekening en in formulieren. Bij afwijkingen telefonisch contact opnemen met projectleider cq. veldwerkplanner.

LMRA - Last Minute Risico Analyse

	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	✓			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		✓		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		✓		
Zijn mijn electrische materialen gekeurd?	✓			
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	✓			
Stap 2: Bepaal de maatregelen die nodig zijn om aanwezige risico's weg te nemen of aanvaardbaar te maken.				
Stap 3: Voer de veiligheidsmaatregelen uit. Vraag indien nodig om hulp. Bij twijfel stoppen en je leiding gevende raadplegen.				

Checklist ten behoeve van het onderzoek

Zijn er onveilige situaties op de locatie en/of oneffenheden in het maaiveld?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
Opslag vaten?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikkers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
Tankplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
Puinpaden aanwezig?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
^ vulpunt?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
^ ontluchtingspunt?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
^ Peilpunt?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	
Depots aanwezig?	○ Ja	○ Nee ✓	○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1502G984	
Projectnummer uitvoerend	1502G984	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 1	
Projectplaats	Voorhout	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Toegangs/poortinstructie?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Zo ja, welke?		
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ Vijvers aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	○ Ja ○ Nee* ○ NVT	
* info kabels en leidingen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht volledig en juist?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Stofinformatie aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanwezigheid asbest bekend?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	○ Ja^ ○ Nee ○ NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1502G984	
Projectnummer uitvoerend	1502G984	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 1	
Projectplaats	Voorhout	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Toestemming en toegang locatie geregeld?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project intern voorbesproken?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:

Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorziene verontreinigingen wordt als volgt gehandeld;

1) Bel direct de veldwerkplanner en meldt de situatie;

2) Bel direct daarna de opdrachtgever en meldt de situatie;

3) Zorg dat duidelijk is wat er moet gebeuren en dat planner en opdrachtgever akkoord zijn.

Validatie	Grond Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd door (projectleider/ planner)	Grondwater Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	M. Schoop	D. Gruessie	M. Schoop	D. Gruessie
Handtekening				
Datum	19-02-15	20-02-15	27-02-15	02-03-2014

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)				
PROJECTGEGEVENS				
Projectnummer opdrachtgever	1502G984			
Projectnummer uitvoerend	1502G984			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 1			
Projectplaats	Voorhout			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen			
Actie				Aanvullende opmerkingen/acties
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Inmeting en tekening goed leesbaar?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Foto's genomen en geregistreerd?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	boringen uit beton verplaatst. beton ingetekend
Tekening aangepast/aangevuld?	○ Ja*	○ Nee	○ NVT	
* maaiveldverschillen	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
* verhardingen en opstallen	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
* obstakels	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
* sloten	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
*	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
*	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Is de locatie netjes achtergelaten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	

BIJZONDERHEDEN

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde VKB-protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden **WEL/NIET*** is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn en/of de van toepassing zijnde protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. IDDS en/of Brussee Grondboringen verklaren hierbij geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft. Ook de opdrachtgever heeft aangegeven geen eigenaar te zijn van het terrein.

Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermelde personen.

*** doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.**

Van toepassing zijnde VKB-protocollen	○ 2001	○ 2002	○ 2003	○ 2018
Datum uitvoer veldwerk:	19-02-15			
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:** 1000		Eindtijd: 1300	
Bedrijfsvoertuig:	VW 2			
veldwerker (in opleiding):	Mro Vve.			
Datum uitvoer watermonstername:	25-02-15			
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:** 1500		Eindtijd: 1515	
Bedrijfsvoertuig:	caddy			
Assistent(en):				

Validatie	ervaren veldwerker grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	veldwerker grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	M. Schaap	D. Gressie	M. Schaap	D. Gressie
Handtekening				
Datum	19-02-15	20-02-2015	27-02-15	02-03-2015

FV02a Peilbuisplaatsingsformulier

PROJECTGEGEVENS			
Projectnummer opdrachtgever	1502G984	**Opdrachtgever**	IDDS
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 1	**Projectplaats**	Voorhout
Projectnummer uitvoerend	1502G984	**Uitvoerende organisatie**	Brussee Grondboringen
Nummer Kallibratie (zie pH/EC-lijst)	~~EC~~ LX-058	**Naam erkend boormeester**	MSc

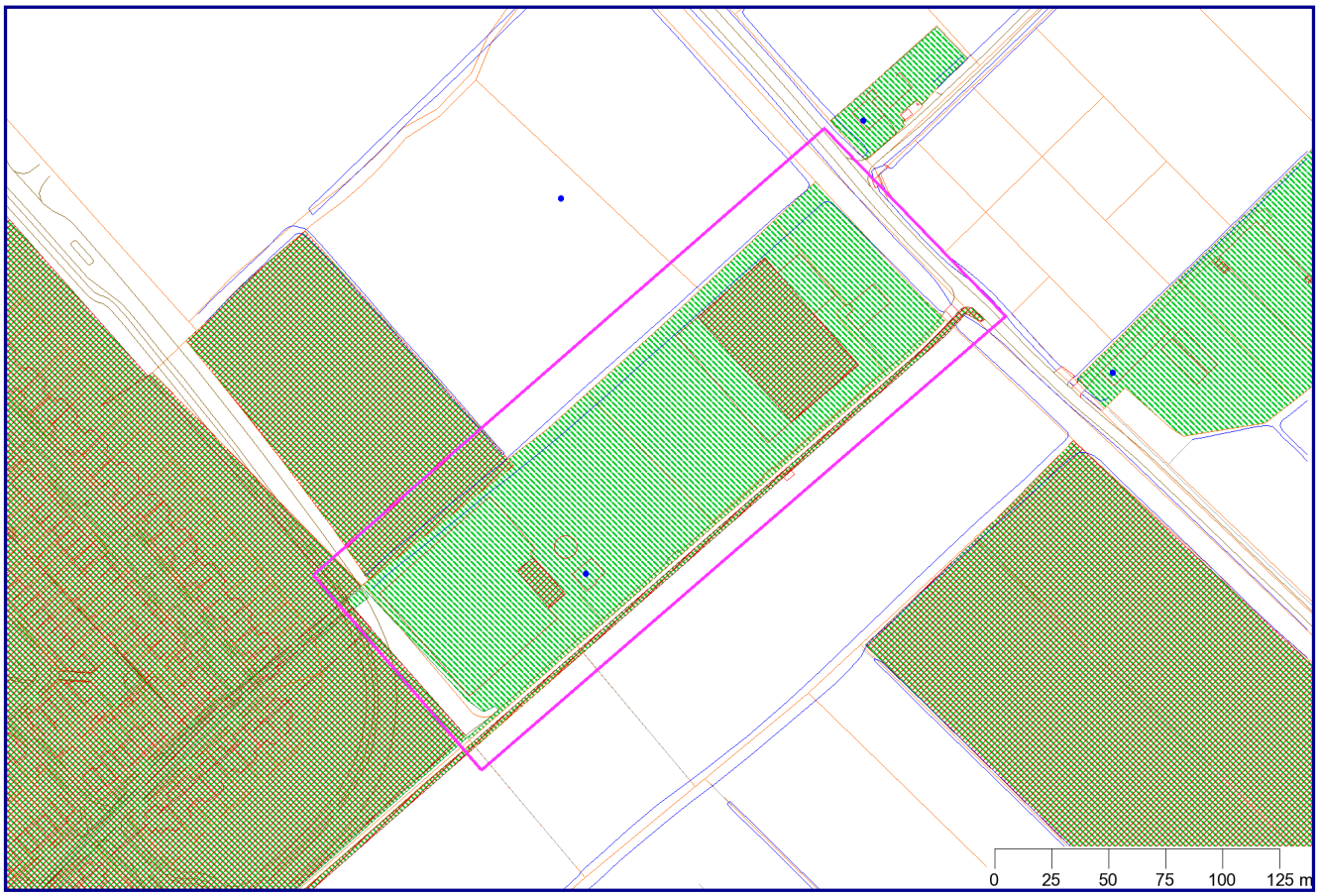
PEILBUISGEGEVENS					
Peilbuisnummer	01				
Datum plaatsing	19-02-15				
Natte peilbuisinhoud (in liters)	1.1				
Werkwaterverbruik (in liters)	–				
EC van gebruikte werkwater	–				
Afgepompt volume (in liters)	3				
Toestroming (goed/matig/slecht)	goed				
Gemeten EC 1 (grondwater)	1365				
Gemeten EC 2 (grondwater)	1375				
Gemeten EC 3 (grondwater)	1375				
Peilbuisnummer					
Datum plaatsing					
Natte peilbuisinhoud (in liters)					
Werkwaterverbruik (in liters)					
EC van gebruikte werkwater					
Afgepompt volume (in liters)					
Toestroming (goed/matig/slecht)					
Gemeten EC 1 (grondwater)					
Gemeten EC 2 (grondwater)					
Gemeten EC 3 (grondwater)					
Peilbuisnummer					
Datum plaatsing					
Natte peilbuisinhoud (in liters)					
Werkwaterverbruik (in liters)					
EC van gebruikte werkwater					
Afgepompt volume (in liters)					
Toestroming (goed/matig/slecht)					
Gemeten EC 1 (grondwater)					
Gemeten EC 2 (grondwater)					
Gemeten EC 3 (grondwater)					

BIJLAGE 7
HISTORISCHE INFORMATIE

Omgevingsdienst West-Holland

Bodemrapportage

Eikenhorstlaan 1-3 te Voorhout



Legenda

Bodemlocaties	Wegen
Onderzoeksrapporten	Water
Historisch bodembestand	Afscheiding
Kadaster	Geselecteerd perceel
Bebouwing	

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Inhoudsopgave

Toelichting op de verstrekte informatie	4
Informatie over geselecteerd gebied	6
Overzicht bodemlocaties	6
Gegevens bodemlocaties	6
Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)	6
- Statusoverzicht bodemlocatie	6
- Rapportinformatie	6
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	7
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	7
Eikenhorstlaan ong.	7
- Statusoverzicht bodemlocatie	7
- Rapportinformatie	7
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	7
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	7
Watergang noordelijk Eikenhorstlaan	7
- Statusoverzicht bodemlocatie	8
- Rapportinformatie	8
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	8
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	8
Eikenhorstlaan ong. (fietspad)	8
- Statusoverzicht bodemlocatie	8
- Rapportinformatie	9
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	9
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	9
Eikenhorstlaan 3	9
- Statusoverzicht bodemlocatie	9
- Rapportinformatie	9
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	9
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	10
Zuidelijke Randweg ong. (B3791)	10
- Statusoverzicht bodemlocatie	10
- Rapportinformatie	10
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	10
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	11
Zuidelijke Randweg ong. (B7215)	11
- Statusoverzicht bodemlocatie	11
- Rapportinformatie	11
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	11
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	11
Eikenhorstlaan 1	11
- Statusoverzicht bodemlocatie	12
- Rapportinformatie	12

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten 12
- Activiteiten uit Historisch bodembestand 12
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten 12
Topografie 13
GBKN 14
Kadaster 15
Verklaring vaktermen 16
Disclaimer 20

Omgevingsdienst West-Holland

Toelichting op de verstrekte informatie

De Omgevingsdienst West-Holland beheert van haar werkgebied een database met bodemgegevens afkomstig van deelnemende gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Deze bodemgegevens worden toegankelijk gemaakt met behulp van een bodeminformatiesysteem (bis).
In deze rapportage zijn de bij de Omgevingsdienst bekende gegevens over de bodemkwaliteit van het geselecteerde adres of perceel en de directe omgeving daarvan verwerkt.
Hieronder volgt een toelichting op de opbouw van het rapport en de weergegeven informatie. Heeft u vragen naar aanleiding van dit rapport en/of behoefte aan advies? Neem dan contact op met de heer P. van Valen van ons Bodem informatie punt via 071-4083276 of BIP@odwh.nl

Opbouw van deze rapportage

De rapportage komt als volgt tot stand. Op basis van een geografische analyse wordt het bevraagde adres of perceel gecontroleerd op de aanwezigheid van een bodemlocatie contour. Is deze aanwezig op het perceel, of in de nabijheid hiervan, dan wordt de aanwezige informatie van het geselecteerde perceel getoond in onderstaande volgorde:

- Overzicht bodemlocatie(s)
- Gegevens bodemlocatie(s)
- Statusoverzicht bodemlocatie
- Rapportinformatie
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
- Activiteiten uit Historisch bodembestand
- Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Naast de geografische analyse van het geselecteerde perceel wordt ook in een buffer van 25 meter rond het perceel gekeken of er bodemlocaties aanwezig zijn. Als er geen gegevens van het bevraagde perceel bekend zijn dan kan het zijn dat er alleen gegevens van bodemlocaties binnen het buffergebied van 25 meter worden getoond.

Welke informatie wordt getoond?

De getoonde gegevens bestaan uit informatie over de bodemkwaliteit per locatie of perceel. Niet alle bodemgegevens bij de Omgevingsdienst. Alleen bodeminformatie die bij ons is aangeleverd in het kader van een bouwaanvraag, aankoop of verkoop, sanering van een ondergrondse olietank en/of bodemverontreiniging wordt in deze rapportage opgenomen.

Onderstaande gegevens worden, indien aanwezig, getoond in het rapport:

- algemene bodemkwaliteit van een perceel
- historische informatie met betrekking tot bronnen van mogelijke bodemverontreiniging
- aanwezigheid van ondergrondse tanks op een perceel
- eventueel openstaande vervolgactie per perceel in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb)

Actualiteit getoonde bodemgegevens

De bodemgegevens worden door de Omgevingsdienst minimaal één per week geactualiseerd zodat eventuele tussentijdse ingevoerde wijzigingen worden meegenomen. Bij grote wijzigingen kan de updatefrequentie worden ingekort om de inhoud van het rapport zo actueel mogelijk te laten zijn.

Toelichting op getoonde informatie

Overzicht bodemlocatie
Op dit kaartje wordt het bevraagde perceel getoond met de buffer van 25 meter.

Gegevens bodemlocatie
Hier worden gegevens getoond van de bodemlocatie zoals deze in het bodeminformatiesysteem bij de omgevingsdienst bekend zijn. De bodemlocatie is bij ons bekend onder zowel de adresgegevens als een locatiecode die altijd begint met 'AA'. De locatiecode is een handige en unieke zoekingang in ons systeem bij vragen over deze locatie.

Statusoverzicht bodemlocatie
In dit hoofdstuk wordt een samenvatting van de belangrijkste statusvelden op locatieniveau gegeven:
- Status laatste rapport: datum van het laatst uitgevoerde onderzoek op de locatie.
- Beoordeling verontreiniging: de mate van verontreiniging.
- Vervolgactie (Wbb): de vervolgactie van de locatie voor het bevoegd gezag.
- Besluit status: de conclusie van het besluit als er door het bevoegd gezag een beschikking over het geval van bodemverontreiniging is afgegeven.
- Datum besluit: datum van bovengenoemd besluit.
- Bevoegd gezag Wbb: bij welke instantie de bevoegdheid in het kader van de Wbb ligt .
- Bepaalde risico's: als er bij een verontreiniging risico's zijn vastgesteld wordt hier weergegeven welke risico's dat zijn.
- Asbeststatus: de status van asbest in/op de bodem van de locatie.

Rapportinformatie
In dit hoofdstuk worden de eventueel uitgevoerde onderzoeken op een bodemlocatie samengevat weergegeven:
- Datum rapport: datum van het rapport.
- Onderzoeksstatus: in welke fase van bodemonderzoek het onderzoek zich bevindt.
- Aanleiding: wat de aanleiding voor het bodemonderzoek is.
- Auteur: welk onderzoeksbureau/adviesbureau het onderzoek heeft gerapporteerd.
- Rapportnummer: kenmerk van de rapportage.

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
Hier worden eventueel bodembedreigende activiteiten afkomstig uit het Historisch bodembestand (Hbb) en/of het bodemonderzoek vermeld.
- Gebruik: omschrijving van de bodembedreigende activiteit.
- Van/Tot: start- en eindjaar, indien bekend, van de bodembedreigende activiteit(en).
- Voldoende onderzocht: is de specifieke bodembedreigende activiteit voldoende onderzocht bij het bodemonderzoek?

Activiteiten uit Hbb
Het Hbb is een bestand waarin alle bodembedreigende activiteiten afkomstig uit oude gemeentearchieven, Hinderwetvergunningen, luchtfoto's e.d. zijn vastgelegd. Dit statische bestand vormt de basis voor het inschatten van mogelijke verontreinigingsrisico's van de bodem op een locatie.
- Gebruik: omschrijving bodembedreigende activiteit.
- Bedrijfsnaam: naam van het bedrijf waar de activiteit(en) plaatsvonden.
- Vindplaats dossier: archiefbron van de activiteit (bijvoorbeeld KvK, Hw voor Hinderwet).
- Adres: straat, huisnummer en plaats van het (voormalig) bedrijf en/of bodembedreigende activiteit

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten
Hier worden activiteiten weergegeven van locaties waarvan de Omgevingsdienst geen onderzoekgegevens heeft, maar die de locatie verdacht maken van bodemverontreiniging.

Omgevingsdienst West-Holland

Informatie over geselecteerd gebied

Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA062500027	Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)	ENGELSELAAN	0 ong.		VOORHOUT
AA062500017	Eikenhorstlaan ong.	EIKENHORSTLAAN	0		VOORHOUT
AA152500188	Watergang noordelijk Eikenhorstlaan	NOORDELIJK EIKENHORSTLAA			VOORHOUT
AA062500129	Eikenhorstlaan ong. (fietspad)	EIKENHORSTLAAN	0		VOORHOUT
AA062500283	Eikenhorstlaan 3	Eikenhorstlaan	3	2215RL	VOORHOUT
AA062500284	Zuidelijke Randweg ong. (B3791)	ZUIDELIJKE RANDWEG	0	221515	VOORHOUT
AA062500262	Zuidelijke Randweg ong. (B7215)	ZUIDELIJKE RANDWEG	0	221515	VOORHOUT
AA062500158	Eikenhorstlaan 1	Eikenhorstlaan	1	2215RL	VOORHOUT

Gegevens bodemlocaties

Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)

Locatie code	AA062500027
Naam onderzoeksterrein	Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)
Straat	ENGELSELAAN
Nummer	0 ong.
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
16-12-1991	Indicatief onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX,	BKH	IF213038/10205I/V

		locatieontwikkeling		4

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan ong.

Locatie code	AA062500017
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan ong.
Straat	EIKENHORSTLAAN
Nummer	0
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
15-08-1995	Indicatief onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	BKH	BA257051/6360M
25-06-1993	Verkennend onderzoek NVN 5740	Transactie	BKH	BA257023/5576K/N2

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Watergang noordelijk Eikenhorstlaan

Locatie code	AA152500188
Naam onderzoeksterrein	Watergang noordelijk Eikenhorstlaan

Straat	NOORDELIJK EIKENHORSTLAA
Nummer	
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	30-06-1997
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1996	Saneringsplan			
31-12-1996	Nader onderzoek		BKH	
31-12-1996	Saneringsplan		Heijmans	

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan ong. (fietspad)

Locatie code	AA062500129
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan ong. (fietspad)
Straat	EIKENHORSTLAAN
Nummer	0
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard

Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
04-11-2004	Indicatief onderzoek	Civieltechnisch	DHV	WN-ZH20040748

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan 3

Locatie code	AA062500283
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan 3
Straat	Eikenhorstlaan
Nummer	3
Postcode	2215RL
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren aanvullend OO
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-12-1999	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Nulsituatie	BLGG	405112.a

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
brandstoftank (ondergronds)	Heden	Onbekend	
brandstoftank (bovengronds)	Heden	Onbekend	
stookolietank (bovengronds)	Heden	Onbekend	
ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval	Heden	Onbekend	
bestrijdingsmiddelenopslagplaats	Heden	Onbekend	
bloemenkwekerij	1972	Onbekend	
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1972	Onbekend	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	BERG GEBR. VAN DEN FA.	KVK: LEIDEN	Eikenhorstlaan	3-0	VOORHOUT
bloemenkwekerij	BERG GEBR. VAN DEN FA.	KVK: LEIDEN	Eikenhorstlaan	3-0	VOORHOUT

Zuidelijke Randweg ong. (B3791)

Locatie code	AA062500284
Naam onderzoeksterrein	Zuidelijke Randweg ong. (B3791)
Straat	ZUIDELIJKE RANDWEG
Nummer	0
Postcode	221515
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
15-08-1995	Verkennend onderzoek NVN 5740	Transactie	BKH	BA257052/6361M

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Zuidelijke Randweg ong. (B7215)

Locatie code	AA062500262
Naam onderzoeksterrein	Zuidelijke Randweg ong. (B7215)
Straat	ZUIDELIJKE RANDWEG
Nummer	0
Postcode	221515
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-07-2002	Verkennend onderzoek NEN 5740	Transactie	Heijmans	miie/masa5/34315

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan 1

Locatie code	AA062500158
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan 1
Straat	Eikenhorstlaan
Nummer	1
Postcode	2215RL

Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
02-11-1994	Verkennend onderzoek NVN 5740	Nulsituatie	Joustra Geomet	MA-03298

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	Heden	Onbekend	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

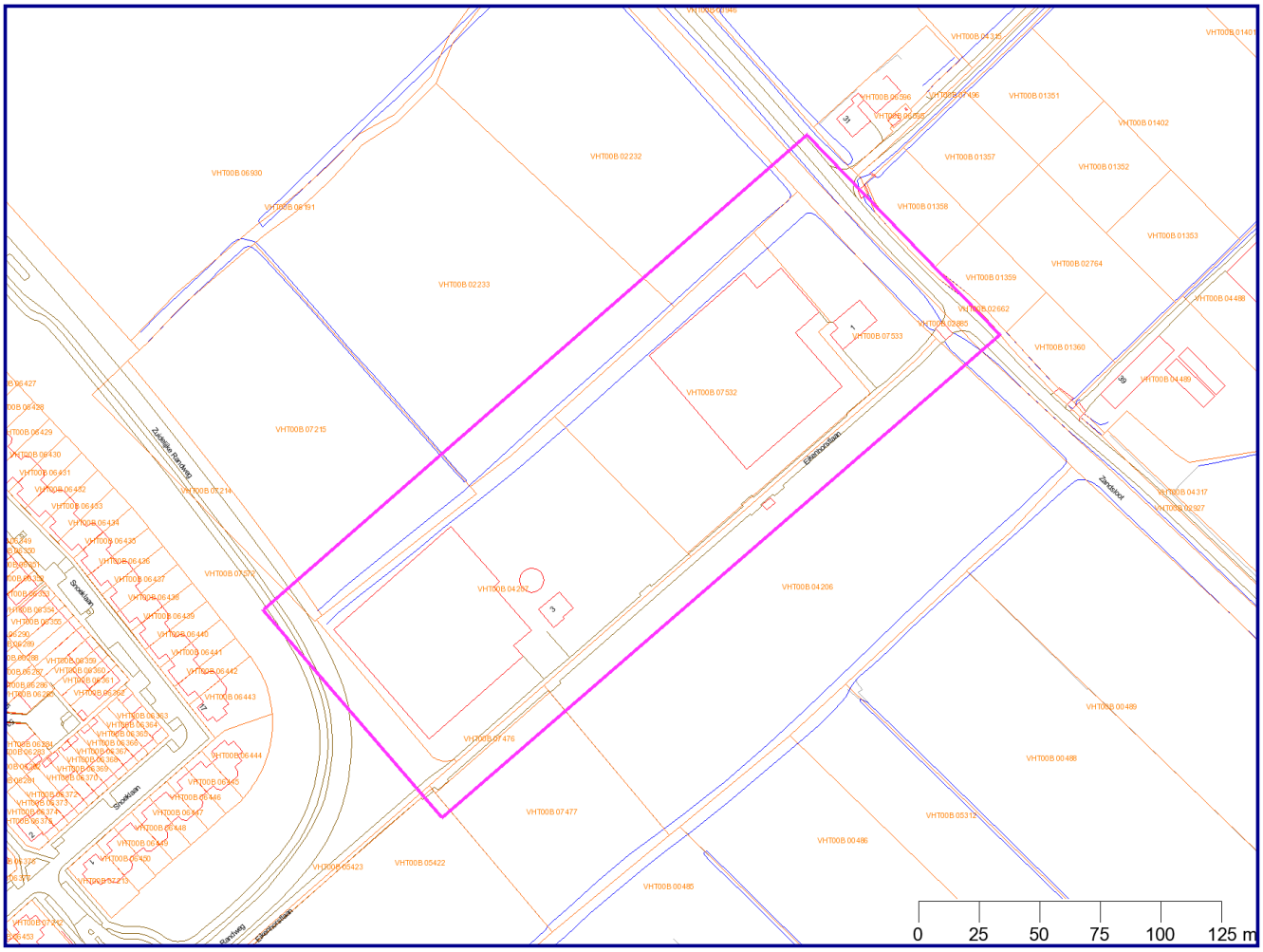
Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Omgevingsdienst West-Holland

Topografie

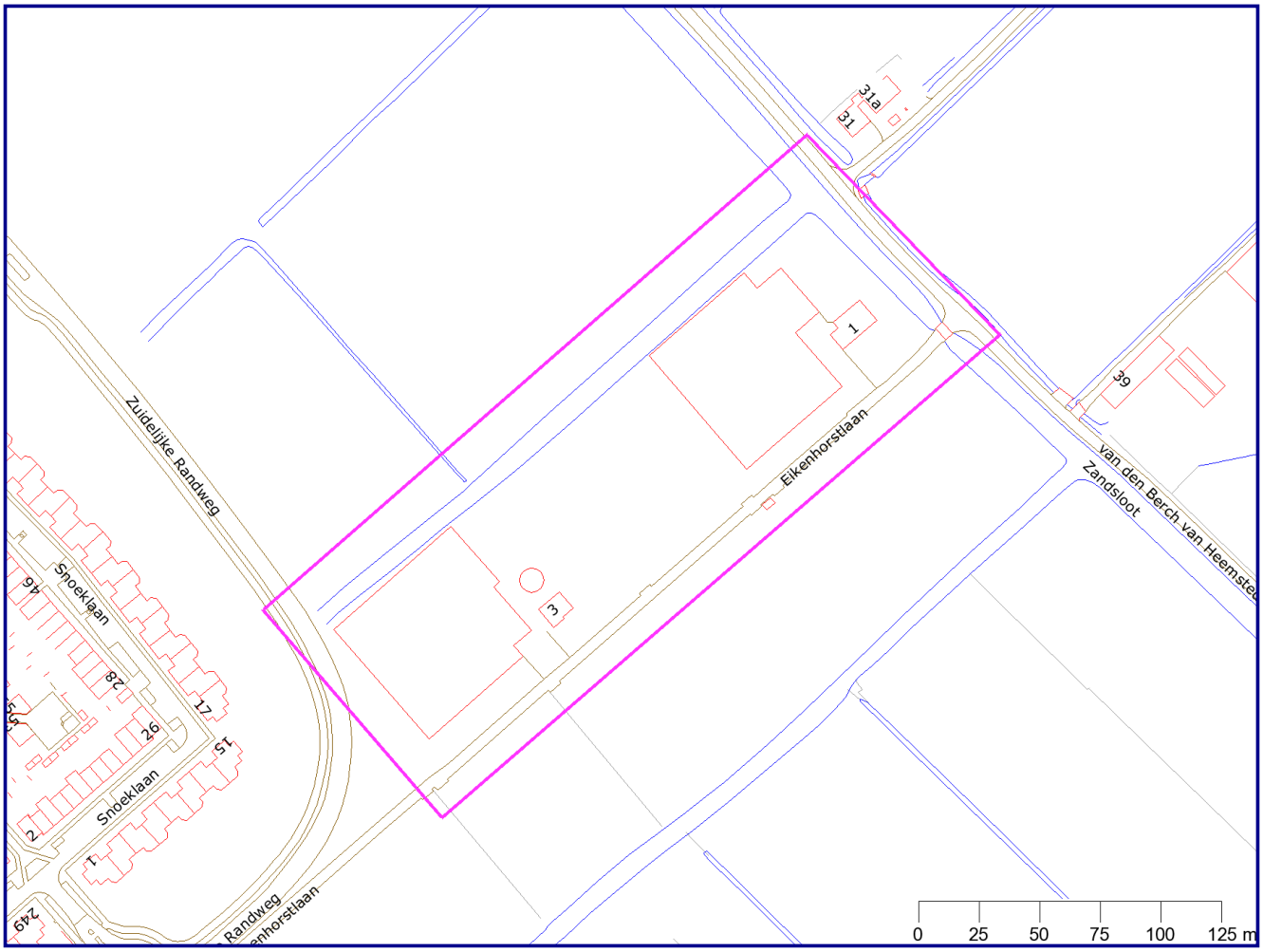


Bebouwing	Afscheiding
Wegen	Perceelgrenzen
Water	Geselecteerd gebied

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

GBKN

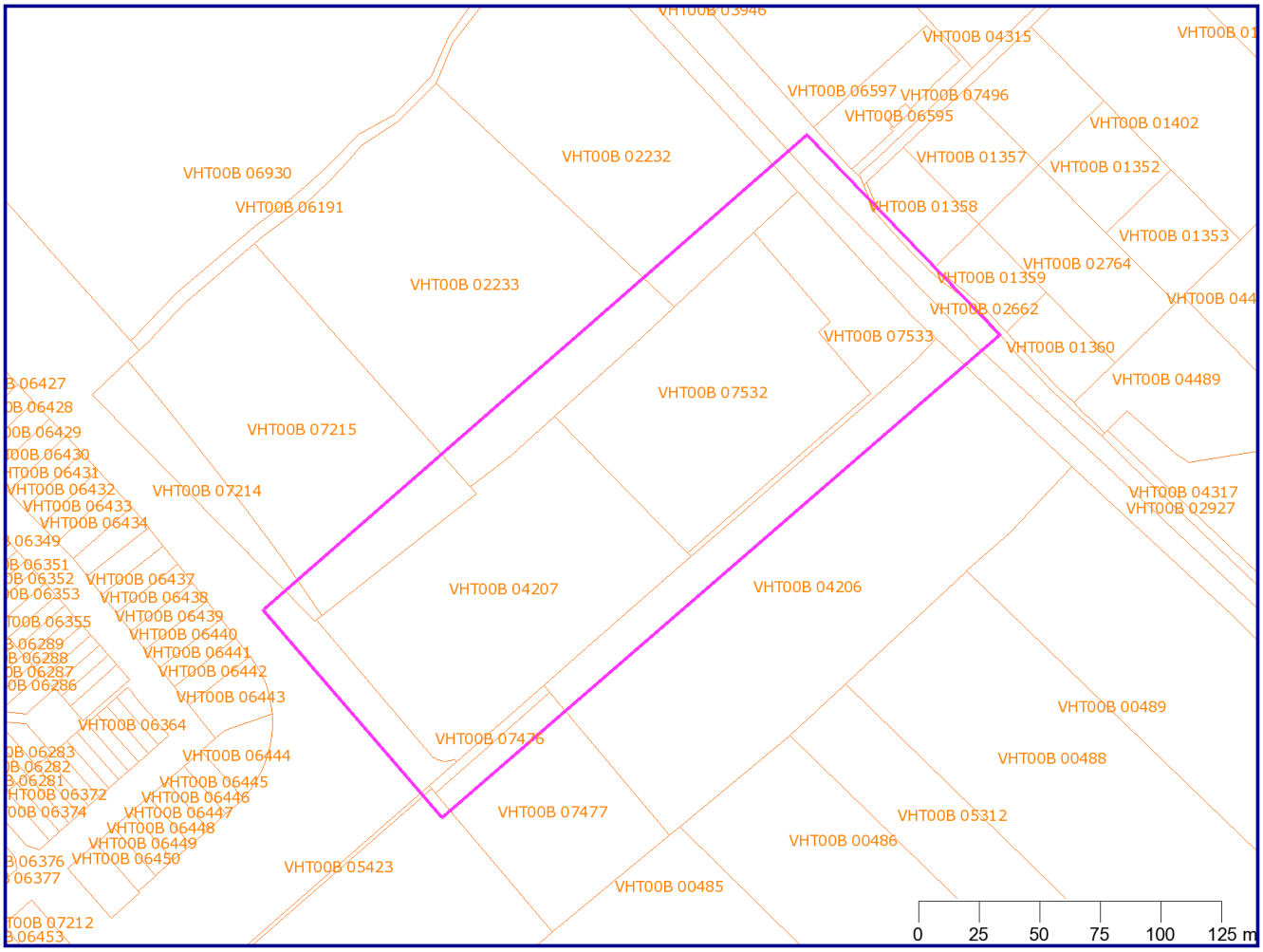


Bebouwing	Afscheiding
Wegen	Geselecteerd gebied
Water	

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Kadaster



Perceelgrenzen Geselecteerd gebied

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Verklaring vaktermen

Achtergrondwaarde (AW 2000)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Overschrijding van deze waarde (AW2000) leidt tot licht verontreinigde grond. De Achtergrondwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

Aanvullend onderzoek
Een beperkt onderzoek, dat meestal volgt op een verkennend of oriënterend onderzoek. Het heeft meestal tot doel aanvullende informatie te vergaren, zodat een nader onderzoek niet meer nodig is.

Asbestonderzoek NEN 5707
De NEN 5707 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem uitgevoerd wordt.

Asbestonderzoek NEN 5897
De NEN 5897 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in puinhoudende bodem uitgevoerd wordt.

Beschikking
Een beschikking is een officieel overheidsbesluit. Voor het grondgebied van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) is de omgevingsdienst het bevoegd gezag dat beschikkingen in het kader van de Wet bodembescherming afgeeft. Indien een vermoeden bestaat of al duidelijk is dat een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is, kan de verontreiniging worden gemeld bij de ODWH. Deze zal, indien voldoende gegevens aanwezig zijn, een beschikking afgeven. Hierin staat wat de ernst en risico's van de verontreiniging zijn en of sanering in het kader van de Wet bodembescherming noodzakelijk is. De ODWH geeft ook haar goedkeuring – middels het nemen van beschikkingen – over plannen om de bodem te saneren. Een geval van ernstige bodemverontreiniging mag meestal alleen gesaneerd worden volgens een saneringsplan dat met een beschikking is goedgekeurd. De uitzondering hierop geldt voor eenvoudige standaard bodemsaneringen waarbij de mogelijkheid bestaat om te saneren op basis van een melding in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (de zogenaamde BUS-melding). Tot slot geeft de ODWH ook beschikkingen af over een uitgevoerde bodemsanering en eventueel nazorgplan, de zogenaamde evaluatie. De beschikking geeft dan aan of de sanering afdoende is uitgevoerd, of er sprake is van een restverontreiniging, of nazorgmaatregelen nodig zijn en of er gebruiksbeperkingen gelden.

Besluit Opslag Ondergrondse Tanks (BOOT)
Dit Besluit gaf regels voor de opslag van olieproduct of brandstof in ondergrondse tanks. Hieronder viel ook de plicht tot het uitvoeren van bodemonderzoek bij in gebruik zijnde, ondergrondse tankinstallaties. Deze regelgeving is in 2008 overgegaan in het 'Activiteitenbesluit'.

Bodemonderzoek
Een bodemonderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de bodem verontreinigd geraakt is met schadelijke stoffen. Soms zijn meerdere bodemonderzoeken nodig om de soort verontreiniging, de concentraties en de omvang van de verontreiniging te bepalen. Er zijn verschillende soorten bodemonderzoek, afhankelijk van het specifieke doel.

Bodem sanering bedrijven (BSB-operatie)
Onderzoek uitgevoerd in het kader van de BSB-operatie.

Bodemsanering
Door grond te ontgraven, ter plekke te reinigen of te isoleren kan een geval van bodemverontreiniging gesaneerd worden. Een locatie is succesvol gesaneerd zodra de bodemkwaliteit geen belemmering meer

vormt voor het voorgenomen gebruik van de locatie, het zogenaamde 'functiegericht saneren'. Dit wil dus niet zeggen dat de bodem ter plaatse volledig is schoongemaakt.

Bodemverontreiniging
De bodem is verontreinigd als een van de in de NEN 5740 genoemde stoffen, in concentraties boven de achtergrondwaarde/streefwaarde in de grond of het grondwater (bodem) aanwezig zijn.

BSB-operatie
In 1993 werd het Besluit 'Verplicht bodemonderzoek bedrijfsterreinen' ingevoerd. Veel bedrijven werden hierdoor verplicht de bodemkwaliteit van hun bedrijfsterrein in beeld te brengen. De stichting 'Bodem Sanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen' (BSB) heeft bedrijven hierbij geholpen door de mogelijkheid te bieden gezamenlijk via de BSB-operatie aan die verplichting te voldoen. De stichting BSB is inmiddels opgeheven.

Geval van ernstige bodemverontreiniging
Een geval van verontreiniging waarbij de bodem zodanig is verontreinigd, dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Er wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging als voor een stof meer dan 25 kubieke meter grond of
meer dan 100 kubieke meter met grondwater verzadigd bodemvolume boven de interventiewaarde verontreinigd is. Voor asbest geldt dit volumecriterium niet. Boven een concentratie van 100 mg/kg in grond is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Hbb
Historisch bodembestand waarin historische gegevens uit verschillende archieven (gemeentearchieven, KvK, Hinderwetvergunningen etc.) zijn opgenomen mbt bodembedreigende activiteiten.

Historisch onderzoek (HO)
Archiefonderzoek naar het vroegere gebruik van een locatie. Hiermee kan ingeschat worden of er een risico is op bodemverontreiniging. Het historisch onderzoek maakt onderdeel uit van een vooronderzoek NEN 5725.

Indicatief onderzoek
Een verkennend bodemonderzoek beperkt van omvang en niet uitgevoerd volgens de onderzoeksrichtlijnen.

Interventiewaarde (I)
Norm waarboven sprake is van een sterke bodemverontreiniging. De interventiewaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

ISV-programmering
De gemeente heeft vanaf 2000 bodemonderzoeken en bodemsaneringen uitgevoerd en gesubsidieerd met gelden uit het Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing (ISV). Per vijf jaar is een programma opgesteld.

Licht verontreinigd
De bodem is licht verontreinigd als voor een stof een bepaalde norm in de grond of het grondwater overschreden wordt. Deze norm heet Streefwaarde (S). Tegenwoordig wordt voor grond de term Achtergrondwaarde (A) gebruikt.

Locatiecode
Unieke code die in het bodeminformatiesysteem aan een locatie is gekoppeld.
Deze code begint altijd met 'AA' en wordt daarna gevolgd door de gemeentecode en een uniek volgnummer.

Matig verontreinigd
Deze term wordt veel gebruikt door adviesbureau´s om aan te geven dat de concentratie van een stof in de bodem de Tussenwaarde (T) overschrijdt (gemiddelde van Streefwaarde of Achtergrondwaarde en de Interventiewaarde).

Meldingsformulier BUS saneringsplan
Standaard en eenvoudige saneringen kunnen op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier gemeld worden bij het bevoegd gezag. Dit meldingsformulier vervangt het saneringsplan.

Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
De verslaglegging van een standaard sanering kan op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier ingediend worden bij het bevoegd gezag. Het formulier vervangt de saneringsevaluatie.

Monitoring
Het periodiek meten van de grondwaterkwaliteit.

Nader onderzoek (NO)
Een vervolgonderzoek op een verkennend bodemonderzoek met als doel de aard, de mate (concentratie), eventuele risico's en omvang van de eerder aangetroffen verontreiniging vast te stellen. De gegevens van het nader onderzoek zijn de basis voor de beoordeling van de ernst van de bodemverontreiniging en de noodzaak voor een spoedige sanering.

Nazorg
Nazorg gaat om het zolang als nodig in stand houden van een situatie waarin onaanvaardbaar milieuhygiënisch risico wordt voorkómen door 'beheer' en 'beheersing' na een bodemsanering. Hierbij kan als voorbeeld worden gedacht aan het in stand houden van een leeflaag of periodieke grondwatermonitoring.

Nulsituatie-onderzoek
Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het verlenen van een milieuvergunning. De beginsituatie wordt vastgelegd op de plekken waar volgens de milieuvergunning bodembedreigende activiteiten plaats gaan vinden. Er wordt alleen gekeken naar de
bodembedreigende stoffen die gebruikt gaan worden. Na beëindiging van de activiteiten wordt op dezelfde wijze een eindsituatie-onderzoek uitgevoerd.

Oriënterend onderzoek (OO)
Een eerste onderzoek naar aanleiding van een vermoeden dat sprake is van bodemverontreiniging.

PreHO
Deze term wordt gebruikt voor beperkte historische informatie uit bijvoorbeeld archieflijsten. Het betreft geen volwaardig historisch onderzoek (HO).

Saneringsevaluatie
Een beschrijving van de uitgevoerde sanering, het resultaat van de sanering en de eventueel te nemen nazorgmaatregelen.

Saneringsonderzoek (SO)
Inventarisatie van de manieren waarop een verontreiniging gesaneerd kan worden. Het saneringsonderzoek

beschrijft de milieuhygiënische, technische en financiële aspecten en de kwaliteit van de bodem die met de op die manier uitgevoerde sanering kan worden bereikt. Het resultaat van het onderzoek is een voorstel voor een keuzevariant voor de wijze van sanering.

Saneringsplan (SP)
Een plan waarin de gekozen saneringsmaatregelen zijn beschreven en de effecten die met de maatregelen worden beoogd (het saneringsresultaat).

Streefwaarde (S)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Boven de Streefwaarde is sprake van lichte verontreinigde grond of grondwater.
De streefwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort. Voor grond is de streefwaarde nu vervangen door de Achtergrondwaarde.

Sterk verontreinigd
De bodem is sterk verontreinigd als voor een stof de interventiewaarde (I) in de grond of het grondwater overschreden wordt.

Tussenwaarde (T)
Het gemiddelde van de Streefwaarde (of Achtergrondwaarde) en de Interventiewaarde.

Verkennend onderzoek NEN 5740
De NEN 5740 beschrijft op welke wijze een verkennend onderzoek moet worden uitgevoerd. De norm biedt de keuze uit diverse onderzoeksstrategieën, die gebruikt worden afhankelijk van de situatie.

Verkennend onderzoek NVN 5740
De NVN 5740 is de voorloper (voornorm) van de NEN 5740 en werd tot 1995 gebruikt.

Vooronderzoek NEN 5725
De NEN 5725 beschrijft op welke wijze een vooronderzoek bij een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd. Een vooronderzoek is een onderzoek naar het vroegere, huidige en toekomstige gebruik van een locatie. Het onderzoek naar het vroegere gebruik wordt ook wel historisch onderzoek genoemd. Aan de hand van het vooronderzoek wordt de strategie voor bodemkundig veldonderzoek bepaald.

Disclaimer

Hoewel zorgvuldigheid is betracht bij het samenstellen van de informatie in dit rapport kan het zijn dat deze mogelijk onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Niet alle tanks, bodemonderzoeken en (historische) bodemactiviteiten zijn bij ons bekend. Wij kunnen dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden ten aanzien van deze informatie. Wij benadrukken dat alleen een bodemonderzoek uitsluitsel kan geven over de bodemkwaliteit. U helpt de Omgevingsdienst door eventuele fouten of gebreken aan ons te melden.

Bijlage 3 Bodemonderzoek Eikenhorstlaan 3

IDDS

Milieu

Ruimte & Ontwikkeling
- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Ecologie
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

RAPPORT betreffende een verkennend bodemonderzoek Eikenhorstlaan 3 te Voorhout

Datum : 17 maart 2015
Kenmerk : 1502G985/DBI/rap1
Auteur : De heer D.D.C.A. Bijl

Vrijgave : C. Brouwer bba
(projectleider)

: .....

Opdrachtgever : De heer J.C.T. van den Berg
: Eikenhorstlaan 3
: 2215 RL Voorhout

© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 2000
VKB-protocollen 2001 & 2002

NOORDWIJK (hoofdkantoor)
's-Gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
T 071 - 402 85 86
info@idds.nl
www.idds.nl

VEENENDAAL
T 0318 - 69 00 22

BREDA
T 076 - 548 66 20

HOOGEVEEN
T 0528 - 72 22 29

SEVENUM
T 077 - 467 05 86

www.idds.nl

IDDS

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 3

2. VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET 4
2.1. ALGEMEEN 4
2.2. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 4
2.3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE 5
2.4. HISTORISCHE INFORMATIE 5
2.5. CONCLUSIES VOORONDERZOEK 7
2.6. ONDERZOEKSOPZET 7

3. VELDONDERZOEK 8
3.1. VELDWERKZAAMHEDEN 8
3.2. RESULTATEN VELDWERK 9

4. CHEMISCH ONDERZOEK 10
4.1. ANALYSESTRATEGIE 10
4.2. RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES 11

5. BESPREKING ONDERZOEKSRESULTATEN 13

6. CONCLUSIES EN ADVIES 14

7. BETROUWBAARHEID 16

BIJLAGEN

1. Kaarten en tekeningen
   1.1. overzichtskaart
   1.2. situatietekening

2. Boorstaten en legenda

3. Analysecertificaten grond en grondwater
   3.1. grond
   3.2. grondwater

4. Toetsingsresultaten en -waarden grond en grondwater
   4.1 grond
   4.2 grondwater

5. Fotoreportage

6. Veldverslag

7. Historische informatie

1. INLEIDING

In opdracht van de heer Van den Berg is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Eikenhorstlaan 3 te Voorhout.

Aanleiding en doelstelling onderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het opstellen van een bestemmingsplanwijziging en de daaruit voortvloeiende aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen). In het kader van de Woningwet/Gemeentelijke Bouwverordening dient een omgevingsvergunningaanvraag (activiteit bouwen) vergezeld te gaan van een rapportage inzake de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Leeswijzer
De locatiegegevens, het vooronderzoek en de opzet van het onderzoek zijn beschreven in hoofdstuk 2. De keuze van de opzet van het onderzoek is onder meer afhankelijk van het huidige en het voormalige gebruik van het perceel.

Een beschrijving van het veldonderzoek en het analytisch onderzoek is weergegeven in de hoofdstukken 3 en 4. De verzamelde gegevens zijn getoetst aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming, geïnterpreteerd en besproken in hoofdstuk 5.

Op basis van de verzamelde onderzoeksresultaten is de chemische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie beoordeeld. Deze beoordeling is ondergebracht in hoofdstuk 6 (conclusies). Daarnaast worden op basis van de onderzoeksresultaten aanbevelingen gedaan met betrekking tot eventueel te nemen vervolgstappen.

In hoofdstuk 7 zijn de factoren, die van invloed zijn op de betrouwbaarheid van het onderzoek, toegelicht.

2. VOORONDERZOEK EN ONDERZOEKSOPZET

2.1. ALGEMEEN

Bij toepassing van de NEN 5740 moet een hypothese worden opgesteld omtrent de aan- of afwezigheid, de aard en de ruimtelijke verdeling van eventueel te verwachten verontreinigingen. Ten behoeve van het opstellen van de hypothese dient een vooronderzoek uitgevoerd te worden overeenkomstig de NEN 5725 (Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NNI, januari 2009).

In het kader van onderhavig onderzoek is het vooronderzoek uitgevoerd conform het standaard niveau. In dit kader is informatie verzameld over de volgende aspecten van de locatie:

- regionale bodemopbouw en geohydrologie (paragraaf 2.2);
- huidig (en toekomstig) gebruik van de onderzoekslocatie (paragraaf 2.3);
- historische informatie (paragraaf 2.4).

De verzamelde informatie is vastgelegd per bron en weergegeven in de genoemde paragrafen van onderhavige rapportage. De conclusies van het vooronderzoek worden weergegeven in paragraaf 2.5. Op basis van deze gegevens is in paragraaf 2.6 de onderzoeksopzet bepaald.

Als afbakening van de onderzoekslocatie, ten behoeve van het vooronderzoek, is gekozen voor het te onderzoeken perceel alsmede de aangrenzende percelen tot maximaal 50 meter gerekend vanaf de grens van het te onderzoeken perceel. Opgemerkt dient te worden dat de genoemde afstand een arbitraire keuze betreft.

2.2. REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

Teneinde inzicht te kunnen verkrijgen in de samenstelling van de diepere bodemlagen is de Grondwaterkaart van Nederland, kaartbladen 30D, 30 oost, 31 west (Den Haag-Utrecht) geraadpleegd. Deze is uitgegeven door het Instituut van Grondwater en Geo-energie TNO (IGG), 1980. De regionale geohydrologische opbouw kan als volgt worden omschreven:

<u>Deklaag</u>
Over het algemeen wordt de slecht tot matig doorlatende deklaag in dit gebied gevormd door matig fijne tot uiterst fijn zand van holocene ouderdom (Westlandformatie). De dikte (D) van de deklaag op de onderzoekslocatie is circa 15 meter. Het zomer- en winterpeil in de omgeving van de locatie wordt gehandhaafd op respectievelijk 0,85 en 1,0 meter minus NAP. De stijghoogte van het grondwater in het eerste watervoerend pakket bedraagt circa 1,5 m-NAP. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat regionaal sprake is van een infiltratiesituatie (neerwaarts gerichte stromingsrichting). De verticale hydraulische weerstand (c) van de holocene deklaag wordt geschat tussen de 2.500 en 5.000 dagen.

<u>1e watervoerende pakket</u>
Het eerste watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende pleistocene afzettingen tussen de slecht doorlatende deklaag en de scheidende laag. Het eerste watervoerende pakket bestaat met name uit matig grove tot matig fijne zanden. In de nabijheid van de onderzoekslocatie bevindt dit pakket zich op een diepte van circa 15 meter en bedraagt de dikte van dit pakket circa 35 meter. Het doorlaatvermogen (kD-waarde), zijnde het product van de doorlaatbaarheidscoëfficiënt (k) en de dikte (D), van het eerste watervoerende pakket wordt geschat op 1100 m^2/d. De grondwaterstroming in het eerste watervoerende pakket is oostelijk gericht.

1e scheidende laag
Het eerste en tweede watervoerende pakket worden gescheiden door kleiige en zandige afzettingen, met inschakelingen van veen. De top van de scheidende laag in de nabijheid van de onderzoeks-locatie ligt op een diepte van circa 55 m-NAP. De dikte van deze laag op de onderzoekslocatie bedraagt circa 20 meter. Van de verticale hydraulische weerstand van de slecht doorlatende laag zijn geen gegevens bekend.

2e watervoerende pakket
Het tweede watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende afzettingen (grind- of slibhoudende fijne tot grove zandhoudende afzettingen) onder de scheidende laag. Over het algemeen ligt de top van het tweede watervoerende pakket tussen de 60 en 70 m-NAP. Omtrent de kD-waarde voor het tweede watervoerende pakket zijn geen gegevens bekend.

2.3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE

De ligging van de onderzoekslocatie is globaal weergegeven in de overzichtskaart van bijlage 1.1. Enkele locatiespecifieke aspecten zijn opgenomen in tabel 1.

TABEL 1: Locatiespecifieke gegevens

Locatiegegevens	
Adres	Eikenhorstlaan 3
Postcode en plaats	2215 RL Voorhout
Gemeente	Teylingen
Provincie	Zuid-Holland
Kadastrale gemeente	Voorhout
Kadastrale gegevens	sectie B, nummers 7746 en 7532
Rijksdriehoekcoördinaten	X: 94.654 Y: 471.197
Oppervlakte in m^2	circa 3.000
Huidige gebruik	wonen met tuin en kassencomplex
Maaiveldtype	onverhard

Huidig (en toekomstig) gebruik
Op 19 februari 2015 heeft een locatie-inspectie plaatsgevonden inzake het huidige gebruik. Op de locatie bevindt zich momenteel een woonhuis met tuin en een kassencomplex met teelt. De locatie is gelegen aan de rand van Voorhout (oostzijde). Men is voornemens nieuwbouw te realiseren op de locatie. Overige aspecten ten aanzien van de onderzoekslocatie staan hieronder beknopt omschreven:

- tijdens de locatie-inspectie zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- op en in de nabijheid van de onderzoekslocatie zijn geen zakkingen, dan wel ophogingen in het maaiveld waargenomen welke kunnen duiden op de aanwezigheid van mogelijke (sloot)dempingen;
- ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen (bodem)bedreigende activiteiten waargenomen die een mogelijke bodemverontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken.

Ter illustratie is in bijlage 5 een fotoreportage opgenomen.

2.4. HISTORISCHE INFORMATIE

Op 13 februari 2015 is de Omgevingsdienst West-Holland geraadpleegd inzake het historische gebruik van de onderzoekslocatie en de omliggende percelen. Voor de volledigheid is de verkregen historische informatie opgenomen in bijlage 7 van onderhavige rapportage. Uit het historisch onderzoek blijkt het volgende:

- voor zover bekend heeft een tank gelegen op het onderzoeksterrein. De locatie van de ligging, alsmede eventuele verwijdering is onbekend;
- de locatie is op basis van de voor ons bekende informatie niet verdacht op het voorkomen van asbest;
- de naastgelegen percelen zijn (of waren) in gebruik ten behoeve van wonen met tuin, kassencomplex en weiland/agrarische percelen;
- naar verwachting hebben de activiteiten op de omliggende percelen de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie niet negatief beïnvloed.

Luchtfoto's onderzoekslocatie en omliggende percelen
Van het gebied is één luchtfoto bestudeerd. De foto is gemaakt in 1989. Op de foto zijn geen bijzonderheden waargenomen die mogelijk een (bodem)verontreiniging (hebben) kunnen veroorzaken.

Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken
Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de nabije omgeving hiervan zijn in het verleden diverse milieukundige onderzoeken uitgevoerd. Uit de resultaten blijkt dat de onderzoeken voldoende zijn uitgevoerd. Voor een overzicht van de uitgevoerde onderzoeken wordt verwezen naar bijlage 7 van onderhavig onderzoek.

Bodemkwaliteitskaart
Gemeente Teylingen beschikt over een goedgekeurde bodemkwaliteitskaart. De onderzoekslocatie is gelegen in een ongezoneerd gebied.

2.5. CONCLUSIES VOORONDERZOEK

Op basis van het vooronderzoek kan worden afgeleid dat, op en in de nabijheid van het onderzoeksterrein, het gebruik van de locatie (kassencomplex) als aandachtspunt aanwezig kan zijn met betrekking tot het veroorzaken van een mogelijke bodemverontreiniging. Mogelijk zijn bestrijdingsmiddelen gebruikt. Derhalve wordt de bovengrond aanvullend geanalyseerd op OCB's. Daarnaast heeft er een tank gelegen op de onderzoekslocatie, waarvan de ligging onbekend is. De kritische parameter minerale olie is opgenomen in de standaard NEN-pakketten voor grond en grondwater.

2.6. ONDERZOEKSOPZET

In tabel 2 is per onderzoeksaspect de gevolgde onderzoeksstrategie aangegeven.

TABEL 2: Onderzoekstrategie

Onderzoeksaspect	*Kritische parameters*	*Kritische bodemlaag (m-mv)*	*Hypothese*	*Strategie*	*Oppervlakte*
algemene bodemkwaliteit	OCB's minerale olie	0 – 0,5 0 – 2,0	onverdacht	NEN 5740 : ONV	circa 3.000 m^2

Tijdens het veldonderzoek wordt bekeken of de (voormalige) ligging van de tank te achterhalen is. Het opgeboorde bodemmateriaal wordt getest op de aanwezigheid van olieproduct. Tijdens de interpretatie van de onderzoeksgegevens wordt rekening gehouden met voornoemde.

3. VELDONDERZOEK

3.1. VELDWERKZAAMHEDEN

De veldwerkzaamheden zijn op 19 februari 2015 uitgevoerd. Op 27 februari 2015 heeft bemonstering van het grondwater plaatsgevonden. De uitgevoerde boringen zijn beschreven in tabel 3. De onderzoekslocatie en de posities van de meetpunten zijn weergegeven in de situatietekening van bijlage 1.2.

TABEL 3: Aantal boringen en boordiepte (in m-mv)

Onderzoeksaspect	***Aantal x diepte*** *[m-mv]*	***Boornummers***
algemene bodemkwaliteit	1 x 2,2 met peilbuis 2 x 2,0 9 x 0,5	01 02 en 03 04 t/m 12

Uitvoeringswijze
De veldwerkzaamheden zijn verricht door Brussee Grondboringen onder certificaat BRL SIKB 2000, VKB protocol 2001 en 2002 (meer informatie over ons bedrijf en kwalificaties kunt u vinden op onze website www.idds.nl). Tijdens de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag (met daarin de namen van de veldwerkers) is opgenomen in bijlage 6. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaart IDDS geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het bodemonderzoek en de advisering betrekking heeft.

Tijdens het verrichten van de veldwerkzaamheden zijn de grond en het grondwater zintuiglijk beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen (organoleptisch onderzoek) en is de texturele, minerale en organische samenstelling van de bodemlagen nauwkeurig beschreven (lithologisch onderzoek).

Organoleptisch onderzoek
Het opgeboorde bodemmateriaal is visueel beoordeeld op het voorkomen van antropogene bestanddelen (puin, slakken en dergelijke) en olieproduct (via olie/watertest). Het materiaal is met name beoordeeld op de volgende aspecten: de aard, grootte en gradatie van voorkomen.

Sommige verontreinigingen die in de bodem aanwezig zijn, kunnen aan de geur herkend worden. Benadrukt dient te worden dat, indien tijdens de veldwerkzaamheden passieve geurwaarnemingen worden gedaan, deze gekarakteriseerd worden en per boorpunt worden beschreven.

Asbest
Het veldonderzoek is uitgevoerd door veldwerkers welke zijn opgeleid voor het herkennen van asbestverdachte materialen. Tijdens de uitvoering van het bodemonderzoek is het maaiveld van de onderzoekslocatie, evenals het opgeboorde bodemmateriaal visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

3.2. RESULTATEN VELDWERK

Lithologisch onderzoek
De bodem van het terrein bestaat vanaf het maaiveld tot de geboorde diepte van 2,2 m-mv uit zand. Een gedetailleerde beschrijving van de ter plaatse van de onderzoekslocatie aangetroffen bodemopbouw (lithologie) is weergegeven in bijlage 2 (boorstaten).

Organoleptisch onderzoek
Aan het bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen relevante bijzonderheden waargenomen die gerelateerd kunnen worden aan een bodemverontreiniging.

Op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Grondwatermetingen
In tabel 4 zijn de resultaten van de metingen die aan het grondwater zijn uitgevoerd weergegeven.

TABEL 4: Metingen uitgevoerd aan het grondwater

Peilbuis	*Filterstelling (m -mv)*	*Grondwaterstand (m -mv)*	*pH (-)*	*EC (µS/cm)*	*Troebelheid (NTU)*
01	1,20 – 2,20	0,51	7.36	614	5,72

De gemeten waarden van het grondwater vertonen geen afwijkende waarden ten opzichte van een natuurlijke situatie.

4. CHEMISCH ONDERZOEK

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek zijn de grond(water)monsters overgebracht naar een (RvA) geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium.

4.1. ANALYSESTRATEGIE

Algemene bodemkwaliteit
Ten behoeve van het vaststellen van de algemene chemische kwaliteit van de bodem zijn van de boven- en ondergrond grondmengmonsters samengesteld. Als ondergrond is de bodemlaag vanaf 0,5 m-mv aangemerkt.

Bij de selectie van de grondmengmonsters is rekening gehouden met het verkrijgen van een ruimtedekkend en representatief beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse.

De grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd op het standaard NEN-pakket. Voorts zijn ten behoeve van de correctie van de achtergrond- en interventiewaarden van zowel de boven- als de ondergrond de percentages lutum en organische stof vastgelegd.

Analysepakketten
In het standaard NEN-pakket voor grond zijn de volgende analyses opgenomen:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen);
- minerale olie (GC);
- PCB (PolyChloorBifenylen).

Het standaard NEN-pakket voor grondwater omvat de volgende analyses:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- BTEXNS (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen);
- VOCl (vluchtige organochloorverbindingen);
- minerale olie.

4.2. RESULTATEN EN TOETSING CHEMISCHE ANALYSES

De resultaten van de chemische analyses zijn weergegeven op de analysecertificaten, die in bijlage 3 zijn opgenomen.

Voor de interpretatie van de resultaten van de chemische analyses van de grondmonsters zijn de meetwaarden, conform bijlage G van de Regeling bodemkwaliteit, gecorrigeerd voor de gemeten percentages lutum en/of organische stof. Voor de organische parameters PCB en minerale olie zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 2,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de organische parameter PAK zijn ten behoeve van de correctie percentages organisch stof aangehouden van minimaal 10,0 %, en maximaal 30,0 %. Voor de zware metalen zijn ten behoeve van de correctie minimale percentages lutum en organisch stof van 2% aangehouden.

De gecorrigeerde meetwaarden zijn vergeleken met het toetsingskader van de Wet bodembescherming. Dit toetsingskader bestaat uit de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, en de interventiewaarden, zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering (27 juni 2013).

Naast het wettelijk kader zijn de gecorrigeerde meetwaarden getoetst aan de tussenwaarden, zijnde het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarden voor de betreffende stof. Indien de gecorrigeerde meetwaarde voor één of meerdere stoffen de tussenwaarde overschrijdt kan in potentie sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Handhavingsuitvoeringsmethode Wbb, versie 7.5 van het SIKB) en is het uitvoeren van nader bodemonderzoek in veel gevallen noodzakelijk.

De analyseresultaten, gecorrigeerde meetwaarden, de achtergrond- , tussen- en interventiewaarden, alsmede de resultaten van de uitgevoerde toetsing, zijn weergegeven in bijlage 4.1 (grond) en 4.2 (grondwater).

De overschrijdingen ten opzichte van het hierboven beschreven toetsingskader zijn als volgt geclassificeerd:

- het gehalte is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater), dan wel de rapportagegrens;
- * het gehalte overschrijdt de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater) en is lager dan of gelijk aan de tussenwaarde, zijnde licht verontreinigd;
- ** het gehalte overschrijdt de tussenwaarde en is lager dan of gelijk aan de interventiewaarde, zijnde matig verontreinigd;
- *** het gehalte overschrijdt de interventiewaarde, zijnde sterk verontreinigd.

In tabel 5 zijn de gecorrigeerde meetwaarden en toetsingsresultaten voor grond weergegeven.

TABEL 5: Resultaten chemisch onderzoek grondmonsters (mg/kg.ds)

Monster	*Humus [%]*	*Lutum [%]*	*Ba*	*Cd*	*Co*	*Cu*	*Hg*	*Mb*	*Ni*	*Pb*	*Zn*	*PAK*	*PCB*	*OCB's#*	*Olie*
M01	3	1	283	-	-	-	1,08*	-	-	68*	224*	-	-	Alfa-HCH 0,003*	-
M02	1,8	1,1	81	0,62*	-	-	0,78*	-	-	-	147*	-	-	-	-
M03	0,5	1	-	-	-	-	0,26*	-	-	-	-	-	-	-/-	-

-/-: niet geanalyseerd
#: overige parameters <detectiegrens
M01: 01(0-50)+02(0-50)+04(0-50)+05(0-50)+06(0-50)+07(0-50) = zand
M02: 03(0-50)+08(0-50)+09(0-50)+10(5-55)+11(0-50)+12(0-50) = zand
M03: 01(80-130)02(80-130)+03(100-150) = zand

In tabel 6 zijn de meetwaarden en toetsingsresultaten voor grondwater weergegeven.

TABEL 6: Resultaten chemisch onderzoek grondwatermonsters (µg/l)

Peilbuis	*Ba*	*Cd*	*Co*	*Cu*	*Hg*	*Mb*	*Ni*	*Pb*	*Zn*	*VOCl*	*Olie*	*BTEXNS*
01	-	-	-	-	-	5,6*	-	-	-	-	-	-

5. BESPREKING ONDERZOEKSRESULTATEN

Naar aanleiding van de verkregen onderzoeksresultaten blijkt met betrekking tot de chemische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie het volgende:

Bovengrond
De bovengrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is opgebouwd uit zand. In de bovengrond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen.

In M01 overschrijden de gehalten kwik, lood, zink en alfa-HCH de desbetreffende achtergrondwaarden. In M02 overschrijden de gehalten cadmium, kwik en zink de desbetreffende achtergrondwaarden. De gehalten van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende achtergrondwaarden. De herkomst van de licht verhoogd aangetoonde gehalten cadmium, kwik, lood en zink is onbekend. Het licht verhoogd aangetoonde gehalte alfa-HCH kan naar alle waarschijnlijkheid worden gerelateerd aan het gebruik van bestrijdingsmiddelen op de locatie.

Ondergrond
De ondergrond ter plaatse van de onderzoekslocatie is opgebouwd uit zand. In de ondergrond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen.

In M03 overschrijdt het gehalte kwik de desbetreffende achtergrondwaarde. De gehalten van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende achtergrondwaarden.

Grondwater
De grondwaterstand bevindt zich op circa 0,51 m-mv. Tijdens het veldonderzoek zijn zintuiglijk geen afwijkingen waargenomen aan het bemonsterde grondwater.

In het grondwater uit peilbuis 01 overschrijdt de concentratie molybdeen de desbetreffende streefwaarde. De concentraties van de overige onderzochte parameters zijn alle lager dan de betreffende streefwaarden. De herkomst van de licht verhoogd aangetoonde concentratie molybdeen is onbekend.

Bespreking/discussie
De aangetroffen lichte verontreinigingen in de grond en in het grondwater geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een aanvullend bodemonderzoek.

In de grond zijn geen aanwijzingen aangetroffen die duiden op een verontreiniging met olieproduct ten gevolge van (voormalig) aanwezige ondergrondse tank.

6. CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van de heer Van den Berg is een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Eikenhorstlaan 3 te Voorhout.

Aanleiding en doelstelling onderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het opstellen van een bestemmingsplanwijziging en de daaruit voortvloeiende aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen). In het kader van de Woningwet/Gemeentelijke Bouwverordening dient een omgevingsvergunningaanvraag (activiteit bouwen) vergezeld te gaan van een rapportage inzake de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, januari 2009) gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Conclusies
Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- in de grond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen;
- op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen, danwel oliegerelateerde bijzonderheden waargenomen;
- de bovengrond is licht verontreinigd met cadmium, kwik, lood, zink en alfa-HCH;
- de ondergrond is licht verontreinigd met kwik;
- het grondwater is licht verontreinigd met molybdeen.

Gelet op de onderzoeksresultaten, te weten de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende achtergrondwaarden (grond) en de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende streefwaarden (grondwater) dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. Echter, de gemeten waarden zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op het perceel ingevolge de Wet bodembescherming, niet noodzakelijk is.

Beperkingen inzake het verlenen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen) worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien.

Aanbevelingen

Wij adviseren om de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde Gemeente Teylingen, om na te gaan of zij kunnen instemmen met de onderzoeksresultaten en bovengenoemde conclusies ten behoeve van het verkrijgen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen).

Indien op de onderzoekslocatie ten gevolge van graafwerkzaamheden grond vrijkomt en buiten de locatie wordt hergebruikt, vindt hergebruik veelal plaats binnen het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In dat geval dient de chemische kwaliteit van de grond te worden getoetst aan de kwaliteitsnormen die door het Besluit bodemkwaliteit aan de betreffende toepassing worden verbonden.

IDDS bv
Noordwijk (ZH)

7. BETROUWBAARHEID

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen geaccepteerde inzichten en methoden. Echter, een bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een beperkt aantal monsters en chemische analyses.

IDDS streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Toch blijft het mogelijk dat lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit of opbouw van het bodemmateriaal voorkomen, ten opzichte van de in onderhavig rapport beschreven situatie. IDDS acht zich niet aansprakelijk voor eventuele schade die als gevolg van deze afwijkingen zou kunnen ontstaan.

Hierbij dient tevens te worden gewezen op het feit dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) zou plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek door, bijvoorbeeld het bouwrijp maken van de locatie, het aanvoeren van grond van elders, toevoeging van bodemvreemde materialen of het naar de onderzoekslocatie verspreiden van verontreinigingen van verder gelegen terreinen via het grondwater.

Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden. In veel gevallen hanteren de beoordelende instanties termijnen (doorgaans maximaal 3 jaar voor een bedrijfslocatie en maximaal 5 jaar voor een woonlocatie) waarbinnen de onderzoeksresultaten representatief worden geacht te zijn.

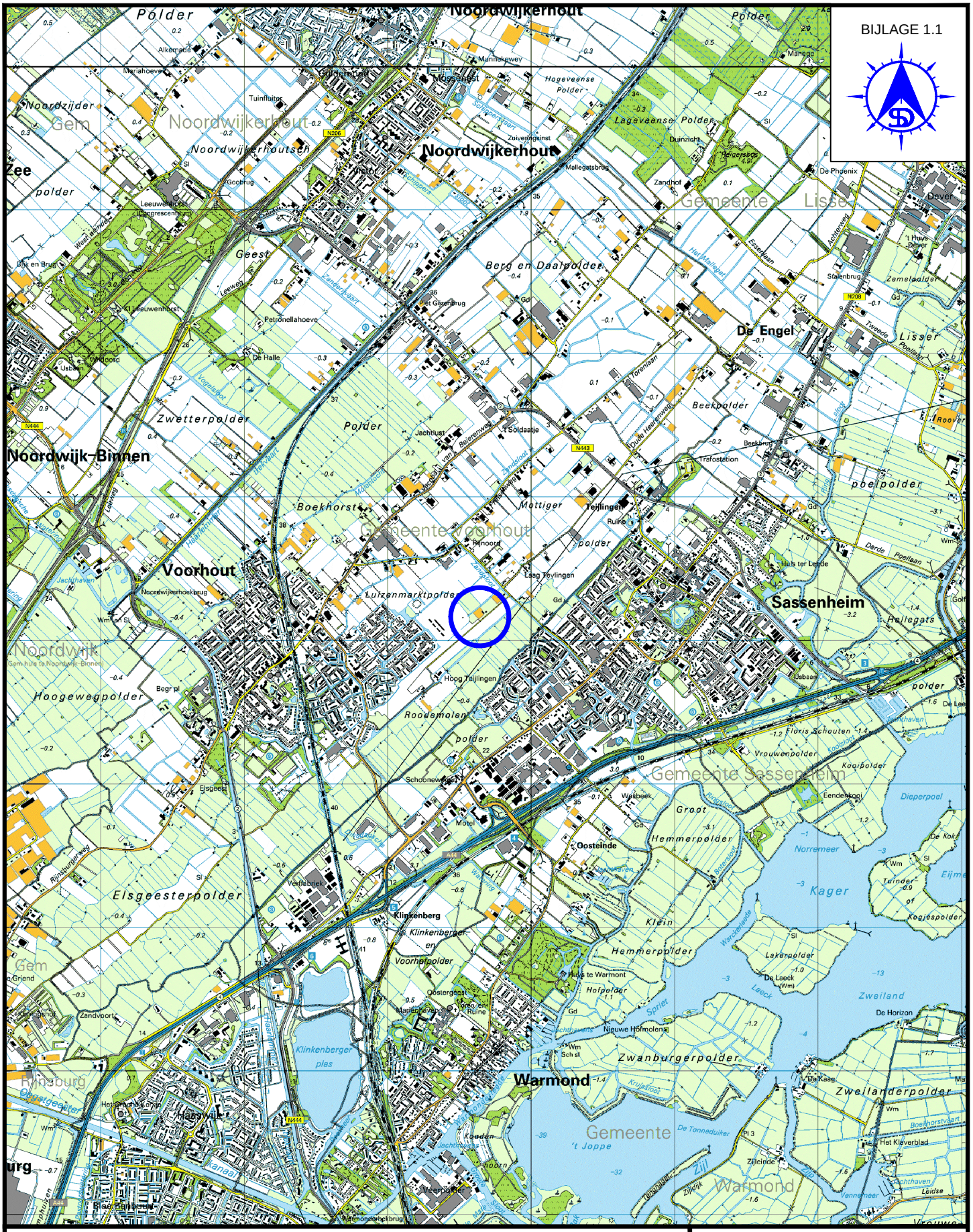
Bij het gebruik van de resultaten van dit onderzoek dient het doel van het onderzoek goed in ogenschouw te worden genomen. Zo zullen de resultaten van een onderzoek naar het voorkomen en/of verspreiding van één specifieke verontreinigende stof geen uitsluitsel bieden omtrent de aanwezigheid aan verhoogde concentraties van overige, niet onderzochte verontreinigende stoffen.

Onderhavig onderzoek, levert binnen de in dit rapport gespecificeerde onderzoeksdoelstelling/scope, mogelijkerwijs informatie voor andere onderzoeksdoelen/disciplines. IDDS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schaden, welke dan ook, als gevolg van het onjuist en/of onoordeelkundig gebruiken van informatie uit onderhavig rapport voor een ander doel dan het in onderhavig rapport gestelde doel, of doelen, van het onderzoek.

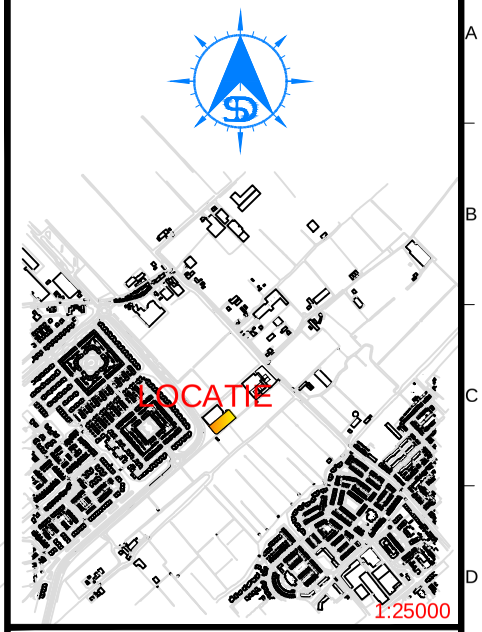
BIJLAGE 1

1.1 OVERZICHTSKAART

1.2 SITUATIETEKENING


BIJLAGE 1.1
Noordwijkerhout
Noordwijkerhout
Noordwijk-Binnen
Voorhout
Sassenheim
De Engel
Warmond
Gemeente Voorhout
Gemeente Sassenheim
Gemeente 't Joppe
Gemeente Lisse
Klinkenberg
Osteinde
Teylingen
Lageveense Polder
Hogeveense Polder
Berg en Daalpolder
Beekpolder
Zwetterpolder
Boekhorst
Mottiger
Lulzenmarktpolder
Roodemolen
Hoogewegpolder
Elsgeesterpolder
Hemmerpolder
Zwanburgerpolder
Zwellanderpolder
Kager
Norremeer
Zwieland
Klinkenbergerplas
LOCATIE-AANDUIDING
0 200 400 600 800 1000m
IDDS
NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl
milieutechniek op maat
SCHAAL:
1:25.000
LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE

BIJLAGE 1.2





LEGENDA

X	boring
X	boring met peilbuis
	bebouwing
	begrenzing onderzoekslocatie
B 7743	kadastrale nummers
3	huisnummer

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	
0	10.03.15	HNA	SITUATIETEKENING	

IDDS Milieu
NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl

SCHAAL: 1:750 1:25000

FORMAAT: A4

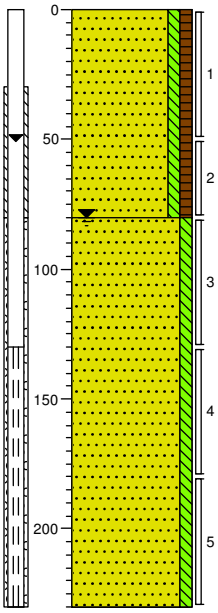
OMSCHRIJVING
EIKENHORSTLAAN 3 TE VOORHOUT

PROJECT NR.
1502G985/DBI

BIJLAGE 2
BOORSTATEN EN LEGENDA

Boring: 01

Datum: 19-02-2015



0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

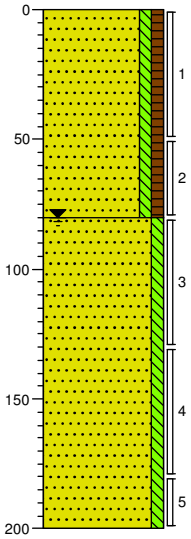
-80

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbeige, Zuigerboor

-230

Boring: 02

Datum: 19-02-2015



0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

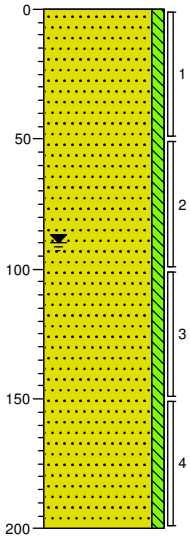
-80

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbeige, Zuigerboor

-200

Boring: 03

Datum: 19-02-2015



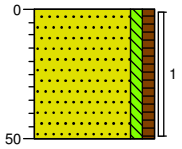
0 tuin

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-200

Boring: 04

Datum: 19-02-2015



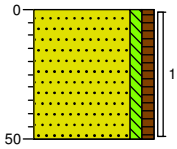
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 05

Datum: 19-02-2015



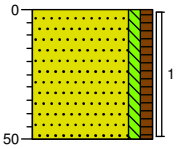
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 06

Datum: 19-02-2015



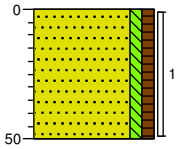
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 07

Datum: 19-02-2015



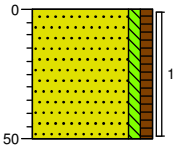
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 08

Datum: 19-02-2015



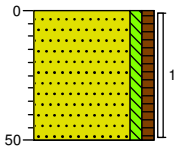
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 09

Datum: 19-02-2015



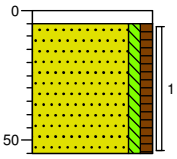
0 landbouwgrond

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 10

Datum: 19-02-2015



0 tegel

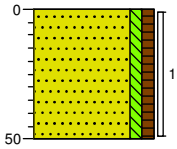
-5 Tegel

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-55

Boring: 11

Datum: 19-02-2015



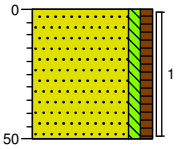
0 tuin

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 12

Datum: 19-02-2015



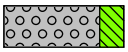
0 tuin

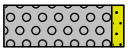
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

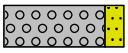
-50

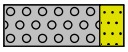
Legenda (conform NEN 5104)

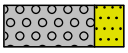
grind


Grind, siltig

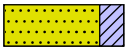

Grind, zwak zandig

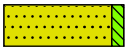

Grind, matig zandig

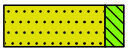

Grind, sterk zandig

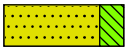

Grind, uiterst zandig

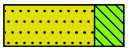
zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

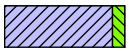

Veen, zwak kleïig

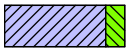

Veen, sterk kleïig


Veen, zwak zandig

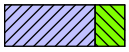

Veen, sterk zandig

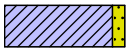
klei


Klei, zwak siltig

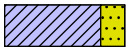

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

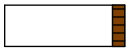

Klei, sterk zandig

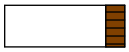
leem


Leem, zwak zandig

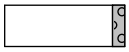

Leem, sterk zandig

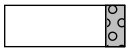
overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib

water

peilbuis

BIJLAGE 3.1
ANALYSECERTIFICATEN GROND

eurofins | Omegam

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer D. Bijl
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk	:	1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout
Ons kenmerk	:	Project 525051
Validatieref.	:	525051_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	EQBH-DRYB-WCNL-FGQZ
Bijlage(n)	:	4 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 27 februari 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



drs. R.R. Otten
Managing director

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **525051**
Project omschrijving : **1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever : **IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0856853 = M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)
0856854 = M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (5-55) 11 (0-50) 12 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:		**19/02/2015**	**19/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:		**20/02/2015**	**20/02/2015**
Startdatum	:		**20/02/2015**	**20/02/2015**
Monstercode	:		**0856853**	**0856854**
Matrix	:		**Grond**	**Grond**
Monstervoorbewerking				
S AS3000 (steekmonster)			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
S gewicht artefact		g	**< 1**	**< 1**
S soort artefact			nvt	nvt
S voorbewerking AS3000			**uitgevoerd**	**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch				
S droogrest		%	**86,4**	**89,3**
S organische stof (gec. voor lutum)		% (m/m ds)	**3,0**	**1,8**
S lutumgehalte (pipetmethode)		% (m/m ds)	**1,0**	**1,1**
Anorganische parameters - metalen				
S barium (Ba)		mg/kg ds	**73**	**21**
S cadmium (Cd)		mg/kg ds	**0,28**	**0,36**
S kobalt (Co)		mg/kg ds	**< 3,0**	**< 3,0**
S koper (Cu)		mg/kg ds	**13**	**7,8**
S kwik (Hg) FIAS/Fims		mg/kg ds	**0,76**	**0,54**
S lood (Pb)		mg/kg ds	**44**	**18**
S molybdeen (Mo)		mg/kg ds	**< 1,5**	**< 1,5**
S nikkel (Ni)		mg/kg ds	**6**	**6**
S zink (Zn)		mg/kg ds	**97**	**62**
Organische parameters - niet aromatisch				
S minerale olie (florisil clean-up)		mg/kg ds	**< 35**	**< 35**
Organische parameters - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
S naftaleen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S fenantreen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S anthraceen		mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
S fluoranteen		mg/kg ds	**0,08**	**0,11**
S benzo(a)antraceen		mg/kg ds	**< 0,05**	**0,06**
S chryseen		mg/kg ds	**0,09**	**0,08**
S benzo(k)fluoranteen		mg/kg ds	**0,06**	**0,05**
S benzo(a)pyreen		mg/kg ds	**0,08**	**0,07**
S benzo(ghi)peryleen		mg/kg ds	**0,08**	**0,06**
S indeno(1,2,3-cd)pyreen		mg/kg ds	**0,06**	**0,06**
S som PAK (10)		mg/kg ds	**0,59**	**0,60**
Organische parameters - gehalogeneerd				
Polychloorbifenylen:				
S PCB -28		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -52		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -101		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -118		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S PCB -138		mg/kg ds	**0,001**	**< 0,001**
S PCB -153		mg/kg ds	**0,001**	**< 0,001**
S PCB -180		mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S som PCBs (7)		mg/kg ds	**0,006**	**0,005**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**525051**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0856853 = M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)
0856854 = M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (5-55) 11 (0-50) 12 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**19/02/2015**	**19/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/02/2015**	**20/02/2015**
Startdatum	:	**20/02/2015**	**20/02/2015**
Monstercode	:	**0856853**	**0856854**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

	Organochloorbestrijdingsmiddelen:			
S	2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	aldrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	dieldrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	endrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	telodrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	isodrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	heptachloor	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	alfa-endosulfan	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	alfa -HCH	mg/kg ds	**0,001**	**< 0,001**
S	beta -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	delta -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	hexachloorbenzeen	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	endosulfansulfaat	mg/kg ds	**< 0,002**	**< 0,002**
S	hexachloorbutadieen	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	chloordaan (cis)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
S	chloordaan (trans)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
	som DDD	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
	som DDE	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
	som DDT	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
S	som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	**0,004**	**0,004**
S	som drins (3)	mg/kg ds	**0,002**	**0,002**
S	som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
S	som HCHs (3)	mg/kg ds	**0,002**	**0,002**
S	som chloordaan	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
	som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	**0,017**	**0,017**
	som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	**0,015**	**0,015**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**525051**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0856855 = M03 01 (80-130) 02 (80-130) 03 (100-150)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**19/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/02/2015**
Startdatum	:	**20/02/2015**
Monstercode	:	**0856855**
Matrix	:	**Grond**

Monstervoorbewerking			
S	AS3000 (steekmonster)		**uitgevoerd**
S	gewicht artefact	g	**< 1**
S	soort artefact		nvt
S	voorbewerking AS3000		**uitgevoerd**
Algemeen onderzoek - fysisch			
S	droogrest	%	**81,6**
S	organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	**0,5**
S	lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	**< 1**
Anorganische parameters - metalen			
S	barium (Ba)	mg/kg ds	**< 20**
S	cadmium (Cd)	mg/kg ds	**< 0,20**
S	kobalt (Co)	mg/kg ds	**< 3,0**
S	koper (Cu)	mg/kg ds	**< 5,0**
S	kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	**0,18**
S	lood (Pb)	mg/kg ds	**< 10**
S	molybdeen (Mo)	mg/kg ds	**< 1,5**
S	nikkel (Ni)	mg/kg ds	**5**
S	zink (Zn)	mg/kg ds	**< 20**
Organische parameters - niet aromatisch			
S	minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	**< 35**
Organische parameters - aromatisch			
Polycyclische koolwaterstoffen:			
S	naftaleen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	fenantreen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	anthraceen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	fluoranteen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(a)antraceen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	chryseen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(a)pyreen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	**< 0,05**
S	som PAK (10)	mg/kg ds	**0,35**
Organische parameters - gehalogeneerd			
Polychloorbifenylen:			
S	PCB -28	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -52	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -101	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -118	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -138	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -153	mg/kg ds	**< 0,001**
S	PCB -180	mg/kg ds	**< 0,001**
S	som PCBs (7)	mg/kg ds	**0,005**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525051**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

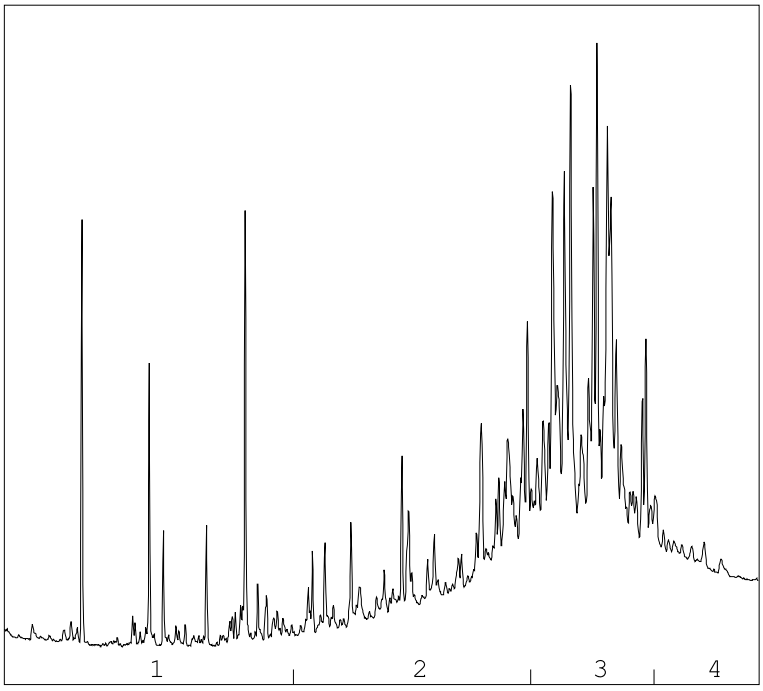
Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : **0856853**
Project omschrijving : **1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Uw referentie : **M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)**
Methode : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

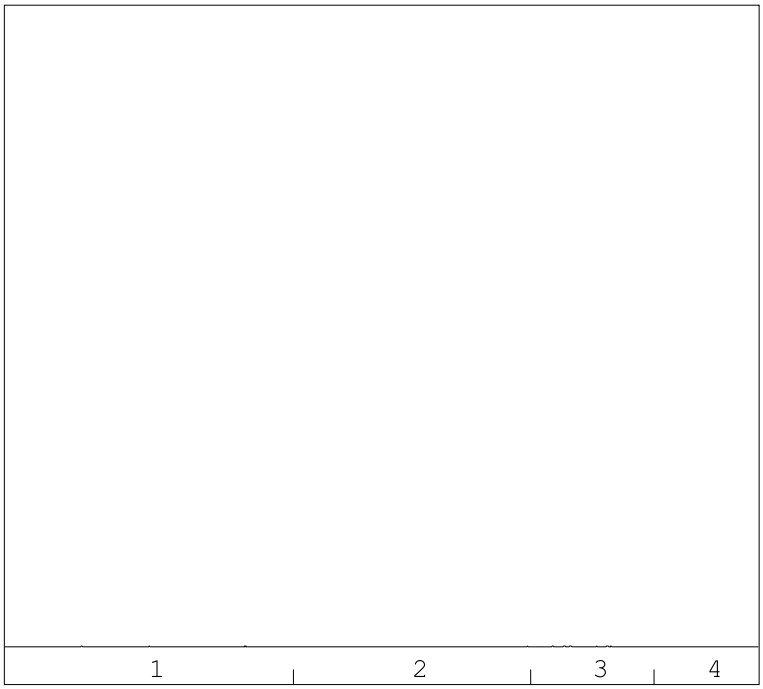
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0856854
Project omschrijving : 1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout
Uw referentie : M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (5-55) 11 (0-50) 12 (0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

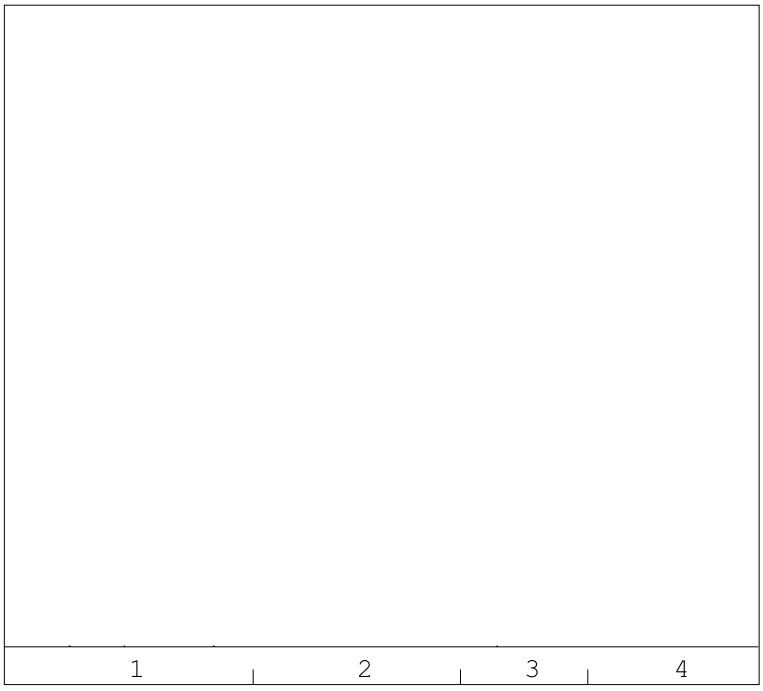
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0856855
Project omschrijving : 1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout
Uw referentie : M03 01 (80-130) 02 (80-130) 03 (100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: < 35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525051**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Aanvullende informatie
Indicatieve resultaten onder de reguliere rapportagegrens

Uw referentie	:	**M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)**
Monstercode	:	**0856853**
minerale olie (florisil clean-up)	:	26 mg/kg ds

Uw referentie	:	**M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (5-55) 11 (0-50) 12 (0-50)**
Monstercode	:	**0856854**
minerale olie (florisil clean-up)	:	<20 mg/kg ds

Uw referentie	:	**M03 01 (80-130) 02 (80-130) 03 (100-150)**
Monstercode	:	**0856855**
minerale olie (florisil clean-up)	:	<20 mg/kg ds

Opmerking
Deze indicatieve resultaten vallen buiten de geaccrediteerde methode(n) en dienen derhalve te worden gezien als aanvullende informatie op de op het analysecertificaat vermelde resultaten.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525051**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*potnr*
0856853	M01 01 (0-50) 02 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50)	01	0-0.5	1838349AA
		02	0-0.5	1838335AA
		04	0-0.5	1838340AA
		05	0-0.5	1838344AA
		06	0-0.5	1838341AA
		07	0-0.5	1838333AA
0856854	M02 03 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (5-55) 11 (0-50) 12 (0-50)	03	0-0.5	1838330AA
		08	0-0.5	1838353AA
		09	0-0.5	1838332AA
		10	0.05-0.55	1838334AA
		11	0-0.5	1838328AA
		12	0-0.5	1838283AA
0856855	M03 01 (80-130) 02 (80-130) 03 (100-150)	01	0.8-1.3	1838343AA
		02	0.8-1.3	1838337AA
		03	1-1.5	1838331AA

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525051**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Samplemate	:	Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest	:	Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	:	Conform AS3010 prestatieblad 3
Lutumgehalte (pipetmethode)	:	Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	:	Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	:	Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	:	Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	:	Conform AS3010 prestatieblad 8
PCBs	:	Conform AS3010 prestatieblad 8
OCBs	:	Conform AS3020 prestatiebladen 1 en 3

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

BIJLAGE 3.2
ANALYSECERTIFICATEN GRONDWATER

eurofins | Omegam

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer D. Bijl
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk	:	1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout
Ons kenmerk	:	Project 525926
Validatieref.	:	525926_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	NWET-RIAV-BYJH-ANXH
Bijlage(n)	:	2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 5 maart 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



drs. R.R. Otten
Managing director

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	**525926**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Monsterreferenties
0956957 = 01-1-1 01 (130-230)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/02/2015**
Ontvangstdatum opdracht	:	**27/02/2015**
Startdatum	:	**27/02/2015**
Monstercode	:	**0956957**
Matrix	:	**Grondwater**

Anorganische parameters - metalen			
Metalen ICP-MS (opgelost):			
S	barium (Ba)	µg/l	**< 20**
S	cadmium (Cd)	µg/l	**< 0,2**
S	kobalt (Co)	µg/l	**< 2**
S	koper (Cu)	µg/l	**< 2**
S	kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	**< 0,05**
S	lood (Pb)	µg/l	**< 2**
S	molybdeen (Mo)	µg/l	**5,6**
S	nikkel (Ni)	µg/l	**< 3**
S	zink (Zn)	µg/l	**< 10**
Organische parameters - niet aromatisch			
S	minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	**< 50**
Organische parameters - aromatisch			
Vluchtige aromaten:			
S	styreen	µg/l	**< 0,2**
S	benzeen	µg/l	**< 0,2**
S	tolueen	µg/l	**< 0,2**
S	ethylbenzeen	µg/l	**< 0,2**
S	xyleen (ortho)	µg/l	**< 0,1**
S	xyleen (som m+p)	µg/l	**< 0,2**
S	naftaleen	µg/l	**< 0,02**
S	som xylenen	µg/l	**0,2**
Organische parameters - gehalogeneerd			
Vluchtige chlooralifaten:			
S	dichloormethaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,1-dichloorethaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,2-dichloorethaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,1-dichlooretheen	µg/l	**< 0,1**
S	1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	**< 0,1**
S	1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	**< 0,1**
S	1,1-dichloorpropaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,2-dichloorpropaan	µg/l	**< 0,2**
S	1,3-dichloorpropaan	µg/l	**< 0,2**
S	trichloormethaan	µg/l	**< 0,2**
S	tetrachloormethaan	µg/l	**< 0,1**
S	1,1,1-trichloorethaan	µg/l	**< 0,1**
S	1,1,2-trichloorethaan	µg/l	**< 0,1**
S	trichlooretheen	µg/l	**< 0,2**
S	tetrachlooretheen	µg/l	**< 0,1**
S	vinylchloride	µg/l	**< 0,2**
S	som C+T dichlooretheen	µg/l	**0,1**
S	som dichloorpropanen	µg/l	**0,4**
Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:			
S	tribroommethaan	µg/l	**< 0,2**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525926**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

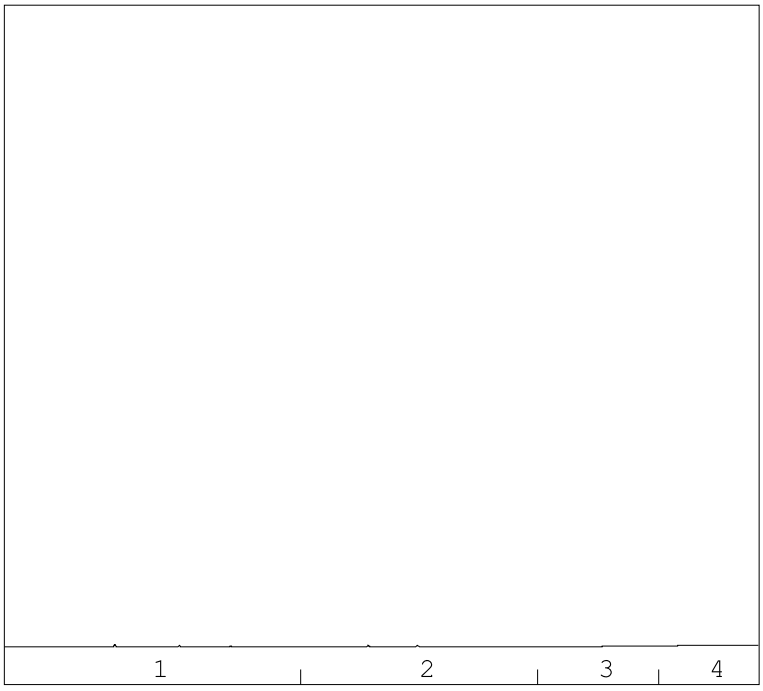
Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0956957
Project omschrijving : 1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout
Uw referentie : 01-1-1 01 (130-230)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond	:	Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04	:	Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water	:	Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	:	Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	:	Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	:	Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525926**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*potnr*
0956957	01-1-1 01 (130-230)	01	1.3-2.3	0221136YA
		01	1.3-2.3	0221120YA
		01	1.3-2.3	0138598MM

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**525926**
Project omschrijving	:	**1502G985-Eikenhorstlaan 3 te Voorhout**
Opdrachtgever	:	**IDDS Milieu B.V.**

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Barium (Ba)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 12846
Lood (Pb)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	:	Conform AS3110 prestatieblad 3; NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (florisil clean-up)	:	Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN)	:	Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen	:	Conform AS3130 prestatieblad 1
Chlooralifaten	:	Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride	:	Conform AS3130 prestatieblad 1

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

BIJLAGE 4.1

NORMERING WET BODEMBESCHERMING EN
GECORRIGEERDE MEETRESULTATEN GROND

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		M01			M02			M03		
Certificaatcode		525051			525051			525051		
Boring(en)		01, 02, 04, 05, 06, 07			03, 08, 09, 10, 11, 12			01, 02, 03		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,55			0,80 - 1,50		
Humus	% ds	3,0			1,8			0,50		
Lutum	% ds	1,0			1,1			1,0		
Datum van toetsing		27-2-2015			27-2-2015			27-2-2015		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	%	86,4	86,4 (6)		89,3	89,3 (6)		81,6	81,6 (6)	
Lutum	% (m/m) ds	1,0			1,1			<1		
Organische stof (humus)	% (m/m) ds	3,0			1,8			0,5		
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	73	283 (6)		21	81 (6)		<20	<54 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,28	0,46	-0,01	*0,36*	*0,62*	*0*	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	13	26	-0,09	7,8	16,1	-0,16	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,76*	*1,08*	*0,03*	*0,54*	*0,78*	*0,02*	*0,18*	*0,26*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*44*	*68*	*0,04*	18	28	-0,05	<10	<11	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6	18	-0,26	6	18	-0,26	5	15	-0,31
Zink [Zn]	mg/kg ds	*97*	*224*	*0,14*	*62*	*147*	*0,01*	<20	<33	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,11	0,11		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,06	0,06		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,09	0,09		0,08	0,08		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,05	0,05		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,07	0,07		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,06	0,06		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,06	0,06		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,59	0,59	-0,02	0,60	0,60	-0,02	<0,35	<0,35	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	0,001	0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	0,001	0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,018	-0		<0,025	0,01		<0,025	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,006			<0,005			<0,005		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<82	-0,02	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01

Projectcode: 1502G985

Grondmonster		M01			M02			M03
Certificaatcode		525051			525051			525051
Boring(en)		01, 02, 04, 05, 06, 07			03, 08, 09, 10, 11, 12			01, 02, 03
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,55			0,80 - 1,50
Humus	% ds	3,0			1,8			0,50
Lutum	% ds	1,0			1,1			1,0
Datum van toetsing		27-2-2015			27-2-2015			27-2-2015
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,005	-0,13	<0,001	<0,007	-0,13	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,005	-0	<0,001	<0,007	-0	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,005	-0,04	<0,001	<0,007	-0,04	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004			<0,004			
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,007	-0	<0,002	<0,011	-0	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
alfa-HCH	mg/kg ds	*0,001*	*0,003*	*0*	<0,001	<0,004	0	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,004	0	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,004	0	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	0,002	0,002 (6)		<0,002	0,001 (6)		
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 (6)		<0,001	<0,004 (6)		
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,004	0	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	mg/kg ds	<0,001			<0,001			
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0047	0		<0,0070	0	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,004	0	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,005 (6)		<0,002	<0,007 (6)		
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0047	0		<0,0070	0	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,015	0,015 (6)		<0,015	0,011 (6)		
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,017			<0,017			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,050			<0,074		
CHLOORBENZENEN								
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,004	-0	

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Projectcode: 1502G985

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
CHLOORBENZENEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2

BIJLAGE 4.2
TOETSINGSRESULTATEN GRONDWATER

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		01-1-1		
Datum bemonstering		27-2-2015		
Filterdiepte (m -mv)		1,30 - 2,30		
Datum van toetsing		6-3-2015		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Barium [Ba]	µg/l	<20	<14	-0,06
Cadmium [Cd]	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Kobalt [Co]	µg/l	<2	<1	-0,24
Koper [Cu]	µg/l	<2	<1	-0,23
Kwik [Hg]	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04
Lood [Pb]	µg/l	<2	<1	-0,23
Molybdeen [Mo]	µg/l	*5,6*	*5,6*	*0*
Nikkel [Ni]	µg/l	<3	<2	-0,22
Zink [Zn]	µg/l	<10	<7	-0,08
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	<0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 (2,14)	
PAK				
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 (11)	
VOCL				
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l	<0,4	<0,4	-0
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,02
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 (14)	
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Streefwaarde
8,88 : > Streefwaarde
8,88 : > Interventiewaarde
11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2 : Enkele parameters ontbreken in de som
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium [Ba]	µg/l	50	200		625
Cadmium [Cd]	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt [Co]	µg/l	20	0,7		100
Koper [Cu]	µg/l	15	1,3		75
Kwik [Hg]	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood [Pb]	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen [Mo]	µg/l	5	3,6		300
Nikkel [Ni]	µg/l	15	2,1		75
Zink [Zn]	µg/l	65	24		800
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
VOCL					
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

BIJLAGE 5
FOTOREPORTAGE









BIJLAGE 6
VELDVERSLAG

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer opdrachtgever	1502G985
Projectnummer uitvoerend	1502G985
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 3
Projectplaats	Voorhout
Opdrachtgever	IDDS Milieu
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen

VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden de onderstaande checklist en LMRA doorlopen, wijzigingen aangeven op tekening en in formulieren. Bij afwijkingen telefonisch contact opnemen met projectleider cq. veldwerkplanner.

LMRA - Last Minute Risico Analyse

	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	/			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		/		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		/		
Zijn mijn electrische materialen gekeurd?	/			
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	/			
Stap 2: Bepaal de maatregelen die nodig zijn om aanwezige risico's weg te nemen of aanvaardbaar te maken.				
Stap 3: Voer de veiligheidsmaatregelen uit. Vraag indien nodig om hulp. Bij twijfel stoppen en je leiding gevende raadplegen.				

Checklist ten behoeve van het onderzoek

Zijn er onveilige situaties op de locatie en/of oneffenheden in het maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Opslag vaten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikkers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Tankplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Puinpaden aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ vulpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ ontluchtingspunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ Peilpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Depots aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1502G985	
Projectnummer uitvoerend	1502G985	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 3	
Projectplaats	Voorhout	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Toegangs/poortinstructie?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Zo ja, welke?		
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ Vijvers aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	○ Ja ○ Nee* ○ NVT	
* info kabels en leidingen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht volledig en juist?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Stofinformatie aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanwezigheid asbest bekend?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	○ Ja^ ○ Nee ○ NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	Particulieren	
Projectnummer uitvoerend	1502G985	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 3	
Projectplaats	Voorhout	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Toestemming en toegang locatie geregeld?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project intern voorbesproken?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:

Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorziene verontreinigingen wordt als volgt gehandeld;

1) Bel direct de veldwerkplanner en meldt de situatie;

2) Bel direct daarna de opdrachtgever en meldt de situatie;

3) Zorg dat duidelijk is wat er moet gebeuren en dat planner en opdrachtgever akkoord zijn.

Validatie	Grond Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd door (projectleider/ planner)	Grondwater Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	M. Schaap	D. Gressie	M. Schaap	D. Gressie
Handtekening				
Datum	19-02-15	20-02-15	27-02-15	02-03-2015

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)		
PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1502G985	
Projectnummer uitvoerend	1502G985	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 3	
Projectplaats	Voorhout	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Inmeting en tekening goed leesbaar?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Foto's genomen en geregistreerd?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Tekening aangepast/aangevuld?	○ Ja* ○ Nee ○ NVT	foto's
* maaiveldverschillen	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
* verhardingen en opstallen	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
* obstakels	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
* sloten	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
*	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
*	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Is de locatie netjes achtergelaten?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	

BIJZONDERHEDEN

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde VKB-protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden **WEL/NIET*** is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn en/of de van toepassing zijnde protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. IDDS en/of Brussee Grondboringen verklaren hierbij geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft. Ook de opdrachtgever heeft aangegeven geen eigenaar te zijn van het terrein.

Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermelde personen.

*** doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.**

Van toepassing zijnde VKB-protocollen	○ 2001	○ 2002	○ 2003	○ 2018
Datum uitvoer veldwerk:	19-02-15			
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:** 0720		Eindtijd: 1000	
Bedrijfsvoertuig:	VW21			
veldwerker (in opleiding):				
Datum uitvoer watermonstername:	~~M. Scheep~~ 27-02-15			
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:** 1515		Eindtijd: 1530	
Bedrijfsvoertuig:	caddy			
Assistent(en):				

Validatie	ervaren veldwerker grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	veldwerker grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	M. Scheep	D. GRESSIE	M. Scheep	D. GRESSIE
Handtekening				
Datum	19-02-15	20-02-2015	27-02-15	02-03-2015

FV02a Peilbuisplaatsingsformulier

PROJECTGEGEVENS			
Projectnummer opdrachtgever	1502G985	**Opdrachtgever**	IDDS
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Eikenhorstlaan 3	**Projectplaats**	Voorhout
Projectnummer uitvoerend	1502G985	**Uitvoerende organisatie**	Brussee Grondboringen
Nummer Kallibratie (zie pH/EC-lijst)	LX-058	**Naam erkend boormeester**	MSC

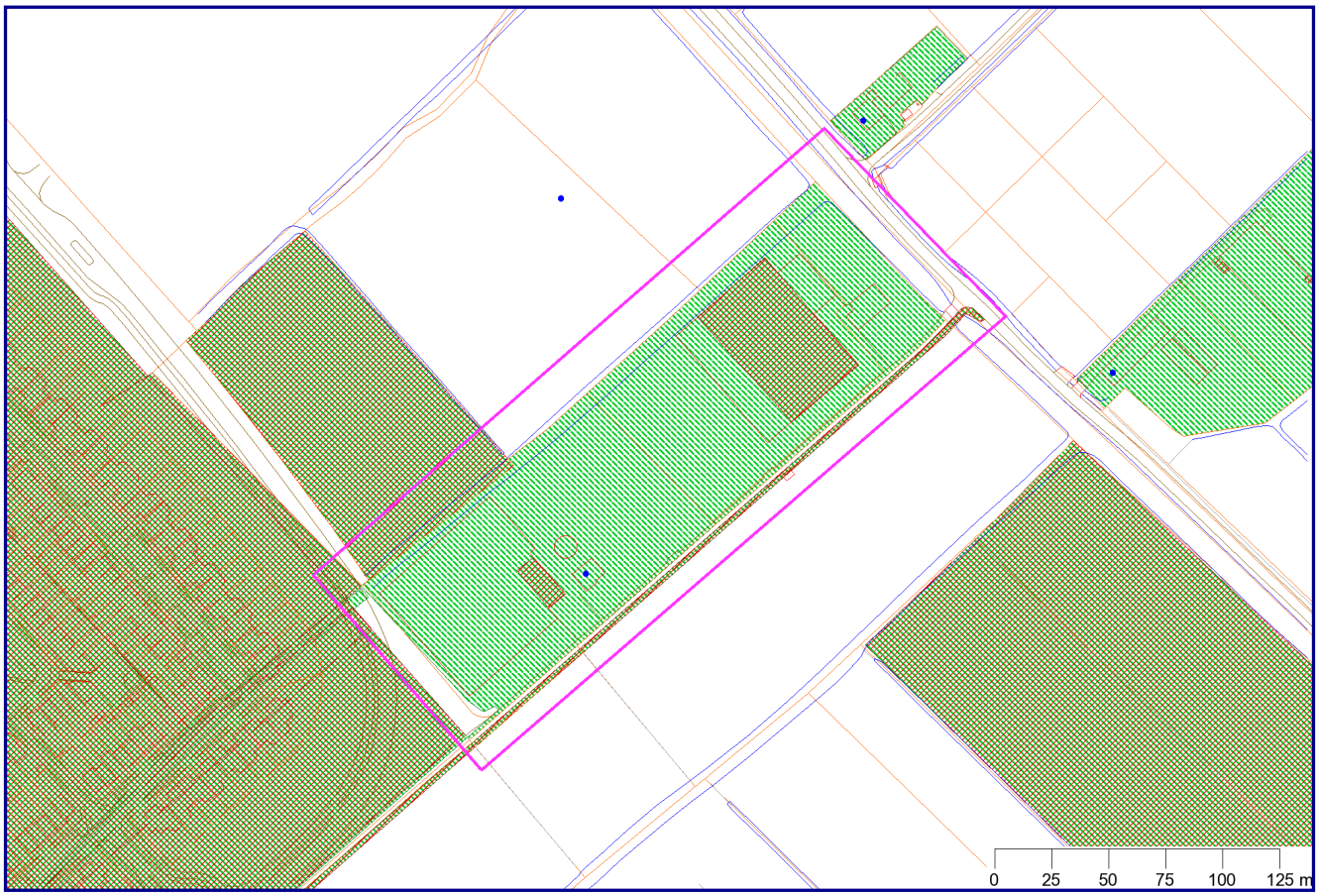
PEILBUISGEGEVENS					
Peilbuisnummer	01				
Datum plaatsing	19-2-15				
Natte peilbuisinhoud (in liters)	1.1				
Werkwaterverbruik (in liters)	—				
EC van gebruikte werkwater	—				
Afgepompt volume (in liters)	3				
Toestroming (goed/matig/slecht)	goed				
Gemeten EC 1 (grondwater)	870				
Gemeten EC 2 (grondwater)	880				
Gemeten EC 3 (grondwater)	880				
Peilbuisnummer					
Datum plaatsing					
Natte peilbuisinhoud (in liters)					
Werkwaterverbruik (in liters)					
EC van gebruikte werkwater					
Afgepompt volume (in liters)					
Toestroming (goed/matig/slecht)					
Gemeten EC 1 (grondwater)					
Gemeten EC 2 (grondwater)					
Gemeten EC 3 (grondwater)					
Peilbuisnummer					
Datum plaatsing					
Natte peilbuisinhoud (in liters)					
Werkwaterverbruik (in liters)					
EC van gebruikte werkwater					
Afgepompt volume (in liters)					
Toestroming (goed/matig/slecht)					
Gemeten EC 1 (grondwater)					
Gemeten EC 2 (grondwater)					
Gemeten EC 3 (grondwater)					

BIJLAGE 7
HISTORISCHE INFORMATIE

Omgevingsdienst West-Holland

Bodemrapportage

Eikenhorstlaan 1-3 te Voorhout



Legenda

Bodemlocaties	Wegen
Onderzoeksrapporten	Water
Historisch bodembestand	Afscheiding
Kadaster	Geselecteerd perceel
Bebouwing	

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Inhoudsopgave

Toelichting op de verstrekte informatie	4
Informatie over geselecteerd gebied	6
Overzicht bodemlocaties	6
Gegevens bodemlocaties	6
Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)	6
- Statusoverzicht bodemlocatie	6
- Rapportinformatie	6
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	7
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	7
Eikenhorstlaan ong.	7
- Statusoverzicht bodemlocatie	7
- Rapportinformatie	7
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	7
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	7
Watergang noordelijk Eikenhorstlaan	7
- Statusoverzicht bodemlocatie	8
- Rapportinformatie	8
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	8
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	8
Eikenhorstlaan ong. (fietspad)	8
- Statusoverzicht bodemlocatie	8
- Rapportinformatie	9
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	9
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	9
Eikenhorstlaan 3	9
- Statusoverzicht bodemlocatie	9
- Rapportinformatie	9
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	9
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	10
Zuidelijke Randweg ong. (B3791)	10
- Statusoverzicht bodemlocatie	10
- Rapportinformatie	10
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	10
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	11
Zuidelijke Randweg ong. (B7215)	11
- Statusoverzicht bodemlocatie	11
- Rapportinformatie	11
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	11
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	11
Eikenhorstlaan 1	11
- Statusoverzicht bodemlocatie	12
- Rapportinformatie	12

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten 12
- Activiteiten uit Historisch bodembestand 12
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten 12
Topografie 13
GBKN 14
Kadaster 15
Verklaring vaktermen 16
Disclaimer 20

Omgevingsdienst West-Holland

Toelichting op de verstrekte informatie

De Omgevingsdienst West-Holland beheert van haar werkgebied een database met bodemgegevens afkomstig van deelnemende gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Deze bodemgegevens worden toegankelijk gemaakt met behulp van een bodeminformatiesysteem (bis).
In deze rapportage zijn de bij de Omgevingsdienst bekende gegevens over de bodemkwaliteit van het geselecteerde adres of perceel en de directe omgeving daarvan verwerkt.
Hieronder volgt een toelichting op de opbouw van het rapport en de weergegeven informatie. Heeft u vragen naar aanleiding van dit rapport en/of behoefte aan advies? Neem dan contact op met de heer P. van Valen van ons Bodem informatie punt via 071-4083276 of BIP@odwh.nl

Opbouw van deze rapportage

De rapportage komt als volgt tot stand. Op basis van een geografische analyse wordt het bevraagde adres of perceel gecontroleerd op de aanwezigheid van een bodemlocatie contour. Is deze aanwezig op het perceel, of in de nabijheid hiervan, dan wordt de aanwezige informatie van het geselecteerde perceel getoond in onderstaande volgorde:

- Overzicht bodemlocatie(s)
- Gegevens bodemlocatie(s)
- Statusoverzicht bodemlocatie
- Rapportinformatie
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
- Activiteiten uit Historisch bodembestand
- Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Naast de geografische analyse van het geselecteerde perceel wordt ook in een buffer van 25 meter rond het perceel gekeken of er bodemlocaties aanwezig zijn. Als er geen gegevens van het bevraagde perceel bekend zijn dan kan het zijn dat er alleen gegevens van bodemlocaties binnen het buffergebied van 25 meter worden getoond.

Welke informatie wordt getoond?

De getoonde gegevens bestaan uit informatie over de bodemkwaliteit per locatie of perceel. Niet alle bodemgegevens bij de Omgevingsdienst. Alleen bodeminformatie die bij ons is aangeleverd in het kader van een bouwaanvraag, aankoop of verkoop, sanering van een ondergrondse olietank en/of bodemverontreiniging wordt in deze rapportage opgenomen.

Onderstaande gegevens worden, indien aanwezig, getoond in het rapport:

- algemene bodemkwaliteit van een perceel
- historische informatie met betrekking tot bronnen van mogelijke bodemverontreiniging
- aanwezigheid van ondergrondse tanks op een perceel
- eventueel openstaande vervolgactie per perceel in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb)

Actualiteit getoonde bodemgegevens

De bodemgegevens worden door de Omgevingsdienst minimaal één per week geactualiseerd zodat eventuele tussentijdse ingevoerde wijzigingen worden meegenomen. Bij grote wijzigingen kan de updatefrequentie worden ingekort om de inhoud van het rapport zo actueel mogelijk te laten zijn.

Toelichting op getoonde informatie

Overzicht bodemlocatie
Op dit kaartje wordt het bevraagde perceel getoond met de buffer van 25 meter.

Gegevens bodemlocatie
Hier worden gegevens getoond van de bodemlocatie zoals deze in het bodeminformatiesysteem bij de omgevingsdienst bekend zijn. De bodemlocatie is bij ons bekend onder zowel de adresgegevens als een locatiecode die altijd begint met 'AA'. De locatiecode is een handige en unieke zoekingang in ons systeem bij vragen over deze locatie.

Statusoverzicht bodemlocatie
In dit hoofdstuk wordt een samenvatting van de belangrijkste statusvelden op locatieniveau gegeven:
- Status laatste rapport: datum van het laatst uitgevoerde onderzoek op de locatie.
- Beoordeling verontreiniging: de mate van verontreiniging.
- Vervolgactie (Wbb): de vervolgactie van de locatie voor het bevoegd gezag.
- Besluit status: de conclusie van het besluit als er door het bevoegd gezag een beschikking over het geval van bodemverontreiniging is afgegeven.
- Datum besluit: datum van bovengenoemd besluit.
- Bevoegd gezag Wbb: bij welke instantie de bevoegdheid in het kader van de Wbb ligt .
- Bepaalde risico's: als er bij een verontreiniging risico's zijn vastgesteld wordt hier weergegeven welke risico's dat zijn.
- Asbeststatus: de status van asbest in/op de bodem van de locatie.

Rapportinformatie
In dit hoofdstuk worden de eventueel uitgevoerde onderzoeken op een bodemlocatie samengevat weergegeven:
- Datum rapport: datum van het rapport.
- Onderzoeksstatus: in welke fase van bodemonderzoek het onderzoek zich bevindt.
- Aanleiding: wat de aanleiding voor het bodemonderzoek is.
- Auteur: welk onderzoeksbureau/adviesbureau het onderzoek heeft gerapporteerd.
- Rapportnummer: kenmerk van de rapportage.

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
Hier worden eventueel bodembedreigende activiteiten afkomstig uit het Historisch bodembestand (Hbb) en/of het bodemonderzoek vermeld.
- Gebruik: omschrijving van de bodembedreigende activiteit.
- Van/Tot: start- en eindjaar, indien bekend, van de bodembedreigende activiteit(en).
- Voldoende onderzocht: is de specifieke bodembedreigende activiteit voldoende onderzocht bij het bodemonderzoek?

Activiteiten uit Hbb
Het Hbb is een bestand waarin alle bodembedreigende activiteiten afkomstig uit oude gemeentearchieven, Hinderwetvergunningen, luchtfoto's e.d. zijn vastgelegd. Dit statische bestand vormt de basis voor het inschatten van mogelijke verontreinigingsrisico's van de bodem op een locatie.
- Gebruik: omschrijving bodembedreigende activiteit.
- Bedrijfsnaam: naam van het bedrijf waar de activiteit(en) plaatsvonden.
- Vindplaats dossier: archiefbron van de activiteit (bijvoorbeeld KvK, Hw voor Hinderwet).
- Adres: straat, huisnummer en plaats van het (voormalig) bedrijf en/of bodembedreigende activiteit

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten
Hier worden activiteiten weergegeven van locaties waarvan de Omgevingsdienst geen onderzoekgegevens heeft, maar die de locatie verdacht maken van bodemverontreiniging.

Omgevingsdienst West-Holland

Informatie over geselecteerd gebied

Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA062500027	Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)	ENGELSELAAN	0 ong.		VOORHOUT
AA062500017	Eikenhorstlaan ong.	EIKENHORSTLAAN	0		VOORHOUT
AA152500188	Watergang noordelijk Eikenhorstlaan	NOORDELIJK EIKENHORSTLAA			VOORHOUT
AA062500129	Eikenhorstlaan ong. (fietspad)	EIKENHORSTLAAN	0		VOORHOUT
AA062500283	Eikenhorstlaan 3	Eikenhorstlaan	3	2215RL	VOORHOUT
AA062500284	Zuidelijke Randweg ong. (B3791)	ZUIDELIJKE RANDWEG	0	221515	VOORHOUT
AA062500262	Zuidelijke Randweg ong. (B7215)	ZUIDELIJKE RANDWEG	0	221515	VOORHOUT
AA062500158	Eikenhorstlaan 1	Eikenhorstlaan	1	2215RL	VOORHOUT

Gegevens bodemlocaties

Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)

Locatie code	AA062500027
Naam onderzoeksterrein	Engelselaan ong. (nabij vml stortplaats)
Straat	ENGELSELAAN
Nummer	0 ong.
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
16-12-1991	Indicatief onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX,	BKH	IF213038/10205I/V

		locatieontwikkeling		4

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan ong.

Locatie code	AA062500017
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan ong.
Straat	EIKENHORSTLAAN
Nummer	0
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
15-08-1995	Indicatief onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	BKH	BA257051/6360M
25-06-1993	Verkennend onderzoek NVN 5740	Transactie	BKH	BA257023/5576K/N2

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Watergang noordelijk Eikenhorstlaan

Locatie code	AA152500188
Naam onderzoeksterrein	Watergang noordelijk Eikenhorstlaan

Straat	NOORDELIJK EIKENHORSTLAA
Nummer	
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	30-06-1997
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1997	Sanerings evaluatie		Heijmans	
31-12-1996	Saneringsplan			
31-12-1996	Nader onderzoek		BKH	
31-12-1996	Saneringsplan		Heijmans	

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan ong. (fietspad)

Locatie code	AA062500129
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan ong. (fietspad)
Straat	EIKENHORSTLAAN
Nummer	0
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard

Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
04-11-2004	Indicatief onderzoek	Civieltechnisch	DHV	WN-ZH20040748

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan 3

Locatie code	AA062500283
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan 3
Straat	Eikenhorstlaan
Nummer	3
Postcode	2215RL
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren aanvullend OO
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-12-1999	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Nulsituatie	BLGG	405112.a

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
brandstoftank (ondergronds)	Heden	Onbekend	
brandstoftank (bovengronds)	Heden	Onbekend	
stookolietank (bovengronds)	Heden	Onbekend	
ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval	Heden	Onbekend	
bestrijdingsmiddelenopslagplaats	Heden	Onbekend	
bloemenkwekerij	1972	Onbekend	
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1972	Onbekend	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	BERG GEBR. VAN DEN FA.	KVK: LEIDEN	Eikenhorstlaan	3-0	VOORHOUT
bloemenkwekerij	BERG GEBR. VAN DEN FA.	KVK: LEIDEN	Eikenhorstlaan	3-0	VOORHOUT

Zuidelijke Randweg ong. (B3791)

Locatie code	AA062500284
Naam onderzoeksterrein	Zuidelijke Randweg ong. (B3791)
Straat	ZUIDELIJKE RANDWEG
Nummer	0
Postcode	221515
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
15-08-1995	Verkennend onderzoek NVN 5740	Transactie	BKH	BA257052/6361M

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Zuidelijke Randweg ong. (B7215)

Locatie code	AA062500262
Naam onderzoeksterrein	Zuidelijke Randweg ong. (B7215)
Straat	ZUIDELIJKE RANDWEG
Nummer	0
Postcode	221515
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-07-2002	Verkennend onderzoek NEN 5740	Transactie	Heijmans	miie/masa5/34315

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Eikenhorstlaan 1

Locatie code	AA062500158
Naam onderzoeksterrein	Eikenhorstlaan 1
Straat	Eikenhorstlaan
Nummer	1
Postcode	2215RL

Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
02-11-1994	Verkennend onderzoek NVN 5740	Nulsituatie	Joustra Geomet	MA-03298

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	Heden	Onbekend	

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

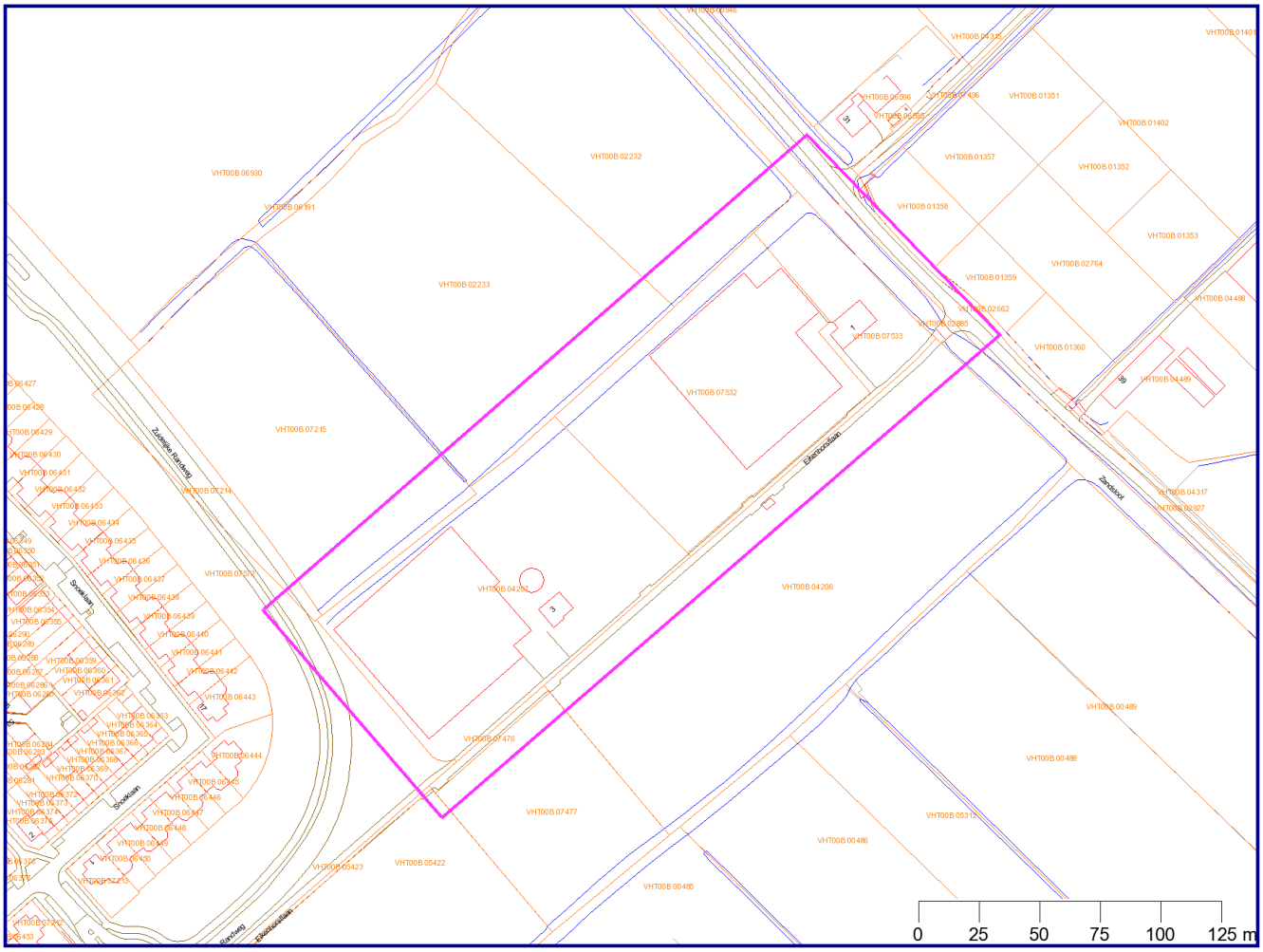
Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Omgevingsdienst West-Holland

Topografie

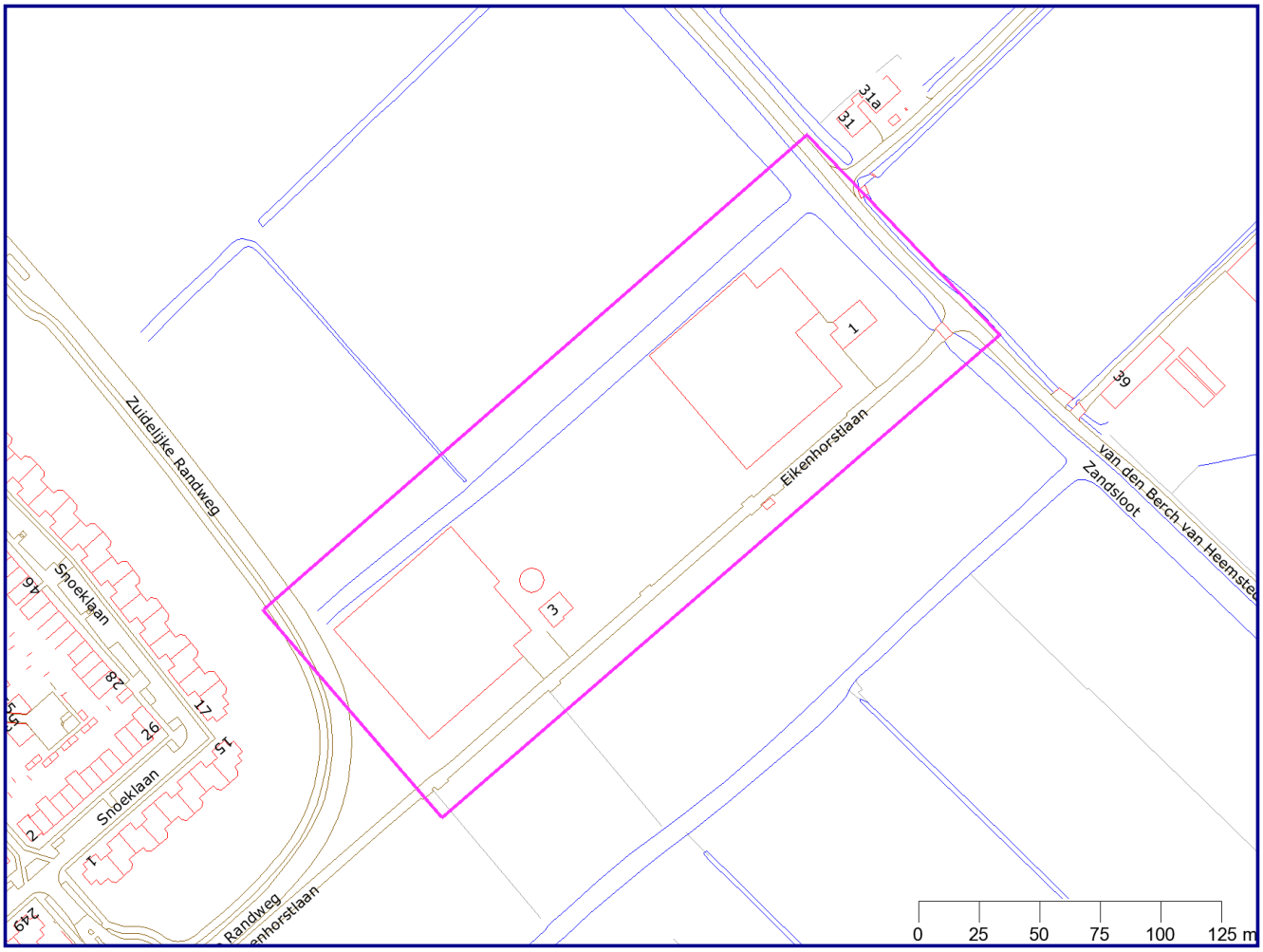


Bebouwing	Afscheiding
Wegen	Perceelgrenzen
Water	Geselecteerd gebied

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

GBKN

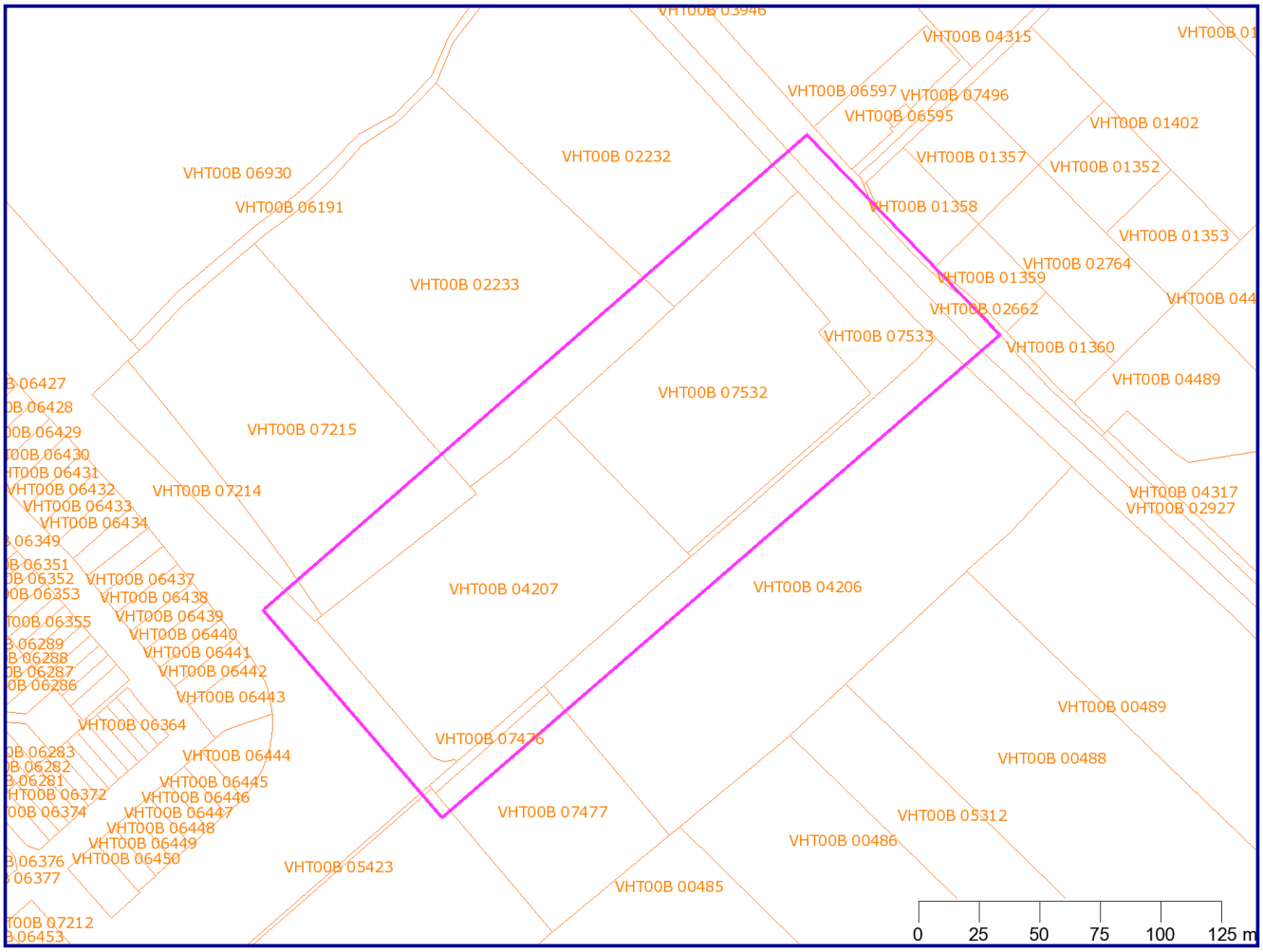


Bebouwing	Afscheiding
Wegen	Geselecteerd gebied
Water	

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Kadaster



Perceelgrenzen Geselecteerd gebied

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 94716 Y 471252
Buffer: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Verklaring vaktermen

Achtergrondwaarde (AW 2000)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Overschrijding van deze waarde (AW2000) leidt tot licht verontreinigde grond. De Achtergrondwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

Aanvullend onderzoek
Een beperkt onderzoek, dat meestal volgt op een verkennend of oriënterend onderzoek. Het heeft meestal tot doel aanvullende informatie te vergaren, zodat een nader onderzoek niet meer nodig is.

Asbestonderzoek NEN 5707
De NEN 5707 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem uitgevoerd wordt.

Asbestonderzoek NEN 5897
De NEN 5897 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in puinhoudende bodem uitgevoerd wordt.

Beschikking
Een beschikking is een officieel overheidsbesluit. Voor het grondgebied van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) is de omgevingsdienst het bevoegd gezag dat beschikkingen in het kader van de Wet bodembescherming afgeeft. Indien een vermoeden bestaat of al duidelijk is dat een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is, kan de verontreiniging worden gemeld bij de ODWH. Deze zal, indien voldoende gegevens aanwezig zijn, een beschikking afgeven. Hierin staat wat de ernst en risico's van de verontreiniging zijn en of sanering in het kader van de Wet bodembescherming noodzakelijk is. De ODWH geeft ook haar goedkeuring – middels het nemen van beschikkingen – over plannen om de bodem te saneren. Een geval van ernstige bodemverontreiniging mag meestal alleen gesaneerd worden volgens een saneringsplan dat met een beschikking is goedgekeurd. De uitzondering hierop geldt voor eenvoudige standaard bodemsaneringen waarbij de mogelijkheid bestaat om te saneren op basis van een melding in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (de zogenaamde BUS-melding). Tot slot geeft de ODWH ook beschikkingen af over een uitgevoerde bodemsanering en eventueel nazorgplan, de zogenaamde evaluatie. De beschikking geeft dan aan of de sanering afdoende is uitgevoerd, of er sprake is van een restverontreiniging, of nazorgmaatregelen nodig zijn en of er gebruiksbeperkingen gelden.

Besluit Opslag Ondergrondse Tanks (BOOT)
Dit Besluit gaf regels voor de opslag van olieproduct of brandstof in ondergrondse tanks. Hieronder viel ook de plicht tot het uitvoeren van bodemonderzoek bij in gebruik zijnde, ondergrondse tankinstallaties. Deze regelgeving is in 2008 overgegaan in het 'Activiteitenbesluit'.

Bodemonderzoek
Een bodemonderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de bodem verontreinigd geraakt is met schadelijke stoffen. Soms zijn meerdere bodemonderzoeken nodig om de soort verontreiniging, de concentraties en de omvang van de verontreiniging te bepalen. Er zijn verschillende soorten bodemonderzoek, afhankelijk van het specifieke doel.

Bodem sanering bedrijven (BSB-operatie)
Onderzoek uitgevoerd in het kader van de BSB-operatie.

Bodemsanering
Door grond te ontgraven, ter plekke te reinigen of te isoleren kan een geval van bodemverontreiniging gesaneerd worden. Een locatie is succesvol gesaneerd zodra de bodemkwaliteit geen belemmering meer

vormt voor het voorgenomen gebruik van de locatie, het zogenaamde 'functiegericht saneren'. Dit wil dus niet zeggen dat de bodem ter plaatse volledig is schoongemaakt.

Bodemverontreiniging
De bodem is verontreinigd als een van de in de NEN 5740 genoemde stoffen, in concentraties boven de achtergrondwaarde/streefwaarde in de grond of het grondwater (bodem) aanwezig zijn.

BSB-operatie
In 1993 werd het Besluit 'Verplicht bodemonderzoek bedrijfsterreinen' ingevoerd. Veel bedrijven werden hierdoor verplicht de bodemkwaliteit van hun bedrijfsterrein in beeld te brengen. De stichting 'Bodem Sanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen' (BSB) heeft bedrijven hierbij geholpen door de mogelijkheid te bieden gezamenlijk via de BSB-operatie aan die verplichting te voldoen. De stichting BSB is inmiddels opgeheven.

Geval van ernstige bodemverontreiniging
Een geval van verontreiniging waarbij de bodem zodanig is verontreinigd, dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Er wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging als voor een stof meer dan 25 kubieke meter grond of
meer dan 100 kubieke meter met grondwater verzadigd bodemvolume boven de interventiewaarde verontreinigd is. Voor asbest geldt dit volumecriterium niet. Boven een concentratie van 100 mg/kg in grond is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Hbb
Historisch bodembestand waarin historische gegevens uit verschillende archieven (gemeentearchieven, KvK, Hinderwetvergunningen etc.) zijn opgenomen mbt bodembedreigende activiteiten.

Historisch onderzoek (HO)
Archiefonderzoek naar het vroegere gebruik van een locatie. Hiermee kan ingeschat worden of er een risico is op bodemverontreiniging. Het historisch onderzoek maakt onderdeel uit van een vooronderzoek NEN 5725.

Indicatief onderzoek
Een verkennend bodemonderzoek beperkt van omvang en niet uitgevoerd volgens de onderzoeksrichtlijnen.

Interventiewaarde (I)
Norm waarboven sprake is van een sterke bodemverontreiniging. De interventiewaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

ISV-programmering
De gemeente heeft vanaf 2000 bodemonderzoeken en bodemsaneringen uitgevoerd en gesubsidieerd met gelden uit het Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing (ISV). Per vijf jaar is een programma opgesteld.

Licht verontreinigd
De bodem is licht verontreinigd als voor een stof een bepaalde norm in de grond of het grondwater overschreden wordt. Deze norm heet Streefwaarde (S). Tegenwoordig wordt voor grond de term Achtergrondwaarde (A) gebruikt.

Locatiecode
Unieke code die in het bodeminformatiesysteem aan een locatie is gekoppeld.
Deze code begint altijd met 'AA' en wordt daarna gevolgd door de gemeentecode en een uniek volgnummer.

Matig verontreinigd
Deze term wordt veel gebruikt door adviesbureau´s om aan te geven dat de concentratie van een stof in de bodem de Tussenwaarde (T) overschrijdt (gemiddelde van Streefwaarde of Achtergrondwaarde en de Interventiewaarde).

Meldingsformulier BUS saneringsplan
Standaard en eenvoudige saneringen kunnen op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier gemeld worden bij het bevoegd gezag. Dit meldingsformulier vervangt het saneringsplan.

Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
De verslaglegging van een standaard sanering kan op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier ingediend worden bij het bevoegd gezag. Het formulier vervangt de saneringsevaluatie.

Monitoring
Het periodiek meten van de grondwaterkwaliteit.

Nader onderzoek (NO)
Een vervolgonderzoek op een verkennend bodemonderzoek met als doel de aard, de mate (concentratie), eventuele risico's en omvang van de eerder aangetroffen verontreiniging vast te stellen. De gegevens van het nader onderzoek zijn de basis voor de beoordeling van de ernst van de bodemverontreiniging en de noodzaak voor een spoedige sanering.

Nazorg
Nazorg gaat om het zolang als nodig in stand houden van een situatie waarin onaanvaardbaar milieuhygiënisch risico wordt voorkómen door 'beheer' en 'beheersing' na een bodemsanering. Hierbij kan als voorbeeld worden gedacht aan het in stand houden van een leeflaag of periodieke grondwatermonitoring.

Nulsituatie-onderzoek
Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het verlenen van een milieuvergunning. De beginsituatie wordt vastgelegd op de plekken waar volgens de milieuvergunning bodembedreigende activiteiten plaats gaan vinden. Er wordt alleen gekeken naar de
bodembedreigende stoffen die gebruikt gaan worden. Na beëindiging van de activiteiten wordt op dezelfde wijze een eindsituatie-onderzoek uitgevoerd.

Oriënterend onderzoek (OO)
Een eerste onderzoek naar aanleiding van een vermoeden dat sprake is van bodemverontreiniging.

PreHO
Deze term wordt gebruikt voor beperkte historische informatie uit bijvoorbeeld archieflijsten. Het betreft geen volwaardig historisch onderzoek (HO).

Saneringsevaluatie
Een beschrijving van de uitgevoerde sanering, het resultaat van de sanering en de eventueel te nemen nazorgmaatregelen.

Saneringsonderzoek (SO)
Inventarisatie van de manieren waarop een verontreiniging gesaneerd kan worden. Het saneringsonderzoek

beschrijft de milieuhygiënische, technische en financiële aspecten en de kwaliteit van de bodem die met de op die manier uitgevoerde sanering kan worden bereikt. Het resultaat van het onderzoek is een voorstel voor een keuzevariant voor de wijze van sanering.

Saneringsplan (SP)
Een plan waarin de gekozen saneringsmaatregelen zijn beschreven en de effecten die met de maatregelen worden beoogd (het saneringsresultaat).

Streefwaarde (S)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Boven de Streefwaarde is sprake van lichte verontreinigde grond of grondwater.
De streefwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort. Voor grond is de streefwaarde nu vervangen door de Achtergrondwaarde.

Sterk verontreinigd
De bodem is sterk verontreinigd als voor een stof de interventiewaarde (I) in de grond of het grondwater overschreden wordt.

Tussenwaarde (T)
Het gemiddelde van de Streefwaarde (of Achtergrondwaarde) en de Interventiewaarde.

Verkennend onderzoek NEN 5740
De NEN 5740 beschrijft op welke wijze een verkennend onderzoek moet worden uitgevoerd. De norm biedt de keuze uit diverse onderzoeksstrategieën, die gebruikt worden afhankelijk van de situatie.

Verkennend onderzoek NVN 5740
De NVN 5740 is de voorloper (voornorm) van de NEN 5740 en werd tot 1995 gebruikt.

Vooronderzoek NEN 5725
De NEN 5725 beschrijft op welke wijze een vooronderzoek bij een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd. Een vooronderzoek is een onderzoek naar het vroegere, huidige en toekomstige gebruik van een locatie. Het onderzoek naar het vroegere gebruik wordt ook wel historisch onderzoek genoemd. Aan de hand van het vooronderzoek wordt de strategie voor bodemkundig veldonderzoek bepaald.

Disclaimer

Hoewel zorgvuldigheid is betracht bij het samenstellen van de informatie in dit rapport kan het zijn dat deze mogelijk onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Niet alle tanks, bodemonderzoeken en (historische) bodemactiviteiten zijn bij ons bekend. Wij kunnen dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden ten aanzien van deze informatie. Wij benadrukken dat alleen een bodemonderzoek uitsluitsel kan geven over de bodemkwaliteit. U helpt de Omgevingsdienst door eventuele fouten of gebreken aan ons te melden.

Bijlage 4 Akoestisch onderzoek



TEYLINGEN

Eikenhorstlaan 1-3

AKOESTISCH ONDERZOEK

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Teylingen

Eikenhorstlaan 1-3

akoestisch onderzoek

identificatie

projectnummer:

131512.18303.00

projectleider:

drs. M.P. Kegler

auteur(s):

mw. ing. W. Sondorp
ÅyƎ⇳ t⇳W⇳t⇳ I2YYŜf

planstatus

datum:

MH-0H-201C

Delftseplein 27b
postbus 150
3000 AD Rotterdam
T: 010-201 85 55
E-mail: info@rho.nl

Rho
ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

gesloten bij:

© Rho Adviseurs bv
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs bv, behoudens voorzover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoud

1. Inleiding **3**

2. Toetsingskader **5**
2.1. Normstelling 5
2.2. Nieuwe situaties 5
2.3. Ontheffingsbeleid 6

3. Berekeningsuitgangspunten **7**
3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens 7
3.2. Verkeersgegevens 7
3.3. Ruimtelijke gegevens 8

4. Akoestisch onderzoek **9**
4.1. Rekenresultaten en beoordeling gezoneerde wegen 9
4.2. Geluidsreducerende maatregelen 10
4.3. Cumulatie 12
4.4. Toetsing aan het ontheffingsbeleid 12

5. Conclusie **13**

Bijlagen:

1. Verkeersgegevens.
2. Invoergegevens.
3. Rekenresultaten gezoneerde wegen - contouren.
4. Rekenresultaten gezoneerde wegen - toetspunten.

2 Inhoud

1. Inleiding

Binnen het plangebied zullen vier nieuwe woningen gerealiseerd worden. Twee woningen ter plaatse van de bestaande kassen nabij de Teylingerdreef en twee woningen ter plaatse van de kassen nabij de Van de Berch van Heemstedeweg. Woningen zijn geluidsgevoelige functies waarvoor, indien deze gelegen zijn binnen de geluidszone van een gezoneerde weg, op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden.

Het plangebied is gelegen binnen de wettelijke geluidszone van de Eikenhorstlaan, de Teylingerdreef en de Van de Berch van Heemstedeweg. Akoestisch onderzoek is dan ook noodzakelijk. Aangezien de intensiteit op de Eikenhorstlaan zeer laag is zal ook de geluidsbelasting laag zijn. Aangenomen is dan ook dat ten gevolge van het verkeer op deze weg sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.

Tevens zal de functie van de twee bestaande woningen gewijzigd worden van agrarische bedrijfswoning naar burgerwoning. In deze situatie is geen sprake van nieuwbouw maar van een functiewijziging. Om onderstaande redenen is geen akoestisch onderzoek uitgevoerd:

- de maximale ontheffingswaarde van agrarische bedrijfswoningen bedraagt 58 dB. De maximale ontheffingswaarde voor woningen (vervangende nieuwbouw in buitenstedelijke situaties) bedraagt eveneens 58 dB. De maximale ontheffingswaarde ligt niet lager dan bij de huidige bestemming;
- het aantal geluidgehinderden in de nieuwe situatie zal niet toenemen. De bewoners wonen er en zullen er blijven wonen;
- de woningen worden niet gesloopt, de stedenbouwkundige opzet zal dus niet wijzigen en de woningen komen niet dichter bij de weg te liggen.

Leeswijzer
In hoofdstuk 2 is het toetsingskader beschreven en hoofdstuk 3 geeft de berekeningsuitgangspunten weer. In hoofdstuk 4 is het akoestisch onderzoek beschreven en in hoofdstuk 5 volgen de conclusies.

4 Inleiding

2. Toetsingskader

2.1. Normstelling

Wettelijke geluidszone
Langs alle wegen – met uitzondering van 30 km/h-wegen en woonerven – bevinden zich op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) geluidszones waarbinnen de geluidhinder van de weg moet worden getoetst. De geluidhinder wordt berekend aan de hand van de Europese dosismaat L_{den}. Deze dosismaat wordt weergegeven in dB. De waarde vertegenwoordigt het gemiddelde geluidsniveau over een etmaal.

Binnen de geluidszone van een weg dient de geluidsbelasting op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen aan bepaalde wettelijke normen te voldoen. De zonebreedte van wegen is afhankelijk van een binnen- of buitenstedelijke ligging van de weg en het aantal rijstroken van de weg en wordt gemeten uit de kant van de weg. De breedte van de geluidszone van een weg is in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg volgens artikel 74 Wgh

aantal rijstroken	breedte van de geluidszone (in meters)	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom, alsmede het gebied binnen de bebouwde kom voor zover gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- stedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Artikel 110g Wgh
Krachtens artikel 110g van de Wet geluidhinder mag het berekende geluidsniveau van het wegverkeer worden gecorrigeerd in verband met de verwachting dat motorvoertuigen in de toekomst stiller zullen worden. Op alle genoemde geluidsbelastingen is deze aftrek conform artikel 3.4 uit het Reken- en Meetvoorschrift toegepast, tenzij anders vermeld.

2.2. Nieuwe situaties

Voor de geluidsbelasting op de gevels van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidszone van een weg, gelden bepaalde voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidsbelasting op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze hogere grenswaarde mag de maximaal toelaatbare waarde niet te

boven gaan. In onderstaande tabel zijn de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde weergegeven.

Tabel 2.2 Relevante grenswaarden bestaande weg, nieuwe woning

	voorkeursgrenswaarde	**maximale ontheffingswaarde**
Buitenstedelijke wegen	48 dB	53 dB

2.3. Ontheffingsbeleid

De richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder van de Omgevingsdienst West Holland is vastgesteld op 4 maart 2013 door het Algemeen Bestuur van de Omgevingsdienst West Holland. Dit beleid kent de volgende voorwaarden en criteria voor het vaststellen van een hogere waarden.

Algemene criteria:

- Een hogere waarde kan slechts worden vastgesteld als maatregelen om de geluidsbelasting re reduceren tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn of als ernstige bezwaren zijn op het gebied van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard;
- Een hogere waarde kan alleen worden toegestaan als de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Eveneens zijn specifieke criteria en voorwaarden voor wegverkeerslawaai beschreven. Deze criteria, onder andere ten aanzien van een geluidsluwe gevel en buitenruimte, gelden voor woningen.

3. Berekeningsuitgangspunten

3.1. Rekenmethodiek en invoergegevens

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode II (SRM II) conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwareprogramma Geomilieu versie 3.11 van DGMR.

De geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer hangt af van verschillende factoren. Voor een deel hebben deze factoren betrekking op verkeer en weg (geluidsafstraling); voor een ander deel op de omgeving van de weg (geluidsoverdracht). Hieronder volgt een korte omschrijving van de belangrijkste factoren.

3.2. Verkeersgegevens

Verkeersintensiteiten
De verkeersintensiteit is het aantal motorvoertuigen dat per uur (mvt/uur) passeert. Bij de bepaling van het aantal motorvoertuigen per uur is uitgegaan van de gemiddelde weekdagintensiteiten in motorvoertuigen per etmaal (mvt/etmaal) op de wegen.

Voertuigcategorieën
De motorvoertuigen worden verdeeld in drie categorieën:
1. lichte voertuigen (voornamelijk personenauto's);
2. middelzware voertuigen (middelzware vrachtauto's en bussen);
3. zware voertuigen (zware vrachtauto's).

De verkeersintensiteiten en voertuigverdelingen van het verkeer op de Teylingerdreef en de Van de Berch van Heemstedeweg zijn aangeleverd door de omgevingsdienst West-Holland en afkomstig uit het RVMK 3.07. De intensiteiten in 2025 zijn geëxtrapoleerd naar het jaar 2026 door uit te gaan van een groeipercentage van 1,5 % per jaar, volgens opgave van de omgevingsdienst. De verkeersgegevens zijn afgerond op 100-tallen.

Verkeerssnelheid
De verkeerssnelheid is de representatief te achten gemiddelde snelheid van een categorie voertuigen. Dit is in het algemeen de wettelijk toegestane snelheid.

De maximumsnelheid op beide wegen bedraagt 60 km/h.

Type wegdek
Geluid ten gevolge van wegverkeer kan men onderscheiden in motorgeluid en rolgeluid. Het rolgeluid is een gevolg van de wisselwerking tussen banden en wegdek. De aard van het wegdek is hierbij van invloed. In verband hiermee worden in het rekenschema verschillende typen wegdek onderscheiden. Bij lichte motorvoertuigen is de bijdrage van het rolgeluid aan het totale geluid groter dan bij de zware en

middelzware motorvoertuigen. Als gevolg hiervan heeft het wegdek een grotere invloed op de geluidsbelasting naarmate het percentage vrachtverkeer kleiner is.

Op de Teylingerdreef en de Van de Berch van Heemstedeweg ligt asfalt.

Voor de gehanteerde verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 1.

3.3. Ruimtelijke gegevens

In de geluidsberekeningen is rekening gehouden met alle relevante gebouwde ruimtelijke objecten in de omgeving en de aanwezigheid van hard (bijvoorbeeld verhard oppervlak of water) of zacht (bijvoorbeeld zandgrond of grasland) bodemgebied. Tevens zijn de voor het gebied relevante rijlijnen in dit model ingevoerd. In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel en de invoergegevens.

Rijlijnen
De weg is geschematiseerd in rijlijnen die 0,75 m boven het wegdek liggen.

Waarneemhoogte grid
De waarneemhoogte waarop het grid is gesitueerd is afhankelijk van de hoogte van de geluidsgevoelige objecten. Aangezien de woningen een maximale bouwhoogte hebben van 10 m, is gerekend op 1,50; 4,50 en 7,50 m hoogte.

Sectorhoek en reflecties
Het maximum aantal reflecties waarmee de berekeningen zijn uitgevoerd bedraagt 1 reflectie en een sectorhoek van 2˚ conform de aanbeveling van de projectgroep Vergelijkend Onderzoek Akoestische Bureaus (VOAB). In deze projectgroep VOAB zijn afspraken gemaakt om de onderlinge verschillen in rekenprogrammatuur te minimaliseren.

4. Akoestisch onderzoek

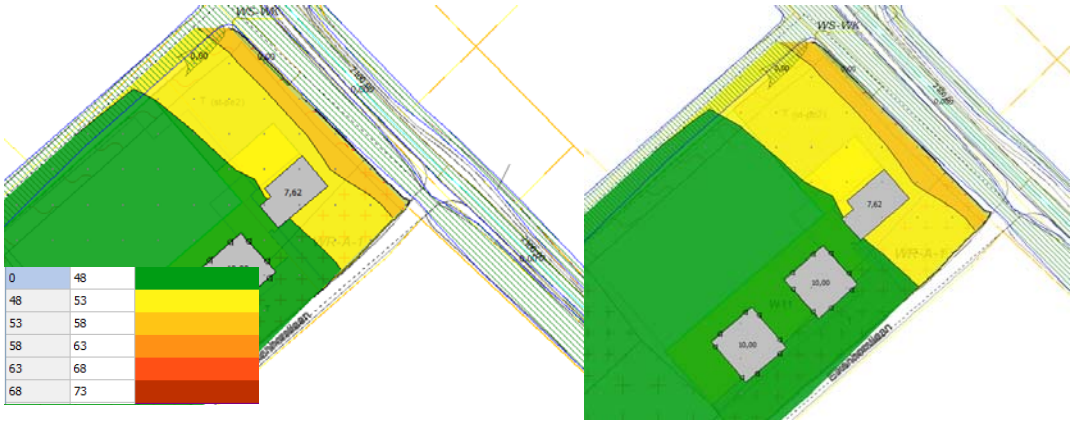
4.1. Rekenresultaten en beoordeling gezoneerde wegen

De berekeningsresultaten zijn weergegeven in bijlage 3. Er is een gridberekening en de berekening op toetspunten uitgevoerd. De toetspunten zijn gepositioneerd op de ligging van het bouwvlak.

Ten gevolge van het verkeer op de Van de Berch van Heemstedeweg zijn in figuur 4.1 de geluidscontouren weergegeven op de maatgevende waarneemhoogten van 4,5 en 7,5 m.

De bouwvlakken voor de twee nieuwe woningen nabij de Van de Berch van Heemstedeweg zijn binnen het ‘groene’ gebied gelegen zodat de voorkeursgrenswaarde niet overschreden zal worden. Er is dan ook sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.

Aangezien de bouwvlakken voor de twee nieuwe woningen nabij de Teylingerdreef verder weg zijn gelegen is ook hier sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.



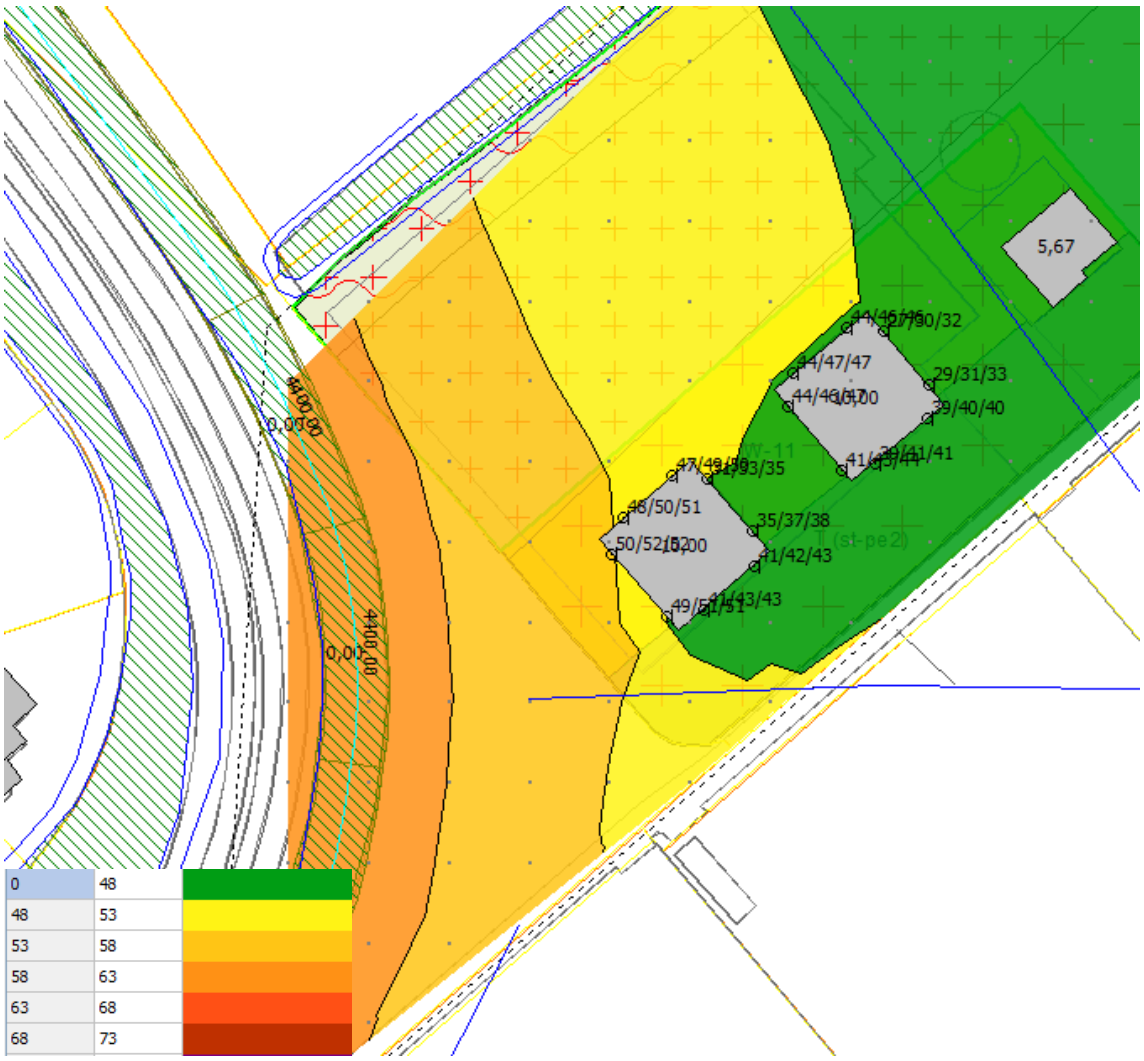
Figuur 4.1 Geluidscontouren ten gevolge van het verkeer op de Van de Berch van Heemstedeweg op een waarneemhoogte van respectievelijk 4,5 en 7,5 m hoogte

De geluidsbelasting op de bouwvlakken bedraagt als gevolg van de Van de Berch van Heemstedeweg maximaal 46 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.

Ten gevolge van het verkeer op de Teylingerdreef zijn in figuur 4.2 de geluidscontouren weergegeven op de maatgevende waarneemhoogte van 7,5 m.

Het bouwvlak voor één van de nieuwe woningen nabij de Teylingerdreef en de bouwvlakken voor de nieuwe woningen nabij de Van de Berch van Heemstedeweg zijn binnen het ‘groene’ gebied gelegen zodat de voorkeursgrenswaarde niet overschreden zal worden. Er is dan ook sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat.

De andere woning nabij de Teylingerdreef zal binnen het ‘gele’ gebied gerealiseerd worden, dit betekent dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden zal worden maar de maximale ontheffingswaarde van 53 dB niet.



Figuur 4.2 Geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Teylingerdreef op een maatgevende waarneemhoogte van 7,5 m

Uit de berekeningen op de toetspunten blijkt dat de maximaal optredende geluidsbelasting 52 dB bedraagt. De voorkeursgrenswaarde wordt met 4 dB overschreden. Op de achterliggende woning bedraagt de geluidsbelasting maximaal 47 dB en wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden. In de situatie dat de voorste woning niet gerealiseerd wordt, is er op de achterliggende woning tevens een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. De geluidsbelasting bedraagt 49 dB. De resultaten op de toetspunten zijn weergegeven in bijlage 4.

4.2. Geluidsreducerende maatregelen

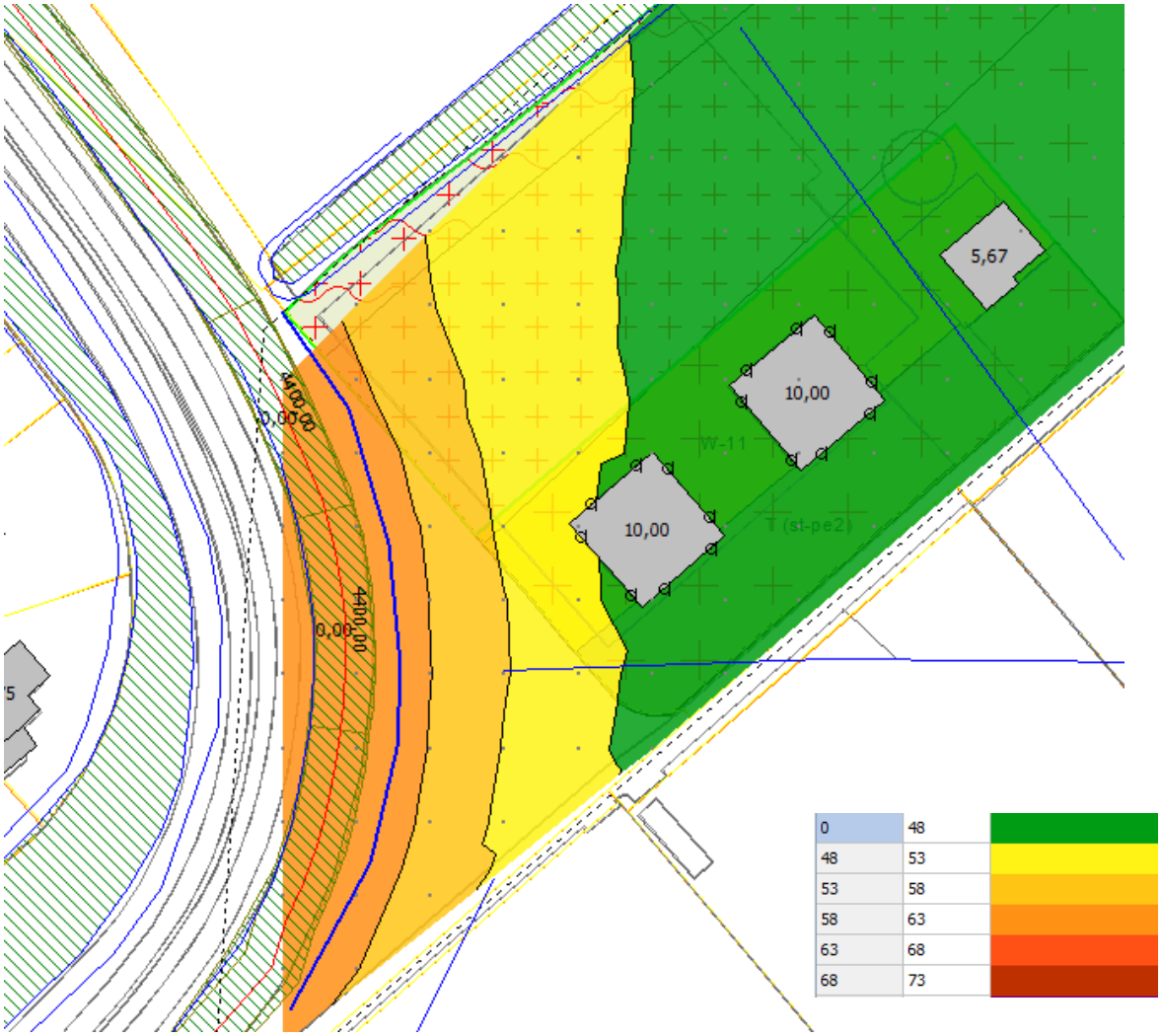
Ten gevolge van het verkeer op de Teylingerdreef wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting aan de gevels van de geluidsgevoelige bestemmingen kan worden gereduceerd door maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

De eerste mogelijkheid is het beperken van de verkeersomvang, het wijzigen van de snelheid of van de samenstelling van het verkeer. De Teylingerdreef is een belangrijke gebiedsontsluitingsweg binnen de verkeersstructuur. Omdat deze functie niet kan worden overgenomen door andere wegen, maar vanuit

bereikbaarheidsoogpunt gehandhaafd moeten blijven, is het beperken van de verkeersomvang of het wijzigen van de samenstelling van het verkeer niet gewenst. Een verlaging van de maximumsnelheid is om deze reden eveneens niet wenselijk.

Een andere maatregel aan de bron is het toepassen van een geluidsreducerende wegdekverharding, dit heeft een geluidsreductie van ca. 3 dB tot gevolg. Deze reductie is onvoldoende om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde, waardoor aanvullende geluidsbeperkende maatregelen nodig blijven.

Bij maatregelen in het overdrachtsgebied kan gedacht worden aan een scherm of geluidwal. Wanneer wordt uitgegaan van een scherm/ wal van 3 m hoog langs de rand van het plangebied zal de geluidsbelasting binnen het bouwvlak niet teruggebracht worden tot onder de voorkeursgrenswaarde, zie figuur 4.3. Een hoger scherm / wal is vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt niet gewenst.



Figuur 4.2 Geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Teylingerdreef op een maatgevende waarneemhoogte van 7,5 m met scherm/ wal langs de Teylingerdreef

Geconcludeerd kan worden dat redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren of dat maatregelen daartoe op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige, vervoerskundige of financiële aard stuiten.

4.3. Cumulatie

In de Wgh is aangegeven dat bij de besluitvorming rond hogere grenswaarden ook cumulatie in acht dient te worden genomen. Aangezien maar ten gevolge van één bron hogere waarden nodig zijn kan cumulatie achterwege blijven.

4.4. Toetsing aan het ontheffingsbeleid

Zoals in hoofdstuk 2 is aangegeven heeft de Omgevingsdienst West Holland aanvullend beleid geformuleerd, waaraan voldaan dient te worden bij het verlenen van een hogere waarde.

De ontwikkeling van de woningen betreft woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing (kassen). Hiermee wordt voldaan aan de gestelde specifieke criteria ten aanzien van wegverkeerslawaai.

Naast deze specifieke criteria worden verdere voorwaarden gesteld ten aanzien van de geluidsbelasting:

- bij een gevelbelasting hoger dan 53 dB wordt akoestische compensatie toegepast;
- voor nog niet geprojecteerde woningen kan alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld als voldoende verzekerd wordt, dat de verblijfsruimten, alsmede ten minste één van de tot de woning behorende buitenruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daar tegen verzetten; in dat geval wordt de buitenruimte afsluitbaar uitgevoerd;
- bij een waarde vanaf 53 dB wordt gestreefd naar ten minste één stille gevel (< 48 dB);
- de hogere waarde bedraagt niet meer dan 58 dB.

De geluidsbelasting in onderhavige situatie bedraagt niet meer dan 53 dB zodat geen verdere voorwaarden worden gesteld.

5. Conclusie

Ten gevolge van het verkeer op de Eikenhorstlaan en de Van de Berch van Heemstedeweg is sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Tevens staat het aspect wegverkeerslawaai de functiewijziging van de twee bestaande agrarische bedrijfswoningen naar burgerwoningen niet in de weg.

Ten gevolge van het verkeer op de Teylingerdreef wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB aan de gevels van één woning nabij de Teylingerdreef overschreden. Zonder eerstelijns bebouwing is er tevens op een tweede woning sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde zijn mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting te verminderen onderzocht. Geconcludeerd kan worden dat verdere maatregelen niet mogelijk, gewenst en/of doelmatig zijn.

Het ontheffingsbeleid van de omgevingsdienst staat het verlenen van hogere waarden niet in de weg. Er dient dan ook een besluit tot vaststelling van hogere waarden te worden voorbereid. Een overzicht van de hogere waarden staat in tabel 5.1.

Tabel 5.1 Ontheffingswaarden

ligging	aantal woningen	ontheffingswaarde	bron
Bouwvlak nabij de Teylingerdreef	1	52 dB	Teylingerdreef
Bouwvlak nabij de Teylingerdreef	1	49 dB	Teylingerdreef

De hogere waarde zal in het kadaster worden vastgelegd.

Bijlagen

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlage 1 Verkeersgegevens

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling
rotonde	Zuidelijke Randweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
TEYLINGERD	TEYLINGERDREEF	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
vd Berch v	vd Berch van Heemstedewg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))
rotonde	W0	35	35	35	60	35	35	35	60	35
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
TEYLINGERD	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60
vd Berch v	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)
rotonde	35	35	60	35	35	35	60	2700,00	6,82
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4400,00	6,84
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4400,00	6,84
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4400,00	6,84
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4400,00	6,84
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4400,00	6,84
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4400,00	6,84
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4400,00	6,84
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4100,00	6,85
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4100,00	6,85
TEYLINGERD	60	60	--	60	60	60	--	4100,00	6,85
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83
vd Berch v	60	60	--	60	60	60	--	2100,00	6,83

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
rotonde	3,10	0,73	--	--	--	--	--	89,90	95,42	88,66	--
TEYLINGERD	2,99	0,74	--	--	--	--	--	83,44	92,41	81,33	--
TEYLINGERD	2,99	0,74	--	--	--	--	--	83,44	92,41	81,33	--
TEYLINGERD	2,99	0,74	--	--	--	--	--	83,44	92,41	81,33	--
TEYLINGERD	2,99	0,74	--	--	--	--	--	83,44	92,41	81,33	--
TEYLINGERD	2,99	0,74	--	--	--	--	--	83,44	92,41	81,33	--
TEYLINGERD	2,99	0,74	--	--	--	--	--	83,44	92,41	81,33	--
TEYLINGERD	2,97	0,74	--	--	--	--	--	83,05	92,21	80,92	--
TEYLINGERD	2,97	0,74	--	--	--	--	--	83,05	92,21	80,92	--
TEYLINGERD	2,97	0,74	--	--	--	--	--	83,05	92,21	80,92	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--
vd Berch v	3,03	0,73	--	--	--	--	--	85,97	93,83	83,95	--

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
rotonde	7,66	3,81	8,18	--	2,43	0,77	3,16	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,23	5,83	11,83	--	5,33	1,75	6,84	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,23	5,83	11,83	--	5,33	1,75	6,84	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,23	5,83	11,83	--	5,33	1,75	6,84	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,23	5,83	11,83	--	5,33	1,75	6,84	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,23	5,83	11,83	--	5,33	1,75	6,84	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,23	5,83	11,83	--	5,33	1,75	6,84	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,23	5,83	11,83	--	5,33	1,75	6,84	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,53	6,00	12,13	--	5,42	1,79	6,95	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,53	6,00	12,13	--	5,42	1,79	6,95	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	11,53	6,00	12,13	--	5,42	1,79	6,95	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--
vd Berch v	8,66	4,43	9,14	--	5,37	1,74	6,91	--	--	--	--	--

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
rotonde	165,54	79,87	17,47	--	14,11	3,19	1,61	--	4,47
TEYLINGERD	251,12	121,57	26,48	--	33,80	7,67	3,85	--	16,04
TEYLINGERD	251,12	121,57	26,48	--	33,80	7,67	3,85	--	16,04
TEYLINGERD	251,12	121,57	26,48	--	33,80	7,67	3,85	--	16,04
TEYLINGERD	251,12	121,57	26,48	--	33,80	7,67	3,85	--	16,04
TEYLINGERD	251,12	121,57	26,48	--	33,80	7,67	3,85	--	16,04
TEYLINGERD	251,12	121,57	26,48	--	33,80	7,67	3,85	--	16,04
TEYLINGERD	233,25	112,28	24,55	--	32,38	7,31	3,68	--	15,22
TEYLINGERD	233,25	112,28	24,55	--	32,38	7,31	3,68	--	15,22
TEYLINGERD	233,25	112,28	24,55	--	32,38	7,31	3,68	--	15,22
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70
vd Berch v	123,31	59,70	12,87	--	12,42	2,82	1,40	--	7,70

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
rotonde	0,64	0,62	--	79,55	85,18	94,14	95,15	100,22	97,45
TEYLINGERD	2,30	2,23	--	82,18	90,68	97,16	101,96	107,12	103,67
TEYLINGERD	2,30	2,23	--	82,18	90,68	97,16	101,96	107,12	103,67
TEYLINGERD	2,30	2,23	--	82,18	90,68	97,16	101,96	107,12	103,67
TEYLINGERD	2,30	2,23	--	82,18	90,68	97,16	101,96	107,12	103,67
TEYLINGERD	2,30	2,23	--	82,18	90,68	97,16	101,96	107,12	103,67
TEYLINGERD	2,30	2,23	--	82,18	90,68	97,16	101,96	107,12	103,67
TEYLINGERD	2,18	2,11	--	81,94	90,45	96,93	101,71	106,84	103,39
TEYLINGERD	2,18	2,11	--	81,94	90,45	96,93	101,71	106,84	103,39
TEYLINGERD	2,18	2,11	--	81,94	90,45	96,93	101,71	106,84	103,39
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33
vd Berch v	1,11	1,06	--	78,67	87,00	93,41	98,53	103,83	100,33

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
rotonde	90,90	84,90	74,41	79,53	87,74	90,55	96,18	93,14
TEYLINGERD	96,94	87,70	76,60	84,99	91,09	96,63	102,97	99,44
TEYLINGERD	96,94	87,70	76,60	84,99	91,09	96,63	102,97	99,44
TEYLINGERD	96,94	87,70	76,60	84,99	91,09	96,63	102,97	99,44
TEYLINGERD	96,94	87,70	76,60	84,99	91,09	96,63	102,97	99,44
TEYLINGERD	96,94	87,70	76,60	84,99	91,09	96,63	102,97	99,44
TEYLINGERD	96,94	87,70	76,60	84,99	91,09	96,63	102,97	99,44
TEYLINGERD	96,66	87,45	76,31	84,72	90,83	96,33	102,64	99,12
TEYLINGERD	96,66	87,45	76,31	84,72	90,83	96,33	102,64	99,12
TEYLINGERD	96,66	87,45	76,31	84,72	90,83	96,33	102,64	99,12
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21
vd Berch v	93,59	84,17	73,18	81,43	87,41	93,29	99,76	96,21

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
rotonde	86,48	79,01	70,18	75,90	84,92	85,78	90,69	87,96
TEYLINGERD	92,65	82,62	72,98	81,41	87,94	92,74	97,63	94,18
TEYLINGERD	92,65	82,62	72,98	81,41	87,94	92,74	97,63	94,18
TEYLINGERD	92,65	82,62	72,98	81,41	87,94	92,74	97,63	94,18
TEYLINGERD	92,65	82,62	72,98	81,41	87,94	92,74	97,63	94,18
TEYLINGERD	92,65	82,62	72,98	81,41	87,94	92,74	97,63	94,18
TEYLINGERD	92,65	82,62	72,98	81,41	87,94	92,74	97,63	94,18
TEYLINGERD	92,65	82,62	72,98	81,41	87,94	92,74	97,63	94,18
TEYLINGERD	92,33	82,33	72,73	81,17	87,71	92,49	97,34	93,90
TEYLINGERD	92,33	82,33	72,73	81,17	87,71	92,49	97,34	93,90
TEYLINGERD	92,33	82,33	72,73	81,17	87,71	92,49	97,34	93,90
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80
vd Berch v	89,41	79,23	69,44	77,71	84,17	89,28	94,29	90,80

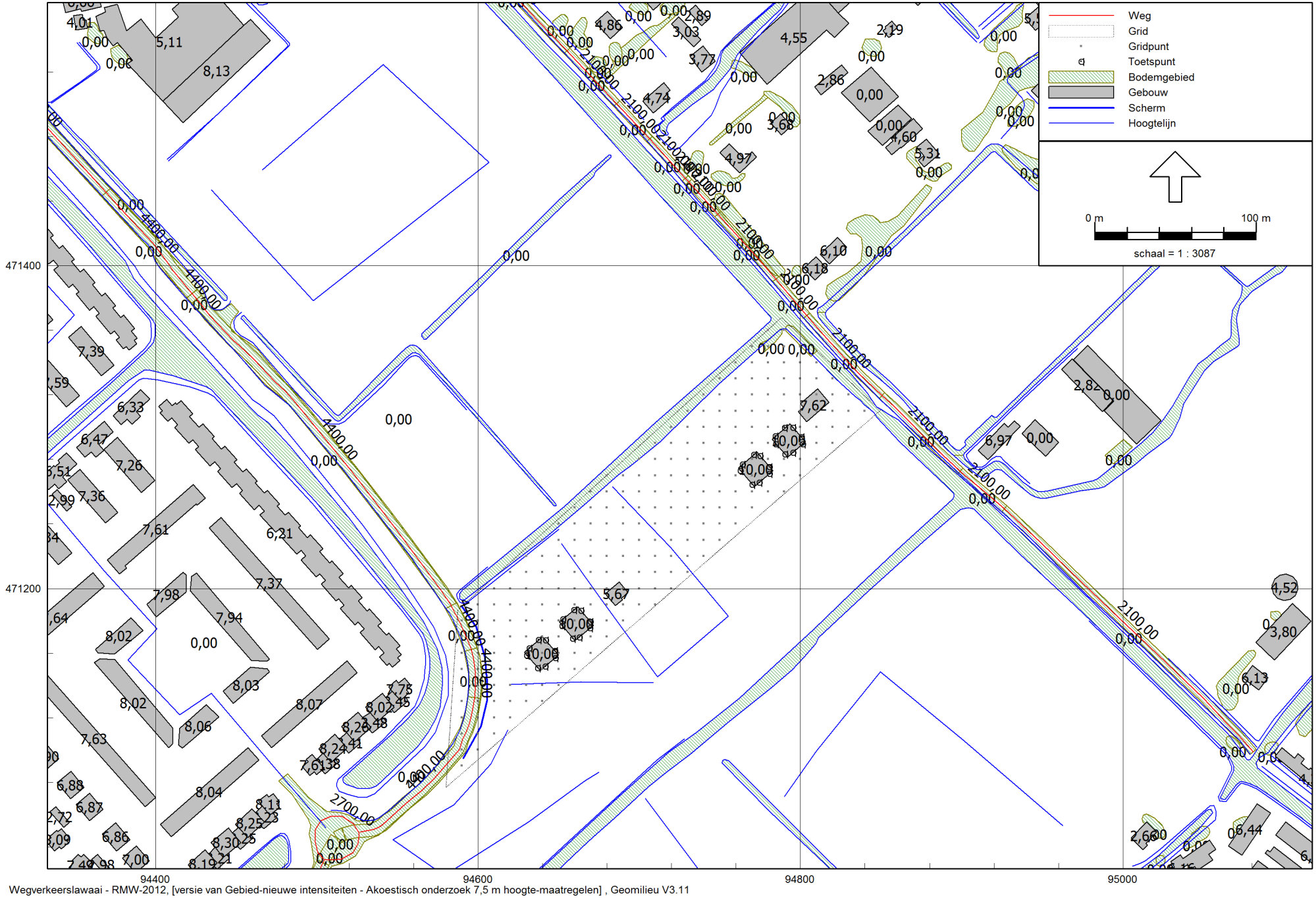
Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
rotonde	81,44	75,66	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,46	78,36	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,46	78,36	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,46	78,36	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,46	78,36	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,46	78,36	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,46	78,36	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,46	78,36	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,18	78,10	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,18	78,10	--	--	--	--	--	--
TEYLINGERD	87,18	78,10	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--
vd Berch v	84,06	74,80	--	--	--	--	--	--

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
rotonde	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
TEYLINGERD	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--
vd Berch v	--	--

Bijlage 2 Invoergegevens



hoogte gebouwen en bodemfactor

Rho - Rotterdam

Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen] , Geomilieu V3.11

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen

Model eigenschap	
Omschrijving	Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen
Verantwoordelijke	rsondorp
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	rsondorp op 22-7-2014
Laatst ingezien door	hhommel op 12-2-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.40
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

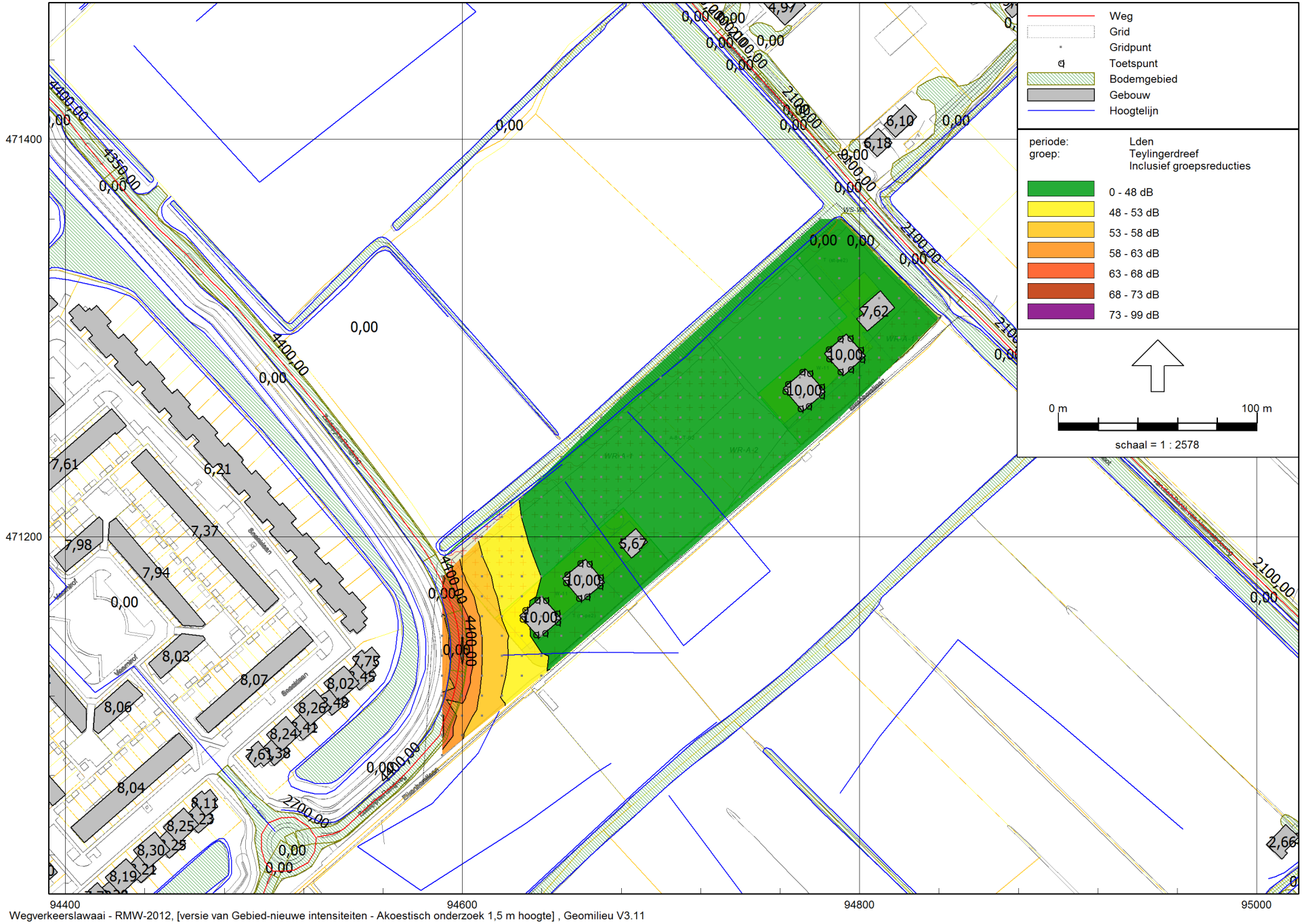
Commentaar

Model: Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnp 01		-0,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 02		-0,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 03		-0,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 04		-0,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 05		-0,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 06		-0,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 07		-0,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 08		-0,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 09		-0,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 10		-0,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 11		-0,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 12		-0,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 13		-0,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 14		-0,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 15		-0,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 16		-0,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 17		-0,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 18		-0,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 19		-0,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 20		-0,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 21		-0,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 22		-0,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 23		-0,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 24		-0,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 25		-0,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 26		-0,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 27		-0,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 28		-0,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 29		-0,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 30		-0,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 31		-0,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp 32		-0,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 3 Rekenresultaten gezoneerde wegen - contouren

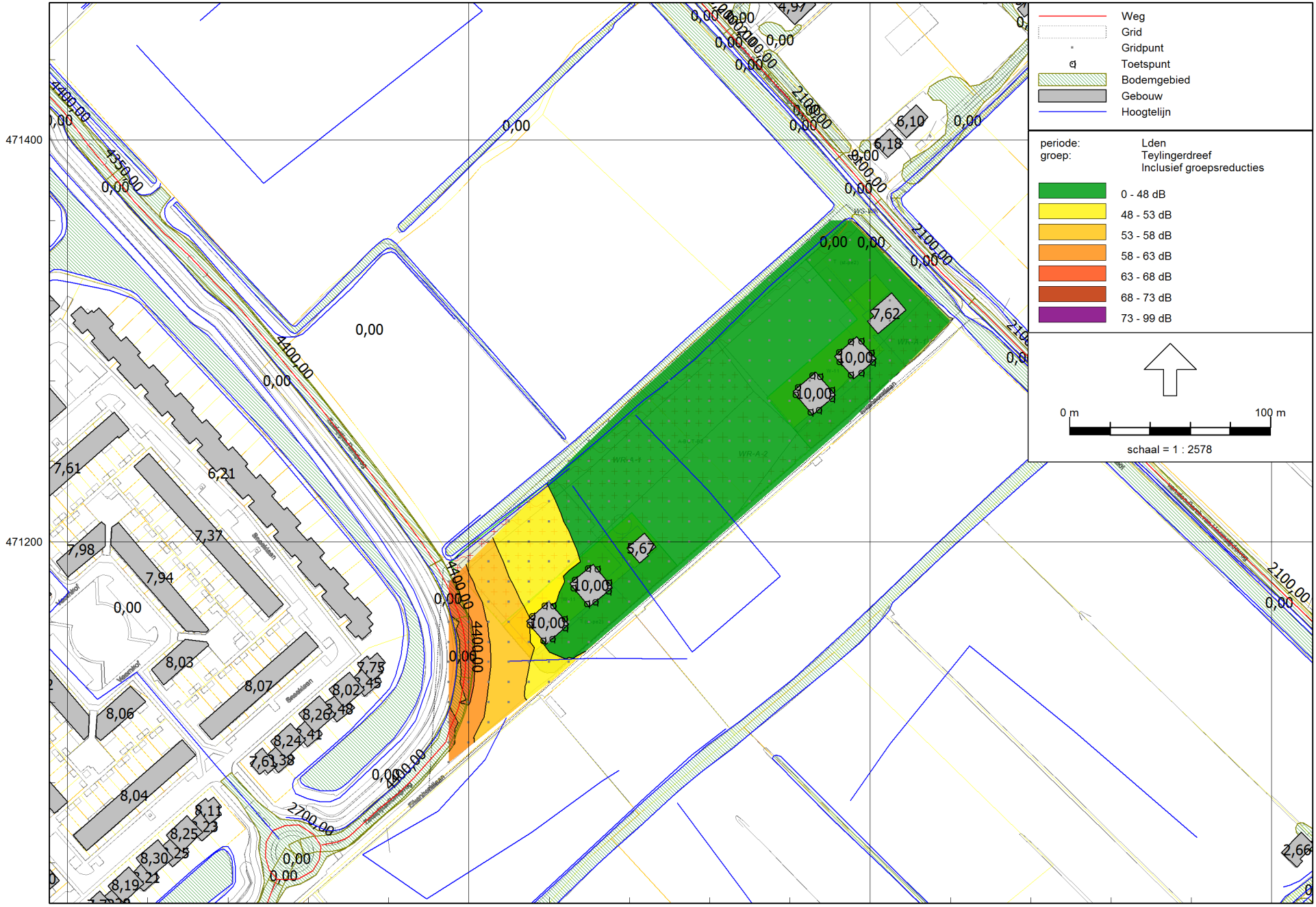
Contouren 1,5 m
Teylingerdreef
incl. correctie ex artikel 110g Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 1,5 m hoogte] , Geomilieu V3.11

Rho - Rotterdam

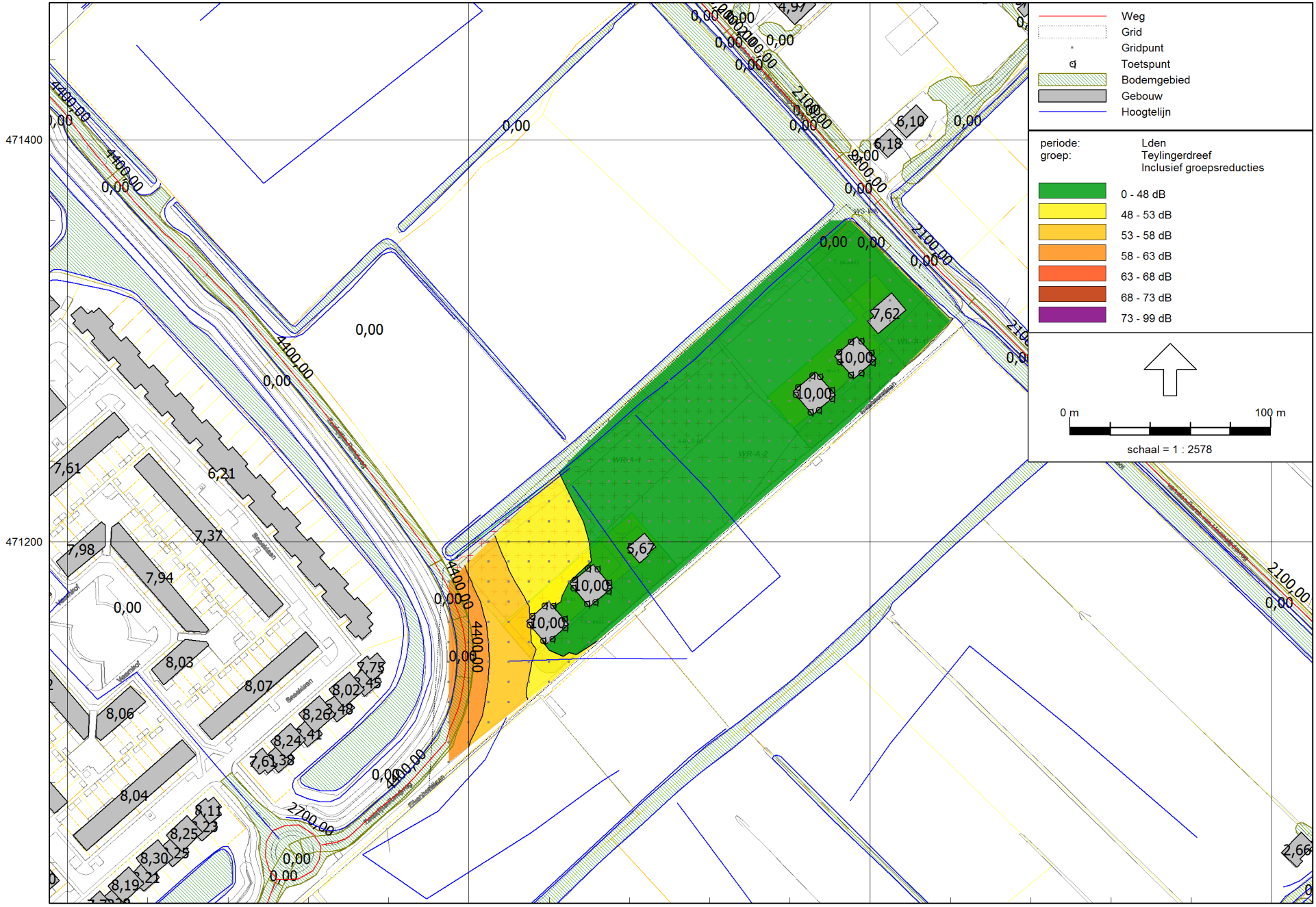
Contouren 4,5 m
Teylingerdreef
incl. correctie ex artikel 110g Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 4,5 m hoogte] , Geomilieu V3.11

Rho - Rotterdam

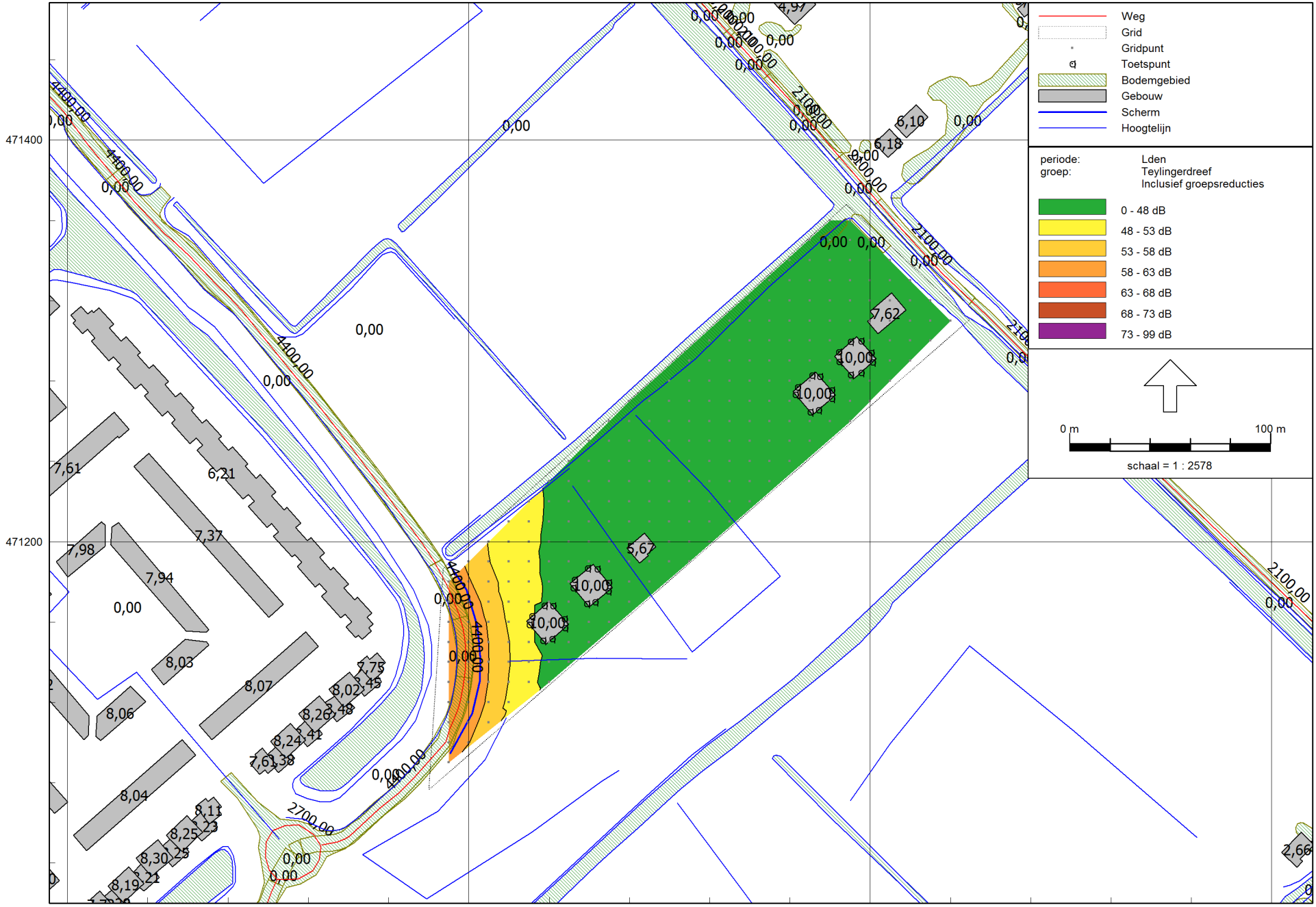
Contouren 7,5 m
Teylingerdreef
incl. correctie ex artikel 110g Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte] , Geomilieu V3.11

Rho - Rotterdam

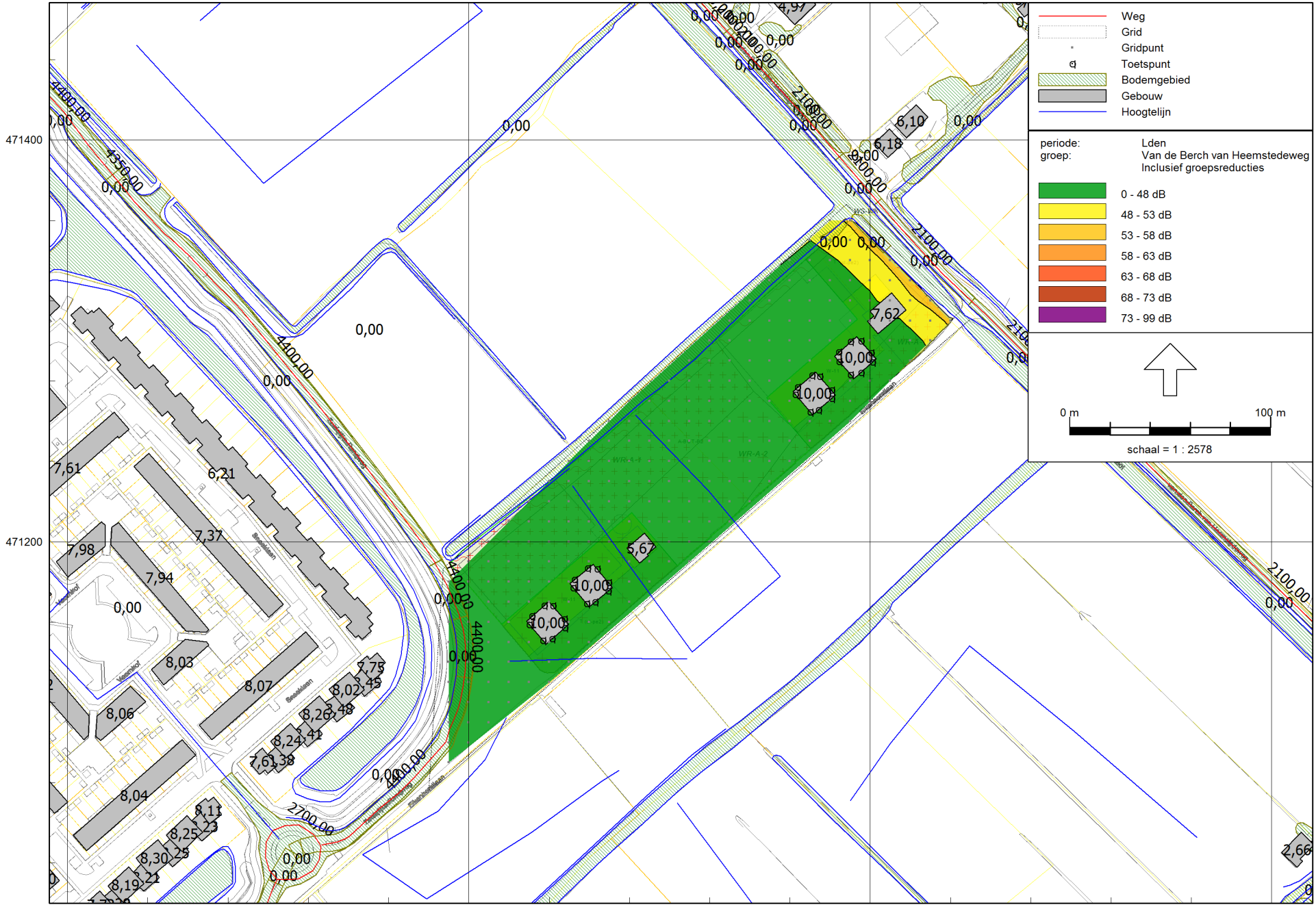
Contouren 7,5 m
Teylingerdreef - met maatregel geluidsscherm h=3,0 m
incl. correctie ex artikel 110g Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte-maatregelen] , Geomilieu V3.11

Rho - Rotterdam

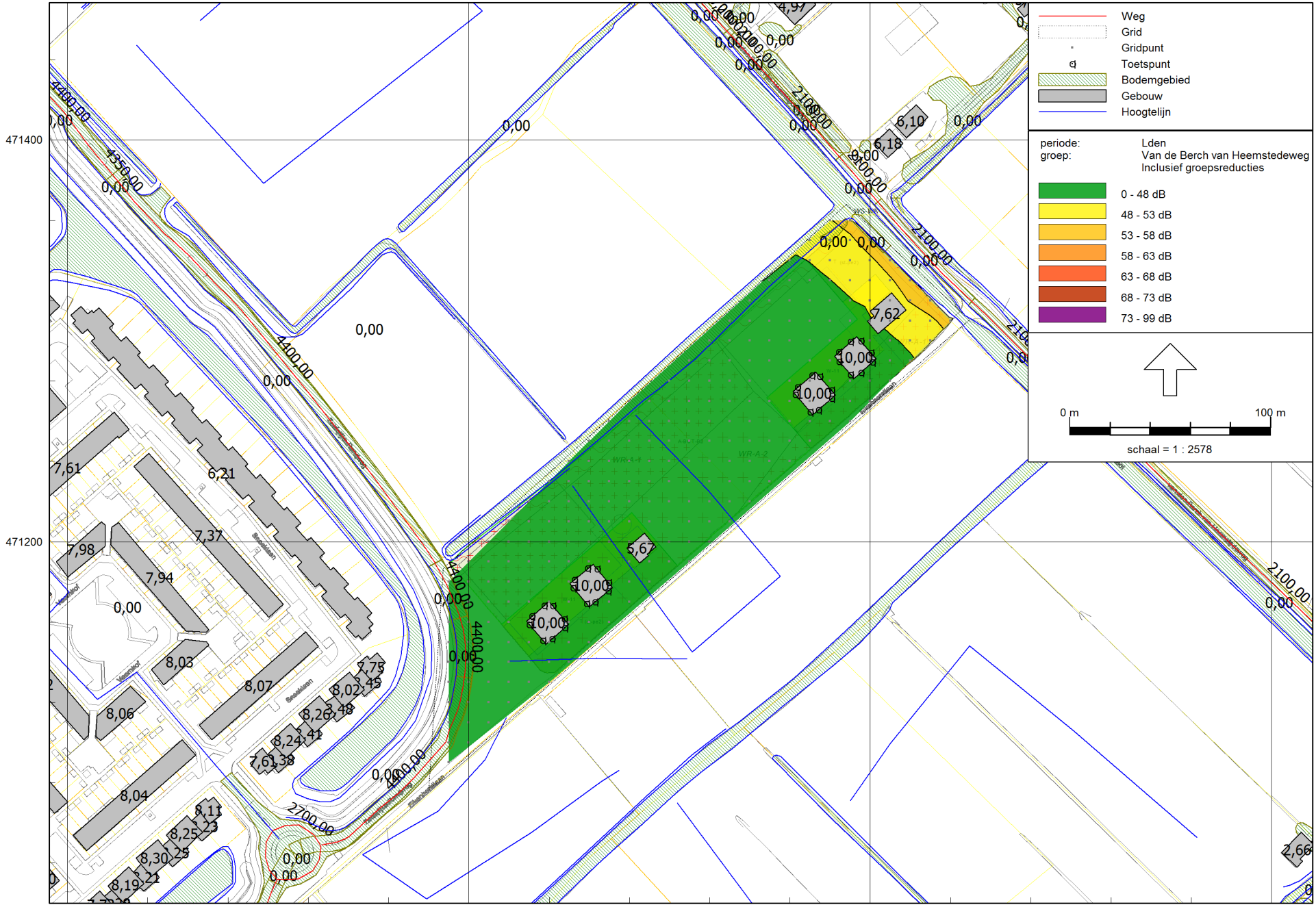
Contouren 1,5 m
Van de Berch van Heemstedeweg
incl. correctie ex artikel 110g Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 1,5 m hoogte] , Geomilieu V3.11

Rho - Rotterdam

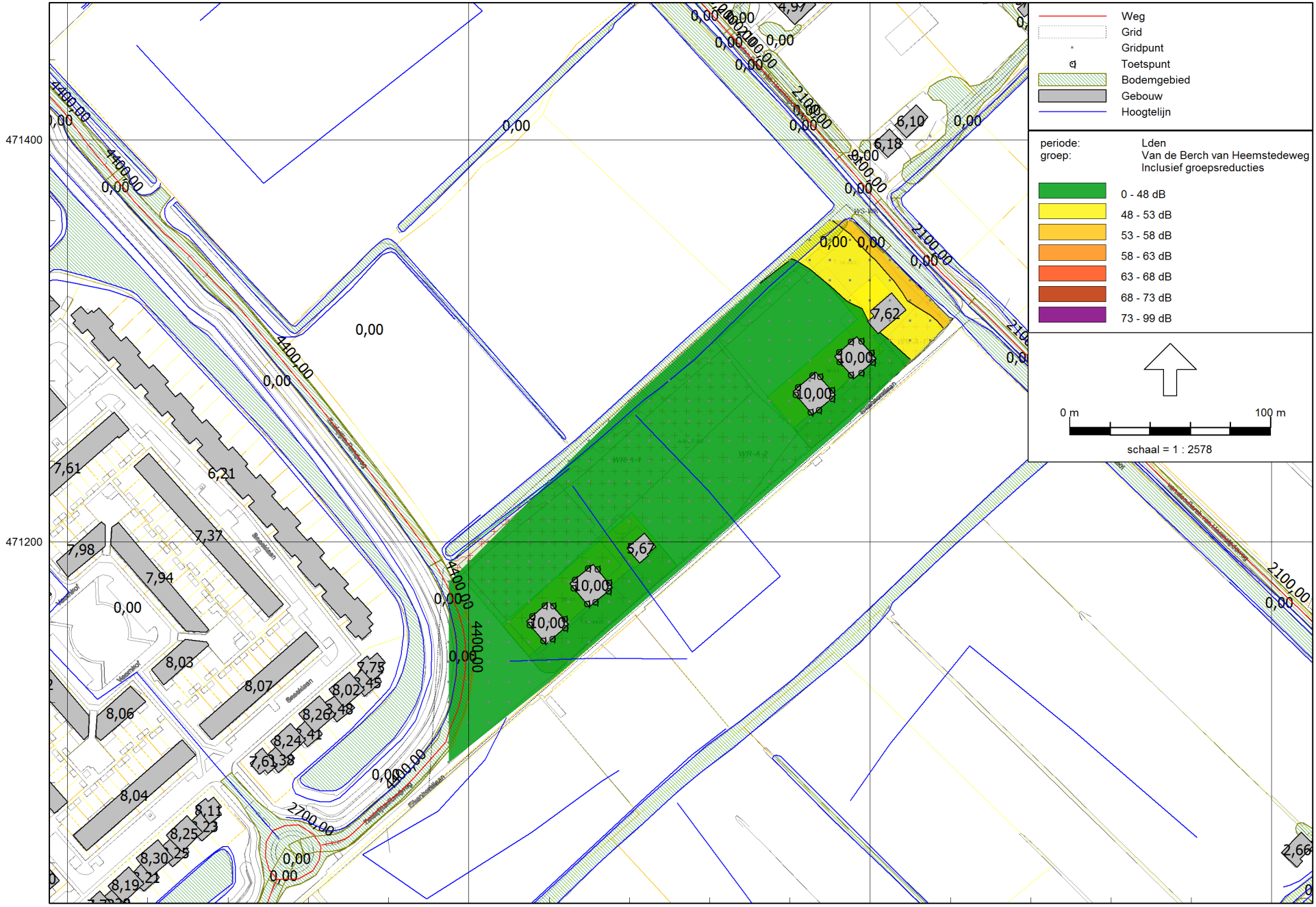
Contouren 4,5 m
Van de Berch van Heemstedeweg
incl. correctie ex artikel 110g Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 4,5 m hoogte] , Geomilieu V3.11

Rho - Rotterdam

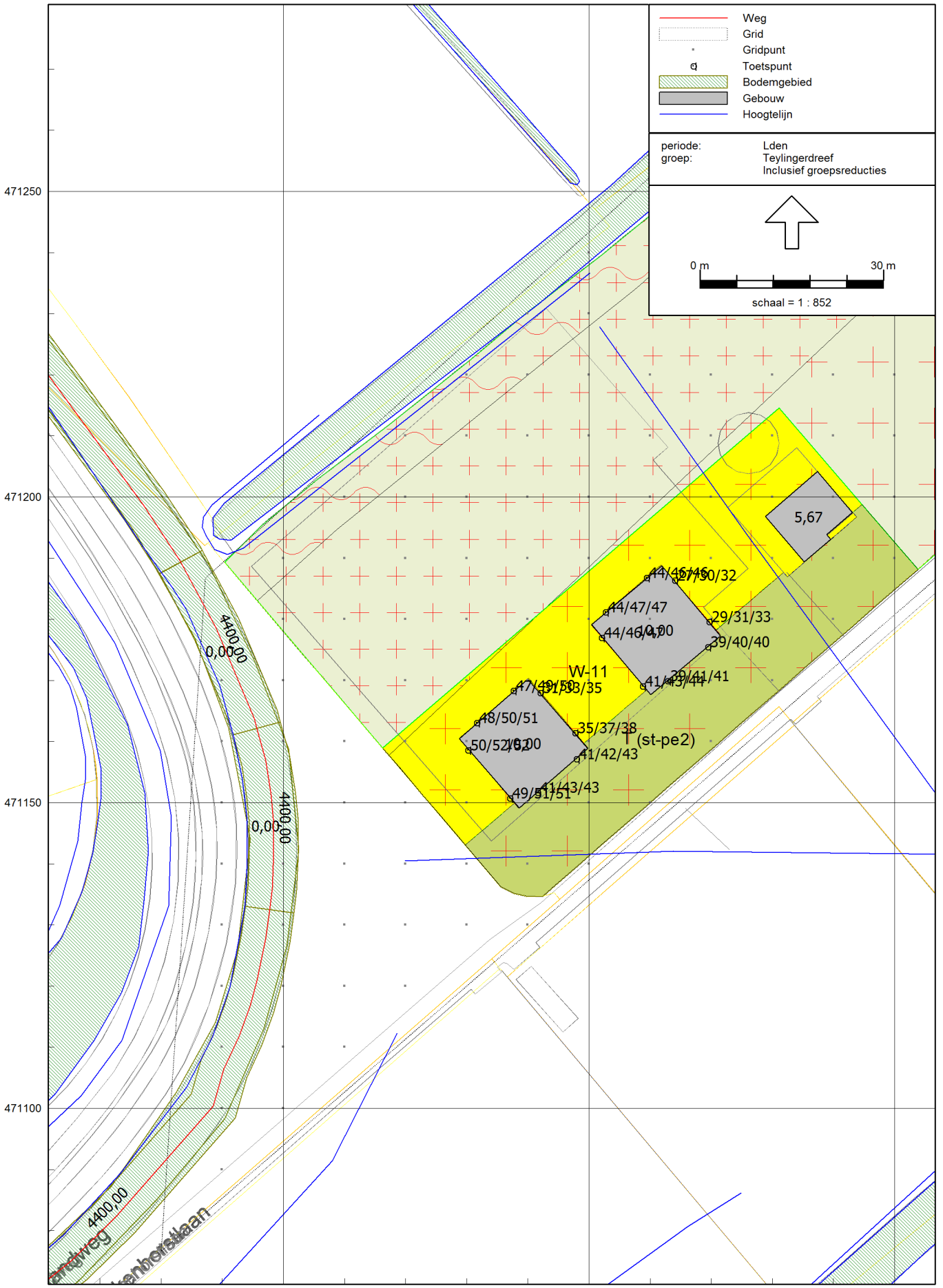
Contouren 7,5 m
Van de Berch van Heemstedeweg
incl. correctie ex artikel 110g Wgh

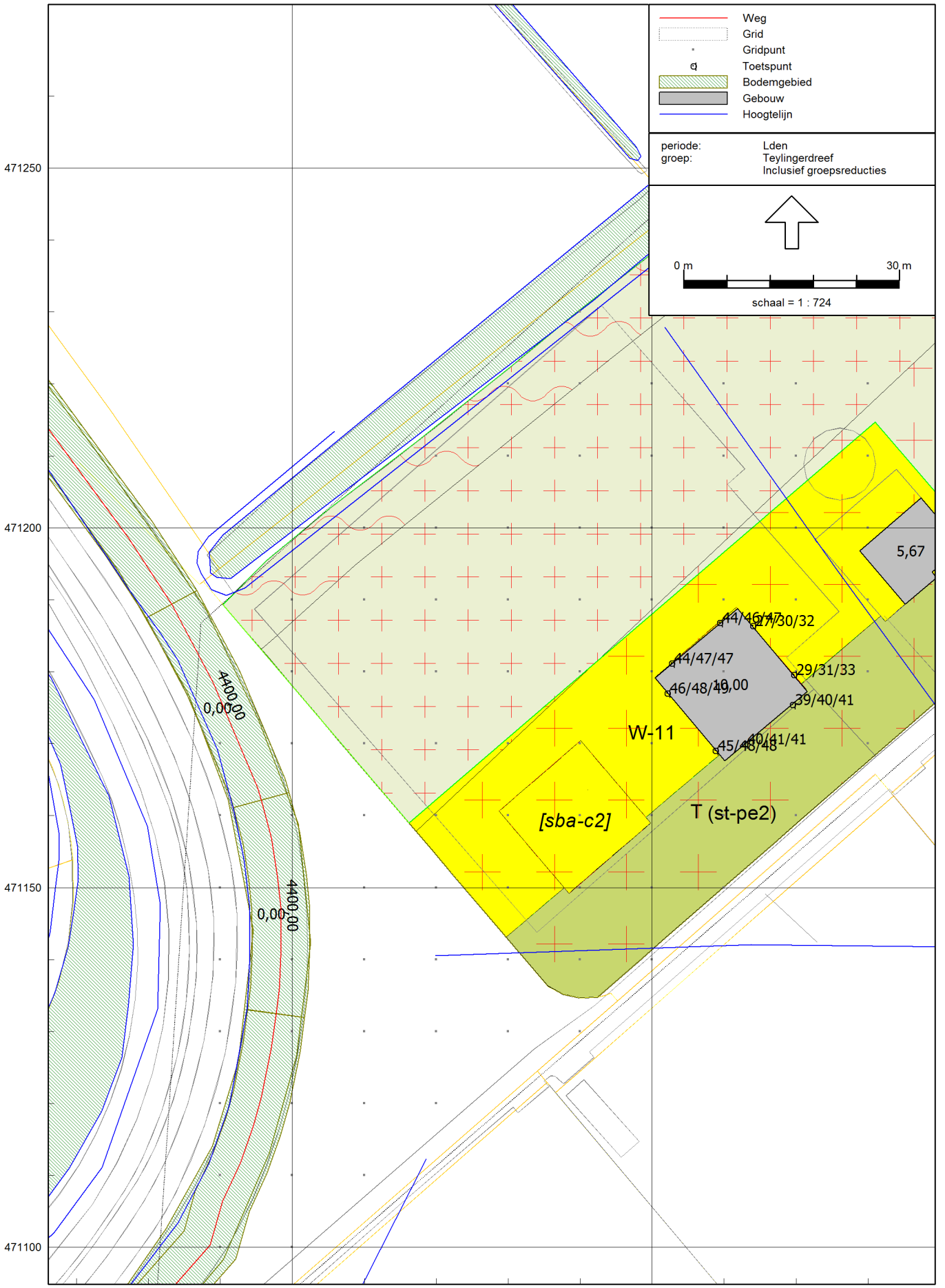


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Gebied-nieuwe intensiteiten - Akoestisch onderzoek 7,5 m hoogte] , Geomilieu V3.11

Rho - Rotterdam

Bijlage 4 Rekenresultaten gezoneerde wegen - toetspunten


Weg
Grid
Gridpunt
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
Hoogtelijn
periode: Lden
groep: Teylingerdreef
Inclusief groepsreducties
0 m
30 m
schaal = 1 : 852
471250
471200
471150
471100
94600
94650
94700
5,67
W-11
(st-pe2)
4400,00
0,00
4400,00
0,00
4400,00


Weg
Grid
Gridpunt
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
Hoogtelijn
periode: Lden
groep: Teylingerdreef
Inclusief groepsreducties
0 m
30 m
schaal = 1 : 724
471250
471200
471150
471100
94600
94650
4400,00
0,00
4400,00
0,00
5,67
44/46/47
27/30/32
44/47/47
29/31/33
46/48/49
10,00
39/40/41
40/41/41
45/48/48
W-11
[sba-c2]
T (st-pe2)

Bijlage 5 Beantwoording zienswijzen

Beantwoording vooroverlegreacties voorontwerpbestemmingsplan Eikenhorstlaan 1-3, Voorhout

Van: Fariq Ishaak Kenmerk
Datum: 12 januari 2016

INLEIDING
De gemeente werkt aan een nieuw bestemmingsplan voor de percelen Eikenhorstlaan 1 en 3 te Voorhout. Het gaat om het realiseren van vier ruimte-voor-ruimte woningen en het omzetten van de bedrijfswoningen naar burgerwoningen. Door middel van de regeling Ruimte voor ruimte is het mogelijk om bestaande bedrijfsopstallen te slopen tegenover de bouw van nieuwe woningen. De kassen en bedrijfsgebouwen aan de Eikenhorstlaan 1 en 3 gaan gesloopt worden. Ook gaat in de gemeente Noordwijkerhout aan de Leidsevaart 215 en in de gemeente Noordwijk aan de Achterweg 12a voormalige bedrijfsbebouwing gesloopt worden. Het voorontwerpbestemmingsplan heeft van 4 juni t/m 15 juli 2015 ter inzage gelegen.

In het Besluit ruimtelijke ordening is vastgelegd dat bij de voorbereiding van een nieuw bestemmingsplan relevante (overheids-)instanties in de gelegenheid moeten worden gesteld om een vooroverlegreactie in te dienen. De volgende instanties is verzocht een vooroverlegreactie op te stellen, met het verzoek om uiterlijk 15 juli 2015 te reageren:

- Provincie Zuid-Holland
- Hoogheemraadschap van Rijnland
- Cultuurhistorisch Genootschap Duin- & Bollenstreek
- Belastingdienst Midden en Kleinbedrijf afdeling Landbouw in Holland-Midden
- Ministerie van Infrastructuur & Milieu/Rijkswaterstaat
- Ministerie van Economische Zaken
- Ministerie van Defensie
- Liander Infra West NV
- NV Nederlandse Gasunie
- Tennet TSO BV
- Dunea Duin en Water
- Gemeente Noordwijk
- Gemeente Noordwijkerhout
- Brandweer Hollands Midden

OVERZICHT EN BEANTWOORDING VOOROVERLEGREACTIES
Van de volgende instanties is een reactie ontvangen.

Naam	Onderwerp
Liander	Geen bezwaren
Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid	Geen bezwaren
Gemeente Noordwijk	Geen bezwaren
Provincie Zuid-Holland	Ruimtelijke onderbouwing voor locatiekeuze en ruimtelijke inpassing/kwaliteit ontbreekt
Cultuurhistorisch Genootschap Duin- en Bollenstreek	Geen bezwaren
Brandweer Hollands Midden	Voldoet niet aan aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening

Provincie Zuid-Holland

Reactie
Ondanks dat er bedrijfsbebouwing wordt gesaneerd, is het van belang om dan goed na te denken over de ruimtelijke inpassing van nieuwe woningen.

In het bij het bestemmingsplan behorende landschapsadvies blijkt niet duidelijk wat de aard is van de ruimtelijke systematiek van de provincie en hoe dit plan past binnen aard en schaal van het gebied of hoe de kenmerken en richtpunten worden gewaarborgd. Het is niet duidelijk of er alternatieven zijn onderzocht en waarom is dit alternatief dan de beste is. Ook is meer toelichting nodig op wat deze ontwikkeling betekent voor de bouw van een aantal woningen op deze locatie voor de toekomst van de polder.

Graag een nadere onderbouwing van de locatiekeuze. Daarna kan worden beoordeeld hoe de woningen worden geplaatst en ingepast, zodanig dat de ruimtelijke kwaliteit ter plekke óók verbetert.

Antwoord
Naar aanleiding van deze reactie is er contact geweest met de provincie en hoe de onderbouwing kan voldoen om inzicht te geven in de kwaliteitsverbetering en ruimtelijke inpassing. Het landschapsadvies is naar aanleiding van deze reactie aangepast. Op 21 december 2015 heeft de provincie per mail aangegeven dat dit rapport voldoende inzicht biedt in hoe met het plan de ruimtelijke kwaliteit wordt verbeterd. Er is daarmee voldoende aanleiding om het plan in procedure te brengen.

Hiermee wordt voldaan aan de eisen vanuit provinciaal beleid. Het oorspronkelijke landschapsadvies zal als bijlage bij de toelichting worden vervangen door het aangepaste landschapsadvies.

Brandweer Hollands Midden

Reactie
Het plangebied voldoet niet aan de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening, waardoor geen adequate hulpverlening mogelijk is bij een incident. Rekening moet worden gehouden met het volgende.

1. Het plangebied moet via minstens twee toegangswegen bereikbaar zijn.
2. De wegen binnen het plangebied moeten minimaal 4,5 meter breed zijn (minimale verharding breed 3,25 meter) met een vrije hoogte van 4,2 meter.
3. Voor de gebouwen geldt dat primaire bluswatervoorziening binnen 40 meter vanaf de brandweeringang aanwezig moet zijn.
4. De maximale afstand tussen de inzetlocatie en de dichtstbijzijnde secundaire bluswatervoorziening mag maximaal 160 meter zijn.

Er zijn in het plangebied geen bluswatervoorzieningen of toegangswegen aangegeven. Daardoor is het niet mogelijk het bestemmingsplan op bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen te toetsen.

Het is niet duidelijk of de brug tussen de Van den Berch van Heemstedeweg en de Eikenhorstlaan geschikt is voor brandweervoertuigen met een asbelasting van 100KN en een massa van 14600 kg.

Geadviseerd wordt om een projecteringstekening toe te sturen van brandkranen van het waterleidingbedrijf, open water en opstelplaatsen voor de brandweer met schaal 1:500 / 1:1000;

Antwoord
De verplichting voor het realiseren van primaire bluswatervoorzieningen binnen 40 meter van de woningen is opgenomen in het Bouwbesluit en op deze manier gewaarborgd. Na inwerkingtreding van het bestemmingsplan zullen bij de vergunningaanvraag de locatie en ligging nader beoordeeld worden. Ten noordoosten (langs de Van den Berch van Heemstedeweg) en ten noordwesten (achterzijde percelen) is daarnaast een secundaire bluswatervoorziening aanwezig in de vorm van een sloot.

De onderheide betonnen duiker tussen de Van den Berch van Heemstedeweg en de Eikenhorstlaan is geschikt voor brandweervoertuigen. Dit blijkt uit navraag intern.

Met de brandweer is naar aanleiding van het vooroverleg overleg geweest over het pad langs de Eikenhorstlaan, parallel aan de Teylingerdreef. Vanaf de Teylingerdreef is deze ontsluiting bereikbaar via een schuifhek. De brandweer heeft aangegeven bij mail van 4 november 2015 dat deze weg als tweede ontsluitingsweg kan voldoen, mits er een brandweersleutelkluis bij het hek wordt geplaatst waarin de sleutel van het hek zit. De gemeente heeft de beschikking over deze brandweersleutelkluis. Deze zal gemonteerd worden conform de eis van de brandweer bij realisatie van het plan.

Hiermee wordt voldaan aan zowel de eisen ten aanzien van bluswatervoorzieningen als ten aanzien van bereikbaarheid. Er is geen aanleiding tot aanpassing van het bestemmingsplan.

CONCLUSIE
De vooroverlegreacties hebben niet geleid tot aanpassingen aan de toelichting, regels of verbeelding van het bestemmingsplan. Wel heeft de reactie van de provincie geleid tot een nieuwe, vervangende bijlage bij de toelichting.

Bijlage 1 – Vooroverlegreacties

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Regels

Inhoudsopgave regels

Hoofdstuk 1	**Inleidende regels**	**65**
Artikel 1	Begrippen	67
Artikel 2	Wijze van meten	76
Hoofdstuk 2	**Bestemmingsregels**	**79**
Artikel 3	Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2	79
Artikel 4	Tuin	82
Artikel 5	Wonen - 11	84
Artikel 6	Waarde - Archeologie 1	87
Artikel 7	Waarde - Archeologie 2	89
Artikel 8	Waterstaat - Waterkering	91
Hoofdstuk 3	**Algemene regels**	**93**
Artikel 9	Antidubbeltelregel	93
Artikel 10	Algemene bouwregels	94
Artikel 11	Algemene gebruiksregels	95
Artikel 12	Algemene afwijkingsregels	96
Artikel 13	Algemene wijzigingsregels	97
Artikel 14	Overige regels	98
Hoofdstuk 4	**Overgangs- en slotregels**	**99**
Artikel 15	Overgangsrecht	99
Artikel 16	Slotregel	100

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan
het bestemmingsplan 'Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout' met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2014TEY01035-0401 van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan
de geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels en de daarbij behorende bijlagen.

1.3 aanduiding
een geometrisch bepaald vlak of een figuur, waar gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanduidingsgrens
de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

1.5 aanbouw
een toevoeging van een afzonderlijke ruimte aan een hoofdgebouw gebouwd gebouw dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.6 aangebouwd bijgebouw en overkapping
een bijgebouw of 'overkapping' gebouwd tegen een op hetzelfde perceel gelegen hoofdgebouw en/of tegen een op hetzelfde perceel gelegen aan en/of uitbouw en/óf tegen een ander tegen dit hoofdgebouw gebouwd bijgebouw of overkapping.

1.7 aan-huis-gebonden beroep
een dienstverlenend beroep (inclusief internetverkoop), dat in een woning of bijgebouw door de bewoner wordt uitgeoefend, waarbij de woning in overwegende mate de woonfunctie behoudt en voor zover deze beroepen een ruimtelijke uitstraling hebben die met de woonfunctie in overeenstemming is.

1.8 achtererf
de gronden die behoren bij het hoofdgebouw en gelegen zijn achter de achtergevel van het hoofdgebouw of achter een denkbeeldige lijn in het verlengde daarvan.

1.9 afhankelijke woonruimte
een bijgebouw dat qua ligging een ruimtelijke eenheid vormt met de woning en waarin een gedeelte van de huishouding uit het oogpunt van mantelzorg gehuisvest is.

1.10 agrarisch bedrijf
een volwaardig, reëel of deeltijd bedrijf, gericht op het voortbrengen van producten door middel van het telen van gewassen en/of het houden van dieren, nader te onderscheiden in:

a. akker- en vollegrondstuinbouw: de teelt van gewassen op open grond, daaronder niet begrepen sier-, fruit- en bollenteelt;
b. bollenteelt:
    1. de teelt van bloembollen, bolbloemen en knolgewassen;
    2. de teelt van snijbloemen en van vergelijkbare laag blijvende eenjarige en vastbloeiende tuinplanten;
    3. de teelt van vollegronds tuinbouwproducten als eenjarige wisselteelt;
    4. broeierijen als onderdeel van een grondgebonden bollenteeltbedrijf;

niet zijnde sierteelt, boomkwekerij/-teelt, fruitteelt en bosbouw;
c. boomkwekerij/-teelt: de teelt van bomen als dan niet gecombineerd met de verhandeling daarvan;
d. bosbouw: de teelt van bomen ten behoeve van de houtproductie;
e. fruitteelt: de teelt van fruit op open grond;
f. gemengd teeltbedrijf: een bedrijf dat in gelijke mate zowel gericht is op het telen van bloembollen, bolbloemen, snijbloemen en van vergelijkbare laagblijvende eenjarige en vastbloeiende tuinplanten in zowel de volle grond als onder glas, alsmede van vollegronds tuinbouwproducten als eenjarige wisselteelt en dat ten minste 3.000 m² glas duurzaam in gebruik heeft;
g. stekbedrijven: bedrijven die nagenoeg geheel gericht zijn op het vermeerderen van vaste planten tot het stadium van uitgangsmateriaal en dat ten minste 3.000 m² glas duurzaam in gebruik heeft;
h. grondgebonden veehouderij: het houden van melk- en ander vee (nagenoeg) geheel op open grond, waaronder ook begrepen het fokken van paarden en het houden van geiten en schapen;
i. glastuinbouw: de teelt van gewassen (nagenoeg) geheel met behulp van kassen;
j. intensieve kwekerij: de teelt van gewassen of dieren (anders dan bij wijze van intensieve veehouderij) (nagenoeg) zonder gebruik te maken van daglicht;
k. intensieve veehouderij: de teelt van slacht-, fok-, leg- of pelsdieren in gebouwen en (nagenoeg) zonder weidegang, waarbij de teelt niet afhankelijk is van de agrarische grond als productiemiddel;
l. sierteelt: de teelt van wintergroene siergewassen, alsmede sierstruiken en sierbomen.

1.11 archeologisch deskundige
een door het bevoegd gezag aan te wijzen onafhankelijke deskundige of commissie van deskundigen inzake archeologie.

1.12 archeologisch onderzoek
onderzoek verricht door of namens een dienst of instelling die over een opgravingsvergunning beschikt.

1.13 archeologisch onderzoeksrapport
een rapport dat op basis van archeologisch onderzoek wordt opgesteld en voldoet aan de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie.

1.14 archeologische waarde
de aan een gebied toegekende waarde in verband met de in dat gebied voorkomende overblijfselen uit oude tijden.

1.15 bebouwing
een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.16 bestaand
a. bij bebouwing: een gebouw of een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand is gekomen of tot stand zal komen met in achtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
b. bij gebruik: het legale gebruik zoals aanwezig op het tijdstip dat het plan ter inzage is gelegd.

1.17 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen
afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of tot stand zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.18 bestemmingsgrens
de grens van een bestemmingsvlak.

1.19 bestemmingsvlak
een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.20 bevoegd gezag
bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.21 bollencomplex
de clusters van teeltbedrijven, veilingen, afzetorganisaties, handels- en exportbedrijven, en tuinbouwtoeleveranciers.

1.22 bouwen
het plaatsen, geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen, veranderen of vergroten.

1.23 bouwgrens
de grens van een bouwvlak.

1.24 bouwlaag
een doorlopend gedeelte van een gebouw dat is begrensd door op (nagenoeg) gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen en dat zodanige afmetingen en vormen heeft dat dit gedeelte zonder ingrijpende voorzieningen voor functies uit de bestemmingsomschrijving geschikt of geschikt te maken is.

1.25 bouwperceel
een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge deze regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

1.26 bouwperceelgrens
een grens van een bouwperceel.

1.27 bouwvlak
een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouw zijnde, zijn toegelaten.

1.28 bouwwerk
een bouwkundige constructie van enige omvang die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.29 bijgebouw
een gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw.

1.30 cultuurhistorische waarde
de aan een bouwwerk of gebied toegekende waarde in verband met ouderdom en/of historische gaafheid.

1.31 dagrecreatie
activiteiten gericht op ontspanning in de vrije tijd zoals sport en spel, natuurbeleving, amusement en uitstapjes, die uitsluitend plaatsvinden binnen een tijdsbestek van een dag, zonder overnachting.

1.32 dakkapel
een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich tussen de dakgoot en de nok van een dakvlak bevindt, waarbij deze constructie onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak is geplaatst.

1.33 dakopbouw
een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich boven de dakgoot bevindt, waarbij deze constructie (deels) boven de oorspronkelijke nok uitkomt en de onderzijden van de constructie in één of beide dakvlak(ken) is (zijn) geplaatst.

1.34 dakterras
een buitenruimte, behorende bij het gebruik van het hoofdgebouw, dat bovenop het gehele of een gedeelte van een hoofdgebouw, aanbouw of uitbouw is gesitueerd.

1.35 detailhandel
het bedrijfsmatig te koop aanbieden (waaronder de uitstalling ten verkoop), verkopen, verhuren en leveren van goederen aan personen die die goederen kopen of huren voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroep of bedrijf.

1.36 eerste bouwlaag
de bouwlaag op de begane grond.

1.37 entreeportaal
een ruimte, waarin de hoofdtoegang van de woning is gelegen.

1.38 erf
al dan niet bebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, dat direct is gelegen bij een hoofdgebouw en dat in feitelijk opzicht is ingericht ten dienste van het gebruik van dat gebouw, en, voor zover een bestemmingsplan of een beheersverordening van toepassing is, deze die inrichting niet verbieden.

1.39 erker
a. is een uitgebouwd venster en bestaat hoofdzakelijk uit doorzichtige delen;
b. is rechtstreeks toegankelijk vanuit achtergelegen ruimte en vormt één geheel hiermee;
c. is geen entreeportaal van de woning;
d. tot een erker kan ook een onder het raam gelegen borstwering behoren.

1.40 extensieve dagrecreatie
niet-gemotoriseerde recreatieve activiteiten, zoals wandelen, fietsen, skaten, paardrijden, vissen, kanoën, zwemmen en natuurobservatie. Hieronder wordt niet verstaan het gebruik van gronden ten behoeve van de vliegsport.

1.41 gebouw
elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.42 geluidsgevoelige objecten
woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

1.43 hobbykas
een gebouw, dat geheel of vrijwel geheel bestaat uit glas of ander doorzichtig materiaal en dat dient voor het hobbymatig telen van planten.

1.44 hoofdgebouw
een of meer panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming het belangrijkst is.

1.45 huishouden
persoon of groep personen die een huishouding voert, waarbij sprake is van onderlinge verbondenheid en continuïteit in de samenstelling ervan; bedrijfsmatige kamerverhuur wordt daaronder niet begrepen.

1.46 internetverkoop
een specifieke vorm van detailhandel zonder uitstalling, verkoop en afhaal van goederen ter plaatse, waarbij de goederen via internet worden aangeboden en overwegend per post worden geleverd.

1.47 kamerverhuur
een samenstel van verblijfsruimten, uitsluitend of mede bestemd of gebruikt om daarin anderen dan aan de rechthebbende en de personen behorende tot diens huishouden, woonverblijf, niet in de zin van zelfstandige woongelegenheid, te verschaffen, al dan niet met gehele of gedeeltelijke verzorging; een en ander kan onder meer blijken uit het feit dat voor de kamers afzonderlijk huur wordt berekend en/of betaald en elke kamer zelfstandig wordt bewoond, waarbij al dan niet sprake is van enkele gemeenschappelijke voorzieningen.
Onder de definitie van kamerverhuur valt niet:
- de verhuur van één tot drie kamers door de bewoner of eigenaar/bewoner van een woning aan niet meer dan in totaal vier personen, dit mits de gezamenlijke woonvloeroppervlakte niet meer bedraagt dan 30% van de totale woonvloeroppervlakte van de woning, zulks met een 24 maximum van 40 m²; door het gemeentebestuur wordt degene aangewezen die in het kader van deze regels als bewoner wordt aangemerkt;
- de verhuur van (een gedeelte van) de woning ten behoeve van verblijfsrecreatie.

1.48 kweektunnels
(min of meer) halfronde, verplaatsbare constructies met een hoogte van maximaal 1,50 m, overtrokken met lichtdoorlatend materiaal anders dan glas, bestemd voor het voortrekken van gewassen of het opkweken van plantmateriaal.

1.49 kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten
activiteiten (inclusief internetverkoop) die in een woning of bijgebouw door een bewoner op bedrijfsmatige wijze worden uitgeoefend, voor zover sprake is van een inrichting type A, zoals bedoeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) waarbij de woning in overwegende mate zijn woonfunctie behoudt met een ruimtelijke uitstraling die daarbij past.

1.50 kleinschalige dagrecreatieve voorzieningen
voorzieningen, zoals aanlegsteigers, picknickplaatsen, observatiepunten, informatieborden en banken, ten behoeve van activiteiten, zoals wandelen, fietsen, vissen, zwemmen, kanoën en natuurobservatie.

1.51 kolom
een constructie, die onderdeel uitmaakt van de erfafscheiding, waarbij de hoogte en de langste zijde van het grondvlak van de kolom een verhouding hebben van minimaal 2:1 en de langste zijde en de kortste zijde van dit grondvlak een verhouding hebben van maximaal 2:1.

1.52 landschapsdeskundige
een door het bevoegd gezag aan te wijzen onafhankelijke deskundige of commissie van deskundigen inzake landschap, natuur en/of cultuurhistorie.

1.53 landschapswaarde
de aan een gebied toegekende waarde met betrekking tot het waarneembare deel van de aardoppervlakte, die wordt bepaald door de herkenbaarheid en de identiteit van de onderlinge samenhang tussen levende en niet-levende natuur.

1.54 natuurwaarde
de aan een gebied toegekende waarde in verband met de aanwezige flora en fauna.

1.55 NEN
de door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm, zoals deze luidde op het moment van vaststelling van het plan.

1.56 nevenfunctie
naast de hoofdfunctie van een agrarisch bedrijf functionerende tak, welke dient bij te dragen aan het inkomen van het agrarische bedrijf, ondergeschikt dient te zijn aan de agrarische hoofdfunctie van het bedrijf in inkomsten, oppervlakte en/of tijdsbesteding en verbonden dient te zijn aan de teeltgrond en/of het bouwvlak (erf en/of overige gronden).

1.57 nutsvoorzieningen
voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.58 openbaar toegankelijk gebied
Weg als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder b van de Wegenverkeerswet 1994, alsmede pleinen, parken, plantsoenen, openbaar water en ander openbaar gebied dat voor publiek algemeen toegankelijk is, met uitzondering van wegen uitsluitend bedoeld voor de ontsluiting van percelen door langzaam verkeer.

1.59 overkapping
een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voorzien van een dak.

1.60 peil
a. de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein, waarbij plaatselijke, niet bij het verdere verloop van het terrein passende ophogingen of verdiepingen aan de voet van het bouwwerk, anders dan noodzakelijk voor de bouw daarvan, buiten beschouwing blijven.

1.61 platte afdekking
een horizontaal vlak, ter afdekking van een gebouw, dat meer dan tweederde van de grondoppervlakte van het gebouw beslaat.

1.62 prostitutie
het zich beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen vergoeding.

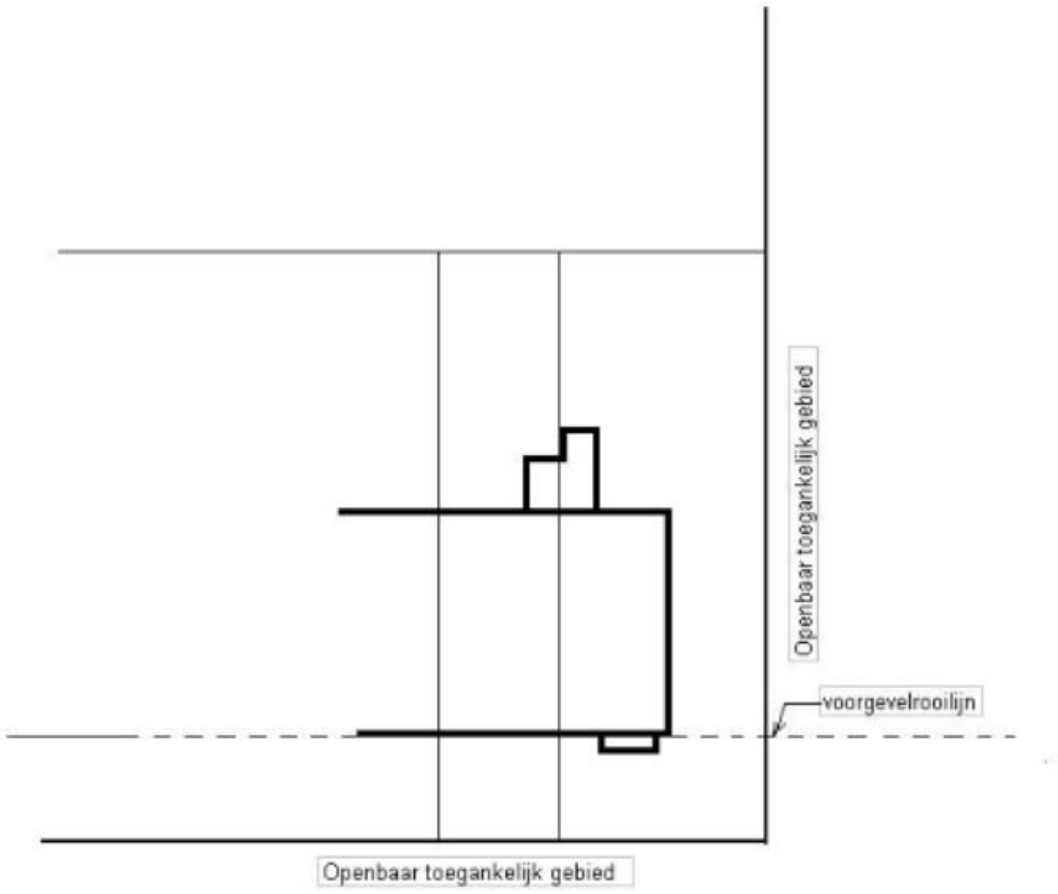
1.63 seksinrichting
een voor het publiek toegankelijke besloten ruimte in een gebouw of een vaartuig, waarin bedrijfsmatig of in een omvang alsof het bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht, of vertoningen van erotisch-pornografische aard plaatsvinden; hieronder wordt tevens verstaan een seksbioscoop, escortbedrijf, seksautomatenhal, sekstheater, parenclub, (raam)prostitutiebedrijf en een erotische massagesalon, al dan niet in combinatie met elkaar.

1.64 uitbouw
een vergroting van een ruimte van een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.65 verbeelding
voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

1.66 voorgevel
de gevel van het hoofdgebouw die door zijn aard, functie, constructie of uitstraling als belangrijkste gevel kan worden aangemerkt.

1.67 voorgevelrooilijn
de lijn waarin de voorgevel van een hoofgebouw is gelegen, alsmede het verlengde daarvan. Zie onderstaand figuur.



1.68 water op perceelsniveau

water, niet zijnde hoofdwatergangen of water ten behoeve van waterstaatswerken, dat ondergeschikt is aan de hoofdfunctie van de bestemming die aan het betreffende water is toegekend.

1.69 Wgh

de Wet geluidhinder.

1.70 Wgh-inrichting

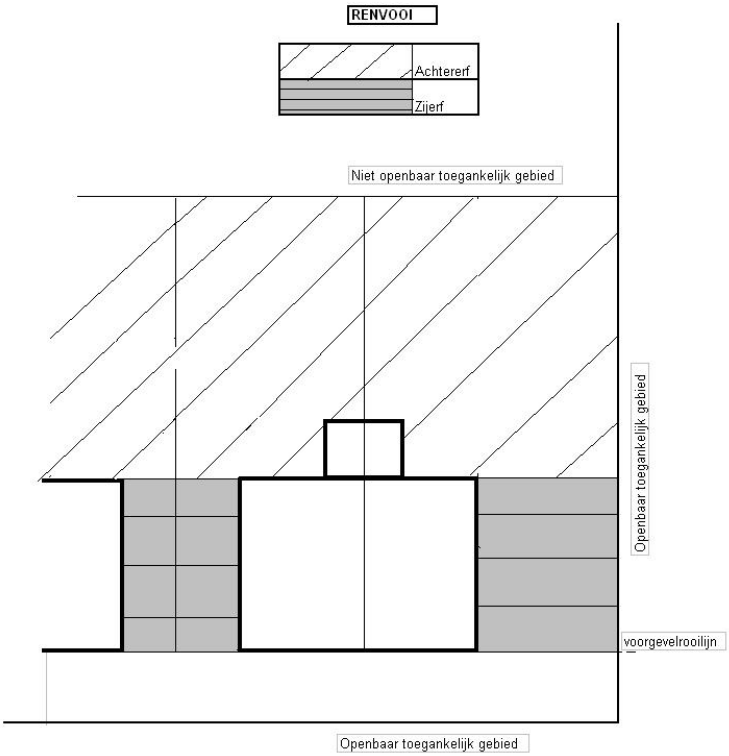
bedrijven, zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 3 van het Besluit omgevingsrecht, die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken.

1.71 woning of wooneenheid

een complex van ruimten, dat blijkens zijn indeling en inrichting bestemd is voor de huisvesting van niet meer dan één huishouden.

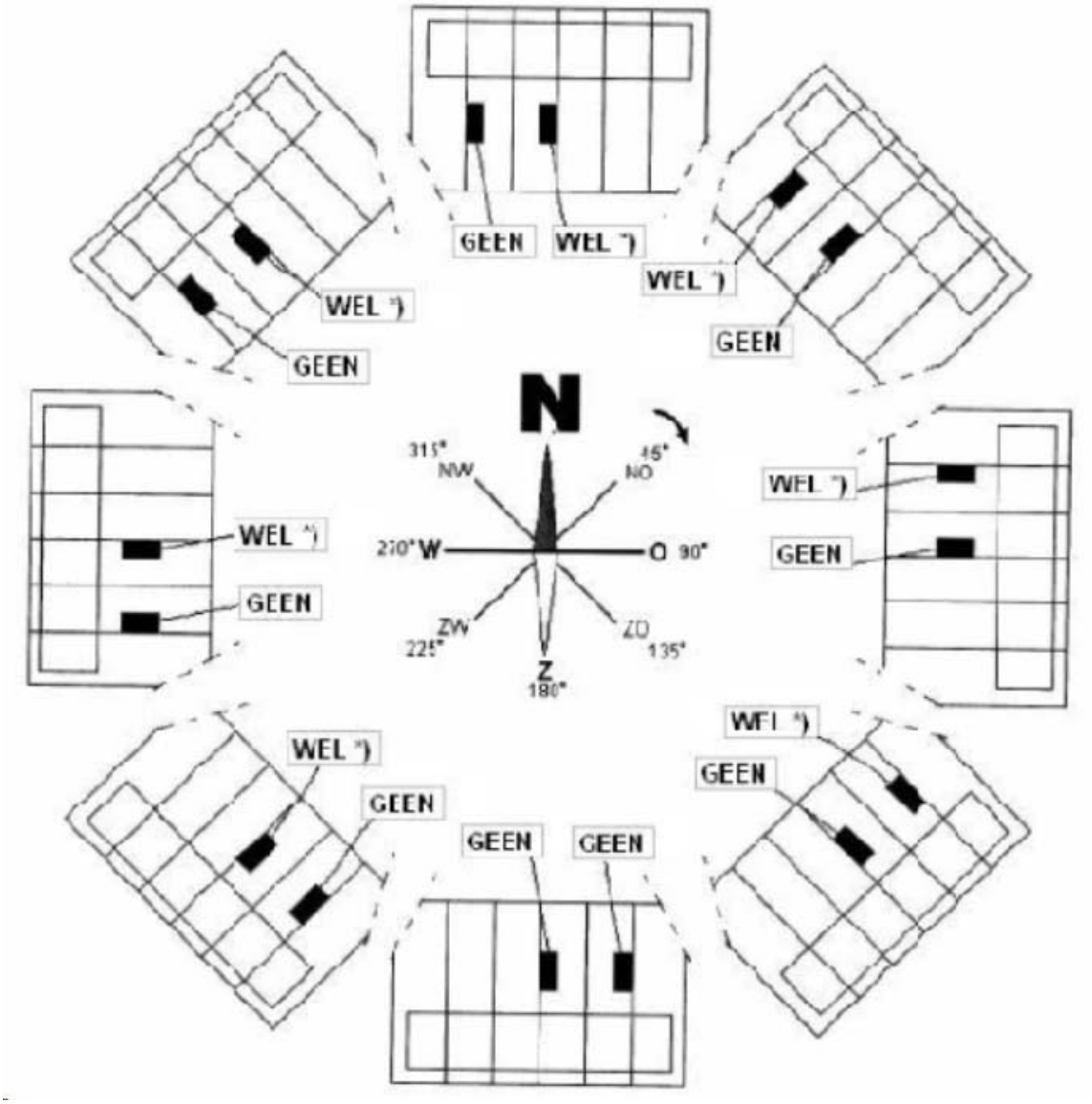
1.72 zijerf

de gronden die behoren bij het hoofdgebouw en gelegen zijn aan de zijkant(en) van het hoofdgebouw en tussen een denkbeeldige lijn in het verlengde van de voor- en achtergevel van het hoofdgebouw. Zie onderstaand figuur.



1.73 Figuur

1.73.1 Figuur A



FIGUUR A

WEL = WEL nadelige verandering van de bezonningssituatie op het aangrenzende perceel.
GEEN = GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op het aangrenzende perceel.
*) Er is ook GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op het aangrenzende perceel als ter plaatse van 'WEL' het op te richten bouwwerk over een lengte van minimaal 80% tegen en gebouw op het aangrenzende erf is gebouwd.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij de toepassing van deze regels wordt als volgt gemeten:

2.1 afstand
de afstand tussen bouwwerken onderling alsmede de afstand van bouwwerken tot bouwperceelsgrenzen wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een antenne-installatie
a. in geval van een vrijstaande (schotel)antenne-installatie: tussen het peil en het hoogste punt van de (schotel)antenne-installatie;
b. in geval van een op of aan een bouwwerk gebouwde (schotel)antenne-installatie: tussen de voet van de (schotel)antenne-installatie en het hoogste punt van de (schotel)antenne-installatie.

2.3 bouwhoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.
Bij ondergronds bouwen: vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een gebouw.

2.4 breedte, lengte en diepte van een gebouw
tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.5 goothoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot c.q. de druiplijn, het boeibord, of een ander, daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

2.6 inhoud van een bouwwerk
tussen de onderzijde van de beganegrondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen met dien verstande dat de inhoud van ondergrondse bouwwerken (gedeeltelijk) gelegen buiten de buitenzijde van de gevels mede in aanmerking genomen.

2.7 oppervlakte van een bouwwerk
tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.8 vloeroppervlakte
de gebruiksoppervlakte volgens NEN2580.

2.9 diepte en breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

De diepte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en

- overkappingen aan de achtergevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende achtergevel van het hoofdgebouw.

- De breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en overkappingen aan de zijgevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende zijgevel van het hoofdgebouw.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. de uitoefening van een bollenteeltbedrijf zoals genoemd in artikel 1 lid 1.10 onder b;
b. behoud en versterking en herstel van de voorkomende natuur-, landschaps- en cultuurhistorische waarden, in de vorm van:
    1. bollenvelden;
    2. grootschalige openheid;
    3. kenmerkende landschapsstructuur;
    4. natuur- en landschapselementen in de vorm van houtwallen en -singels, geriefhoutbosjes en overige groenvoorzieningen;
c. de bij deze bestemming behorende voorzieningen zoals groen, water op perceelsniveau, nutsvoorzieningen en toegangswegen;

met daaraan ondergeschikt:

d. extensief recreatief medegebruik;
e. fietspaden;
f. de in tabel 3.1 genoemde toegestane nevenfuncties met bijbehorend maximaal aantal m² aan bebouwing, dat in gebruik mag worden genomen ten dienste van de nevenfunctie.

Tabel 3.1 Nevenfuncties die bij recht zijn toegestaan

nevenfunctie	**maximaal aantal m²**	
	gronden in gebruik voor nevenfunctie	**bestaande bebouwing in gebruik voor nevenfunctie**
agrarisch natuur- en landschapsbeheer	alle gronden*	0
onverharde wandelpaden over het land	alle gronden*	0

* = dit betreft de gronden buiten het bouwvlak.

3.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. Op deze gronden mogen uitsluitend:
    1. tijdelijke kweektunnels;
    2. overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde ten behoeve van voorzieningen zoals opgenomen in lid 3.1 onder c;

    worden gebouwd.

b. overigens geldt het volgende:

	max. oppervlak	max. inhoud	max. goothoogte	max. bouwhoogte
tijdelijke kweektunnels buiten bouwvlakken	-	-	-	1,5 m
erf- of terreinafscheidingen:	-	-	-	1 m
overige bouwwerken, geen gebouw zijnde	-	-	-	2 m

- = Niet van toepassing.

3.3 Specifieke gebruiksregels

Met betrekking tot het gebruik gelden de volgende regels:

a. de teelt van ruwvoeder anders dan gras is niet toegestaan;
b. het gebruik van afdekfolies is toegestaan;
c. tijdelijke kweektunnels zijn uitsluitend toegestaan in de periode van 1 januari tot en met 31 maart.

3.4 Afwijken van de gebruiksregels

3.4.1 Ten behoeve van nevenfuncties

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 3.1 ten behoeve van het toestaan van de in tabel 3.2 genoemde nevenfuncties, met inachtneming van de tabel en de volgende voorwaarden:

a. nevenfuncties dienen milieuplanologisch inpasbaar te zijn;
b. de bestaande bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende bedrijven mogen niet onevenredig worden beperkt;
c. buitenopslag ten behoeve van de nevenfunctie is niet toegestaan;
d. er mag geen sprake zijn van een onevenredige vergroting van de publieks- en/of verkeersaantrekkende werking;
e. parkeren dient op eigen terrein en binnen een bouwvlak plaats te vinden;
f. de nevenfunctie dient als onderdeel van een agrarische bedrijf uitgevoerd te worden waarbij geen sprake mag zijn van een zelfstandige onderneming;
g. de initiatiefnemer dient een rapport van een agrarisch deskundige te overleggen, waaruit blijkt dat de nevenfunctie ondergeschikt is aan de agrarische bedrijfsvoering.

Tabel 3.2 Nevenfuncties die na afwijking zijn toegestaan

nevenfunctie	maximaal aantal m²	
	gronden in gebruik voor nevenfunctie	bestaande bebouwing in gebruik voor nevenfunctie
blauwe diensten	alle gronden*	0
natuur- en milieueducatie rondleidingen	alle gronden*	

0* = dit betreft tevens de gronden buiten het bouwvlak.
- = Niet van toepassing.

3.5 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van

werkzaamheden

3.5.1 Uitvoeringsverbod zonder omgevingsvergunning

Het is verboden op of in de gronden met de bestemming Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2 zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerk zijnde, of de volgende werkzaamheden uit te voeren:

a. het dempen, (ver)graven, vergroten of herprofileren van sloten, watergangen en open water;
b. verwijderen van opgaande beplanting (m.u.v. erfbeplanting);
c. beplanten van gronden met opgaande beplanting;
d. het aanbrengen van oppervlakteverhardingen;
e. aanleg van fietspaden.

3.5.2 Uitzonderingen op het uitvoeringsverbod

Het verbod van lid 3.5.1 is niet van toepassing op werken of werkzaamheden die:

a. normaal onderhoud en beheer ten dienste van de bestemming betreffen;
b. binnen het bouwvlak worden uitgevoerd;
c. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan.

3.5.3 Voorwaarde voor een omgevingsvergunning

De aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken en werkzaamheden dient een rapport van een landschapsdeskundige te overleggen, waaruit blijkt dat de werken of werkzaamheden als bedoeld in lid 3.5.1 de natuur-, landschaps- en cultuurhistorische waarden zoals genoemd in lid 3.1 onder b niet onevenredig aantasten of kunnen aantasten.

Artikel 4 Tuin

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Tuin' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
b. parkeren bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
c. perceelsontsluitingen;
d. erkers ten behoeve van het wonen;
e. luifel ter plaatse van entree van hoofdgebouwen;
f. nutsvoorzieningen.

4.2 Bouwregels

4.2.1 Algemene bouwregels

Op de in lid 1 bedoelde gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, en géén overkappingen worden gebouwd.

4.2.2 Specifieke bouwregels erkers

a. in afwijking van het bepaalde in lid 4.2.1 onder a is het toegestaan op deze gronden erkers te bouwen;
b. voor erkers aan de voorgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de voorgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte van de erker bedraagt ten hoogste 50% van de breedte van de gevel;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,3 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende voorgevel;
    4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van erkers gebouwd tegen gestapelde woningen ten hoogste de hoogte van de bovenste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,3 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende voorgevel;
    5. de afstand van de erker tot het betreffende openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1,5 m;
c. voor erkers aan de zijgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte bedraagt ten hoogste 30% van de breedte van de zijgevel van het hoofdgebouw;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,3 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende zijgevel;
    4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van erkers gebouwd tegen gestapelde woningen ten hoogste de hoogte van de bovenste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,3 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende zijgevel;
    5. de afstand van de erker tot het openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1 m;
    6. de afstand tot de voorgevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 1 m;
    7. de afstand tot de achtergevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 0,5 m.

4.2.3 Specifieke bouwregels luifel ter plaatse van entree hoofdgebouw

a. in afwijking van het bepaalde in lid 4.2.1 is het toegestaan op deze gronden luifels te bouwen;
b. de diepte van de luifel bedraagt maximaal 1,50 meter;
c. de breedte van de luifel bedraagt ten hoogste de breedte van de deur(en) van de entree vermeerderd met 1 m;
d. de bouwhoogte van de luifel bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de gevel, waartegen de luifel wordt gebouwd;
e. de luifel wordt gebouwd tegen de gevel, waarin de entree is gelegen.

4.2.4 Bouwwerken, geen gebouw zijnde en geen overkapping zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 1 meter;
b. in afwijking van sub a bedraagt de bouwhoogte van de erfafscheidingen op het zijerf en achtererf ten hoogste 2 m;
c. in afwijking van sub a is het bij woningen met de bestemming Wonen-11 toegestaan om een erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolommen met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 meter met daartussen een open constructie met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 meter;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

4.2.5 Specifieke gebruiksregels

Met betrekking tot het gebruik geldt de volgende regel:

a. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van tuin - parkeren op eigen erf 2' is het niet toegestaan de gronden ter plaatse zodanig in te richten, dat het parkeren van minimaal 2 auto's niet mogelijk is.

Artikel 5 Wonen - 11

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Wonen - 11' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het wonen in vrijstaande woningen met de mogelijkheid van aan-huis-gebonden beroepen;
b. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals erven, nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, perceelsontsluitingen, tuinen en water.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en hiervoor gelden de volgende regels:

5.2.1 Hoofdgebouwen

a. hoofdgebouwen worden in de gevellijn en binnen het bouwvlak gebouwd;
b. per bouwvlak is ten hoogste één woning toegestaan;
c. de bouwhoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste 10 meter;
d. de goothoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste 6 meter;
e. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met dakkapellen onder de voorwaarde, dat deze constructie minimaal 0,5 m onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak minimaal 0,5 m boven de goot is geplaatst;
f. bij hoofdgebouwen mag de bouw- en goothoogte worden doorbroken met een dakopbouw op een zadeldak onder de voorwaarde, dat de dakhelling van dit zadeldak maximaal 30 graden bedraagt;
g. de inhoud van het hoofdgebouw inclusief aan- en uitbouwen bedraagt ten hoogste 750 m^3;
h. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - compensatie 1' mag pas worden gebouwd nadat de voormalige bedrijfsbebouwing en kassen op het perceel Eikenhorstlaan 1 te Voorhout (Sectie B7532) en op het perceel Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout zijn gesloopt;
i. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - compensatie 2' mag pas worden gebouwd nadat de voormalige bedrijfsbebouwing en kassen op het perceel Eikenhorstlaan 3 te Voorhout (Sectie B7743) en op het perceel Achterweg 12 te Noordwijk zijn gesloopt.

5.2.2 Erfbebouwing

Algemene regels

a. de oppervlakte van overkappingen en aangebouwde en vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 50 m^2;
b. de afstand van aan- en uitbouwen en bijgebouwen en overkappingen tot bouwperceelsgrenzen bedraagt ten minste 1 m;
c. erfbebouwing behorende bij de compenstatiewoningen ter plaatse van de 'specifieke bouwaanduiding - compensatie 1' mag pas worden gebouwd zodra voldaan is aan het bepaalde onder 5.2.1 h;
d. erfbebouwing behorende bij de compenstatiewoningen ter plaatse van de 'specifieke bouwaanduiding - compensatie 2' mag pas worden gebouwd zodra voldaan is aan het bepaalde onder 5.2.1 i.

Aan-/uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

e. de goothoogte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;
f. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
g. de bouwhoogte van aangebouwde overkappingen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;

Vrijstaande bijgebouwen en overkappingen

h. vrijstaande bijgebouwen en -overkappingen zijn toegestaan indien aan de volgende regels wordt voldaan:
    1. vrijstaande bijgebouwen en -overkappingen worden op ten minste 1 m afstand van het hoofdgebouw en op ten minste 1 m afstand gebouwd van de aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen;
    2. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 3 m;
    3. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
    4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen op of binnen een afstand van 2 m van de bouwperceelgrens ten hoogste 3 m indien ingevolge figuur A in lid 1.72.1 nadelige verandering optreedt in de bezonningssituatie;
    5. de bouwhoogte van vrijstaande overkappingen bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.3 Dakterrassen

Voor dakterrassen gelden de volgende regels:

a. dakterrassen zijn toegestaan op de achtergevel en/of zijgevel van het hoofdgebouw en op aan- en uitbouw indien zowel de achtergevel als de zijgevel is gericht naar openbaar toegankelijk gebied of niet voor bewoning bestemde percelen;
b. dakterrassen zijn niet toegestaan aan de voorgevel van de woning;
c. de bouwhoogte van terrashekken ten behoeve van dakterrassen bedraagt ten hoogste 1,2 m boven de vloer van het dakterras.

5.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 2 m;
b. in afwijking van lid a bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn ten hoogste 1 m;
c. in afwijking van sub b is het toegestaan om een erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolommen met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 meter met daartussen een hekwerk bestaande uit open constructie met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 meter;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.5 Zwembaden

Achter de voorgevelrooilijn is per woning één zwembad toegestaan, met dien verstande dat:

a. de oppervlakte van het zwembad maximaal 10% van de oppervlakte van het bouwperceel mag bedragen, met een maximum van 50m^2;
b. de afstand van het zwembad tot de perceelsgrens minimaal 5 m dient te bedragen;
c. de afstand van het zwembad tot de grens van de weg minimaal 15 m dient te bedragen;
d. de bouwhoogte van de rand van het zwembad en de overige bij het zwembad behorende voorzieningen maximaal 0,3 m mag bedragen, gemeten vanaf het aangrenzende maaiveld.

5.3 Specifieke gebruiksregels

Ten aanzien van het gebruik gelden de volgende regels:

a. de uit te oefenen functie van bijgebouwen zoals bedoeld in lid 5.2.2 is ondergeschikt aan de woonfunctie;
b. een aan-huis-gebonden beroep mag uitsluitend worden uitgeoefend met inachtneming van de volgende regels:
    1. de woonfunctie blijft als primaire functie gehandhaafd;
    2. de vloeroppervlakte ten behoeve van aan-huis-gebonden beroepen bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m² met inachtneming van de volgende voorwaarden;

- ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
- het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
- het gebruik van vrijstaande bijgebouwen is niet toegestaan;
- er vindt geen horeca en geen detailhandel plaats, uitgezonderd een beperkte verkoop ondergeschikt aan een beroep aan huis.

5.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 5.1 voor het toestaan van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten met in achtneming van de volgende regels:

a. de activiteiten worden door de bewoner uitgeoefend;
b. de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie en heeft een ruimtelijke uitstraling, die met de woonfunctie in overeenstemming is;
c. de vloeroppervlakte ten behoeve van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m^2;
d. het is niet toegestaan om vrijstaande bijgebouwen voor kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten in gebruik te nemen;
e. het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
f. ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
g. seksinrichtingen zijn niet toegestaan.

Artikel 6 Waarde - Archeologie 1

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waarde - Archeologie 1 aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de bescherming en veiligstelling van archeologische waarden.

6.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen ten behoeve van de in lid 6.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd met een bouwhoogte van ten hoogste 3 m;
b. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien:
    1. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het bouwen een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek, zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld;
    2. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de bouwactiviteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het bouwen voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op:
        - het behoud van de archeologische resten in de bodem;
        - het doen van opgravingen;
        - het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige;
c. het bepaalde in lid 6.2 onder b1 en b2 is niet van toepassing, indien het bouwplan betrekking heeft op een of meer van de volgende activiteiten of bouwwerken:
    1. vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bebouwing, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en/of waarbij gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering;
    2. er geen grondwerk wordt verricht dieper dan 30 cm onder maaiveld en er geen hei- en schroefwerkzaamheden zullen worden verricht óf het te bouwen oppervlak een omvang heeft die kleiner is dan 250 m².

6.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

6.3.1 Aanlegverbod zonder omgevingsvergunning

Het is verboden op of in de gronden met de bestemming Waarde - Archeologie 1 zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden van het bevoegd gezag de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

a. het ophogen van de bodem met 0,5 m;
b. grondwerkzaamheden, waartoe worden gerekend afgraven, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, ontginnen, alsmede het graven of vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren en aanleggen van drainage;
c. het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het op een of ander wijze indrijven van voorwerpen;
d. het verlagen of verhogen van het waterpeil;
e. het aanleggen of rooien van bos of boomgaard waarbij stobben worden verwijderd;
f. het aanleggen, verbreden of verharden van wegen, voet-, ruiter- of rijwielpaden, banen of parkeergelegenheden en het aanleggen van andere oppervlakteverhardingen;

g. het aanleggen van ondergrondse kabels en leidingen en het aanbrengen van daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur.

6.3.2 Uitzondering op het aanlegverbod

Het verbod van 6.3.1 is niet van toepassing, indien de werken en werkzaamheden, die:

a. noodzakelijk zijn voor de uitvoering van een bouwplan waarbij lid 6.2 in acht is genomen;
b. de werken en/of werkzaamheden het gewone onderhoud betreffen, met inbegrip van onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
c. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan;
d. ten dienste van het archeologisch onderzoek worden uitgevoerd;
e. werkzaamheden in de bodem betreffen tot een diepte van 30 cm onder het maaiveld óf het gebied van de werken een omvang heeft, die kleiner is dan 250 m².

6.3.3 Voorwaarden voor een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

De werken en werkzaamheden, zoals in lid 6.3.1 bedoeld, zijn slechts toelaatbaar, indien de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden aan de hand van archeologisch onderzoek kan aantonen dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden aanwezig zijn. Voorts zijn de werken en werkzaamheden toelaatbaar, indien:

a. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamhedenaanleg een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van burgemeester en wethouders in voldoende mate is vastgesteld;
b. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de activiteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op:
    1. het behoud van de archeologische resten in de bodem;
    2. het doen van opgravingen;
    3. het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige.

6.4 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders kunnen met toepassing van artikel 3.6 1e lid onder a van de Wet ruimtelijke ordening, geheel of gedeeltelijk de verbeelding van het bestemmingsplan te wijzigen door:

a. op de verbeelding de aanduiding Waarde - Archeologie 1 geheel of gedeeltelijk te doen vervallen of van omvang te veranderen indien op basis van een definitief goedgekeurd archeologisch onderzoeksrapport is aangetoond, dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden (meer) aanwezig zijn, dan wel er niet langer archeologische bescherming of zorg nodig is;
b. op gronden alsnog de aanduiding Waarde - Archeologie 1 te leggen indien op basis van een definitief goedgekeurd archeologisch onderzoeksrapport blijkt, dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn.

Artikel 7 Waarde - Archeologie 2

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waarde - Archeologie 2 aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de bescherming en veiligstelling van archeologische waarden.

7.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen ten behoeve van de in lid 7.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd met een bouwhoogte van ten hoogste 3 m;
b. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien:
    1. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het bouwen een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek, zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld;
    2. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de bouwactiviteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het bouwen voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op:
        - het behoud van de archeologische resten in de bodem;
        - het doen van opgravingen;
        - het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige;
c. het bepaalde in lid 7.2 onder b1 en b2 is niet van toepassing, indien het bouwplan betrekking heeft op een of meer van de volgende activiteiten of bouwwerken:
    1. vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bebouwing, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en/of waarbij gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering;
    2. er geen grondwerk wordt verricht dieper dan 100 cm onder maaiveld en er geen hei- en schroefwerkzaamheden zullen worden verricht óf het te bouwen oppervlak een omvang heeft die kleiner is dan 500 m².

7.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.3.1 Aanlegverbod zonder omgevingsvergunning

Het is verboden op of in de gronden met de bestemming Waarde - Archeologie 2 zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden van het bevoegd gezag de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

a. het ophogen van de bodem met 0,5 m;
b. grondwerkzaamheden, waartoe worden gerekend afgraven, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, ontginnen, alsmede het graven of vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren en aanleggen van drainage;
c. het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het op een of ander wijze indrijven van voorwerpen;
d. het verlagen of verhogen van het waterpeil;
e. het aanleggen of rooien van bos of boomgaard waarbij stobben worden verwijderd;
f. het aanleggen, verbreden of verharden van wegen, voet-, ruiter- of rijwielpaden, banen of parkeergelegenheden en het aanleggen van andere oppervlakteverhardingen;

g. het aanleggen van ondergrondse kabels en leidingen en het aanbrengen van daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur.

7.3.2 Uitzondering op het aanlegverbod

Het verbod van 7.3.1 is niet van toepassing, indien de werken en werkzaamheden, die:

a. noodzakelijk zijn voor de uitvoering van een bouwplan waarbij lid 7.2 in acht is genomen;
b. de werken en/of werkzaamheden het gewone onderhoud betreffen, met inbegrip van onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
c. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan;
d. ten dienste van het archeologisch onderzoek worden uitgevoerd;
e. werkzaamheden in de bodem betreffen tot een diepte van 100 cm onder het maaiveld óf het gebied van de werken een omvang heeft, die kleiner is dan 500 m².

7.3.3 Voorwaarden voor een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

De werken en werkzaamheden, zoals in lid 7.3.1 bedoeld, zijn slechts toelaatbaar, indien de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden aan de hand van archeologisch onderzoek kan aantonen dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden aanwezig zijn. Voorts zijn de werken en werkzaamheden toelaatbaar, indien:

a. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamhedenaanleg een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van burgemeester en wethouders in voldoende mate is vastgesteld;
b. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de activiteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op:
    1. het behoud van de archeologische resten in de bodem;
    2. het doen van opgravingen;
    3. het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige.

7.4 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders kunnen met toepassing van artikel 3.6 1e lid onder a van de Wet ruimtelijke ordening, geheel of gedeeltelijk de verbeelding van het bestemmingsplan te wijzigen door:

a. op de verbeelding de aanduiding Waarde - Archeologie 2 geheel of gedeeltelijk te doen vervallen of van omvang te veranderen indien op basis van een definitief goedgekeurd archeologisch onderzoeksrapport is aangetoond, dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden (meer) aanwezig zijn, dan wel er niet langer archeologische bescherming of zorg nodig is;
b. op gronden alsnog de aanduiding Waarde - Archeologie 2 te leggen indien op basis van een definitief goedgekeurd archeologisch onderzoeksrapport blijkt, dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn.

Artikel 8 Waterstaat - Waterkering

8.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waterstaat - Waterkering aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de waterkering.

8.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op de gronden mogen ten behoeve van de in lid 8.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m;
c. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering.

8.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 8.2. Deze vergunning wordt verleend, indien de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels in acht worden genomen en het waterkeringsbelang door de bouwactiviteiten niet onevenredig wordt geschaad. Hiervoor is een schriftelijk advies nodig van de beheerder van de waterkering.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 9 Antidubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 10 Algemene bouwregels

10.1 Overschrijding bouwgrenzen

a. De bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden door:
   1. tot gebouwen behorende stoepen, stoeptreden, trappen(huizen), galerijen, hellingbanen, balkons, entreeportalen en veranda's, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt;
   2. andere ondergeschikte onderdelen van gebouwen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1m bedraagt;
b. De bouw- en bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door:
   1. ondergeschikte bouwdelen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1m bedraagt.

10.2 Bestaande maten

a. Voor een bouwwerk, dat bij of krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden en dat in het plan ingevolge de bestemming is toegelaten, maar waarvan de bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen afwijken van de bouwregels van de betreffende bestemming, geldt dat:
   1. bestaande maten, die meer bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, mogen als ten hoogste toelaatbaar worden aangehouden;
   2. bestaande maten, die minder bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, als ten minste toelaatbaar mogen worden aangehouden.
b. Ingeval van herbouw is lid a onder 1 en 2 uitsluitend van toepassing, indien de herbouw op dezelfde plaats plaatsvindt.
c. Op een bouwwerk als bedoeld onder lid a, is het Overgangsrecht bouwwerken als opgenomen in dit plan niet van toepassing.

10.3 Ondergronds bouwen en aanleggen

10.3.1 Ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde

Het uitvoeren van ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden gelden, behoudens in deze regels opgenomen bepalingen, is toegestaan.

10.3.2 Ondergrondse bouwwerken

Voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken, gelden de volgende bepalingen, tenzij in de regels anders is opgenomen:

a. ondergrondse bouwwerken zijn uitsluitende toegestaan binnen het bouwvlak;
b. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken bedraagt maximaal 4 m beneden maaiveld;
c. bij het berekenen van de bebouwingspercentages, of van het maximaal te bebouwen oppervlak, wordt de oppervlakte van ondergrondse gebouwen mede in aanmerking genomen;
d. bij het berekenen van de maximaal te bebouwen inhoud, wordt de inhoud van ondergrondse gebouwen (gedeeltelijk) gelegen buiten de buitenwerkse gevels mede in aanmerking genomen.

10.3.3 Afwijken voor ondergronds bouwen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in lid 10.3.2 voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken met een ondergrondse bouwhoogte van maximaal 10 m onder maaiveld onder de voorwaarde dat de waterhuishouding niet ontoelaatbaar wordt verstoord.

Artikel 11 Algemene gebruiksregels

11.1 Algemeen

a. Het gebruik van bijgebouwen als zelfstandige woning of afhankelijke woonruimte is niet toegestaan.
b. Het gebruik van bedrijfswoningen, woningen en/of wooneenheden anders dan voor één huishouden is niet toegestaan.
c. Het gebruik van gronden en bouwwerken voor een seksinrichting dan wel ten behoeve van prostitutie is niet toegestaan.
d. Kamerverhuur is niet toegestaan.

Artikel 12 Algemene afwijkingsregels

12.1 Maten en bouwgrenzen

Het bevoegd gezag kan - tenzij hiervoor op grond van hoofdstuk 2 al een omgevingsvergunning kan worden verleend - een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot. Deze omgevingsvergunning wordt niet verleend, indien daardoor onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken.

Artikel 13 Algemene wijzigingsregels

13.1 Overschrijding bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen of bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bestemmingsvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

13.2 Waarde archeologie

Burgemeester en wethouders kunnen een of meer bestemmingsvlakken van de bestemmingen Waarde - Archeologie 1 en Waarde - Archeologie 2 geheel of gedeeltelijk:

a. verwijderen, indien uit nader archeologisch onderzoek is gebleken dat ter plaatse geen archeologische waarden aanwezig zijn; of
b. verwijderen, indien het op grond van nader archeologisch onderzoek niet meer noodzakelijk wordt geacht dat het bestemmingsplan ter plaatse in bescherming en veiligstelling van archeologische waarden voorziet; of
c. wijzigen, indien op grond van nader archeologisch onderzoek is gebleken dat ter plaatse een andere verwachtingswaarde van toepassing is.

Artikel 14 Overige regels

14.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van vaststelling van het plan.

14.2 Voldoende parkeergelegenheid

a. Een bouwwerk, waarvan een behoefte aan parkeergelegenheid wordt verwacht, kan niet worden gebouwd wanneer op het bouwperceel of in de omgeving daarvan niet in voldoende parkeergelegenheid is voorzien en in stand wordt gehouden.
b. Bij een omgevingsvergunning wordt aan de hand van op dat moment van toepassing zijnde beleidsregels bepaald of er sprake is van voldoende parkeergelegenheid.
c. Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in sub a en worden toegestaan dat in minder dan voldoende parkeergelegenheid wordt voorzien, mits dit geen onevenredige afbreuk doet aan de parkeersituatie.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 15 Overgangsrecht

15.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;

b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in dit lid onder a met maximaal 10%;

c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

15.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;

b. het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;

c. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;

d. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 16 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: 'Regels van het bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout'.



TEYLINGEN

Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout

BESTEMMINGSPLAN

Rho

ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

Teylingen

Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout

bestemmingsplan

identificatie

identificatiecode:
NL.IMRO.1525.BP2014TEY01035-0401

projectnummer:
131512.18303.00

projectleider:
drs. M.P. Kegler

planstatus

datum:
30-06-2016

status:
vastgesteld

Delftseplein 27b
postbus 150
3000 AD Rotterdam
T: 010-20 18 555
E-mail: info@rho.nl

aangesloten bij: UID INGENIEURS BNSP

Rho
ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

© Rho Adviseurs bv
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs bv, behoudens voorzover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave toelichting

Hoofdstuk 1	**Inleiding**	**5**
1.1	Aanleiding	5
1.2	Ligging plangebied	5
1.3	Vigerende bestemmingsplan	6
1.4	Planvorm	7
1.5	Relatie Achterweg 12a te Noordwijk en Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout	7
1.6	Planproces	8
1.7	Leeswijzer	8
Hoofdstuk 2	**Gebiedsvisie**	**9**
2.1	Inleiding	9
2.2	Bestaande situatie	9
2.3	Visie op gewenste ontwikkeling	11
Hoofdstuk 3	**Beleidskader**	**15**
3.1	Inleiding	15
3.2	Rijksbeleid	15
3.3	Provinciaal beleid	16
3.4	Regionaal beleid	19
3.5	Gemeentelijk beleid	20
Hoofdstuk 4	**Onderzoek**	**23**
4.1	Inleiding	23
4.2	Besluit milieueffectrapportage	23
4.3	Verkeer en infrastructuur	23
4.4	Bodem	24
4.5	Water	25
4.6	Ecologie	28
4.7	Archeologie en cultuurhistorie	34
4.8	Bedrijven en milieuzonering	35
4.9	Externe veiligheid	37
4.10	Kabels en leidingen	38
4.11	Geluid	39
4.12	Luchtkwaliteit	40
4.13	Duurzaamheid	42

Hoofdstuk 5	**Juridische planbeschrijving**	**45**
5.1	Algemeen	45
5.2	Inleidende regels	45
5.3	Bestemmingsregels	45
5.4	Algemene regels	46
5.5	Overgangs- en slotregels	47
Hoofdstuk 6	**Uitvoerbaarheid**	**49**
6.1	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	49
6.2	Economische uitvoerbaarheid	49

Bijlagen toelichting 51

Bijlage 1 **Landschapsadvies Eikenhorstlaan 1-3**

Bijlage 2 **Bodemonderzoek Eikenhorstlaan 1**

Bijlage 3 **Bodemonderzoek Eikenhorstlaan 3**

Bijlage 4 **Akoestisch onderzoek**

Bijlage 5 **Beantwoording vooroverlegreacties**

Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

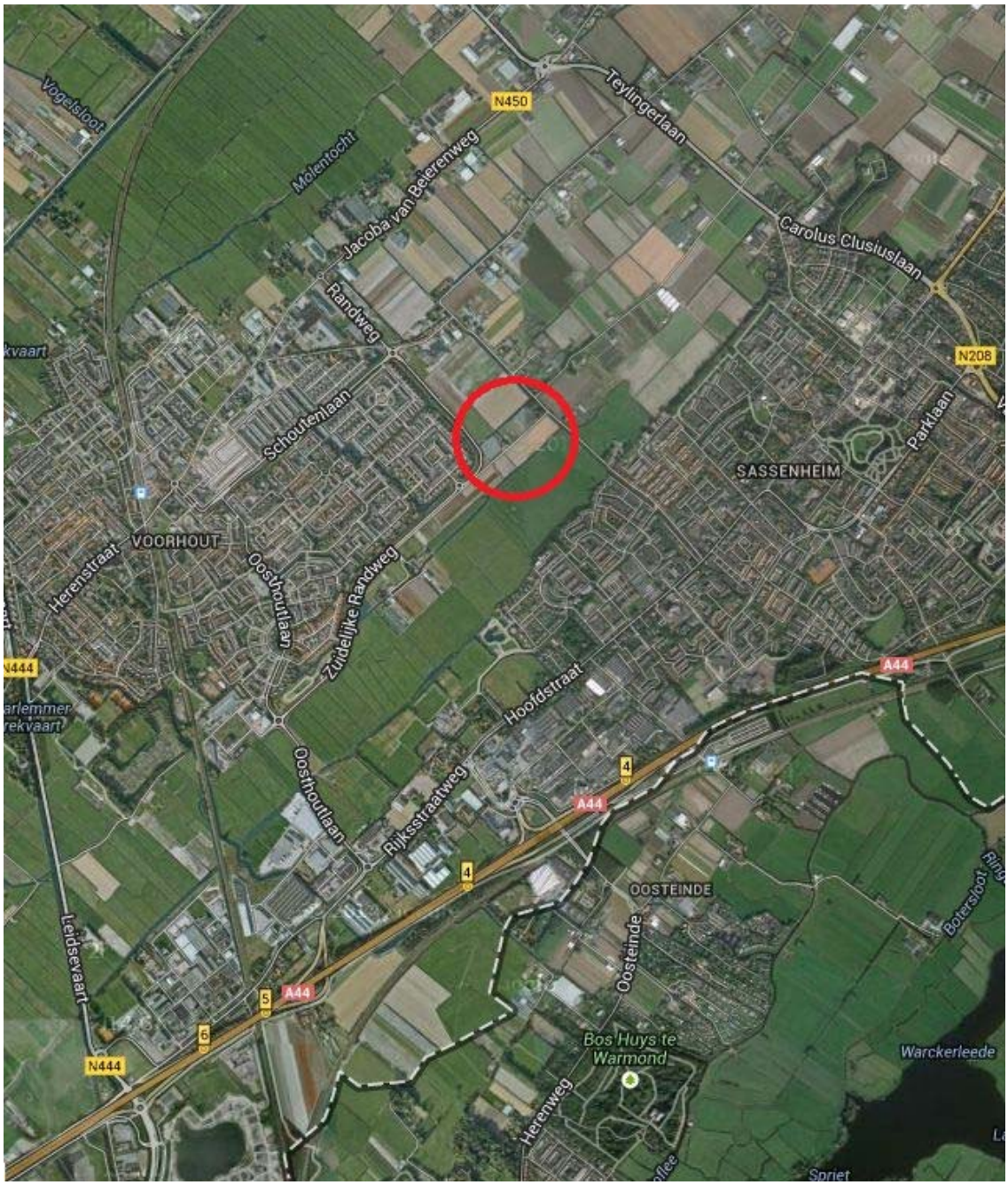
Op de percelen Eikenhorstlaan 1 en 3 in Voorhout zijn respectievelijk een bollenteeltbedrijf en glastuinbouwbedrijf gevestigd. Initiatiefnemers wensen de bedrijfsactiviteiten te beëindigen en de aanwezige bebouwing en het bouwvlak te saneren en deze slooprechten in te zetten voor de ruimte voor ruimte-regeling. Voor de Eikenhorstlaan 1 worden ook de glastuinbouwrechten van de Leidsevaart 215, Noordwijkerhout ingezet en voor de Eikenhorstlaan 3 worden de glastuinbouwrechten van de Achterweg 12a, Noordwijk ingezet. De bestaande bedrijfswoningen worden omgezet in burgerwoningen en op beide percelen worden 2 extra compensatiewoningen gebouwd. Het totaal aantal burgerwoningen op de percelen Eikenhorstlaan 1 en 3 komt daarmee op 6.

In het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor deze ontwikkeling. Voorwaarde is onder andere dat de compensatiewoning een maximum inhoud heeft van 750 m^3. In het voorheen geldende bestemmingsplan was een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarmee een woning van maximaal 650 m3 was toegestaan. Omdat in de tussentijd de gemeente een grotere inhoud wilde toestaan was reeds de procedure voor een postzegelbestemmingsplan opgestart. Omdat deze procedure al liep is ervoor gekozen deze voort te zetten. Voor de onderhavige ontwikkeling wordt derhalve een postzegelbestemmingsplan opgesteld.

Bij besluit van 25 juni 2013 heeft het college van B&W laten weten medewerking te willen verlenen aan de ontwikkeling op het perceel Eikenhorstlaan 1. Bij brief van 2 oktober 2013 heeft de gemeente Teylingen namens B&W laten weten medewerking te willen verlenen aan de ontwikkeling op het perceel Eikenhorstlaan 3.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied omvat de locatie Eikenhorstlaan 1 en 3 te Voorhout. In figuur 1.1. is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Ligging plangebied

1.3 Vigerende bestemmingsplan

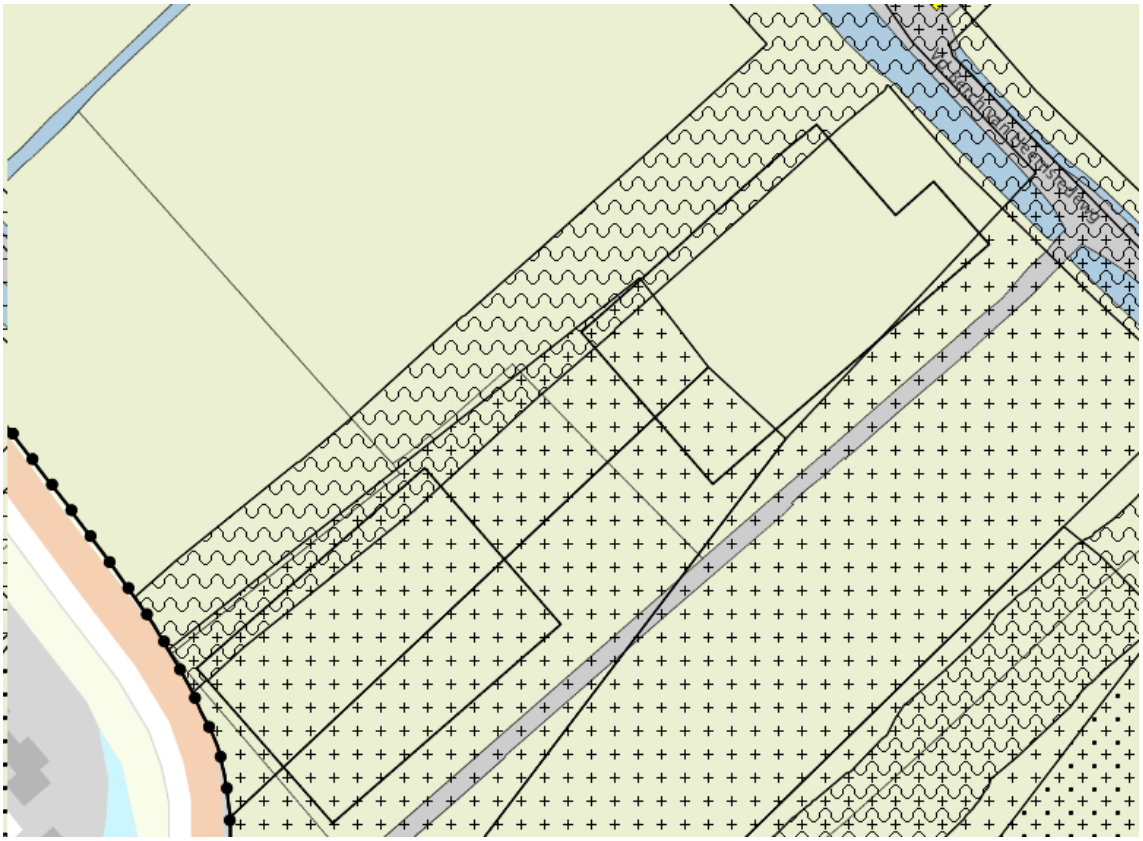
Ter plaatse van het plangebied is het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen vastgesteld. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 30 april 2015. In figuur 1.2 is een uitsnede van de verbeelding opgenomen.

Ter plaatse van het plangebied gelden de volgende bestemmingen:

- Agrarisch - Glastuinbouw - bollenzone 2(bouwvlak Eikenhorstlaan 3)
- Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2 (rondom Eikenhorstlaan 1)
- Dubbelbestemming Waarde - Archeologie 1 (Noord-west zijde perceel Eikenhorstlaan 3)
- Dubbelbestemming Waarde - Archeologie 2 (Zuid-west zijde perceel Eikenhorstlaan 3)

In de bestemming 'Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2', artikel 4.7.3 en Agrarisch - Glastuinbouw - bollenzone 2, artikel 8.7.2 is met toepassing van de Ruimte voor Ruimteregeling een wijzigingsbevoegdheid naar Wonen opgenomen.

Hoewel er in het kader van dit voornemen gebruik gemaakt kan worden van deze wijzigingsbevoegdheden was reeds dit postzegelbestemmingsplan in procedure ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan Buitengebied en is deze procedure voortgezet. De wijzigingsbevoegdheden vormen wel de basis voor dit nieuwe bestemmingsplan.



Figuur 1.2 Vigerende bestemmingsplan

1.4 Planvorm

Het bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3, Voorhout betreft een postzegelplan met directe bouwmogelijkheden. In deze toelichting wordt de ontwikkeling beschreven. De verbeelding en de regels zorgen vervolgens voor een nauwkeurige weergave en beschrijving van wat er precies mogelijk is. De juridische regeling is zo opgesteld, dat voldoende rechtszekerheid bestaat voor omwonenden en andere gebruikers van het gebied en de omliggende gebieden.

1.5 Relatie Achterweg 12a te Noordwijk en Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout

Op het perceel Eikenhorstlaan 1 wordt 3.510 m^2 kassen en 360 m^2 aan bedrijfsgebouwen gesloopt. Op het perceel Eikenhorstlaan 3 wordt 3.300 m^2 aan kassen en 240 m^2 aan bedrijfsgebouwen gesloopt. Omdat op beide percelen onvoldoende slooprechten aanwezig zijn om een tweede compensatiewoning te realiseren zijn extra slooprechten aangekocht.

- Ten behoeve van de ontwikkeling aan de Eikenhorstlaan 1 zijn slooprechten op het perceel Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout gekocht. Hier wordt 3.510 m2 aan kassen en 340 m^2 aan bedrijfsbebouwing gesloopt.
- Ten behoeve van de ontwikkeling aan de Eikenhorstlaan 3 zijn slooprechten op het perceel Achterweg 12a te Noordwijk gekocht. Hier wordt 5.550 m^2 aan kassen gesloopt.

Voor de ontwikkelingen aan de Leidsevaart 215 en Achterweg 12a zijn afzonderlijke plannen opgesteld omdat beide percelen in een andere gemeente liggen. Het postzegelbestemmingsplan voor de Achterweg 12 te Noordwijk is op 18 februari 2015 vastgesteld. Het plan voor de Leidsevaart 215 is nog niet in procedure gebracht. Voor de uitvoerbaarheid van onderhavig bestemmingsplan is het van belang het plan voor de Leidsevaart 215 wordt vastgesteld alvorens onderhavig bestemmingsplan vastgesteld kan worden.

1.6 Planproces

Voordat het bestemmingsplan rechtskracht verkrijgt, dient de procedure te worden doorlopen, zoals deze is neergelegd in de Wet ruimtelijke ordening. Kort weergegeven betreft het, uitgaande dat niet alle betrokkenen zich direct in het bestemmingsplan kan vinden, de volgende stappen:

1. Ter inzage legging van het voorontwerpbestemmingsplan. In deze fase vindt plaats:
   a. overleg over het voorontwerp bestemmingsplan met diverse betrokken instanties, waaronder het Waterschap en de Provincie;
   b. overleg met belanghebbenden en belangstellenden: inspraak (gemeentelijke inspraakverordening);
   c. verwerken resultaten vooroverleg en inspraak;
2. Ter inzage legging van het ontwerpbestemmingsplan met de bekendmaking van onder meer de mogelijkheid zienswijzen naar voren te brengen bij de gemeenteraad;
3. Vaststelling van het bestemmingsplan door de gemeenteraad;
4. Beroepsprocedure;
5. Onherroepelijk worden van het bestemmingsplan.

1.7 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de bestaande situatie beschreven en wordt ingegaan op de gewenste ontwikkeling. In hoofdstuk 3 wordt aandacht besteed aan de wijze waarop de ontwikkeling in de regels is vertaald. In hoofdstuk 4 is de gewenste ontwikkeling getoetst aan het relevante rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid. In dit hoofdstuk is ook de toetsing van de gewenste ontwikkeling aan de Ruimte voor ruimte-regeling beschreven. In hoofdstuk 5 is de toetsing van de gewenste ontwikkeling aan de relevante sectorale milieuaspecten beschreven. Hoofdstuk 6 gaat in op de maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid.

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie

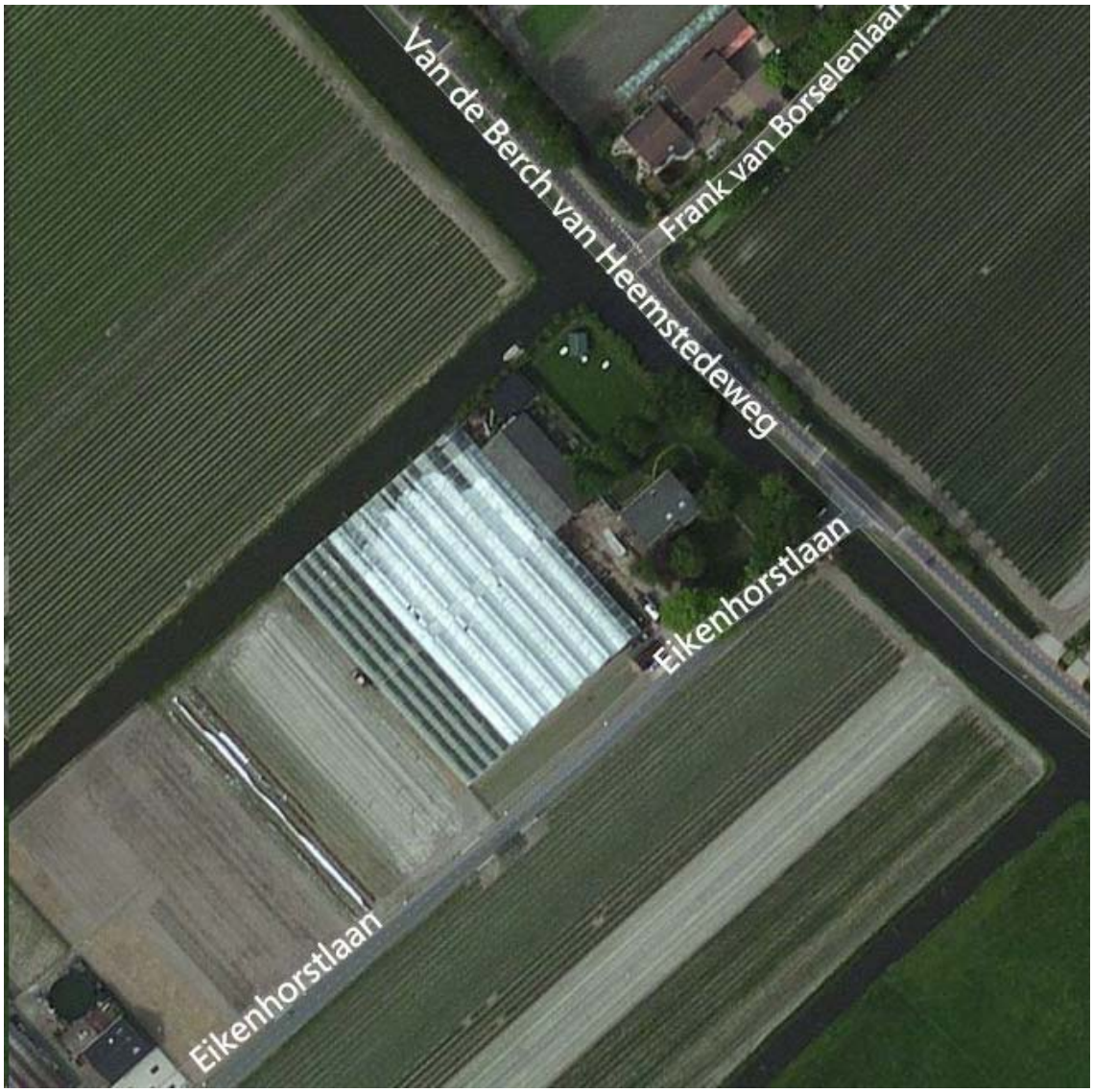
2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt de bestaande en toekomstige situatie van de locatie Eikenhorstlaan 1 en 3 beschreven. Hierbij wordt kort ingegaan op de landschappelijke invloed van de beschreven ontwikkeling. Voor een uitgebreidere beschrijving hiervan, wordt verwezen naar het landschaps advies dat ten behoeve van deze ontwikkeling zijn opgesteld. Het landschapsadvies voor de locatie Eikenhorstlaan 1 en 3 is opgenomen in Bijlage 1.

2.2 Bestaande situatie

De complexen aan de Eikenhorstlaan 1 en 3 bevinden zich in de Luizenmarktpolder, waarin voorheen veel bollengrond aanwezig was. Tegenwoordig is de Luizenmarktpolder grotendeels bebouwd door de uitbreiding van de kern Voorhout. De Luizenmarktpolder bestond voor een deel uit poldergrond en voor een deel uit zandvlaktes. Door de komst van woonwijk 'Hoogh Teylingen' is het karakter van de polder erg veranderd. Wel is er vanuit de polder nog zicht op de ruïne van Teylingen. De aanwezige zandsloten geven de oorspronkelijke verkaveling weer en zijn bepalend voor de structuur van het gebied.

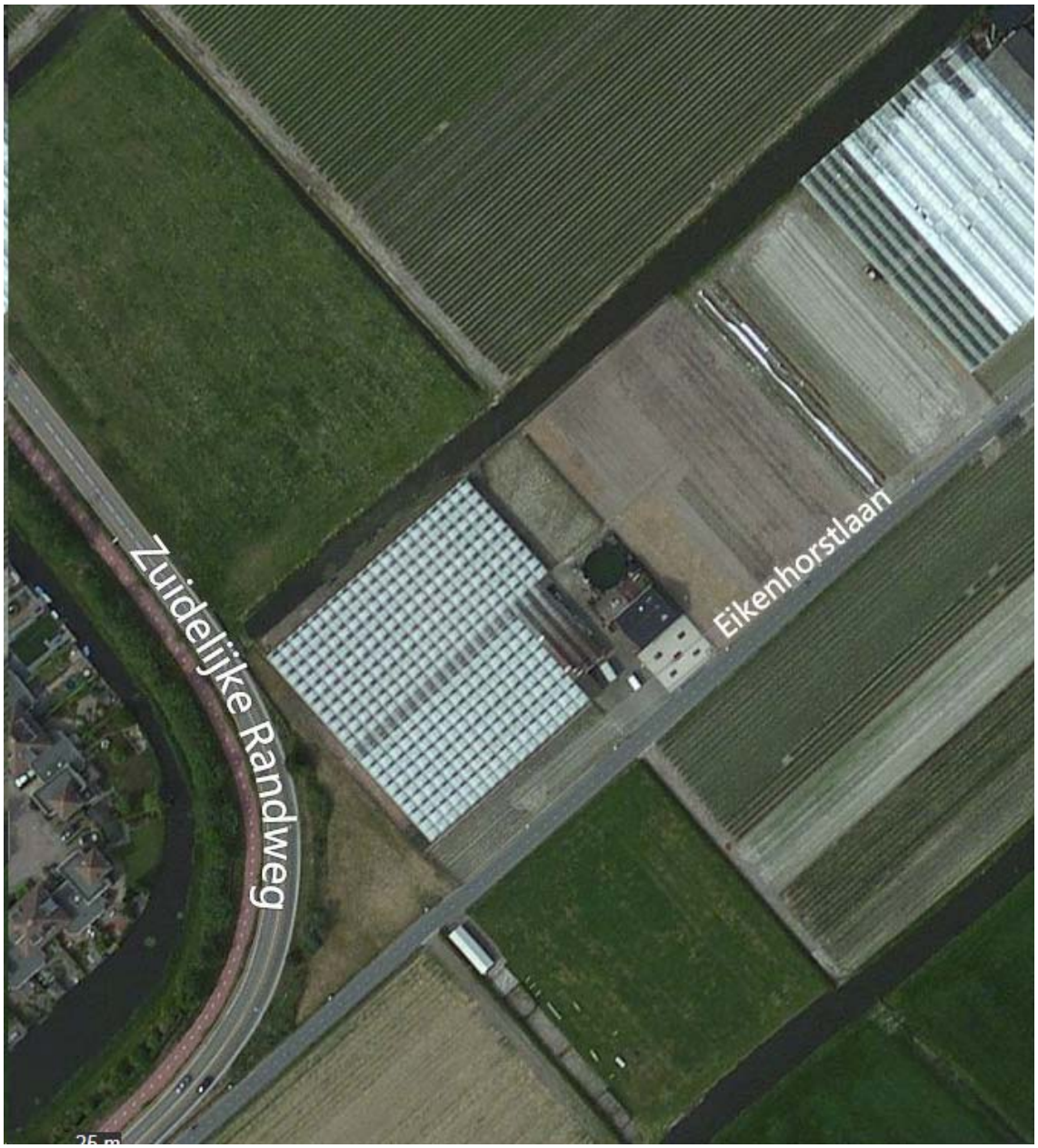
Locatie Eikenhorstlaan 1
Het complex aan de Eikenhorstlaan 1, zie figuur 2.1, betreft een kassencomplex in een verouderde staat. Het bedrijf ligt in de buurt van de bebouwde kom van Voorhout. Door het verouderde karakter treedt er verrommeling op. De bloemen- en bollenkwekerij die voorheen gebruik maakte van het complex is niet langer actief. Hierdoor is er een grote kans dat het complex ongebruikt in het open landschap achterblijft en er verwaarlozing optreedt.



Figuur 2.1 Bestaande situatie Eikenhorstlaan 1 (bron www.bing.com)

Locatie Eikenhorstlaan 3

Het complex aan de Eikenhorstlaan 3, zie figuur 2.2, betreft een kassencomplex in een verouderde staat. Het bedrijf ligt tegen de grens van de bebouwde kom en door het verouderde karakter treedt er verrommeling op. De bollenkwekerij die voorheen gebruik maakte van de kassen is niet langer actief. Hierdoor is er een grote kans dat het complex ongebruikt in het open landschap achterblijft en er verwaarlozing optreedt.



Figuur 2.2 Bestaande situatie Eikenhorstlaan 3 (bron www.bing.com)

2.3 Visie op gewenste ontwikkeling

Op de locaties Eikenhorstlaan 1 en 3 worden de bedrijfscomplexen (exclusief de bedrijfswoningen) met een totaal oppervlak van 6.500 m^2 aan kassen en 600 m^2 aan bedrijfsgebouwen gesaneerd. Op de locaties Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout en Achterweg 12a te Noordwijk worden eveneens kassen en bedrijfsgebouwen gesaneerd.

Alle bedrijfscomplexen (inclusief de locaties Leidsevaart 215 en Achterweg 12a) hebben de primaire functie voor de teelt van bloemen en bollen verloren. De kassen en bijgelegen gebouwen zijn niet langer rendabel in het gebruik en de kans is daarmee groot dat de kassen ongebruikt in het landschap achterblijven en leiden tot verrommeling. Het kassencomplex aan de Eikenhorstlaan ligt op de rand met de bebouwde kom en belemmert voor een deel de beleefbaarheid van het achterliggende landschap.

Het complex aan de Leidsevaart is een groot en gedeeld complex in een besloten polder. Het complex heeft daarmee een grote invloed op de openheid van de polder. Met de sanering van het complex wordt een deel van de openheid hersteld.

Het complex aan de Achterweg 12a is een vrij fors complex in een kleinschalig en besloten deel van de polder waar nog meer verouderd glas in gelegen is. Het complex is van alle zijden goed zichtbaar. Ook is het complex zichtbaar vanaf de Herenweg. Het complex heeft daarmee invloed op de openheid in dit deel van de polder. Mede door de kleinschaligheid en de aanwezigheid van de tegenoverliggende afvalwaterzuiveringsinstallatie is het landschappelijke effect van de sanering plaatselijk.

De bouwvlakken voor de nieuwe en bestaande woningen zijn gebaseerd op het handboek van de gemeente Teylingen. Er is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- elke woning wordt voorzien van een afzonderlijk bouwvlak;
- de oppervlakte van het bouwvlak bedraagt ten hoogste 225 m^2;
- de oppervlakte van het woonperceel (bouwvlak inclusief erf en tuin) bedraagt ten hoogste 1.000 m^2 per woning (met uitzondering van de bestaande woning aan de Eikenhorstlaan 1);
- de tuinbestemming ligt tot 1 m achter de voorgevel;
- de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens bedraagt ten minste 3 m;
- de bestaande woning aan de Van den Berch van Heemstedeweg ligt gedeeltelijk in de geluidszone van 48 tot 53 dB. in deze zone mag de woning niet verplaatsen;
- de nieuwe woningen worden in lijn met de bestaande woningen gerealiseerd.

Ten aanzien van bouwregels wordt aangesloten bij de bouwregels van de bestemming Wonen. Dit betekent dat er per bouwvlak een woning van 750 m^3 is toegestaan. De goot- en bouwhoogte van deze woning bedraagt respectievelijk 6 en 10 m. Tevens zijn er per woning bijgebouwen tot een gezamenlijke oppervlakte van 50 m^2 toegestaan. De goot- en bouwhoogte van de bijgebouwen bedraagt respectievelijk 3 en 4,5 m.

De 4 nieuwe woningen worden geplaatst op lijn met de bestaande woningen, op de plaats waar voorheen de kassen stonden. De woningen worden geclusterd aan de bestaande bebouwing waardoor het bestaande zichtvenster behouden blijft. De zichtlijn vanaf de Zuidelijke Randweg, Eikenhorstlaan en de Van de Berch van Heemstedeweg wordt verruimd door de sanering.

Naast de kwaliteitswinst die per saldo optreedt tussen de diverse locaties, is om die reden ook sprake van kwaliteitswinst ter plaatse van de woningbouwlocatie zelf. Deze wordt gedragen door de volgende elementen:

- Verbreden van het doorzicht door de sloop van de kassen en het iets terugleggen van de nieuwe woningen.
- Het versterken van de landschappelijke aantrekkelijkheid bijvoorbeeld door wegbegeleidende hagen eventueel gecombineerd met kwalitatief goede hekwerken langs de nieuwe percelen (langs de Eikenhorstlaan en de Zuidelijke Randweg). Op deze manier wordt dit routesegment dat de belangrijkste aansluiting vormt voor fietsers en voetgangers vanuit de kern van Voorhout richting het landelijk gebied fraaier vormgegeven.
- Door de nieuwe woningen ontstaan twee duidelijke bebouwingsclustertjes. Het clustertje op perceel nr 1. Doet mee in het beeld van de bebouwingsclustertjes langs de Van de Berch Heemstedeweg. Het clustertje op nr. 3 richt zich naar dan tevens naar de Zuidelijke randweg zodat een fraai afgerond beeld ontstaat.



Figuur 2.3 Impressie inpassing ontwikkeling Eikenhorstlaan

Het is landschappelijk gezien belangrijk dat bij de aankleding van de nieuw te bouwen woningen rekening wordt gehouden met de normen van streekeigen beplanting. Het is niet de bedoeling de woningen met een bos te camoufleren. Het doel is de woningen landschappelijk in te passen, bijvoorbeeld met een solitaire boom, beukenhagen of enkele laanbomen.

Geconcludeerd kan worden dat de ontwikkelingen op de locaties Eikenhorstlaan 1 en 3, Leidsevaart 215 en Achterweg 12a bijdragen aan het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit en daarmee voor wat betreft het aspect ruimtelijke kwaliteit voldoen aan de voorwaarden van de ruimte voor ruimte-regeling.

Hoofdstuk 3 Beleidskader

3.1 Inleiding

Dit bestemmingsplan dient getoetst te worden aan het nu geldende rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid. Hieronder is het rijks-, provinciaal, regionaal en gemeentelijk beleid nader beschreven.

3.2 Rijksbeleid

3.2.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) & Barro (2011)

Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar & veilig. Daar streeft het Rijk naar met een aanpak die ruimte geeft aan regionaal maatwerk, de gebruiker voorop zet, investeringen scherp prioriteert en ruimtelijke ontwikkelingen en infrastructuur met elkaar verbindt. Een actualisatie van het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid is daarvoor nodig. De verschillende beleidsnota's op het gebied van ruimte en mobiliteit zijn gedateerd door nieuwe politieke accenten en veranderende omstandigheden zoals de economische crisis, klimaatverandering en toenemende regionale verschillen onder andere omdat groei, stagnatie en krimp gelijktijdig plaatsvinden. De structuurvisie Infrastructuur en Ruimte geeft een nieuw, integraal kader voor het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid op rijksniveau en is de 'kapstok' voor bestaand en nieuw rijksbeleid met ruimtelijke consequenties.

Doelen

In de structuurvisie Infrastructuur en Ruimte formuleert het Rijk drie hoofddoelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar & veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- Het verbeteren, instandhouden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Nationale belangen

De structuurvisie Infrastructuur en Ruimte is tot nu toe gedeeltelijk vertaald in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Het Barro omvat alle ruimtelijke rijksbelangen die juridisch doorwerken op het niveau van bestemmingsplannen. Het gaat om kaders voor onder meer het bundelen van verstedelijking, de bufferzones, nationale landschappen, de Ecologische Hoofdstructuur, de kust, grote rivieren, militaire terreinen, mainportontwikkeling van Rotterdam en de Waddenzee. Met het Barro maakt het Rijk proactief duidelijk waar provinciale verordeningen en gemeentelijke bestemmingsplannen aan moeten voldoen.

De beoogde ontwikkelingen vallen niet onder één van de nationale belangen.

Besluit ruimtelijke ordening (Bro) (2012)
Zorgvuldig ruimtegebruik is het uitgangspunt van de (rijks)overheid. Om dit principe beter te borgen is in 2012 de Ladder voor duurzame verstedelijking opgenomen in het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6). Hieruit volgt dat alle ruimtelijke besluiten die een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maken, aandacht moeten besteden aan de Ladder voor duurzame verstedelijking. Er moet worden aangetoond dat er een actuele regionale behoefte is (trede 1), of deze behoefte in bestaand stedelijk gebied kan worden opgevangen (trede 2), en (voor zover de ontwikkeling niet-binnenstedelijk is) of de locatie multimodaal kan worden ontsloten (trede 3).

Toetsing
a. Er is sprake van een actuele regionale behoefte aan kwaliteitsverbetering in het bollengebied. Om dit mogelijk te maken, worden enkele woningen toegestaan.
b. In dit geval is sprake van sanering van kassen en bedrijfsgebouwen in het buitengebied. De hoeveelheid bebouwing in het buitengebied neemt fors af.
c. De locatie wordt passend ontsloten voor de vier woningen.

3.3 Provinciaal beleid

3.3.1 Visie Ruimte en Mobiliteit (2014)
In de Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM) beschrijft de provincie haar doelstellingen en provinciale belangen. Hoofddoel is het scheppen van voorwaarden voor een economisch krachtige regio. Dat betekent: ruimte bieden om te ondernemen, het mobiliteitsnetwerk op orde en zorgen voor een aantrekkelijke leefomgeving.

In de VRM zijn 4 thema's te onderscheiden
1. beter benutten en opwaarderen
2. versterking stedelijk gebied
3. versterken ruimtelijke kwaliteit
4. Bevorderen van een water- en energie-efficiënte samenleving

Greenport Bollenstreek
Het plangebied is in de Structuurvisie onderdeel van Greenport Bollenstreek. De Greenport Bollenstreek is een sterk cluster van productie, handel, kennis en toerisme. Wereldwijd boort deze greenport nieuwe groeimarkten aan. Er worden verbindingen gelegd met de nabij gesitueerde clusters Life Sciences en Space. Het beleid voor de Bollenstreek is gericht op behoud, herstructurering en versterking van het bollencomplex met landschapsverbetering. De Compensatieregeling Bollengrond blijft van kracht. Naast behoud van het bollenteeltareaal is het van belang om ruimte te bieden aan ondersteunende teelt onder glas - omdat voor een stadium van het teeltproces kassen nodig zijn - en aan bedrijvigheid. Het internationale bloembollentransport vraagt om een goede ontsluiting. In het bijzonder is aandacht noodzakelijk voor de noordelijke ontsluiting. Tot slot streeft de provincie in deze greenport naar clustering van de glasopstanden en een duurzame waterhuishouding.

Kwaliteit van landschap, groen en erfgoed
Op de kwaliteitskaart behorend bij de Structuurvisie van de provincie Zuid-Holland is een 17-tal kenmerkende landschapstypen aangegeven. Op de kwaliteitskaart ligt het plangebied in het 'Bollenlandschap', die onderdeel uitmaakt van de overkoepelende eenheid Kustlandschap.

Kenmerkend is de afwisseling van kleurrijke bollenvelden (seizoensgebonden), verspreide bebouwing en begroeiing, vaarten en sloten. Bijzonder zijn de (restanten van) landgoederen en oude duinen. De ruimtelijke structuur wordt bepaald door een afwisseling van parallel aan de kustlijn gelegen open en verdichte zones. De kwaliteit en herkenbaarheid van dit landschap komen steeds verder onder druk door toenemende bedrijfsbebouwing en verstedelijking die niet geënt is op een samenhangende en herkenbare ruimtelijke structuur. Mede door intensivering van de bollenteelt raakt het gebied daarmee steeds verder versnipperd. Het zicht op de bollenvelden wordt door bebouwing steeds meer beperkt.

Voor het plangebied geldt dat deze verstedelijking reeds heeft plaatsgevonden - de openheid en afwisseling zijn in het plangebied door de aanwezige kassen nauwelijks meer aanwezig en in de nabije omgeving daarbuiten ook nog nauwelijks door de nabijheid van de kern Voorhout, bestaande bedrijven en opgaande beplanting.

In de Structuurvisie is de volgende ambitie voor het Bollenlandschap in de binnenduinrand opgenomen:
- Ontwikkelingen dragen bij aan het contrast tussen de open en nog gave strandvlakten en de voor de bollenteelt in cultuur genomen (afgezande) oude duinen en strandwallen.
- Verdichting vindt plaats in reeds bestaande verdichte zones.
- Ontwikkelingen dragen bij aan behoud en versterking van het zicht op de bollenvelden en de aantrekkelijkheid van het bollenlandschap.

Met betrekking tot het bovenstaande, kan over de ontwikkelingen aan de Eikenhorstlaan geconcludeerd worden dat deze ontwikkeling past binnen de gestelde voorwaarden. Door de ontwikkelingen wordt een grote hoeveelheid overtollig glas en een kleiner gedeelte overtollige bedrijfsbebouwing op 3 verschillende locaties in de bollenstreek gesaneerd en geconcentreerd op een centrale locatie ingeruild voor 4 nieuwe woningen. Bij de ontwikkeling van de nieuwe burgerwoningen en de vormgeving van het bouwvlak rekening gehouden met ter plaatse aanwezige landschappelijke en stedenbouwkundige waarden.

3.3.2 Verordening Ruimte (2014)

In samenhang met de structuurvisie is de Verordening ruimte opgesteld. De regels in deze verordening zijn bindend en werken door in gemeentelijke bestemmingsplannen. Het volgende is relevant voor het bestemmingsplan.

Artikel 2.2.1 Ruimtelijke kwaliteit

Lid 1 Ruimtelijke kwaliteit bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen

Een bestemmingsplan kan voorzien in een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling, onder de volgende voorwaarden ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit:

a. de ruimtelijke ontwikkeling past binnen de aard en schaal van het gebied en voldoet aan de richtpunten van de kwaliteitskaart (inpassen);
b. als de ruimtelijke ontwikkeling qua aard of schaal niet past binnen het gebied (aanpassen), wordt deze uitsluitend toegestaan mits de ruimtelijke kwaliteit per saldo ten minste gelijk blijft door:
    - zorgvuldige inbedding van de ontwikkeling in de omgeving, rekening houdend met de relevante richtpunten van de kwaliteitskaart, en
    - het zo nodig treffen van aanvullende ruimtelijke maatregelen zoals bedoeld in het derde lid;
c. als de ruimtelijke ontwikkeling qua aard en schaal niet past binnen het gebied (transformeren), wordt deze uitsluitend toegestaan mits de ruimtelijke kwaliteit van de nieuwe ontwikkeling is gewaarborgd door:
    - een integraal ontwerp, waarin behalve aan de ruimtelijke kwaliteit van het gebied ook aandacht is besteed aan de overgang naar de omgeving en de fasering in ruimte en tijd, alsmede rekening is gehouden met de relevante richtpunten van de kwaliteitskaart, en

- het zo nodig treffen van aanvullende ruimtelijke maatregelen zoals bedoeld in het derde lid.

Toetsing
Het gebied is op de kwaliteitskaart aangeduid als bollenlandschap. In dit geval is sprake van aanpassen, waarbij enkele woningen worden gebouwd in ruil voor sloop van glas en bedrijfsgebouwen. Per saldo is sprake van een forse kwaliteitsverbetering en dit past binnen de uitgangspunten van de kwaliteitskaart.

Lid 2 Uitzonderingen vanwege beschermingscategorieën

a. Een bestemmingsplan voor een gebied met beschermingscategorie 1 kan niet voorzien in een ruimtelijke ontwikkeling als bedoeld in het eerste lid, onder b en c, tenzij het gaat om de ontwikkeling van bovenlokale infrastructuur of van natuur of om een in het Programma ruimte uitgezonderde ruimtelijke ontwikkeling en voorts wordt voldaan aan de onder b en c gestelde voorwaarden.
b. Een bestemmingsplan voor een gebied met beschermingscategorie 2 kan niet voorzien in een ruimtelijke ontwikkeling als bedoeld in het eerste lid, onder c, tenzij het gaat om de ontwikkeling van bovenlokale infrastructuur of van natuur of om een in het Programma Ruimte uitgezonderde ruimtelijke ontwikkeling en voorts wordt voldaan aan de onder c gestelde voorwaarden.

Toetsing
Het gebied valt niet onder een bijzondere beschermingscategorie.

Lid 3 Aanvullende ruimtelijke maatregelen

a. De aanvullende ruimtelijke maatregelen kunnen bestaan uit (een combinatie van):
    a. duurzame sanering van leegstaande bebouwing, kassen en/of boom- en sierteelt;
    b. wegnemen van verharding;
    c. toevoegen of herstellen van kenmerkende landschapselementen;
    d. andere maatregelen waardoor de ruimtelijke kwaliteit verbetert.
b. De onder a genoemde maatregelen worden in beginsel getroffen binnen hetzelfde plangebied als de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling, tenzij kan worden gemotiveerd dat dat niet mogelijk is. In dat geval kunnen ook ruimtelijke maatregelen elders in de motivering inzake ruimtelijke kwaliteit worden betrokken.
c. In afwijking van sub b kan het bevoegd gezag in plaats van het treffen van ruimtelijke maatregelen een (gedeeltelijke) financiële compensatie verlangen door middel van een storting in een kwaliteitsfonds, dat is ingesteld op basis van de door Provinciale Staten vastgestelde regeling voor kwaliteitsfondsen, mits de daadwerkelijke uitvoering van de compenserende ruimtelijke kwaliteitsmaatregelen afdoende is verzekerd.

Toetsing
De ontwikkeling maakt duurzame sanering van leegstaande bebouwing en kassen mogelijk. Extra aanvullende maatregelen worden niet noodzakelijk geacht.

Lid 4 Beeldkwaliteitsparagraaf
Een bestemmingsplan dat een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling mogelijk maakt als bedoeld in het eerste lid bevat een motivering, bij voorkeur vervat in een beeldkwaliteitsparagraaf, waaruit blijkt dat de ruimtelijke kwaliteit ten minste gelijk blijft, voor zover het gaat om een ruimtelijke ontwikkeling:

- waarbij de richtpunten van de kwaliteitskaart in het geding zijn, of
- die is gelegen op gronden binnen een beschermingscategorie als bedoeld in het tweede lid, onder a en b.

Toetsing
De richtpunten van de kwaliteitskaart zijn niet in het geding en het gebied valt niet onder een bijzondere beschermingscategorie.

Artikel 2.1.7 Bollenteeltgebied
Lid 1 Bollenteeltgebied primair bestemmen voor bollenteelt
Een bestemmingsplan voor gronden binnen het bollenteeltgebied, waarvan de plaats geometrisch is bepaald en verbeeld op Kaart 3 Teeltgebieden, laat primair bollenteeltbedrijven, bestaande gemengde bollenteelt- en glastuinbouwbedrijven en bestaande stekbedrijven toe, alsmede de daarbij behorende voorzieningen.

Lid 4: Greenportwoningen en 'ruimte voor ruimte' woningen
Het bestemmingsplan, bedoeld in het eerste lid, kan ook voorzien in greenportwoningen en 'ruimte voor ruimte' woningen als bedoeld in de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek.

Lid 7 Compensatie bollenteeltgebied
In artikel 2.1.7 lid 7 is een bepaling over bollengrondcompensatie opgenomen. Voor gronden gelegen binnen het bollenteeltgebied, zoals aangegeven op kaart 3 (teeltgebieden), die nieuwe bebouwing en of functies toestaan op gronden die in het voorgaande bestemmingsplan zijn bestemd voor bollenteelt, dient voorzien te worden in compensatie van bollenteeltgebied door middel van een overeenkomst hierover met de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij Duin- en Bollenstreek .

Toetsing
Als gevolg van de wijziging naar wonen wordt ter plaatse van de Eikenhorstlaan het gedeelte tussen de weg en het huidige bouwvlak aan het totale areaal bollengrond onttrokken. Ter plaatse van de Achterweg 12 te Noordwijk en de Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout wordt juist bollengrond aan het areaal toegevoegd. Per saldo zal het areaal bollengrond in de regio toenemen. Geconcludeerd kan worden dat voldaan wordt aan de bollengrondcompensatie zoals opgenomen in artikel 2.1.7 lid 7 van de provinciale Verordening Ruimte.

3.4 Regionaal beleid

Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (2009)
De Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (ISG) is een deeluitwerking van de Regionale Structuurvisie die het intergemeentelijk samenwerkingsverband Holland Rijnland in 2009 heeft vastgesteld.
De ISG heeft een integraal karakter, geldt voor het gehele buitengebied van de zes Greenportgemeenten (met uitzondering van het duingebied) en gaat met name in op de toekomstige ruimtelijk-functionele ontwikkeling van het buitengebied. De ISG richt zich op een gemeenschappelijke inzet voor herstructurering en revitalisering van de Greenport Duin- en Bollenstreek. Dit in samenspraak met verbetering van de natuurlijke, landschappelijke en recreatieve kwaliteiten.
De Duin- en Bollenstreek is de greenport met de grootste internationale bekendheid door de toeristische aantrekkingskracht van de bollenvelden en de Keukenhof. Het is een van de Greenports waar verschillende gebiedsfuncties, zoals wonen, werken en toerisme sterk met elkaar zijn verbonden. In de jaren voor de ISG is gewerkt aan en met het Pact van Teylingen.

Het doel
Met de vaststelling van het ISG kiezen de Greenportgemeenten voor versterking van de ruimtelijk-economische structuur van de Greenport Duin- en Bollenstreek. Het doel van de ISG is drieledig:

- het vastleggen van een ruimtelijk ontwikkelingskader voor de vitalisering van de Duin- en Bollenstreek tot en met 2030;

- het wettelijk verankeren van dit zelfbindend ontwikkelingskader voor de Greenportgemeenten;
- het bieden van een juridisch-planologische basis voor het verevenen van plankosten op basis van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening.

De ambities
De ISG heeft een integraal karakter, betreft het gehele buitengebied van de zes Greenportgemeenten (uitgezonderd het duingebied) en gaat met name in op de toekomstige ruimtelijk-functionele ontwikkeling van het buitengebied. De ISG richt zich op het realiseren van de volgende ambities:
- economische herstructurering in combinatie met landschapsverbetering;
- het tegengaan van verdergaande verrommeling;
- het uitvoeren van de woningbouwopgave zoals in de Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek is overeengekomen;
- het duurzaam handhaven van het areaal 1e klas bollengrond;
- het geven van prioriteit aan de primaire Greenportfuncties (bollencluster, vaste planten, bloemencluster en toerisme) boven niet primaire Greenportfuncties (overige landbouw, veeteelt).

De uitwerking
Voor dit bestemmingsplan zijn de volgende doelstellingen vanuit de ISG van belang:
- bouwen woningen buiten contour niet toestaan met uitzondering van Bronsgeest, Greenportwoningen (Offensiefwoningen en landgoedwoningen) en Ruimte voor Ruimte-woningen;
- beschermen bollengrond.

De realisatie van 4 woningen in het kader van de ruimte voor ruimte-regeling is niet in strijd met het beleid in de ISG.

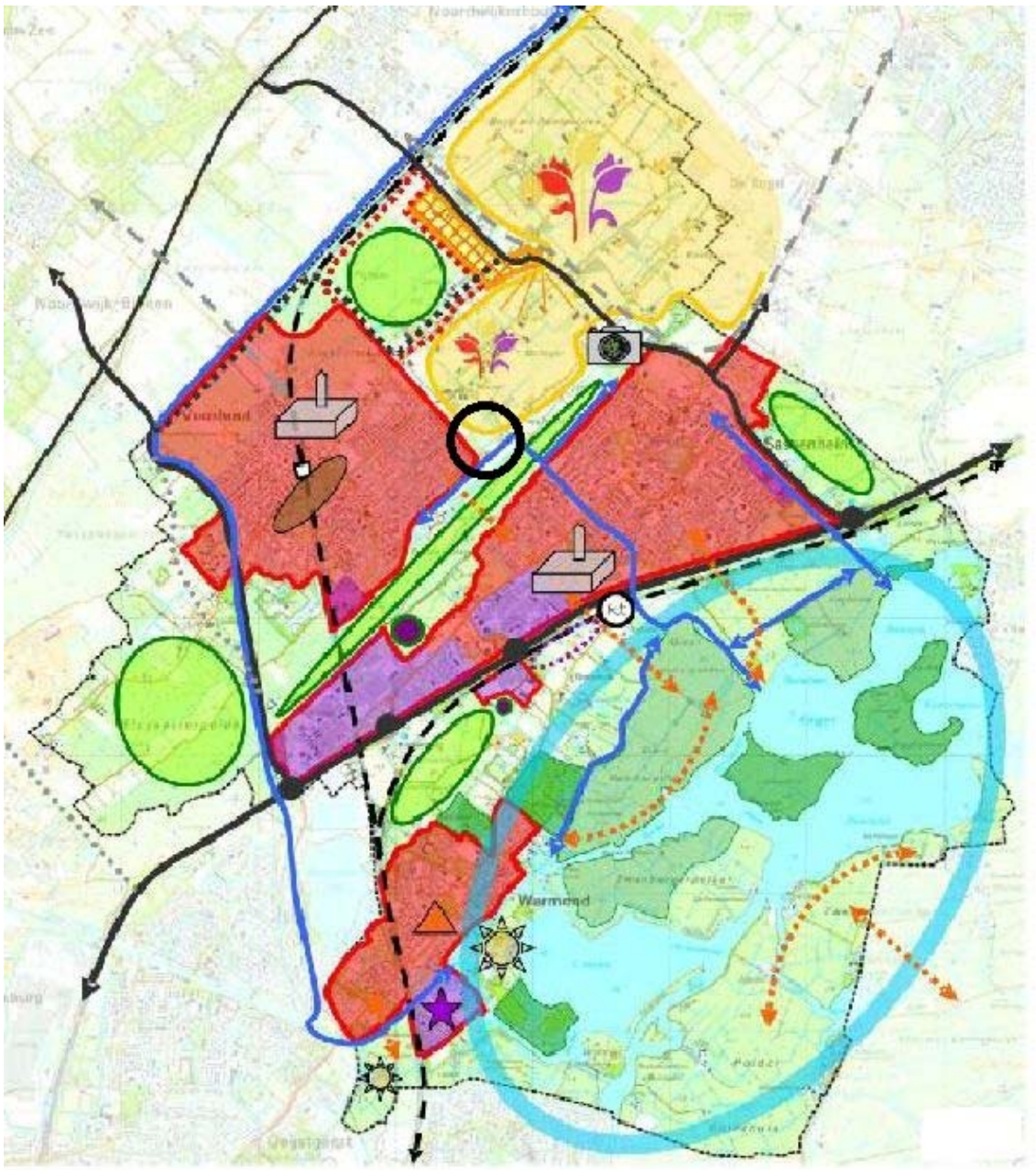
Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek
De zes Greenportgemeenten en de provincie Zuid-Holland hebben op 30 september 2014 het ‘Afsprakenkader Vitale Greenport Duin- en Bollenstreek’ ondertekend. Met het Afsprakenkader wordt het ruimtelijk beleid voor de Greenport Duin- en Bollenstreek, zoals neergelegd in de Intergemeentelijke Structuurvisie Duin- en Bollenstreek (ISG), binnen het kader van de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM) bestendigd. Daarmee wordt voorkomen dat er een vacuüm ontstaat tussen de VRM, nog te actualiseren ISG en vast te stellen Regionale Woonagenda.
Het plangebied is gelegen buiten het stedelijk gebied van de Greenport en binnen het werkingsgebied van de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij Duin- en bollenstreek.

3.5 Gemeentelijk beleid

Toekomstvisie Vitaal en Vernieuwend (2008)
Op 13 maart 2008 is de Toekomstvisie Vitaal en Vernieuwend voor de gemeente Teylingen door de gemeenteraad vastgesteld. Om de vitaliteit van Teylingen ook op lange termijn te behouden en zo mogelijk te versterken zijn de volgende speerpunten in het beleid van belang:
- Woningbouw voor eigen behoefte en regio;
- Veredelde Greenport;
- Aantrekkelijke inrichting graslanden;
- Impuls recreatie en toerisme;
- Beter bereikbaar;
- Duurzaam Teylingen.

Het plangebied is in de toekomstvisie aangemerkt als een gebied waarbij de nadruk komt te liggen op verbetering kwaliteit landschap met herstructurering en vitalisering Greenport (zie onderstaande afbeelding). Voor een vitaal landelijk gebied is allereerst een impuls nodig om ook in de toekomst onderdeel uit te kunnen maken van een goed functionerende 'veredelde' Greenport.

Door sanering en schaalvergroting kan een forse herstructurering van het bollencomplex plaatsvinden. Dat moet dan wel gepaard gaan met een betere landschappelijke inpassing van bestaande en nieuwe gebouwen en meer aandacht voor de beeldkwaliteit van gebouwen.



Figuur 4.1. Toekomstvisie 'Vitaal en vernieuwend', de zwarte cirkel geeft globaal de ligging van het plangebied weer.

Ruimte voor ruimte Teylingen

Het Ruimte voor Ruimte beleid van de provincie is door de gemeente vertaald in het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen. In dit bestemmingsplan wordt dit geregeld door een wijzigingsbevoegdheid.

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd om met toepassing van de Ruimte voor Ruimte-regeling de bestemming 'Agrarisch - Glastuinbouw - bollenzone 2' en 'Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2' te wijzigen in de bestemming 'Wonen' ten behoeve van de bouw van een extra woning in ruil voor de sloop van alle op het bouwvlak aanwezige vergunde/legale bedrijfsbebouwing (uitgezonderd de

bedrijfswoning) en kassen, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- voor de sloop of sanering op één of meerdere percelen van iedere 1.000 m² gebouwen of 5.000 m² kassen mag één compensatiewoning worden gebouwd;
    1. in afwijking van het bepaalde onder a is ook een combinatie van fysieke sanering en een financiële bijdrage mogelijk onder de volgende aanvullende voorwaarden: ten minste 50% van de onder a bedoelde oppervlakte moet fysiek worden gesaneerd;
    2. voor de resterende oppervlakte wordt voorzien in een financiële compensatie, inhoudende een storting van een bedrag ter grootte van de ontbrekende oppervlakte in m2, vermenigvuldigd met een normbedrag, in een (inter-)gemeentelijk kwaliteitsfonds ten behoeve van fysieke sanering;
    3. de financiële compensatie wordt slechts ingezet om het aantal woningen naar boven af te ronden op het eerstvolgende hele getal;
- de gebouwen of kassen zijn opgericht voor de peildatum van 1 januari 2007;
- de ruimtelijke kwaliteit ter plaatse wordt duurzaam verbeterd;
- de nieuwe woningen brengen uit milieuplanologisch oogpunt geen belemmeringen met zich mee voor de bedrijfsvoering van de omliggende agrarische bedrijven;
- de bestaande bedrijfswoning(en) inclusief het bijbehorende erf word(t)(en) tot een maximum van 1.000 m2 bestemd als 'Wonen 1' en/of 'Tuin 1'; de bestemming 'Tuin 1' wordt opgenomen voor de gronden tot 1 m achter de voorgevel.

Ontwerp Structuurvisie Teylingen 2030 Duurzaam Bloeiend

In deze structuurvisie zet de gemeente op een integrale wijze de ruimtelijke hoofdlijnen uit tot 2030. Samen met bewoners, bedrijven, organisaties en regionale partners wil de gemeente werken aan een duurzame bloeiende gemeente, waaraan iedereen meedoet.

De leidende principe voor de structuurvisie zijn:

- Teylingen kiest voor een duurzame ontwikkeling van de gemeente.
- Teylingen versterkt de ruimtelijke kwaliteit van de drie kernen en het buitengebied.
- Teylingen verbetert de sociaal-economische vitaliteit in de drie kernen en het buitengebied.
- Teylingen zet zich in voor een vitale Greenport Duin- en Bollenstreek.
- Ambities en keuzes stemt de gemeente steeds zo goed mogelijk af in regionaal verband, zodat het beleid elkaar versterkt.

Hoofdstuk 4 Onderzoek

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de voor dit wijzigingsplan relevante milieuaspecten beschreven. Dit hoofdstuk bevat de uitkomsten van de (technische) onderzoeken met conclusies.

4.2 Besluit milieueffectrapportage

Normstelling

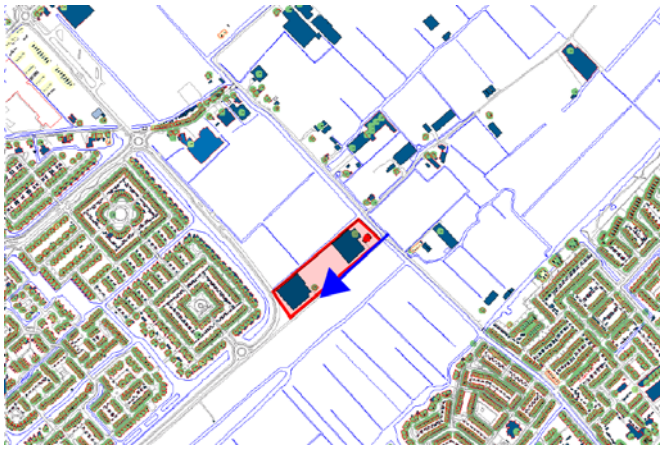
In het Besluit m.e.r. is bepaald dat een milieueffectbeoordeling uitgevoerd moet worden als een projectactiviteit nadelige gevolgen kan hebben voor het milieu. Dergelijke projectactiviteiten zijn genoemd in bijlage D van het Besluit m.e.r.. De beschreven activiteit wordt genoemd in de D-lijst (categorie D 11.2 stedelijk ontwikkelingsproject).

Onderzoek en conclusie

Gelet op de omvang van het plan (onder de drempelwaarde), de ligging van het plan en de verwachte effecten verwachten wij geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het milieubelang wordt in onderstaand advies voldoende afgewogen. Een nadere beoordeling in een m.e.r. beoordeling is niet nodig.

4.3 Verkeer en infrastructuur

De Eikenhorstlaan wordt via de Van den Berch van Heemstedeweg ontsloten naar de kernen Voorhout en Sassenheim. Vanuit deze kernen kan gemakkelijk de snelweg A44 bereikt worden die ontsluitingen naar Leiden/Den Haag en Amsterdam verzorgt. De Eikenhorstlaan betreft een rustige erftoegangsweg die alleen in gebruik is voor de twee huidge bedrijven en in de toekomst door de 6 burgerwoningen.



De kernen Voorhout en Sassenheim beschikken beide over een NS station met frequente verbindingen naar Leiden en Voorhout. Op de Randweg halteert een bus met verbindingen naar station Voorhout en Leiden. Aan de Oosthoutlaan halteert een bus met verbindingen naar station Sassenheim en Schiphol.

Parkeren zal plaatsvinden op eigen terrein. Hiervoor wordt geen openbaar gebied ingericht.

4.4 Bodem

Normstelling
Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening dient in verband met de uitvoerbaarheid van een plan rekening gehouden te worden met de bodemgesteldheid in het plangebied. Bij functiewijzigingen dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde functie en moet worden vastgesteld of er sprake is van een saneringsnoodzaak. In de Wet bodembescherming is bepaald dat indien de desbetreffende bodemkwaliteit niet voldoet aan de norm voor de beoogde functie, de grond zodanig dient te worden gesaneerd dat zij kan worden gebruikt door de desbetreffende functie (functiegericht saneren). Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur op schone grond te worden gerealiseerd.
Ten behoeve van ruimtelijke plannen dient ten minste het eerste deel van het verkennend bodemonderzoek, het historisch onderzoek, te worden verricht. Indien uit het historisch onderzoek wordt geconcludeerd dat op de betreffende locatie sprake is geweest van activiteiten met een verhoogd risico op verontreiniging dient een volledig verkennend bodemonderzoek te worden uitgevoerd.

Onderzoek
Ter plaatse van de locatie zijn kassen en schuren aanwezig. Deze opstallen zullen worden gesloopt. Er zullen op grond van de ruimte-voor-ruimte regeling een viertal nieuwe woningen worden gebouwd. Ten behoeve van de ontwikkeling is een functiewijziging noodzakelijk, en daarmee ook een bodemonderzoek. Daarom is op de Eikenhorstlaan 1 en 3 verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De rapportages zijn opgenomen in bijlage 2 en 3. Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

Eikenhorstlaan 1:
- in de grond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen;
- op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de bovengrond is licht verontreinigd met kwik, zink, DDD (som), DDE (som) en drins;
- de ondergrond is niet verontreinigd met de onderzochte parameters;
- het grondwater is licht verontreinigd met molybdeen en nikkel.

Eikenhorstlaan 3:
- in de grond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen;
- op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen, dan wel olie gerelateerde bijzonderheden waargenomen;
- de bovengrond is licht verontreinigd met cadmium, kwik, lood, zink en alfa-HCH;
- de ondergrond is licht verontreinigd met kwik;
- het grondwater is licht verontreinigd met molybdeen.

Gelet op de onderzoeksresultaten, te weten de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende achtergrondwaarden (grond) en de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende streefwaarden (grondwater), dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. Echter, de gemeten waarden op beide locaties zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op de percelen, ingevolge de Wet bodembescherming, niet noodzakelijk is.

Conclusie
Beperkingen inzake het verlenen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen) worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien. Het aspect bodem vormt geen belemmering voor de uitvoering van het bestemmingsplan.

De locatie wordt geschikt bevonden voor het beoogde gebruik wonen met tuin. Indien er grond wordt aan-of afgevoerd moet dit plaatsvinden volgende de door de overheid gestelde regels. In het bijzonder wordt verwezen naar het Besluit Bodemkwaliteit.

Bij een aanvraag omgevingsvergunning wordt het bodemonderzoek ter beoordeling toegezonden aan de omgevingsdienst.

4.5 Water

Waterbeheer en watertoets
De initiatiefnemer dient in een vroeg stadium overleg te voeren met de waterbeheerder over een ruimtelijke planvoornemen. Hiermee wordt voorkomen dat ruimtelijke ontwikkelingen in strijd zijn met duurzaam waterbeheer. Het plangebied ligt binnen het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland, verantwoordelijk voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer. Bij het tot stand komen van het bestemmingsplan is de digitale watertoets doorlopen. Hieruit blijkt dat vanwege de ligging van een strook van het plangebied binnen de beschermingszone van de regionale kering er sprake is van een waterbelang. In het kader van het wettelijk vooroverleg vindt hierover afstemming met het waterschap plaats.

Beleid duurzaam stedelijk waterbeheer
Op verschillende bestuursniveaus zijn de afgelopen jaren beleidsnota's verschenen aangaande de waterhuishouding, allen met als doel een duurzaam waterbeheer (kwalitatief en kwantitatief). Deze paragraaf geeft een overzicht van de voor het plangebied relevante nota's, waarbij het beleid nader wordt behandeld.

Europa:
- Kaderrichtlijn Water (KRW)

Nationaal:
- Nationaal Waterplan (NW)
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW)
- Waterwet

Provinciaal
- Provinciaal Waterplan
- Provinciale Verordening Ruimte
- Provinciale Structuurvisie

Waterschapsbeleid
Waterbeheerplan 2010-2015
Voor de planperiode 2010-2015 zal het Waterbeheerplan (WBP) van Rijnland van toepassing zijn. In dit plan geeft Rijnland aan wat haar ambities voor de komende planperiode zijn en welke maatregelen in het watersysteem worden getroffen Het nieuwe WBP legt meer dan voorheen accent op uitvoering. De drie hoofddoelen zijn veiligheid tegen overstromingen, voldoende water en gezond water. Wat betreft veiligheid is cruciaal dat de waterkeringen voldoende hoog en stevig zijn én blijven en dat rekening wordt gehouden met mogelijk toekomstige dijkverbeteringen. Wat betreft voldoende water gaat het erom het complete watersysteem goed in te richten, goed te beheren en goed te onderhouden.

Daarbij wil Rijnland dat het watersysteem op orde en toekomstvast wordt gemaakt, rekening houdend met klimaatverandering. Immers, de verandering van het klimaat leidt naar verwachting tot meer lokale en heviger buien, perioden van langdurige droogte en zeespiegelrijzing. Het waterbeheerplan sorteert voor op deze ontwikkelingen. Het Waterbeheerplan 2010-2015 van Rijnland is te vinden op de website: www.rijnland.net/plannen/waterbeheerplan

Keur en Beleidsregels 2009
Per 22 december 2009 is een nieuwe Keur in werking getreden, alsmede nieuwe Beleidsregels die per 27 mei 2011 geactualiseerd zijn. Een nieuwe Keur is nodig vanwege de totstandkoming van de Waterwet en daarmee verschuivende bevoegdheden in onderdelen van het waterbeheer. Verder zijn aan deze Keur bepalingen toegevoegd over het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem. De 'Keur en Beleidsregels' maken het mogelijk dat het Hoogheemraadschap van Rijnland haar taken als waterkwaliteits- en kwantiteitsbeheerder kan uitvoeren. De Keur is een verordening van de waterbeheerder met wettelijke regels (gebod- en verbodsbepalingen) voor:

- waterkeringen (onder andere duinen, dijken en kaden);
- watergangen (onder andere kanalen, rivieren, sloten, beken);
- andere waterstaatswerken (onder andere bruggen, duikers, stuwen, sluizen en gemalen).

De Keur bevat verbodsbepalingen voor werken en werkzaamheden in of bij de bovengenoemde waterstaatswerken. Er kan een ontheffing worden aangevraagd om een bepaalde activiteit wel te mogen uitvoeren. Als Rijnland daarin toestemt, dan wordt dat geregeld in een Watervergunning op grond van de Keur. De Keur is daarmee een belangrijk middel om via vergunningverlening en handhaving het watersysteem op orde te houden of te krijgen. In de Beleidsregels, die bij de Keur horen, is het beleid van Rijnland nader uitgewerkt. De Keur en Beleidsregels van Rijnland zijn te vinden op de website: www.rijnland.net/regels/keur_algemene.

Huidige situatie
Algemeen
Het plangebied is gelegen aan de Eikenhorstlaan in Voorhout. In de huidige situatie zijn hier twee kassencomplexen gelegen met bijbehorende bedrijfswoningen. Het plangebied is niet gelegen binnen een peilgebied, het wordt wel omringd door de peilgebieden: Luizenmarktpolder, Mottigerpolder en Roodemolenpolder.

Bodem en grondwater
Volgens de Bodemkaart van Nederland bestaat de bodem ter plaatse uit leemarm zand in stuifduinen en stranden. Er is sprake van grondwater trap II. Dat wil zeggen dat de gemiddelde laagste grondwaterstand varieert van 0,25 tot 0,4 meter en de gemiddelde hoogste grondwaterstand varieert van 0,5 tot 0,8 meter onder maaiveld.

Waterkwantiteit
Ten noordwesten van het plangebied is een op primaire watergang gelegen in de vorm van Boezemwater. Het schouwpeil voor dit boezemwater is -0,64 m ten opzichte van NAP. De beschermingszone van de watergang bedraagt minimaal 5 meter vanaf de insteek.

Veiligheid en waterkeringen
Langs het boezemwater aan de noordzijde is een regionale waterkering gelegen. Het plangebied is gelegen binnen de beschermingszone van deze regionale waterkering.

Afvalwaterketen en riolering
Het hemelwater en (bedrijfs)afvalwater wordt in de huidige situatie aangeboden op het gemeentelijk rioolstelsel.

Toekomstige situatie

Algemeen

De ontwikkeling betreft een ruimte voor ruimte ontwikkeling waarbij de kassencomplexen geamoveerd worden en er 4 nieuwe woningen worden gerealiseerd. Het verhard oppervlak neemt daardoor af ten opzichte van de huidige situatie. Watercompenserende maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk.

Watersysteemkwaliteit en ecologie

Ter voorkoming van diffuse verontreinigingen van water en bodem geldt conform het Bouwbesluit een verbod op het toepassen van zink, lood, koper en PAK's-houdende bouwmaterialen.

Veiligheid en waterkeringen

De in dit bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op de waterveiligheid in de omgeving. De bebouwing die reeds aanwezig is binnen de beschermingszone van de regionale waterkering wordt geamoveerd, en de nieuwe woningen zullen niet gerealiseerd worden binnen de kern- of beschermingszone van de waterkering.

Constructies in, op of nabij een waterkering vormen een potentieel gevaar voor de primaire functie van de waterkering. Niet alleen kan bebouwing het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden, ook kan het toekomstige dijkverzwaring in de weg staan. Het waterkerend vermogen van een dijk wordt bepaald door de kruinhoogte, de fundering, alsmede de stabiliteit en de waterdichtheid van het beklede dijklichaam. De aanwezigheid van bebouwing kan de faalmechanismen en daarmee het waterkerend vermogen negatief beïnvloeden. Het hoogheemraadschap heeft daarom bouwactiviteiten in de waterkering in haar Keur in beginsel verboden. Indien activiteiten plaatsvinden die in strijd zijn met het belang van de kering (bijvoorbeeld bouwwerken, kabels en leidingen, verhardingen, beplantingen, etc.) moet een watervergunning op basis van de Keur aangevraagd worden bij het hoogheemraadschap van Rijnland. Omdat het waterkeringbelang niet het enige belang is en bouwwerken in sommige gevallen verenigbaar zijn met een veilige waterkering, kan het hoogheemraadschap via een vergunning ontheffing verlenen van dit verbod.

Riolering en afkoppelen

Overeenkomstig het rijksbeleid (de voorkeursvolgorde uit Wm art 29 a en de doelmatigheidsdoelstelling uit het bestuursakkoord waterketen 2007) geeft Rijnland de voorkeur aan het scheiden van hemelwater en afvalwater, mits het doelmatig is. De voorkeursvolgorde voor de omgang met afvalwater houdt in dat het belang van de bescherming van het milieu vereist dat:

a. het ontstaan van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;
b. verontreiniging van afvalwater wordt voorkomen of beperkt;
c. afvalwaterstromen worden gescheiden gehouden, tenzij het niet gescheiden houden geen nadelige gevolgen heeft voor een doelmatig beheer van afvalwater;
d. huishoudelijk afvalwater en afvalwater dat daarmee wat biologische afbreekbaarheid betreft overeenkomt, worden ingezameld en naar een inrichting als bedoeld in artikel 15a van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren getransporteerd;
e. ander afvalwater dan bedoeld in onderdeel d:
    1. zo nodig na zuivering bij de bron, wordt hergebruikt;
    2. lokaal, zo nodig na retentie of zuivering bij de bron, in het milieu wordt gebracht;

De gemeente kan gebruikmaken van deze voorkeursvolgorde bij de totstandkoming van het gemeentelijk rioleringsplan (GRP). Deze voorkeursvolgorde is echter geen dogma. De uiteindelijke afweging zal lokaal moeten worden gemaakt, waarbij doelmatigheid van de oplossing centraal moet staan.

Zorgplicht en preventieve maatregelen voor hemelwater
Voor de behandeling van hemelwater wijst Rijnland op de zorgplicht en op het nemen van preventieve maatregelen. Het verdient aanbeveling daar waar mogelijk aandacht te besteden aan maatregelen bij de bron. Preventie heeft de voorkeur boven 'end-of-pipe' maatregelen. Uitgangspunt is dat het te lozen hemelwater geen significante verslechtering van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater mag veroorzaken en emissie van vervuilende stoffen op het oppervlaktewater waar mogelijk wordt voorkomen. Door bijvoorbeeld:

- duurzaam bouwen;
- het toepassen van berm- of bodempassage;
- toezicht en controle tijdens de aanlegfase en handhaving tijdens de beheerfase ter voorkoming van verkeerde aansluitingen;
- het regenwaterriool uit te voeren met (straat)kolken voorzien van extra zand-slibvang of zakputten (putten met verdiepte bodem) op tactische plekken in het stelsel;
- adequaat beheer van straatoppervlak, straatkolken en zakputten (straatvegen en kolken/putten zuigen);
- het toepassen van duurzaam onkruidbeheer;
- de bewoners, gebruikers en beheerders voor te lichten over de werking van de riolering en een juist gebruik hiervan;
- het vermijden van vervuilende activiteiten op straat zoals auto's wassen en repareren en chemische onkruidbestrijding.

Daar waar ondanks de zorgplicht en de preventieve maatregelen het te lozen hemelwater naar verwachting een aanmerkelijk negatief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit, kan in overleg tussen gemeente en waterschap gekozen worden voor aanvullende voorzieningen, een verbeterd gescheiden stelsel of – als laatste keus – aansluiten op het gemengde stelsel. Ook kan de gemeente in overleg met het waterschap kiezen voor een generieke 'end-of-pipe'-aanpak. Deze keuze moet dan expliciet gemaakt worden in het GRP.

Conclusie
De in dit bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen hebben geen negatieve gevolgen voor het waterhuishoudkundige systeem ter plaatse.

4.6 Ecologie

Bij de voorbereiding van een ruimtelijk plan dient onderzocht te worden of de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en het beleid van de provincie ten aanzien van de Ecologische Hoofdstructuur de uitvoering van het plan niet in de weg staan.

Huidige situatie
Het plangebied bestaat uit twee agrarische bedrijfspercelen met kassen en per bedrijfsperceel één bedrijfswoning. Aan de noordwestzijde van het plangebied is oppervlaktewater aanwezig in de vorm van boezemwater.

Beoogde ontwikkelingen
Het bestemmingsplan voorziet in de sloop van de kassencomplexen en de realisatie van 4 nieuwe woningen.
Hiervoor moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- sloopwerkzaamheden;
- bouwrijp maken;
- bouwwerkzaamheden.

Normstelling

Provinciale Verordening

Het rijksbeleid ten aanzien van de bescherming van soorten (flora en fauna) en de bescherming van de leefgebieden van soorten (habitats) is opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De uitwerking van dit nationale belang ligt bij de provincies. De bescherming van gebieden die deel uitmaken van de EHS, alsmede de bescherming van beschermde landschapselementen en belangrijke weidevogelgebieden, is geregeld via de Provinciale Verordening Ruimte. Wanneer er ruimtelijke ontwikkelingen in gebieden plaatsvinden die onderdeel zijn van de EHS of van beschermde landschapselementen en in belangrijke weidevogelgebieden, geldt het nee, tenzij-principe. Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet compensatie plaatsvinden, wanneer er effecten optreden.

Flora- en faunawet

Voor de soortenbescherming is de Flora- en faunawet (hierna Ffw) van toepassing. Deze wet is gericht op de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Ffw bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfsplaatsen. De wet maakt hierbij een onderscheid tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten. Indien sprake is van bestendig beheer, onderhoud of gebruik, gelden voor sommige, met name genoemde soorten, de verbodsbepalingen van de Ffw niet. Er is dan sprake van vrijstelling op grond van de wet. Voor zover deze vrijstelling niet van toepassing is, bestaat de mogelijkheid om van de verbodsbepalingen ontheffing te verkrijgen van het Ministerie van Economische Zaken. Voor de zwaar beschermde soorten wordt deze ontheffing slechts verleend, indien:

- er sprake is van een wettelijk geregeld belang;
- er geen alternatief is;
- geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen dient in het geval van zwaar beschermde soorten of broedende vogels overtreding van de Ffw voorkomen te worden door het treffen van maatregelen, aangezien voor dergelijke situaties geen ontheffing kan worden verleend.

Met betrekking tot vogels hanteert het Ministerie van Economische Zaken de volgende interpretatie van artikel 11:

De verbodsbepalingen van artikel 11 beperken zich bij vogels tot alleen de plaatsen waar gebroed wordt, inclusief de functionele omgeving om het broeden succesvol te doen zijn, én slechts gedurende de periode dat er gebroed wordt. Er zijn hierop echter verschillende uitzonderingen, te weten:

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Ffw het gehele seizoen.

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruikmaken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd
In de 'aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' worden de volgende soorten aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het hele jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. De soorten uit categorie 5 vragen soms wel om nader onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

De Ffw is voor dit bestemmingsplan van belang, omdat bij de voorbereiding van het plan moet worden onderzocht of deze wet de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

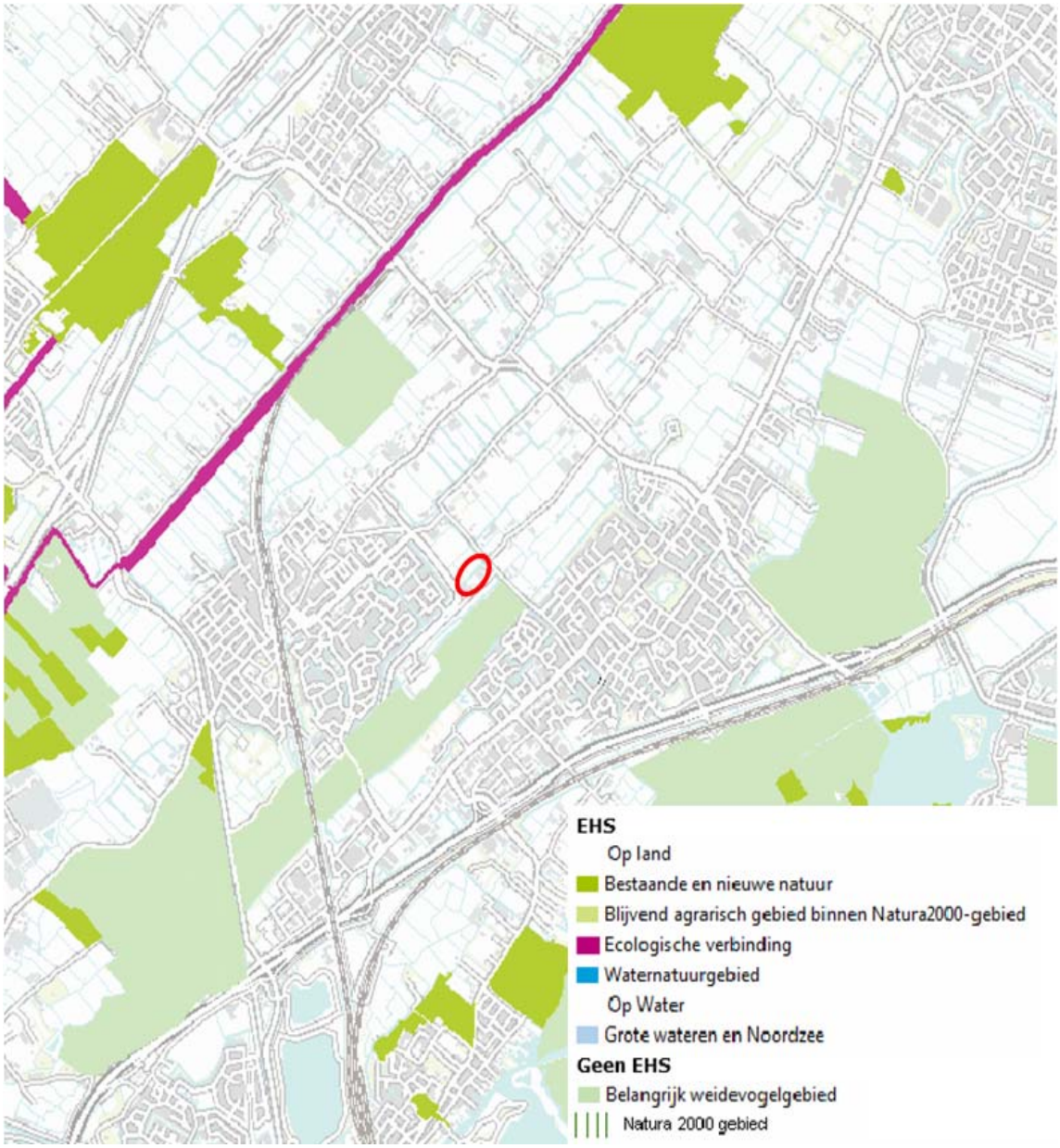
Natuurbeschermingswet 1998
Uit het oogpunt van gebiedsbescherming is de Natuurbeschermingswet 1998 van belang. Deze wet onderscheidt drie soorten gebieden, te weten:

f. door de minister van EZ (voormalig Ministerie van EL&I/LNV) aangewezen gebieden, zoals bedoeld in de Vogel- en Habitatrichtlijn;
g. door de minister van EZ (voormalig Ministerie van EL&I/LNV) aangewezen beschermde natuurmonumenten;
h. door Gedeputeerde Staten aangewezen beschermde landschapsgezichten.

De wet bevat een zwaar beschermingsregime voor de onder a en b bedoelde gebieden (in de vorm van verboden voor allerlei handelingen, behoudens vergunning van Gedeputeerde Staten of de Minister van EZ). De bescherming van de onder c bedoelde gebieden vindt plaats door middel van het bestemmingsplan. De speciale beschermingszones (a) hebben een externe werking, zodat ook ingrepen die buiten deze zones plaatsvinden verstoring kunnen veroorzaken en moeten worden getoetst op het effect van de ingreep op soorten en habitats. Hetzelfde geldt voor de ecologische doelen van de beschermde natuurmonumenten (b), voor zover deze gebieden niet overlappen met Natura 2000.

Bij de voorbereiding van het bestemmingsplan moet worden onderzocht of de Natuurbeschermingswet 1998 de uitvoering van het plan niet in de weg staat. Dit is het geval als significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten.

Onderzoek
Gebiedsbescherming
Het plangebied vormt geen onderdeel van een natuur- of groengebied met een beschermde status, zoals Natura 2000. Het plangebied maakt ook geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en er zijn geen beschermde landschapselementen aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op 5 kilometer afstand ten westen van het plangebied en betreft het Natura 2000-gebied Coepelduynen. Het dichtstbijzijnde EHS-gebied ligt op circa 1,9 km. Aan de zuidzijde van het plangebied op circa 90 meter is belangrijk weidevogelgebied gelegen. Deze natuurgebieden liggen op grote afstand van het plangebied en worden niet beïnvloed door de relatief kleinschalige ingreep. Het belangrijk weidevogelgebied kan tijdelijk verstoord worden door de sloop- en bouwwerkzaamheden. Door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren wordt de verstoring tot een minimum beperkt. De eindsituatie met 4 woningen leidt niet tot verstoring van het belangrijk weidevogelgebied. De Natuurbeschermingswet 1998 en het beleid van de provincie staan de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg.



Figuur 4.6.1: Ligging plangebied (rode cirkel) t.o.v. beschermde natuurgebieden (bron: geo-loket provincie Zuid-Holland)

Soortenbescherming
De huidige ecologische waarden zijn vastgesteld aan de hand van foto's van het plangebied, algemene ecologische kennis en verspreidingsatlassen/gegevens (onder andere Ravon en www.waarneming.nl).

Vaatplanten
In en langs de waterpartijen zijn naar verwachting groeiplaatsen van de beschermde zwanenbloem en dotterbloem aanwezig.

Vogels
In de tuinen komen tuin- en struweelvogels voor. Hier zijn soorten zoals koolmees, pimpelmees, ekster, zwarte kraai, roodborst, heggenmus, winterkoning en merel aanwezig. Spreeuw, huismus, gierzwaluw en kauw kunnen broeden in (de omgeving van) de woonbebouwing. De kassen zijn hiervoor ongeschikt. De bomen bieden mogelijk nestgelegenheid aan de kraai en grote bonte specht. De waterpartijen bieden leefgebied aan watervogels als meerkoet, wilde eend en waterhoen.

Enkele van de te verwachten soorten (koolmees, pimpelmees, ekster en zwarte kraai) vallen onder de zogenoemde categorie 5 soorten waarvan de nestplaatsen in ieder geval gedurende het broedseizoen zijn beschermd. In de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig. Er is daarom geen sprake van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden die jaarrond bescherming van eventuele vogelnesten van deze soorten noodzakelijk maakt.

Zoogdieren
Het plangebied biedt geschikt leefgebied aan algemeen voorkomende, licht beschermde soorten als mol, egel, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, veldmuis en konijn. De bomen en woonbebouwing kunnen plaats bieden aan vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Ze wonen in de spouwmuur, achter de betimmering, onder daklijsten en dakpannen en/of in spleten en gaten in bomen. De kassen zijn hiervoor ongeschikt. De tuinen en waterpartijen kunnen daarnaast fungeren als foerageergebied of onderdeel zijn van een vliegroute van vleermuizen.

Amfibieën
Algemene amfibieën als bruine kikker, bastaardkikker, kleine watersalamander en gewone pad zullen zeker gebruik zullen maken van het plangebied als schuilplaats in struiken, onder stenen en als voortplantingsplaats in de waterpartijen. Gezien de aanwezigheid van water (ondiep) en zand kan de zwaar beschermde rugstreeppad hier aanwezig zijn. De ontwikkeling van de vier woningen vindt echter plaats ter plaatse van de kassen. De mogelijk aanwezige rugstreeppad zal dan ook geen hinder ondervinden.

Vissen
De waterpartijen bieden waarschijnlijk leefgebied aan de matig beschermde kleine modderkruiper en de bittervoorn. Andere beschermde vissoorten zijn hier niet te verwachten. Er vinden geen werkzaamheden aan de watergangen plaats.

Overige soorten
Er zijn, gezien de aanwezige biotopen, geen beschermde reptielen en/of bijzondere insecten of overige soorten te verwachten op de planlocatie. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; het plangebied voldoet hier niet aan.

In tabel 4.6..1 staat aangegeven welke beschermde soorten er binnen het plangebied (naar verwachting) aanwezig zijn en onder welk beschermingsregime deze vallen.

Tabel 4.6.1: Naar verwachting aanwezige beschermde soorten binnen het plangebied en het beschermingsregime (niet limitatief)

				Nader onderzoek nodig
Vrijstellingsrege-ling Ffw	tabel 1		brede wespenorchis, zwanenbloem en dotterbloem mol, egel, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, veldmuis en konijn bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en de bastaardkikker	Nee
Ontheffingsrege-ling Ffw	tabel 2		kleine modderkruiper	Nee
	tabel 3	bijlage 1 AMvB	bittervoorn	Nee
		bijlage IV HR	alle vleermuizen rugstreeppad	Nee
	vogels	cat. 1 t/m 4	gierzwaluw en huismus	Nee
		cat. 5	koolmees, pimpelmees, ekster, zwarte kraai	Nee

Het bestemmingsplan voorziet in de sloop van de in de huidige situatie aanwezige kassen en de realisatie van 4 nieuwe woningen. De benodigde werkzaamheden ten behoeve van deze ontwikkeling kunnen leiden tot aantasting van te beschermen natuurwaarden.

- Er is geen ontheffing nodig voor de tabel 1-soorten van de Ffw omdat hiervoor een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen van de Ffw. Uiteraard geldt wel de algemene zorgplicht. Dat betekent dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.
- Tijdens werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen. Verstoring van broedende vogels is verboden. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. In het kader van de Ffw wordt geen standaardperiode gehanteerd voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn, is overtreding van de wet niet aan de orde. De meeste vogels broeden overigens tussen 15 maart en 15 juli (bron: website vogelbescherming).
- In de kassen zijn geen matig of zwaar beschermde soorten aanwezig.
- Bij de uitvoering van de grondwerkzaamheden kunnen maatregelen worden genomen om te voorkomen dat (her)vestiging of (her)kolonisatie van beschermde soorten kan plaatsvinden, daarvoor kan het terrein regelmatig worden gemaaid, zodat er geen (natuurlijke) houtige beplanting kan groeien. Ook het vlak houden van het terrein kan de (her)vestiging van soorten tegengaan. Daarnaast is het dagelijks gebruik van het terrein een vorm van verstoring om (her)vestiging van beschermde soorten tegen te gaan. Echter verstoring mag alleen worden toegepast ter voorkoming van de (her)vestiging van soorten en niet ter bestrijding van al aanwezige soorten. Zo kan bijvoorbeeld voorkomen worden dat de rugstreeppad (die namelijk aangetrokken wordt door grondwerkzaamheden in de nabijheid van water) zich vestigt door de werkzaamheden naadloos op elkaar te laten aansluiten en/of het plangebied voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden volledig af te schermen met antiworteldoek (hoogte 40-50 cm en 5 cm in de grond).

Bij graafwerkzaamheden en/of tijdelijke opslag van grond kan voorkomen worden dat soorten als de oeverzwaluw gaan nestelen in de taluds door deze niet steiler te maken dan 1:3. Mochten ondanks deze voorzorgsmaatregelen onverhoopt toch beschermde dieren zich in het gebied vestigen, dan moeten de werkzaamheden worden stilgelegd, gewacht worden tot de nesten vrijwillig zijn verlaten of ontheffing worden aangevraagd.

Gezien de bovenstaande conclusies staat de Flora- en faunawet, met inachtneming van de voorgestelde maatregelen, de uitvoering van het plan niet in de weg.

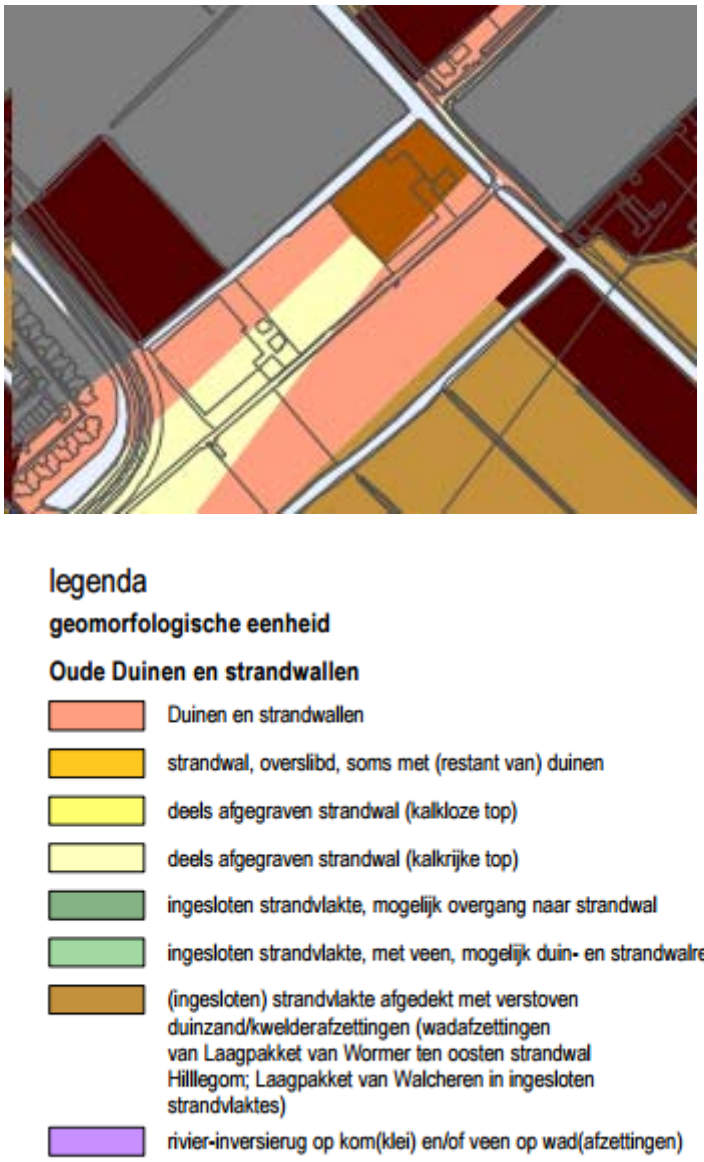
Conclusie
De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op beschermde natuurgebieden of beschermde soorten. Het aspect ecologie vormt dan ook geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

4.7 Archeologie en cultuurhistorie

Beleid en normstelling
Monumentenwet
De Monumentenwet regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen: 'de veroorzaker betaalt'.
Voor gebieden waar archeologische waarden voorkomen of waar reële verwachtingen bestaan dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn, dient door de initiatiefnemer voorafgaand aan bodemingrepen archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. De uitkomsten van het archeologisch onderzoek dienen vervolgens volwaardig in de belangenafweging te worden betrokken. Het belangrijkste doel is de bescherming van het archeologische in de bodem (in situ) omdat de bodem doorgaans de beste garantie biedt voor een goede conservering. Er wordt uitgegaan van het basisprincipe de 'verstoorder' betaalt voor het opgraven en het documenteren van de aangetroffen waarden als behoud in de bodem niet tot de mogelijkheden behoort.

Onderzoek en conclusie
Ingevolge de archeologische beleidskaart van de gemeente Teylingen wordt het perceel Eikenhorstlaan 1 ter plaatse van de nieuwe woningen aangemerkt als een vrijgesteld gebied. Deze gronden behoeve geen archeologische bescherming waardoor het uitvoeren van een archeologisch onderzoek niet noodzakelijk is.

Ingevolge de archeologische beleidskaart van de gemeente Teylingen wordt het perceel Eikenhorstlaan 3, ter plaatse van de nieuwe woningen aangemerkt als een zone met middelhoge verwachting, gevormd door afgegraven strandwal met kalkrijke top. Voor deze gronden geldt bij bodemingrepen dieper dan 1 m beneden maaiveld en groter dan 500 m^2 dat een archeologisch onderzoek noodzakelijk is. Op het achterste gedeelte van het perceel is sprake van een hoge archeologische verwachting. Voor deze gronden geldt bij bodemingrepen dieper dan 30 cm beneden maaiveld en groter dan 250 m^2 dat een archeologisch onderzoek noodzakelijk is. De woningen en bijgebouwen zullen deze maten niet overschrijden. Dit wordt doormiddel van een bouwbeperking op de verbeelding en in de regels gewaarborgd. Derhalve kan geconcludeerd worden dat nader archeologisch onderzoek niet noodzakelijk is.



Figuur 5.1 Archeologische beleidsadvieskaart (bron: RAAP-Rapport 2015).

4.8 Bedrijven en milieuzonering

Toetsingskader

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang dat bij de realisatie van woningen nabij bedrijven of visa versa:

- een goed woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd ter plaatse van de woningen;
- rekening wordt gehouden met de bedrijfsvoering en milieuruimte van de eventueel in de omgeving aanwezige bedrijven/inrichtingen.

Om in dit bestemmingsplan de belangenafweging tussen een goed woon- en leefklimaat en de bedrijfsvoering goed mee te nemen wordt voor dit plan gebruik gemaakt van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (editie 2009). In deze uitgave is een lijst opgenomen met allerhande activiteiten en bijbehorende richtafstanden die gehanteerd worden ten opzichte van het omgevingstype 'rustige woonwijk'. Naarmate de milieubelasting van de activiteiten groter is, wordt uitgegaan van een grotere richtafstand.

In geval van een omgevingstype 'gemengd gebied' mag worden uitgegaan van een kleinere richtafstand. De richtafstanden vormen een eerste indicatie van de aanvaardbaarheid in de situatie dat gevoelige functies in de nabijheid van milieubelastende activiteiten worden gesitueerd. Bouwen binnen de richtafstanden is eveneens aanvaardbaar, indien uit onderzoek blijkt dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening waarbij milieuhinder voorkomen wordt.

Onderzoek
Bekeken dient te worden of de bouw van 4 nieuwe woningen gevolgen heeft voor/vanwege omliggende bedrijven/inrichtingen.
Op circa 95 meter van het plangebied is een glastuinbouwbedrijf aanwezig aan de Van de Berch van Heemstedeweg 39. Dit glastuinbouwbedrijf beschikt conform haar bedrijfsactiviteiten over milieucategorie 2, met de bijbehorende richtafstand van 30 meter ten opzichte van woningen in een rustige buitengebied. Het maatgevende aspect hierbij betreft geluid. Aan de richtafstand wordt ruimschoots voldaan.

Ter plaatse van de te realiseren woningen is gezien afstand tot de bedrijfsactiviteiten dan ook sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het glastuinbouwbedrijf wordt door de beoogde ontwikkeling niet in haar functioneren belemmerd, en ter plaatse van de woningen is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Gewasmiddelenbescherming
Aan de noordwestzijde van het plangebied en aan de zuidoostzijde (overzijde Eikenhorstlaan) zijn akkerbouwpercelen aanwezig. De drift van gewasbeschermingsmiddelen bij open teelt is een aspect dat van belang is bij een goede ruimtelijke ordening. Door de wind komt een deel van de middelen neer in de omgeving, waar het effect heeft op de gezondheid van omwonenden. Volgens jurisprudentie moet er een afstand van 50 meter worden aangehouden tussen open teelt en gebieden met een woonbestemming. Hierbij wordt gerekend van de rand van de open teelt tot aan de rand van de woonbestemming (incl. erf en tuin). De reden hiervoor is dat gewasbeschermingsmiddelen neerslaan op tuinmeubelen, buitenspeelgoed, etc. en dan via de handen in de mond terecht komen of direct door de huid worden opgenomen.

Door de Universiteit van Wageningen is onderzoek uitgevoerd naar de veiligheidszones en verantwoorde afstanden rondom onder andere akkerbouwpercelen als gevolg van bespuitingen met toxische stoffen en de blootstelling hiervan op omstanders en (nieuwe) woningen. Hiervan is het rapport 'Beperking driftblootstelling binnen 50 m van perceelsgrens bij bespuitingen in de lage boomteelt' opgesteld. De resultaten van het onderzoek zijn vooral van belang bij de beoordeling van nieuwe woningbouwinitiatieven.

In het onderzoek is gekeken naar het effect van driftbeperkende toedieningstechnieken om overschrijding van de AEL-dermaal (opname van schadelijke stoffen in de menselijke huid). Berekeningen zijn uitgevoerd op 5, 10, 20, 30, 40 en 50 meter afstand van de perceelrand en voor een hoogte van 0-3 meter en 3-6 meter.
Indien gebruik wordt gemaakt van de minimaal vereiste driftarme spuittechniek volgens het Lozingenbesluit Open Teelt en Veehouderij (LOTV) (DRT50) dan blijkt uit het onderzoek het volgende.

1. Als er geen sloot aanwezig is langs het landbouwperceel dan is bij neerwaartse bespuitingen van veldgewassen een afstand van minimaal 50 meter tussen bebouwing en perceelrand nodig.
2. Als er op de perceelgrens een windhaag aanwezig is, dan kan voor deze spuittechniek de afstand tot 40 meter worden verkleind voor omstanders (0-3 meter hoogte) maar blijft voor bebouwing minimaal 50 meter (3-6 meter hoogte).
3. De benodigde afstand kan verder worden verkleind of zeker worden gesteld door het gebruik van een dubbele windhaag of een constructie met een vergelijkbare filterende werking op de perceelgrens.

4. Als er een sloot aanwezig is langs het landbouwperceel, dan is de benodigde veiligheidszone 10 meter vanaf de perceelsgrens zowel voor omstanders (0-3 meter hoogte) als voor bebouwing (3-6 meter hoogte).

Zowel tussen de ten noordwesten gelegen akkerbouwpercelen, als de akkerbouwpercelen aan de overzijde van de Eikenhorstlaan en de beoogde woningen is een sloot aanwezig. Daarom mag rekening gehouden worden met een veiligheidszone van 10 meter in plaats van 50 meter. Binnen de veiligheidszone van 10 meter vanaf de rand van de akkerbouwpercelen worden geen woningen en tuinen gerealiseerd. Het aspect gewasmiddelenbescherming vormt dan ook geen belemmering voor de ontwikkeling.

Conclusie
In de directe omgeving van de ontwikkeling zijn een glastuinbouwbedrijf en akkerbouwpercelen gelegen. Zowel het glastuinbouwbedrijf als de akkerbouwpercelen vormen geen belemmering voor de ontwikkeling. Ter plaatse van de beoogde woningen is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat, en zowel het glastuinbouwbedrijf als de akkerbouwpercelen worden niet in hun bedrijfsvoering beperkt. Het aspect bedrijven en milieuzonering vormt dan ook geen belemmering voor de vaststelling van het bestemmingsplan.

4.9 Externe veiligheid

Bij ruimtelijke plannen wordt ten aanzien van externe veiligheid naar verschillende aspecten gekeken, namelijk:
- bedrijven waar opslag, gebruik en/of productie van gevaarlijke stoffen plaatsvindt;
- vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen, spoor, water of leidingen.

In het externe veiligheidsbeleid wordt onderscheid gemaakt in het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat een persoon op een bepaalde plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen, indien hij onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting of langs een vervoersas. Het GR drukt de kans per jaar uit dat een groep mensen van minimaal een bepaalde omvang overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Voor het GR geldt een oriëntatiewaarde. De gemeente heeft een verantwoordingsplicht als het GR toeneemt en/of de oriëntatiewaarde overschrijdt.

Risicorelevante inrichtingen
Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) geeft een wettelijke grondslag aan het externe veiligheidsbeleid rondom risicovolle inrichtingen. Het doel van het besluit is de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld vanwege risicovolle inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Op basis van het Bevi geldt voor het PR een grenswaarde voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Beide liggen op een niveau van 10^{-6} per jaar. Bij de vaststelling van een bestemmingsplan moet aan deze normen worden voldaan, ongeacht of het een bestaande of nieuwe situatie betreft.
Het Bevi bevat geen norm voor het GR; wel geldt op basis van het Bevi een verantwoordingsplicht ten aanzien van het GR in het invloedsgebied van de inrichting. De in het externe veiligheidsbeleid gehanteerde norm voor het GR geldt daarbij als oriëntatiewaarde.

Vervoer van gevaarlijke stoffen
In de circulaire Risiconormering Vervoer Gevaarlijke Stoffen is het externe veiligheidsbeleid voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over water, wegen en spoorwegen opgenomen. Op basis van de circulaire geldt voor bestaande situaties de grenswaarde voor het PR ter plaatse van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten van 10^{-5} per jaar en de streefwaarde 10^{-6} per jaar. In nieuwe situaties is de

grenswaarde voor het PR ter plaatse van kwetsbare objecten 10^{-6} per jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt deze waarde als een richtwaarde. Op basis van de circulaire geldt bij een overschrijding van de oriëntatiewaarde voor het GR of een toename van het GR een verantwoordingsplicht. Deze verantwoordingsplicht geldt zowel in bestaande als nieuwe situaties. De circulaire vermeldt dat op een afstand van 200 m vanaf het tracé in principe geen beperkingen hoeven te worden gesteld aan het ruimtegebruik.
Vooruitlopend op de vaststelling van het Besluit Transportroutes Externe Veiligheid is de circulaire RVGS per 31 juli 2012 gewijzigd. Met deze wijziging zijn de veiligheidsafstanden uit het Basisnet Weg en het Basisnet Water opgenomen in de circulaire. In het BTEV worden tevens plasbrandaandachtsgebieden benoemd voor transportroutes. Vooruitlopend op de vaststelling van het BTEV wordt, aan de hand van de Basisnetten, al geanticipeerd op de beperkingen voor ruimtelijke ontwikkelingen die samenhangen met deze plasbrandaandachtsgebieden.

Buisleidingen
Per 1 januari 2011 is het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) in werking getreden. In dat Besluit wordt aangesloten bij de risicobenadering uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zodat ook voor buisleidingen normen voor het PR en het GR gelden. Op advies van de minister wordt bij de toetsing van externe veiligheidsrisico's van buisleidingen al enkele jaren rekening gehouden met deze risicobenadering. Op grond van het Bevb dient zowel bij consoliderende bestemmingsplannen als bij ontwikkelingen inzicht te worden gegeven in de afstand tot het plaatsgebonden risico en de hoogte van het groepsrisico als gevolg van het transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen.

Onderzoek en conclusie
Het plan ligt niet in het invloedsgebied van een bedrijf waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen of geproduceerd en niet in het invloedsgebied van een weg, spoorlijn, waterweg of buisleiding die wordt gebruikt voor het transport van gevaarlijke stoffen. Het aspect externe veiligheid is geen belemmering voor dit plan.

4.10 Kabels en leidingen

Afwegingskader
Planologisch relevante leidingen en hoogspanningsverbindingen dienen te worden gewaarborgd. Tevens dient rond dergelijke leidingen rekening te worden gehouden met zones waarbinnen mogelijke beperkingen gelden. Planologisch relevante leidingen zijn leidingen waarin de navolgende producten worden vervoerd:
1. gas, olie, olieproducten, chemische producten, vaste stoffen/goederen;
2. aardgas met een diameter groter of gelijk aan 18 inch;
3. defensiebrandstoffen;
4. warmte en afvalwater, ruwwater of halffabrikaat voor de drink- en industriewatervoorziening met een diameter groter of gelijk aan 18 inch.

Onderzoek en Conclusie
In de paragraaf externe veiligheid is reeds ingegaan op de in de omgeving aanwezige risicorelevante leiding. In het plangebied zijn naast deze leiding geen andere planologisch relevante leidingen gelegen. Er wordt geconcludeerd dat het aspect kabels en leidingen de uitvoering van het plan niet in de weg staat.

4.11 Geluid

Het plangebied is niet gelegen binnen de zone van een spoorweg of gezoneerd industrieterrein, akoestisch onderzoek naar deze bronnen kan dan ook achterwege blijven. Tevens ligt het plan buiten de 20KE contour rond Schiphol. Ook dit onderzoek kan achterwege blijven. Het aspect wegverkeerslawaai is echter wel relevant.

Wegverkeerslawaai
Binnen het plangebied zullen vier nieuwe woningen gerealiseerd worden. Twee woningen ter plaatse van de bestaande kassen nabij de Zuidelijke Randweg en twee woningen ter plaatse van de kassen nabij de Van de Berch van Heemstedeweg. Woningen zijn geluidsgevoelige functies waarvoor, indien deze gelegen zijn binnen de geluidszone van een gezoneerde weg, op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden.

Het plangebied is gelegen binnen de wettelijke geluidszone van de Eikenhorstlaan, de Zuidelijke Randweg en de Van de Berch van Heemstedeweg . Aangezien de intensiteit op de Eikenhorstlaan zeer laag is zal ook de geluidsbelasting laag zijn. Aangenomen is dan ook dat ten gevolge van het verkeer op deze weg sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Voor de Zuidelijke Randweg en de Van de Berch van Heemstedeweg is wel onderzoek uitgevoerd, zie Bijlage 4.

Tevens zal de functie van de twee bestaande woningen gewijzigd worden van agrarische bedrijfswoning naar burgerwoning. In deze situatie is geen sprake van nieuwbouw maar van een functiewijziging. Om onderstaande redenen is geen akoestisch onderzoek uitgevoerd:

- de uiterste grenswaarde van agrarische bedrijfswoningen bedraagt 58 dB. De uiterste grenswaarde voor woningen (vervangende nieuwbouw in buitenstedelijke situaties) bedraagt eveneens 58 dB. De uiterste grenswaarde ligt niet lager dan bij de huidige bestemming;
- het aantal geluidgehinderden in de nieuwe situatie zal niet toenemen. De bewoners wonen er en zullen er blijven wonen;
- de woningen worden niet gesloopt, de stedenbouwkundige opzet zal dus niet wijzigen en de woningen komen niet dichter bij de weg te liggen.

Het aspect wegverkeerslawaai staat de functiewijziging van de twee bestaande agrarische bedrijfswoningen naar burgerwoningen niet in de weg.

Onderzoek en conclusie
Ten gevolge van het verkeer op de Eikenhorstlaan en de Van de Berch van Heemstedeweg is sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Tevens staat het aspect wegverkeerslawaai de functiewijziging van de twee bestaande agrarische bedrijfswoningen naar burgerwoningen niet in de weg.

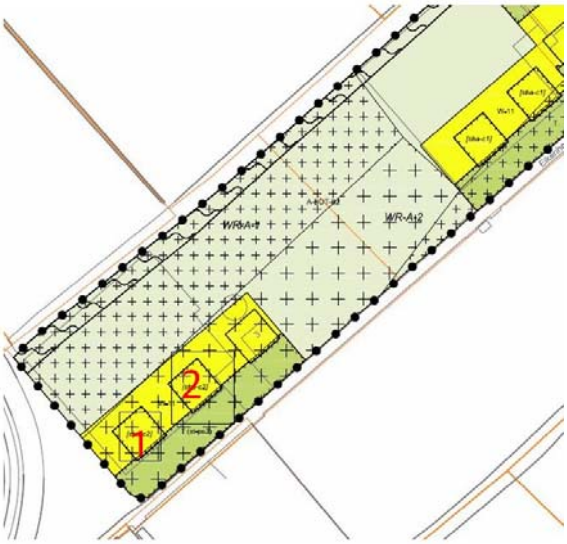
Ten gevolge van het verkeer op de Teylingerdreef wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB aan de gevels van één woning nabij de Teylingerdreef overschreden. Zonder eerstelijns bebouwing is er tevens op een tweede woning sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde zijn mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting te verminderen onderzocht. Geconcludeerd kan worden dat verdere maatregelen niet mogelijk, gewenst en/of doelmatig zijn.

Het ontheffingsbeleid van de omgevingsdienst staat het verlenen van hogere waarden niet in de weg. Er dient dan ook een besluit tot vaststelling van hogere waarden te worden voorbereid. Een overzicht van de hogere waarden staat in tabel 5.1.

Tabel 5.1 Ontheffingswaarden

locatie	ligging	aantal woningen	ontheffingswaarde	bron
1	Bouwvlak nabij de Teylin-gerdreef 1	1	52 dB	Zuidelijke Randweg
2	Bouwvlak nabij de Teylin-gerdreef 1	1	49 dB	

De hogere waarde zal in het kadaster worden vastgelegd.



4.12 Luchtkwaliteit

Beleid en Normstelling

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt bij het opstellen van een ruimtelijk plan uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens rekening gehouden met de luchtkwaliteit. Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Dit onderdeel van de Wet milieubeheer (Wm) bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen vooral de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in tabel 5.2 weergegeven.

Tabel 5.2 Grenswaarden maatgevende stoffen Wm

stof	toetsing van	grenswaarde	geldig
stikstofdioxide (NO_2) [1)]	jaargemiddelde concentratie	60 µg/m³	2010 tot en met 2014
	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³	vanaf 2015
fijn stof (PM_{10}) [2)]	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³	vanaf 11 juni 2011
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer p.j. meer dan 50 µg/m³	vanaf 11 juni 2011
fijn stof ($PM_{2,5}$)	jaargemiddelde concentratie	25 µg/m³	vanaf 1 jan 2015

1. De toetsing van de grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO2 is niet relevant aangezien er pas meer overschrijdingsuren dan het toegestane aantal van 18 per jaar zullen optreden als de jaargemiddelde concentratie NO2 de waarde van 82 µg/m³ overschrijdt. Dit is nergens in Nederland het geval.
2. Bij de beoordeling hiervan blijven de aanwezige concentraties van zeezout buiten beschouwing (volgens de bij de Wlk behorende Regeling beoordeling Luchtkwaliteit 2007).

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen bestuursorganen bevoegdheden, die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit (zoals de vaststelling van een bestemmingsplan), uitoefenen indien:

de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a);

- de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de uitoefening van die bevoegdheden per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1);
- bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de uitoefening van de betreffende bevoegdheid samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2);
- de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c);
- het voorgenomen besluit is genoemd in of past binnen het omschreven Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

NIBM

In het Besluit niet in betekenende mate is bepaald in welke gevallen een project vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden 2 situaties onderscheiden:

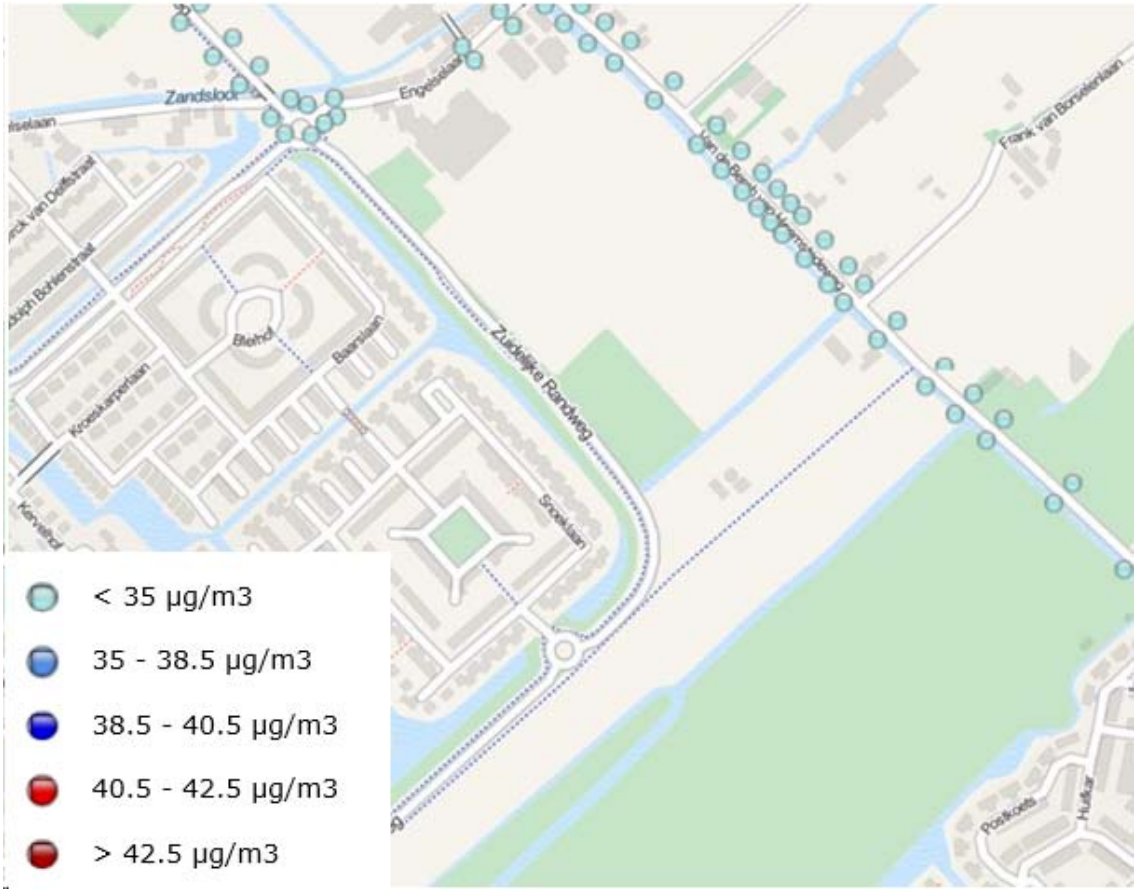
- een project heeft een toename van minder dan 3% van de jaargemiddelde concentratie NO_2 en PM_{10} (= 1,2 µg/m³);
- een project valt in een categorie die is vrijgesteld aan toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen aan één ontsluitingsweg of kantoorlocaties met maximaal 100.000 m^2 bvo bij één ontsluitingsweg.

Onderzoek

De ontwikkeling betreft de realisatie van 4 woningen. Een dergelijke ontwikkeling valt binnen de door het Besluit niet in betekenende mate aangemerkte categorie van woningbouw tot 1.500 woningen. Toetsing aan de Wet milieubeheer, en daarmee nader onderzoek is niet noodzakelijk.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is een indicatie van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied gegeven. Dit is gedaan aan de hand van de monitoringstool (http://www.nsl-monitoring.nl/viewer/) die bij het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit hoort. Hieruit blijkt dat ruimschoots voldaan wordt aan de voor dit jaar geldende normen uit de Wet

Milieubeheer zoals weergegeven in tabel 5.2.
Het maximale gehalte stikstofdioxide bedraagt 21,1 µg/m³, voor fijnstof bedraagt dit maximaal 20,6 µg/m³ en het maximaal aantal overschrijdingsdagen van het 24-uurs gemiddelde voor fijnstof bedraagt maximaal 9 dagen per jaar. In afbeelding 5.2 zijn de rekenpunten voor het plangebied weergegeven.



Afbeelding 5.2: Luchtkwaliteit o.b.v. NSL-monitoringstool.

Direct langs deze wegen wordt aan de grenswaarden voldaan, dit zal ook ter plaatse van de beoogde woningen het geval zijn. Concentraties luchtverontreinigende stoffen nemen immers af naarmate een locatie verder van de weg ligt. Uit de praktijk blijkt dat als aan de grenswaarde voor PM_{10} wordt voldaan ook aan de grenswaarde voor $PM_{2,5}$ wordt voldaan.

Conclusie
Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de vaststelling van het bestemmingsplan. Ter plaatse van de beoogde woningen is er sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

4.13 Duurzaamheid

Voor kleinere bouwprojecten (minder dan 10 woningen, utiliteitsbouw minder dan 3000 m^2 BVO) geldt het volgende. De gemeente informeert initiatiefnemers over duurzaam bouwen via de Infobladen Milieuvriendelijk bouwen en verbouwen.
De gemeente kan bij deze projecten daarnaast een gratis licentie verstrekken voor GPR gebouw. Daarmee kan de initiatiefnemer onderzoeken welke ambities voor duurzaam bouwen gehaald worden. De regionale en gemeentelijke ambitie is een score van '7 'op GPR gebouw.
Er is daarnaast een infoblad duurzaam bouwen voor particulieren beschikbaar, zie www.mdwh.nl/dubo/particulieren.

Voor de grond-, weg-, en waterbouw kan voor kleine projecten gebruik gemaakt worden van de ambities die gelden voor middelgrote projecten. Dit is uitgewerkt in de Regionale DuBoPlus Richtlijn 2008 (zie www.odwh.nl/dubo).

Hoofdstuk 5 Juridische planbeschrijving

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt de bestemmingsregeling nader toegelicht. Voor de onderscheiden hoofdfuncties zijn afzonderlijke bestemmingsregelingen opgesteld die zijn gebaseerd op de overwegingen die in de voorafgaande hoofdstukken zijn verwoord. Op welke wijze een en ander in de bestemmingsregeling concreet verwerkt is wordt hierna beschreven.

Conform de wettelijke verplichting is gebruikgemaakt van de SVBP2012 voor de planregels en de verbeelding.

5.2 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen
In dit artikel worden de begrippen gedefinieerd, die in de regels worden gehanteerd voor zover deze begrippen van het 'normale' spraakgebruik afwijken of een specifiek juridische betekenis hebben. Bij de toetsing aan het bestemmingsplan zal moeten worden uitgegaan van de in dit artikel aan de betreffende begrippen toegekende betekenis.

Artikel 2 Wijze van meten
Het onderhavige artikel geeft aan hoe hoogte- en andere maten die bij het bouwen in acht genomen dienen te worden, gemeten moeten worden.

5.3 Bestemmingsregels

Agrarisch - Bollenteelt - Bollenzone 2
Bestemmingsomschrijving
In de bestemmingsomschrijving wordt een omschrijving gegeven van de functies die binnen de bestemming mogelijk zijn. Het betreft hier een bollenteeltbedrijf met daaraan ondergeschikt enkele rechtstreeks toelaatbare nevenfuncties. Ter bescherming van de natuur- en landschapswaarden zijn deze waarden tevens beschreven in de bestemmingsomschrijving.

In deze bestemming komen geen bouwvlakken voor. De bouwregels zijn derhalve afgestemd op de mogelijkheden die op enkel de teeltgronden zijn toegestaan. Dit betekent dat uitsluitend tijdelijke kweektunnels en erf- en terreinafscheidingen zijn toegestaan.

Voor het toestaan van andere nevenfuncties dan degene die rechtstreeks zijn mogelijk gemaakt, is een afwijkingsbevoegdheid opgenomen. Ook hier is rekening gehouden met het gegeven dat er geen agrarische bouwvlakken in het plangebied voorkomen.

Wonen - 11

De zes burgerwoningen zijn voorzien van de bestemming Wonen - 11. Elke woning is voorzien van een afzonderlijk bouwvlak. Voor de woningen geldt een maximale inhoudsmaat van 750 m^3. Daarnaast mag 50 m^2 aan bijgebouwen gerealiseerd worden. De erfbebouwing mag zowel binnen als buiten het bouwvlak gerealiseerd worden.

Voor de compensatiewoningen en bijbehorende erfbebouwing geldt dat deze pas gebouwd mogen worden nadat de voormalige bedrijfsbebouwing en kassen, die voor de ruimte voor ruimte-regeling zijn ingezet, daadwerkelijk zijn gesloopt. Om dit te garanderen is in de bouwregels een voorwaardelijke verplichting, gekoppeld aan de bouwaanduiding 'specifieke bouwaanduiding - compensatie 1' en 'specifieke bouwaanduiding - compensatie 2', opgenomen. Ten aanzien van de te slopen voormalige bedrijfsbebouwing en kassen gaat het zowel om de bebouwing en kassen gelegen aan de Eikenhorstlaan als de bebouwing en kassen aan de Achterweg 12a te Noordwijk en de Leidsevaart 215 te Noordwijkerhout. Voor de percelen gelegen buiten de gemeente Teylingen zijn afzonderlijke procedures doorlopen die de sloop juridisch planologisch mogelijk maken.

Tuin
De gronden behorende bij de woning waar geen erfbebouwing is toegestaan, zijn voorzien van de bestemming Tuin. Deze bestemming is bedoeld voor tuinen bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen. Tevens mogen de gronden o.a. voor parkeren en ontsluiting van de woonpercelen gebruikt worden. Gronden ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van tuin - parkeren op eigen erf 2' dienen in ieder geval zo ingericht te worden dat het parkeren van minimaal 2 auto's mogelijk is.

Waarde - Archeologie 1 en 2
Ten behoeve van eventueel toekomstige bouwplannen is in dit artikel is de bescherming van de archeologische waarde van gronden in het plangebied geregeld met een zogenoemde dubbelbestemming. Hierin is nadrukkelijk gesteld dat gebouwen (die op basis van de bestemmingen mogelijk zijn) op gronden met een archeologische verwachtingswaarde, ter bescherming van die waarden, moeten worden gebouwd binnen de bebouwingsgrenzen. Voorts is een groot aantal werken en werkzaamheden opgenomen. Voor het verlenen van een vergunning dient advies te worden ingewonnen bij een ter zake deskundige.

Waterstaat - Waterkering
De regionale waterkering gelegen in het plangebied is voorzien van de dubbelbestemming Waterstaat - Waterkering. Het bebouwen van deze gronden ten behoeve van de onderliggende bestemming is uitsluitend toegestaan als hiervoor afgeweken wordt door het bevoegd gezag. Er wordt uitsluitend afgeweken als de functie hierdoor niet onevenredig wordt geschaad. Het bevoegd gezag wint hiervoor, met het oog op een zorgvuldige voorbereiding van het besluit, advies in bij de beheerder, voordat ze beslist op het verzoek om af te wijken.

5.4 Algemene regels

Anti-dubbeltelregeling
Dit artikel bevat een algemene regeling waarmee kan worden voorkomen dat er in feite meer wordt gebouwd dan het bestemmingsplan beoogd, bijvoorbeeld ingeval (onderdelen van) bouwvlakken van eigenaars verschillen.

Algemene bouwregels
Overschrijding bouwgrenzen
Om te voorkomen kleine ontwikkelingen leiden tot het volgen van aparte procedures, is in dit lid opgenomen dat voor bepaalde ontwikkelingen de bouwgrenzen overschreden mogen worden.

Bestaande maten
Met deze regeling wordt voorkomen dat bestaande situaties die afwijken van de maatvoering ingevolge hoofdstuk 2 van de regels – onbedoeld – geheel of gedeeltelijk onder het overgangsrecht van het bestemmingsplan vallen.

Algemene gebruiksregels
Algemeen gebruiksverbod
In de algemene gebruiksregels is een algemeen gebruiksverbod opgenomen waarin is geregeld dat gebruik in strijd met de bestemming niet is toegestaan.

Algemene afwijkingsregels
Maten en bouwgrenzen
In dit artikel wordt aangegeven in hoeverre afgeweken kan worden voor geringe afwijkingen van de bouwregels (maatvoering), voor zover al niet elders in de planregels in afwijkingen is voorzien. Overigens bestaat er een aantal bouwwerken dat los van het bestemmingsplan gebouwd kan worden en waarvoor een algemene bevoegdheid tot afwijken (zoals voorheen te doen gebruikelijk) geen zin meer heeft. Het betreft hier zogenaamde vergunningsvrije bouwwerken als bedoeld in artikel 43 van de Woningwet.

Algemene wijzigingsregels
Overschrijding bestemmingsgrenzen
Er is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor geringe overschrijdingen van bestemmingsgrenzen.

Waarde archeologie
Met deze wijzigingsbevoegdheid kan de bestemming Waarde - Archeologie 1 en 2 geheel of gedeeltelijk van gronden worden verwijderd, indien uit nader archeologisch onderzoek is gebleken dat ter plaatse geen archeologische waarden aanwezig zijn en het op grond van nader archeologisch onderzoek niet meer noodzakelijk wordt geacht dat het bestemmingsplan ter plaatse in bescherming en veiligstelling van archeologische waarden voorziet.

5.5 Overgangs- en slotregels

Overgangsregels
Overgangsrecht bouwwerken
Uitbreiding van de bebouwing die onder het overgangsrecht valt is slechts mogelijk met afwijking van het bevoegd gezag.

Overgangsrecht gebruik
Betreft de overgangsbepaling met betrekking tot gebruik van onbebouwde gronden en bouwwerken voor zover dat gebruik afwijkt van het bestemmingsplan op het moment dat dit rechtskracht verkrijgt.

Slotregel
Dit artikel geeft aan onder welke naam dit plan kan worden aangehaald.

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid

6.1 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

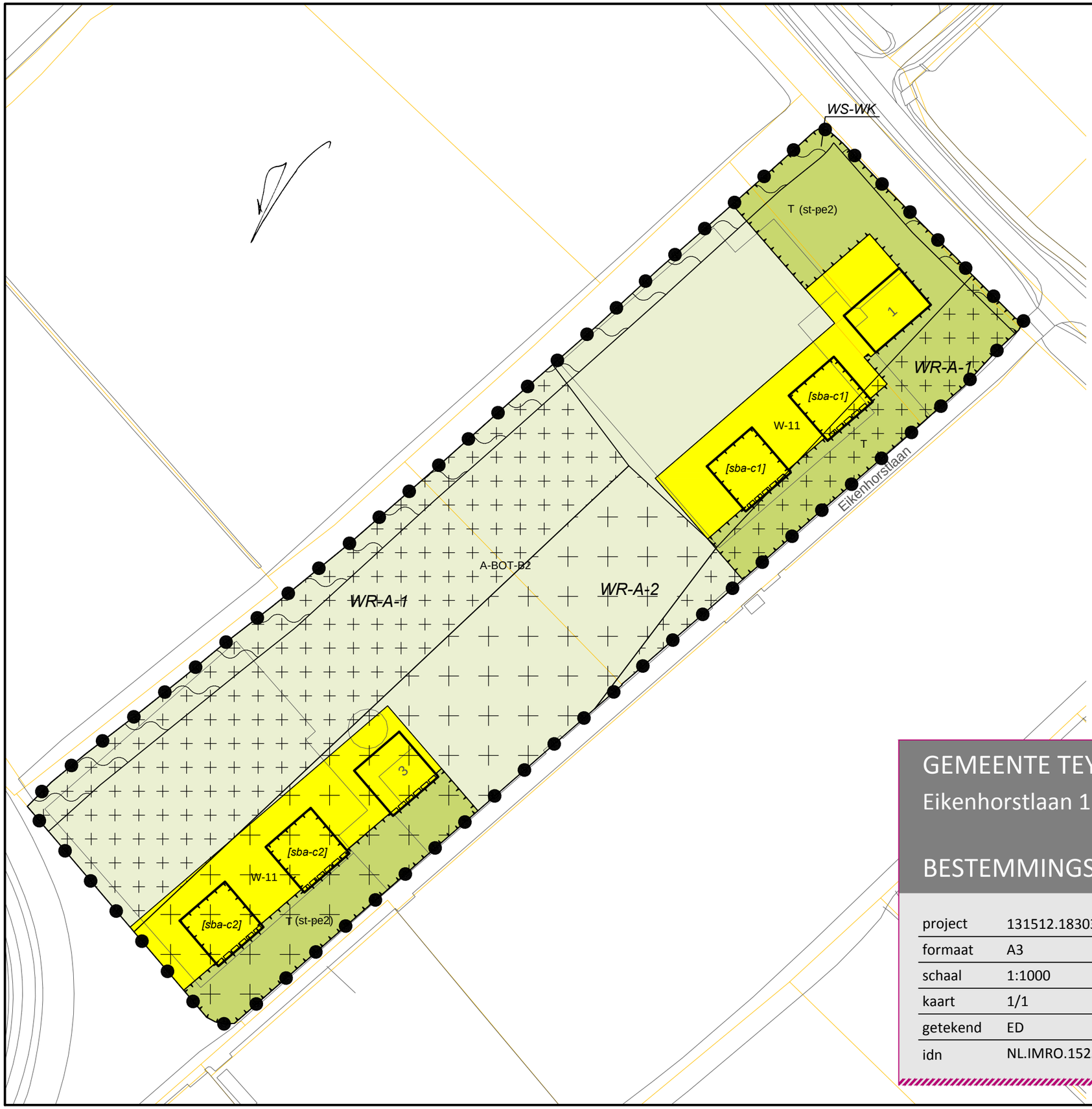
Het bestemmingsplan Eikenhorstlaan 1 en 3 is in het kader van het overleg ex artikel 3.1.1 van het Besluit op de ruimtelijke ordening aan diverse personen en instanties toegezonden. Tevens Het voorontwerpbestemmingsplan heeft van 4 juni t/m 15 juli 2015 ter inzage gelegen. De reacties zijn beantwoord in de notitie Beantwoording vooroverlegreacties. Deze is opgenomen in Bijlage 5.

In het kader van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (zienswijzenprocedure) heeft het ontwerpbestemmingsplan gedurende 6 weken ter inzage gelegen (tot en met 20 april 2016). In deze periode zijn geen zienswijzen ingebracht.

6.2 Economische uitvoerbaarheid

Bij nieuwe ontwikkelingen moet onder de Wet ruimtelijke ordening (Wro) tegelijk met het bestemmingsplan een exploitatieplan worden vastgesteld, tenzij het kostenverhaal anderszins is verzekerd, bijvoorbeeld door middel van gemeentelijke gronduitgifte of een anterieure overeenkomst. De gemeente heeft hierbij de onderzoeksverplichting om de financieel-economische uitvoerbaarheid van het plan te toetsen.

De gemeente zal een anterieure overeenkomst sluiten met de betreffende partij waarin het kostenverhaal wordt geregeld. Hierdoor is een exploitatieplan niet noodzakelijk. De kosten voor de uitvoering van het bouwplan liggen volledig bij de ontwikkelende partij. Geconcludeerd wordt dat er voldoende middelen zijn om de ontwikkeling tot uitvoering te brengen. Het plan is daarmee financieel uitvoerbaar.



Plangebied

grens plangebied

Enkelbestemmingen

- A-BOT-B2 — Agrarisch - Bollenteelt - bollenzone 2
- T — Tuin
- W-11 — Wonen - 11

Dubbelbestemmingen

- WR-A-1 — Waarde - Archeologie 1
- WR-A-2 — Waarde - Archeologie 2
- WS-WK — Waterstaat - Waterkering

Functieaanduidingen

- (st-pe2) — specifieke vorm van tuin - parkeren op eigen erf 2

Bouwvlakken

bouwvlak

Bouwaanduidingen

- [sba-c1] — specifieke bouwaanduiding - compensatie 1
- [sba-c2] — specifieke bouwaanduiding - compensatie 2

Figuren

gevellijn

GEMEENTE TEYLINGEN

Eikenhorstlaan 1 en 3

BESTEMMINGSPLAN

N

project	131512.18303.00		
formaat	A3	vastgesteld	30-06-2016
schaal	1:1000	ontwerp	29-01-2016
kaart	1/1	voorontwerp	20-05-2015
getekend	ED	concept	09-02-2015
idn	NL.IMRO.1525.BP2014TEY01035-0401		

Rho
ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE
w www.rho.nl
e info@rho.nl

Raadsvoorstel

Conceptjaarverslag 2015, eindrapportage 2015 Teylingen en conceptbegroting 2017 van de Omgevingsdienst West-Holland

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	160720
datum voorstel:	20 april 2016
datum collegevergadering:	3 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Arno van Kempen
behandelend ambtenaar:	Frans van Leeuwen
e-mailadres:	f.vanleeuwen@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Geen zienswijze in te dienen op het conceptjaarverslag 2015 van de Omgevingsdienst West-Holland; de eindrapportage Teylingen 2015 ter kennisgeving aan te nemen.
2. Geen zienswijze in te dienen op de conceptbegroting 2017 van de omgevingsdienst West-Holland.

Inleiding

Conceptjaarverslag 2015 en conceptbegroting 2017
Op 11 april 2016 heeft het Dagelijks Bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland ingestemd met het voorleggen van het conceptjaarverslag 2015 en de conceptbegroting 2017 aan de raden van de deelnemers. In het kader van de conceptbegroting 2017 hebben de deelnemers de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen. Het conceptjaarverslag en -begroting worden op 13 juni 2016 behandeld in het Dagelijks Bestuur voor doorgeleiding naar het Algemeen Bestuur van 4 juli 2016. Na vaststelling van het Jaarverslag en de begroting door het Algemeen Bestuur worden deze conform de gemeenschappelijke regeling, respectievelijk voor 15 juli en voor 19 juli 2016 aan het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties gezonden.

Eindrapportage 2015 Teylingen
De eindrapportage 2015 Teylingen gaat specifiek in op de werkzaamheden die voor de gemeente Teylingen zijn verricht in 2015. De managementsamenvatting in genoemde eindrapportage legt de nadruk op afwijkingen van de in het werkplan 2015 omschreven activiteiten en is de basis geweest voor de eindafrekening over 2015.
Aan de gemeenteraad wordt voorgesteld geen zienswijze in te dienen op het conceptjaarverslag 2015 en de conceptbegroting 2017 van de Omgevingsdienst West-Holland. De eindrapportage Teylingen 2015 wordt ter kennisgeving aangeboden.

Beoogd effect
De gemeenteraad stemt in met het conceptjaarverslag 2015 en de conceptbegroting 2017 van de Omgevingsdienst West-Holland. Tevens heeft de gemeenteraad kennis genomen van de eindrapportage 2015 Teylingen.

Argumenten
JAARVERSLAG

1.1. De vaststelling van het jaarverslag is een verantwoordelijkheid van het Algemeen Bestuur van de Omgevingsdienst.

Het vaststellen van het jaarverslag betreft uitvoeringsbeleid en is zodoende binnen de gemeenschappelijke regeling een bevoegdheid van het Algemeen Bestuur van de Omgevingsdienst.

Het conceptjaarverslag 2015 (bijlage 1) inclusief eindrapportage 2015 (bijlage2) geeft een goed beeld van de resultaten over het afgelopen jaar.

De bijdrage van de opdrachtgever wordt vooral gebaseerd op de urenraming en een vooraf overeengekomen uurtarief. Door deze systematiek ontstaat een tweetal resultaten, te weten:

1. het resultaat (per opdrachtgever) als gevolg van meer- of minderwerk (zie bijlage eindrapportage 2015 Teylingen)
2. het exploitatieresultaat.

Ad 1. Het resultaat als gevolg van meer- of minderwerk (zie bijlage eindrapportage 2015 Teylingen)
Uit bijgaande eindrapportage blijkt dat de afrekening van de werkelijke uren 416 uur hoger is dan de geraamde uren. Dit wordt met name veroorzaakt doordat bij de programma's Advies (meer ruimtelijke adviesvragen behandeld dan geraamd) en Reguleren (toename van behandelde procedures) meer uren zijn gerealiseerd dan geraamd. Daarnaast is een aanvullende offerte uitgebracht voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de Noordelijke Randweg te Voorhout. De werkzaamheden zijn in 2014 gestart en in 2015 afgerond. De daadwerkelijk gemaakte uren zijn 115 uur. De totale kosten ad. € 9.246,-- worden intern doorbelast en betaald uit krediet Noordelijke Randweg .

Het meerwerk op basis van de uren is € 33.411,- (nadeel). Het voordeel m.b.t. de materiële kosten subsidies en overige inkomsten bedraagt € 6.404,-, waardoor het totale resultaat uitkomt op € 27.007,- (nadeel).

Ad 2. Het exploitatieresultaat Omgevingsdienst.
Naast het zogenaamde meer- en minderwerk per opdrachtgever, heeft de Omgevingsdienst elk jaar een exploitatieresultaat. In 2015 bedraagt het exploitatieresultaat € 1.439.223 voordelig. Daarna heeft er een toevoeging aan de bestemmingsreserves plaatsgevonden van € 1.800.000 vanwege een bijdrage voor frictiekosten in het kader van de uittreding van de gemeente Alphen aan den Rijn. Het jaar wordt hierdoor afgesloten met een negatief resultaat van € 360.777,- dat ten laste van de algemene reserve wordt gebracht.

Frictiekosten 2015
De frictiekosten die gemaakt zijn in 2015 (als gevolg van de taakstellingen waarover het Algemeen Bestuur heeft besloten in december 2012 en juni 2013) bedragen € 453.008,-. Dit bedrag is verdeeld over de gemeenten, zoals afgesproken in het Algemeen Bestuur. Voor Teylingen betekent dit een bedrag van € 25.644,=

Dit leidt tot onderstaande afrekening van de deelnemersbijdrage:

Teylingen	
Totale werkelijke bijdrage	€ 738.513
Betaalde voorschotten	€ 701.716
Subtotaal nog te betalen bijdrage	€ 36.797
Frictiekosten 2015	€ 25.644
Totaal te betalen bijdrage	**€ 62.441**

BEGROTING

2.1. De begroting van de Omgevingsdienst kan dan aan het Ministerie van BZK aangeboden worden en ook worden verwerkt in de gemeentelijke begroting 2017.

De Omgevingsdienst is een transparante organisatie, die de opdrachtgever maximaal inzicht geeft in de inspanningen die zij voor hen verricht, welke doelen en effecten er worden nagestreefd en wat de kosten hiervan zullen zijn. Voor u ligt de conceptbegroting 2017 van de Omgevingsdienst West-Holland. Sinds 2015 betreft het een begroting op programmaniveau, die beter aansluit bij de 3W-vragen van de BBV (Besluit Begroting Verantwoording): Wat willen we bereiken? Wat gaan we daarvoor doen? Wat mag het kosten?.
De begroting is onderdeel van de planning & control cyclus die is vastgelegd in de Nota Planning & Control van 16 december 2013. De begroting vloeit voort uit de kaders die zijn vastgesteld in de Kadernota 2016 zoals vastgesteld op 25 januari 2016 door het Algemeen Bestuur. Dit is wederom een begroting op hoofdlijnen en laat ruimte om de precieze invulling van de werkzaamheden aan te laten sluiten op de gemeentelijke begrotingscyclus. Hierdoor ontstaat er ruimte om de specifieke gemeentelijke wensen met de meest actuele informatie te verwerken in het werkplan dat jaarlijks door de Omgevingsdienst in samenwerking met de gemeente in het najaar wordt opgesteld. De programma's Reguleren, Toezicht & Handhaving, Advies en Organisatie & Ontwikkeling geven op hoofdlijnen inzicht in de activiteiten van de Omgevingsdienst.

Financiële consequenties
Conceptjaarverslag 2015:
Het bovenstaande heeft tot gevolg dat de gemeente Teylingen, na vaststelling van het jaarverslag 2015, een bedrag van € 62.441,- dient te betalen aan de Omgevingsdienst West-Holland. Deze afrekening dient nog plaats te vinden.

In de jaarrekening 2015 van de gemeente Teylingen is een bedrag voor frictiekosten van € 25.644,-- bijgeraamd. In de 2e voortgangsrapportage van de gemeente Teylingen is een bedrag van € 28.000,-- bijgeraamd voor de extra werkzaamheden door de ODWH. Het bedrag van € 9.246,-- wordt betaald uit het krediet Noordelijke Randweg. Hierdoor heeft de € 62.441,-- geen financiële consequenties voor de lopende begroting.

Conceptbegroting 2017:
De totale bijdrage van Teylingen voor 2017 aan de Omgevingsdienst West-Holland is geraamd op € 703.134,- en wordt in de begroting 2017 opgenomen.

Ontwikkeling begroting 2017

Hieronder worden de belangrijkste mutaties in de begroting 2017 toegelicht:

Indexatie begroting 2017
Er is een indexatie van 0,75% verwerkt conform de afspraken uit het Financieel kader gemeenschappelijke regelingen Hollands-Midden. Hierdoor stijgt de deelnemersbijdrage met € 5.234 tot € 703.134.

Aanpak, uitvoering en participatie
n.v.t

Urgentie

Na vaststelling van het Jaarverslag en de begroting door het Algemeen Bestuur moeten deze conform de gemeenschappelijke regeling, respectievelijk voor 15 juli en voor 19 juli 2016 aan het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties worden gezonden.

Evaluatie
De Omgevingsdienst zal geïnformeerd worden over uw besluit.

Bijlagen en achtergrondinformatie
-Conceptjaarverslag 2015 Omgevingsdienst West-Holland
-Eindrapportage 2015 Teylingen
-Conceptbegroting 2017 Omgevingsdienst West-Holland

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen Het collegebesluit van 3 mei 2016,

gelet op het bepaalde in artikel 108 van de Gemeentewet,

besluit:

1. Geen zienswijze in te dienen op het conceptjaarverslag 2015 van de Omgevingsdienst West-Holland; de eindrapportage Teylingen 2015 ter kennisgeving aan te nemen.
2. Geen zienswijze in te dienen op de conceptbegroting 2017 van de omgevingsdienst West-Holland.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter

Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer

Omgevingsdienst
West-Holland

Financieel jaarverslag 2015



Inhoudsopgave

Voorwoord 5

2 Programma's 6

2.1 Advies 7

2.1.1 Wat willen we bereiken? 7

2.1.2 Wat hebben we hiervoor gedaan? 8

2.2 Reguleren 11

2.2.1 Wat willen we bereiken? 11

2.2.2 Wat hebben we hiervoor gedaan? 12

2.3 Toezicht & Handhaving 14

2.3.1 Wat willen we bereiken? 14

2.3.2 Wat hebben we hiervoor gedaan? 17

2.4 Organisatie & Ontwikkeling 19

2.4.1 Wat willen we bereiken? 19

2.4.2 Wat hebben we hiervoor gedaan? 19

3 Samenvatting resultaat en resultaatbestemming 21

4 Samenvatting uren en bijdrage per deelnemer 23

5 Paragrafen 24

5.1 Weerstandsvermogen 24

5.2 Financiering 31

5.3 Bedrijfsvoering 33

5.4 Onderhoud kapitaalgoederen 35

5.5 Lokale heffingen 35

5.6 Grondbeleid Deze paragraaf is niet van toepassing op de Omgevingsdienst. 35

5.7 Verbonden partijen Deze paragraaf is niet van toepassing op de Omgevingsdienst. 35

6 Jaarrekening 36

6.1 Balans per 31 december 2015 36

6.2 Toelichting op de balans 38

6.3 Niet uit de balans blijkende verplichtingen 44

6.4 Programmarekening 45

6.5 Toelichting op programmarekening 47

6.6 Wet Normering Topinkomens 53

7 Ondertekening 55

Bijlagen 56

1 SISA verantwoording 57

2 Toelichting frictiekosten 60

3 Controleverklaring 61

Voorwoord

Het genormaliseerde resultaat over 2015 bedraagt € 360.777 negatief. Dit heeft te maken met het verder doorvoeren van de Veranderagenda.

2015 was een bewogen jaar, waarin ik op deze plek allereerst wil stil staan bij het vertrek van onze collega's naar Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH). Vanaf het besluit om het takenpakket van Alphen aan den Rijn onder te brengen bij ODMH is het onrustig geweest binnen de organisatie. Voor medewerkers was het een beladen proces. Een proces dat we samen met ODMH zorgvuldig hebben uitgevoerd.

In 2015 is het derde jaar afgesloten van de Veranderagenda, op basis van de Strategienota 2013-2017. Met de introductie van het zaakgericht werken en het ServiceburO, ons klant contact centrum, veranderde de organisatie op elk onderdeel. Deze veranderingen zijn nodig om nu en in de toekomst (Omgevingswet) te voldoen aan de verwachtingen van onze opdrachtgevers.

Met de medewerkersdag in oktober 2015 is een cultuurtraject ingezet dat nog ver in 2016 doorloopt en dat past bij de professionalisering die ODWH doormaakt.

Met de eigenaren van de Omgevingsdienst zijn we een proces gestart dat helderheid moet gaan bieden over de toekomst van de Omgevingsdienst.

Daarin staan de volgende vragen centraal:

- Wat gaat de Omgevingswet betekenen voor de vraag van eigenaren aan ODWH?
- Hoe kan na het vertrek van Alphen aan den Rijn de financiële en kwalitatieve robuustheid van de Omgevingsdienst worden geborgd?
- In hoeverre biedt samenwerking met andere organisaties daarbij een kans?

Drs. D.W.M. Eskes
Directeur Omgevingsdienst West-Holland

2 Programma's

De begroting 2015 is opgesteld op programmaniveau en dit jaarverslag geeft antwoord op de geformuleerde drie W-vragen. Wat hebben we bereikt? Wat hebben we daarvoor gedaan? Wat heeft het gekost?

De Omgevingsdienst West-Holland kent de volgende vier programma's:

- Advies
- Reguleren
- Toezicht & Handhaving
- Organisatie & Ontwikkeling

2.1 Advies

2.1.1 Wat willen we bereiken?

Binnen het programma Advies adviseert de Omgevingsdienst haar opdrachtgevers over omgevingsvraagstukken op de aspecten bodem, archeologie, asbest, lucht, MER, ecologie, geur, geluid en externe veiligheid. In de advisering streeft de Omgevingsdienst naar een optimale milieukwaliteit en duurzaamheid van het beleid en de uitvoering daarvan. Ook ondersteunt ze opdrachtgevers bij het opstellen van milieubeleid.

Tabel Kritieke Prestatie Indicatoren

Kritieke Prestatie Indicator	Realisatie	Norm
Adviezen worden verstrekt binnen de afgesproken leveringstermijn	67%	95%
Percentage klanten dat tevreden tot zeer tevreden is	94%	95%
Organiseren van themabijeenkomsten	3	3

Leveringstermijn

Voor deze KPI is een termijn van vier weken aangehouden.
In bepaalde gevallen werd met de klant een andere levertermijn afgesproken bijvoorbeeld bij complexe ruimtelijke plannen of omdat de klant bij het indienen van de adviesaanvraag nog niet alle informatie had geleverd. In zulke gevallen is de termijn van vier weken overschreden, maar is het product toch conform afspraak geleverd.
Dit blijkt ook uit de gemeten klanttevredenheid, die zou zeker lager geweest zijn als het advies niet conform de (afwijkende) afspraak geleverd was.

Meten van klanttevredenheid in 2015

Ook in 2015 hebben we de tevredenheid van onze klanten gemeten over de producten van het programma Advies. In totaal zijn er 1.216 enquêtes verstuurd, waarvan we er 32% (390) ingevuld terug hebben gekregen. Hieronder vindt u de tevredenheidsscore in 2015.

Respons	Percentage
Zeer tevreden	30%
Tevreden	64%
Ontevreden	6%

Bij de 23 geënquêteerden die aangaven ontevreden te zijn over ons advies is er contact opgenomen om de reden hiervan te vernemen, zodat wij hiermee onze dienstverlening verder kunnen verbeteren. Op basis van de reacties organiseerden we in 2015 voor alle adviseurs een training adviesvaardigheden.

Themabijeenkomsten

In 2015 organiseerden we voor de deelnemers drie themabijeenkomsten over geluid, externe veiligheid en gezondheid. De derde themabijeenkomst is georganiseerd in samenwerking met de GGD.
Voor de bestuurders organiseerden we een bijeenkomst over de Omgevingswet.

2.1.2 Wat hebben we hiervoor gedaan?

ROM-advies
De Omgevingsdienst adviseerde haar opdrachtgevers over omgevingsvraagstukken. In de advisering streeft de Omgevingsdienst naar een optimale milieukwaliteit en duurzaamheid van de fysieke leefomgeving. De adviezen hebben betrekking op de aspecten asbest, bodem, archeologie, lucht, MER, ecologie, geur, geluid, externe veiligheid en duurzaamheid. Daarnaast steunen we de opdrachtgever bij het opstellen van milieubeleid en het uitvoeren van projecten.

De meest voorkomende werkzaamheden zijn:

- Toetsen en schrijven milieuparagrafen in c.q. voor ruimtelijke plannen.
- Beoordelen onderzoeksrapporten, zoals een bodemrapport of een berekening groepsrisico.
- Opstellen rapportages / onderzoeksrapporten, zoals een akoestisch onderzoek.
- Invoeren data in datasystemen, zoals Squit Bodem of RRGS.
- Advisering over bodemkwaliteit, grondstromen, routering gevaarlijke stoffen, zonebeheer, industrielawaai en dergelijke.

Beleidsadvies
Naast advisering over ruimtelijke plannen is geadviseerd over de uitvoering van lokaal ruimtelijk- en duurzaamheidsbeleid. Het betreft Duurzaamheidsagenda's, Structuurvisies en Bodembeheerplannen, maar ook geluidsadvies of advisering in het kader van pilots om te komen tot omgevingsvisies c.q. plannen in het kader van de Omgevingswet.

Projecten
Voor meerdere opdrachtgevers evalueerden we de duurzaamheidsagenda's en adviseerden we over nieuw of aangepast beleid. Tevens wordt in dit kader voor verschillende opdrachtgevers uitvoering gegeven aan lokale subsidieregelingen op het gebied van duurzaamheid en energie.

Schiphol
Het afgelopen jaar zijn er op het Schipholdossier de volgende ontwikkelingen geweest. Eind januari is de Omgevingsraad Schiphol (ORS) geopend door staatssecretaris Mansfeld. Wethouder Roeffen van Oegstgeest vertegenwoordigt hierin onze regio en maakt ook deel uit van het hoogste adviesorgaan in de ORS, het College van Advies. Dit is een select gezelschap, voorheen de Alderstafel. Onze regio kreeg daardoor meer positie in de besluitvorming rond Schiphol. Dit jaar is o.a. besloten dat het maximaal aantal vluchten wordt af gelaagd van 510.000 naar 500.000 in 2020; in ruil hiervoor krijgt de luchthaven meer ruimte om vier banen gelijktijdig te gebruiken.
Er zijn voor de gemeenten Teylingen en Nieuwkoop geluidmeetposten aangevraagd en gehonoreerd door Schiphol. Hierdoor krijgen we meer inzicht in de vliegtuigbewegingen en de daarmee samenhangende geluidoverlast. In de Omgevingsraad heeft onze regio zich ook sterk gemaakt voor het handhaven van de afspraken inzake nachtvluchten. In 2012 was een reductie van 10% afgesproken, maar momenteel groeit het aantal juist weer; deze discussie loopt nog.

Geluidsanering
Tot 2015 was er specifiek voor gevelsanering ISV budget beschikbaar. Het betrof woningen die op de A-lijst staan. ISV gevelsaneringsprojecten die in 2014 zijn gestart lopen door in 2015 en 2016.

Voor elf nieuwe projecten, in totaal ruim negen honderd woningen, is dit jaar voorbereiding subsidie aangevraagd bij het Bureau Sanering Verkeerslawaai (BSV). Bij deze projecten gaat het zowel om gevelmaatregelen (gevelsanering) maar ook om toepassing van geluid reducerende wegdekverharding en geluidschermen. Ieder project krijgt een saneringsprogramma waarin de

motivatie is opgenomen waarom een maatregel wel of niet wordt toegepast. Op basis daarvan kent BSV uitvoeringssubsidie voor de maatregel toe.

Ook zijn additionele opdrachten uitgevoerd, te weten de projecten Bedrijven en Woningen, volgend uit het SER Energieakkoord, het provinciaal Programma Omgevingsveiligheid en intensivering uitvoering Werkprogramma Ernst en Spoed. Deze projecten worden gedekt uit subsidies.

Werkprogramma Ernst en Spoed
In 2015 lag de prioriteit van de spoedaanpak bij de humane spoedlocaties en de spoedlocaties waar nog geen beschikking ernst en spoedeisendheid was genomen. Begin 2015 stonden op de lijst met spoedlocaties nog 7 locaties met humane spoed. Inmiddels resteert nog 1 locatie waar de humane risico's formeel nog niet zijn beheerst. Op dit moment worden maatregelen voorbereid om deze risico's weg te nemen. Begin 2015 resteerden 35 spoedlocaties. In 2015 zijn 5 locaties afgerond (sanering formeel afgerond dan wel geen spoed), zijn 3 locaties gesaneerd maar moet nog worden ingestemd met het evaluatieverslag, 4 saneringen zijn gestart en is 1 nog niet beschikte locatie wel beschikt. Na overdracht van de locaties in de gemeente Alphen aan den Rijn aan ODMH, is in de regio West Holland nog sprake van 19 spoedlocaties waar onderzoek en/of sanering moet worden uitgevoerd, dan wel afgerond.

Impuls Omgevingsveiligheid (IOV)
Voor de periode 2015-2018 zijn vanuit het Rijk weer financiële middelen beschikbaar voor de uitvoering van externe veiligheidstaken. Dit subsidieprogramma draagt de naam Impuls omgevingsveiligheid 2015-2018 en vormt een overbrugging tot de start van de Omgevingswet. De subsidie moet jaarlijks bij Provincie Zuid-Holland worden aangevraagd. Voor 2015 is een subsidie ontvangen voor de adequate uitvoering van de VTH-taken, het beheer van risico-informatie en het vastleggen van het beleidskader in ruimtelijke structuurvisies. Met behulp van de subsidie zijn in 2015 alle LPG tankstations in de regio op uniforme wijze gecontroleerd. Ook voor 2016 zijn de controles van LPG tankstations ingepland, zodat het naleefgedrag kan worden vergeleken. In het najaar van 2015 is een inventarisatie van de bio-vergistingsinstallaties gemaakt en zijn de risico's beoordeeld. De gegevens zijn verwerkt in het risicoregister. De samenwerking en afstemming met de Veiligheidsregio bij de verantwoording van het groepsrisico maakt ook deel uit van Impuls. Verder wordt aan de gemeenten ondersteuning aangeboden bij het vaststellen van een beleidsvisie externe veiligheid als opmaat voor de nieuwe Omgevingswet.

Projecten SER Energieakkoord

Wonen
Het afgelopen jaar hebben we, de gemeenten en de Omgevingsdienst West-Holland, hard gewerkt aan het verder vormgeven van de regionale alliantie. Het programma 2014-2016 is opgesteld. Er zijn twee regionale bijeenkomsten georganiseerd die goed bezocht zijn door het lokale bedrijfsleven en initiatieven (zestig tot zeventig aanwezigen). Tijdens de tweede bijeenkomst is het nieuwe digitale loket geopend waarbij alle wethouders een handtekening hebben gezet voor verdere samenwerking. Er is een plan van aanpak opgesteld aan welke voorwaarden projecten moeten voldoen om eventuele bijdrage te kunnen verwachten vanuit de regionale alliantie.

Op lokaal niveau zijn er diverse contacten met de energie coöperaties, gericht op samenwerking. Het Duurzaam Bouwloket is bezig met het benaderen van lokale bedrijven om zich aan te sluiten bij het digitale loket. Ook worden de bedrijven betrokken bij de activiteiten.

Op regionaal niveau zijn er contacten met Rabobank Leiden-Katwijk, Bouwend Nederland en Uneto-VNI. Deze hebben een bijdrage geleverd aan de regionale bijeenkomsten. Met alle regio's van Zuid Holland zijn we gezamenlijk in gesprek met de Provincie. Vanuit deze samenwerking ligt er een

voorstel om ook vanuit de Provincie meer betrokkenheid te krijgen voor energiebesparing en opwekking in de bestaande bouw.

Bedrijven
Grote kantoorpanden, inclusief de gemeentehuizen worden in 2015-2016 projectmatig getoetst op het onderdeel energie. Dit betreft 75 locaties. Bij 30 grote kantoorpanden is in 2015 een energiescan uitgevoerd. De Omgevingsdienst controleert de kantoren aan de hand van een stimuleringsaanpak.

De Omgevingsdienst biedt de huurders en verhuurders een energieplanner aan. De energieplanner is een online tool waarmee bedrijven grip krijgen op de energiekosten en ze kunnen zien welke energiemaatregelen relevant zijn.

Provinciale afvalbedrijven: 60% van de provinciale bedrijven in onze regio zijn afvalbedrijven. De Omgevingsdienst onderzoekt of energiebesparing bij deze bedrijven mogelijk is. In 2015 zijn er drie locaties bezocht en is er een energiescan uitgevoerd.

Een nieuwe Europese energie regeling (juli 2015) verplicht ondernemingen om vóór vijf december 2015 een energiebesparingsonderzoek (energie-audit) op te laten stellen. De Omgevingsdienst heeft de ongeveer 150 tot 200 bedrijven geïnformeerd over de nieuwe regeling en de verplichting om een energie audit uit te voeren.

2.2 Reguleren

2.2.1 Wat willen we bereiken?

Het doel van het programma Reguleren is, dat alle activiteiten in het werkgebied van de Omgevingsdienst waar volgens de milieuwetgeving een vergunning of een melding voor is vereist, over een actuele vergunning beschikken of gemeld zijn.

Initiatieven in de bodem zijn getoetst aan de Wet Bodembescherming en het Besluit Bodemkwaliteit.

Tabel Kritieke Prestatie Indicatoren

Kritieke Prestatie Indicator	Realisatie		Norm
Inrichtingen beschikken over een actuele vergunning	196/243	81% *	100%
Meldingen worden binnen 28 dagen afgehandeld	*	-	95%
Vergunningsaanvragen regulier worden afgehandeld binnen de wettelijke termijn (acht weken)	*	-	95%
Vergunningsaanvragen uitgebreid worden afgehandeld binnen de wettelijke termijn (26 weken)	*	-	95%

* Het uitgangspunt voor de indicator is dat vergunningen minimaal eens per 10 jaar volledig geactualiseerd worden en getoetst worden op actuele wet- en regelgeving. Op basis van een actualisatietoets wordt bepaald welke vergunningen daadwerkelijk geactualiseerd dienen te worden. Het percentage geeft het aantal vergunningen van ouder dan 10 jaar aan waarop de actualisatietoets nog niet is uitgevoerd uit als percentage van het totale vergunningenbestand.

2.2.2 Wat hebben we hiervoor gedaan?

Om een gezonde bodemkwaliteit te bereiken en te behouden heeft de Omgevingsdienst de gehele bodem van haar werkgebied in kaart gebracht en toetst ze alle bodemwerkzaamheden aan beleid en wet- en regelgeving.

Binnen het milieudomein beoordeelt de Omgevingsdienst meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit. Daarnaast behandelen we meldingen inzake incidentele activiteiten en met betrekking tot vuurwerk. We geven omgevingsvergunningen af en stellen maatwerkvoorschriften op.

In 2015 heeft het programma zich voorbereid op het kunnen uitvoeren van bouwtaken voor Noordwijk. Werkprocessen en systemen zijn hiervoor ingericht.

Samenwerking

Om onze dienstverlening naar opdrachtgevers en klanten te verbeteren delen wij pro-actief onze kennis met andere partijen, zoals het Waterschap en de Veiligheidsregio.

In het clusteroverleg Brzo-RUD Zuid-Holland/Zeeland zijn steekproefsgewijs vergunningsaanvragen besproken die vallen onder de taakvelden chemie, natte bulkopslag en raffinaderijen. Voor de Omgevingsdienst is met name chemie van belang.

Met betrekking tot de bouwtaken is een samenwerkingsverband met de gemeenten in de Leidse regio. Gemeenschappelijke onderwerpen zoals kennis delen, privatisering in de bouw, kwaliteitscriteria en voor elkaar werkzaamheden uitvoeren, zijn onderdeel van deze samenwerking.

Efficiënt werken

Via het zaakgericht werken, dat wil zeggen het vastleggen van processen in uniforme processen, blijven we werken aan de efficiency van onze dienstverlening. In november 2015 zijn de belangrijkste processen via het zaaksysteem in gebruik genomen.

Actualiseringsplicht

In de Wabo is op het gebied van milieu, een actualisatieplicht voor inrichtingen opgenomen. Dit houdt in dat we beoordelen of de verleende vergunning nog aansluit bij de Best Beschikbare Techniek, ofwel het gebruik van de meest veilige, duurzame en milieuvriendelijke opslag- en productievoorzieningen.
Is dit niet het geval, dan bekijken we in overleg met het bedrijf of er een nieuwe vergunning moet worden aangevraagd of dat de huidige vergunning kan worden geactualiseerd.
Bij veel bedrijven met een vergunning voeren we deze actualisatie uit als het bedrijf hier bij een controle op wordt gewezen of als een nieuwe aanvraag wordt ingediend bij een wijziging van de bedrijfsvoering. Voor de bedrijven waar dit niet het geval is, hebben we het actualisatieplan opgesteld.

Gerealiseerde aantallen en uren
In 2015 kwam het aantal gerealiseerde producten voor het programma reguleren in totaal hoger uit dan begroot. Het aantal uren dat gebruikt is voor de realisatie van deze producten kwam ook hoger uit, te weten 26.669 (105,3%) uren. De realisatie ten opzichte van de begroting varieert per deelnemer en is individueel met de deelnemer nader afgestemd.

Andere bijzonderheden vanuit het programma reguleren zijn:

- In totaal behandelden we 609 milieuvergunningen en meldingen Activiteitenbesluit.
- In totaal behandelden we 379 meldingen incidentele festiviteiten.
- Het totaal aantal saneringsbeschikkingen en besluiten uniforme saneringen (BUS)-meldingen was 268.
- In totaal behandelden we 364 meldingen Besluit bodemkwaliteit.

2.3 Toezicht & Handhaving

2.3.1 Wat willen we bereiken?

Het doel van het programma Toezicht & Handhaving is dat inrichtingen in het werkgebied van de Omgevingsdienst de geldende regels naleven.

Ons uitgangspunt is uniform toezicht dat effectief en efficiënt is en oog heeft voor bestuurlijke handhavingsprioriteiten- en overwegingen en het belang van de vermindering van regeldruk.

Tabel Kritieke Prestatie Indicatoren

Kritieke Prestatie Indicator	Realisatie		Norm
Controlebrieven worden binnen elf werkdagen na de controle verstuurd	1.756/2.160	81%	80%
Hercontroles worden uitgevoerd binnen elf werkdagen na verlopen van hersteltermijn	282/426	66%	90%
Met melders van klachten en incidenten wordt binnen drie dagen contact opgenomen	415/621	67%	100%
Controles op complexe inrichtingen worden collegiaal getoetst *)	57/73	78%	95%
Controles op inrichtingen met een overtreding worden collegiaal getoetst*)	118/145	81%	95%

*) *De realisatie betreft alleen het 3e trimester en is niet cumulatief.*

De scores op de KPI's zijn in 2015 voor vier van de vijf KPI's beneden het normpercentage uitgekomen. Alleen de KPI inzake het versturen van de controlebrieven binnen de daarvoor gestelde termijn is boven het normpercentage uitgekomen. Over de KPI met betrekking tot het contact opnemen met melders van klachten, rapporteren we sinds mei 2015. Het aantal melders van klachten komt daardoor niet overeen met het aantal ontvangen milieuklachten elders in deze rapportage.
Ondanks dat we de onder de norm zijn gebleven is er wel een stijging te zien in de gerealiseerde percentages gedurende 2015. Met name op het onderdeel collegiale toets is er een sterke stijging. Inhoudelijk wordt het risico overigens in veel gevallen afgedekt omdat bij complexe bedrijven meerdere toezichthouders op hetzelfde bedrijf zijn ingezet, waardoor de collegiale toets feitelijk wel wordt uitgevoerd maar niet formeel wordt vastgelegd in de registratie.
In 2016 wordt dit verder opgepakt door het bijsturen van de bedrijfsprocessen, waarbij de nadruk ligt op de collegiale toets bij complexe inrichtingen. Hierdoor wordt de realisatie meer in lijn gebracht met het normpercentage.

Controle en naleving
De Omgevingsdienst wil bijdragen aan de vergroting van de leefbaarheid en veiligheid door een hoog percentage naleving door de inrichtingen. De Omgevingsdienst streeft naar een naleving van 80% bij de eerste controles. Bij complexe inrichtingen streeft de Omgevingsdienst, specifiek op het aspect veiligheid, naar een naleving van 100% bij eerste controles.

De Omgevingsdienst voert jaarlijks een integrale controle uit bij alle complexe inrichtingen bij onze opdrachtgevers. Inrichtingen in de categorie standaard controleren we eens per drie jaar. Dit alles is conform de Nota VTH.

In 2015 zijn er zo'n 4.500 controles uitgevoerd. Dit zijn controles bij alle categorieën bedrijven en bevatten ook deelcontroles, administratieve controles, controles in het kader van de Wet bodembescherming en controles die naar aanleiding van de project gerichte aanpak zijn uitgevoerd. Daarnaast zijn er ook nog 850 her/sanctiecontroles uitgevoerd. In de onderstaande tabellen worden de resultaten weergegeven van een groot gedeelte van de uitgevoerde controles.

Tabel Realisatie en resultaat alle eerste controles op aspect veiligheid

Categorie	Totaal aantal inrichtingen	Totaal aantal inrichtingen met controles	Aantal inrichtingen met overtreding op veiligheid	Percentage naleving (norm %)
Complex	313	268	44	84% (100%)

Tabel Realisatie en resultaat integrale controles (T01.5) op alle aspecten

Inrichtingen		Integrale controles T01.5				
Categorie	**Totaal aantal**	**Realisatie 2015**	**Werkplan 2015**	**Percentage realisatie**	**Aantal inrichtingen met overtreding**	**Percentage naleving (norm %)**
Complex	313	270	332	81%	101	63% (80%)
Standaard	1.392	355	451	79%	167	53% (80%)
Totaal	**1.705**	**625**	**783**	**80%**	**268**	**57% (80%)**

Het percentage naleving geeft aan bij hoeveel bedrijven bij de eerste controle een overtreding wordt geconstateerd, hoe klein deze ook is. Veelal worden geconstateerde overtredingen daags na het bezoek, vaak administratief, verholpen.
De oorzaak dat het percentage naleving lager uitvalt dan de norm is gelegen in de complexiteit van de inrichtingen dan wel de controlefrequentie. Voor standaard bedrijven is de frequentie eenmaal per drie jaar. In die periode kan het gebeuren dat de inrichting bepaalde activiteiten niet volgens de regelgeving verricht, hetgeen door een toezichthouder wordt opgemerkt.

Tabel Realisatie en resultaat deelcontroles en administratieve controles

Inrichtingen		Realisatie			
Categorie	**Aantal**	**Deelcontroles**	**Administratieve controles**	**Aantal overtredingen**	**Percentage naleving (norm = 80%)**
Complex	313	65	45	7	94% (80%)
Standaard	1.392	168	12	21	88% (80%)
Eenvoudig	4.302	249	33	39	86% (80%)
Minimum	4.508	68	22	7	92% (80%)
Totaal	**10.515**	**550**	**112**	**74**	**89% (80%)**

Bovenstaande aantallen deelcontroles worden voornamelijk gerealiseerd vanuit de lopende projecten zoals het bovengrondse tankproject. Administratieve controles zijn in het algemeen integrale controles die administratief worden uitgevoerd door het opsturen van een vragenlijst die vervolgens worden teruggestuurd. Deze manier van controleren wordt o.a. toegepast bij sportverenigingen.

2.3.2 Wat hebben we hiervoor gedaan?

De Omgevingsdienst voert het toezicht uit op de naleving op de wet- en regelgeving en treedt indien nodig handhavend op. Op dit moment geldt voor het houden van toezicht het Handhavingsplan 2011-2014 zoals vastgesteld op 25 oktober 2010 en verlengd op 13 oktober 2014. In 2015 is door de Omgevingsdienst een nieuw gemeentelijk Uitvoeringsbeleid Toezicht en Handhaving opgesteld. Met dit plan wordt enerzijds een uniforme werkwijze binnen ons werkgebied vastgelegd en gehanteerd. Anderzijds willen we met dit plan ruimte houden om in onze uitvoering aan te sluiten op het VTH beleid van elke afzonderlijke deelnemer. Het beleid is in een bestuurlijk symposium op 28 september 2015 gepresenteerd en in november 2015 door het Algemeen Bestuur vastgesteld.

Projectgerichte aanpak

Het verminderen van regeldruk bereiken we door het toezicht op bedrijven met een lagere impact op de leefomgeving gerichter uit te voeren. Dat betekent dat we het toezicht projectmatig uitvoeren. In 2015 zijn diverse projecten uitgevoerd. Een korte samenvatting van de resultaten per project zijn:

- In 2015 is het project LPG tankstations uitgevoerd. Er zijn in totaal 24 tankstations gecontroleerd. Bij 9 van de 24 controles zijn één of meer overtredingen aangetroffen wat heeft geleid tot 16 constateringen van een overtreding. Alle constateringen zijn door middel van hercontroles opnieuw gecontroleerd. Dit heeft niet tot bestuurlijk handhaving geleid. Tijdens het project is gebruik gemaakt van een (digitale) checklist die door de DCMR is opgesteld en landelijk wordt gehanteerd.
- Het project bovengrondse tanks is grotendeels uitgevoerd. In totaal zijn er 536 bedrijven geïnformeerd over de gewijzigde regelgeving, aangeschreven en indien nodig bezocht. In een aantal gevallen vindt er in 2016 nog een afronding plaats van de uitgevoerde controle.
- In het kader van ons programma *Meerjarenprogramma duurzaamheid (2015-2020)* worden grote kantoorpanden, inclusief de gemeentehuizen in 2015 en 2016 projectmatig getoetst op het onderdeel energie. In totaal zijn er ongeveer 75 kantoorpanden geselecteerd. Bij 30 grote kantoorpanden is in 2015 een energiescan uitgevoerd. In 2016 worden de overige kantoorpanden bezocht. Vervolgens kunnen we de nulsituatie vaststellen en de energieplanner invullen. We gaan in overleg met de gemeente over de gemeentelijke gebouwen. De planning is om eind 2016 zo veel mogelijk energie resultaten in de energieplanner op te nemen en door middel van een tweede bezoek concrete afspraken te maken over de uitvoering van de energiemaatregelen met huurders/verhuurders.
- Op 1 september zijn in de meeste gemeenten in totaal ruim 950 bedrijven bezocht in het kader van het inventarisatie project. Hierbij zijn 90 (bijna 10%) nieuwe, onder de Wet milieubeheer, vallende bedrijven aangetroffen.
- Eind december zijn de jaarlijkse vuurwerk controles uitgevoerd op totaal 45 verkooplocaties in de regio. Onze controleurs hebben vijftien overtredingen geconstateerd bij vuurwerkverkoop- en/of opslagpunten. Daarbij is in één geval (vuurwerk in een bestelbus opgeslagen) een proces-verbaal opgemaakt. Tweemaal, bij een ingedeukte doos vuurwerk en een niet sluitende deur bij een bewaarplaats, was er sprake van het vebeuren van een dwangsom. De overige overtredingen kregen een waarschuwing.

Risico gestuurde aanpak

Naast de projectgerichte aanpak kennen we de risico gestuurde aanpak. Voor een groot aantal complexe bedrijven zijn toezichtplannen opgesteld op basis van brancheprofielen (bijvoorbeeld gemeentewerven). Daarnaast is er in de afgelopen periode regelmatig overleg geweest met de gemeenten omtrent de bedrijven die bestuurlijke aandacht vragen.

Overige taken
Voor een aantal gemeenten worden ook andere taken uitgevoerd. Voor de gemeente Noordwijk betreft dit het bouw- en woning toezicht, voor de gemeente Hillegom APV taken en daarnaast wordt voor diverse gemeenten ook geluidsmetingen tijdens evenementen verricht.

Gerealiseerde aantallen en uren
In 2015 is het aantal gerealiseerde producten voor het programma Toezicht & Handhaving hoger uitgekomen dan begroot. Het aantal uren dat geleid heeft tot deze realisatie van producten is dan ook hoger uitgekomen, te weten 57.413 (101%) uren. Dit varieert per deelnemer en wordt individueel met de deelnemer nader afgestemd.
Andere bijzonderheden vanuit het toezicht en handhaving zijn:

- Het aantal ingediende klachten bedraagt 1.071. Dit is hoger dan is geprognosticeerd.
- Er zijn 30 verzoeken tot handhaving ingediend en 67 dwangsommen opgelegd.
- In het kader van bodembescherming zijn 194 controles bodemsanering (grondverzet) uitgevoerd en 78 gebiedscontroles bodembescherming.
- Tevens zijn er 35 vuurwerkevenementen gecontroleerd. Hierbij zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

2.4 Organisatie & Ontwikkeling

2.4.1 Wat willen we bereiken?

Het programma Organisatie & Ontwikkeling heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van kwalitatief goede producten, het gewenste dienstverleningsniveau en de positionering van de Omgevingsdienst in de externe omgeving.

2.4.2 Wat hebben we hiervoor gedaan?

Het programma Organisatie & ontwikkeling bestaat voornamelijk uit algemene uren, die via een verdeelsleutel aan elke deelnemer doorberekend wordt. De verdeelsleutel is op basis van inwoneraantal.

Website

De Omgevingsdienst heeft in 2015 achter de schermen hard gewerkt aan twee nieuwe websites. Vanaf maandag 4 januari 2016 is de vernieuwde www.odwh.nl te bewonderen. De vormgeving en structuur is geheel anders; we bieden elke doelgroep (inwoners, bedrijven en opdrachtgevers) maatwerk met verschillende ontwerpen. Ook is de informatie op de website meer gericht op - en geschreven vanuit - klantvragen. We bieden veelgevraagde informatie aan via één klik.

Tegelijk met de vernieuwde www.odwh.nl lanceerden wij een nieuw intranet. Dit intranet kent veel flexibiliteit om kennis en informatie slim te delen, wat bevorderend werkt voor onze dienstverlening.

Veranderagenda

2015 heeft wederom in het teken gestaan van het realiseren van de vastgestelde veranderagenda (strategienota en uitvoeringsnotitie). Voorbeelden daarvan zijn een intensief cultuurtraject, het verder professionaliseren van onze systemen om te komen tot een transparantere en betere informatievoorziening.

Crisisorganisatie

2015 heeft ook in het teken gestaan van verdere professionalisering van onze crisisorganisatie. Samen met de veiligheidsregio en de Omgevingsdienst Midden-Holland hebben er meer oefeningen dan voorheen plaatsgevonden. Het resultaat hiervan is middels een presentatie in het AB van januari 2016 getoond.

Bestuurlijk overleg

De dienst heeft het afgelopen jaar hard gewerkt aan een goede voorbereiding van de bestuursstukken. Hiervoor zijn twee voorportalen ingericht, te weten het voorportaal 'inhoud' en het voorportaal 'financiën en juridisch'. Bovendien is er frequent overleg tussen afdelingshoofden van onze deelnemers en het management van de dienst. Intern hebben we een specifiek proces ingericht (routering) van de bestuursstukken. Voordat de stukken naar het bestuur gaan, worden de stukken beoordeeld op bestuursrelevantie en formulering. Deze aanpassingen in het proces sorteren effect. Bestuurders zijn meer dan voorheen tevreden over de kwaliteit van de vergaderstukken. Naast het voorgaande vindt de dienst het ook van groot belang om de DB-leden, ieder met hun eigen aandachtsgebied, persoonlijk op de hoogte te houden over ontwikkelingen en we gebruiken dit frequente overleg om met elkaar te sparren over vraagstukken.

Informatie-ontsluiting

Informatie-ontsluiting is een belangrijk onderwerp voor de dienst. Voor een goede ontsluiting van informatie is een adequate informatie-architectuur nodig. Dit bouwwerk is de afgelopen jaren gebouwd door het invoeren van zaakgericht werken. De Producten- en dienstencatalogus, de Zaaktypecatalogus, het herijken van onze systemen en het verbinden van deze systemen is voor het allergrootste deel afgerond. Door deze architectuur en de verbinding tussen de systemen is het mogelijk om bijvoorbeeld uren en aantallen producten, relatief makkelijk met elkaar te verbinden. De informatiewaarde wordt zo naar een hoger plan getild. In de eerste en tweede Perrap rapporteerden wij verschillende keren op het onderwerp 'track and trace'. Dit maakt het mogelijk dat de voortgang van het productieproces transparant wordt. Op dit punt zijn er wederom stappen gezet. Onze nieuwe website heeft bijvoorbeeld de mogelijkheid (de eerste producten zijn opgenomen) om digitaal producten aan te vragen. Onze systemen worden meer en meer voorbereid om u in de toekomst te voorzien van track and trace faciliteiten. De ontwikkeling op dit punt gaat gestaag verder.

3 Samenvatting resultaat en resultaatbestemming

Het resultaat

Het Programmaresultaat bedraagt € 1.439.223,-

Resultaat bestemming		
Resultaat voor mutaties in reserves	**1.432.072**	
Toevoegingen aan reserves	-15.498	
Bijdrage Katwijk toetreding		-15.498
Onttrekkingen aan de reserves	22.649	
Afschrijvingskosten verbouwing (bestemmingsreserve)		21.000
Afschrijvingskosten bodemkwaliteitskaarten (bestemmingsreserve)		1.649
Programmaresultaat	**1.439.223**	

1) Voorgesteld wordt om de frictiekosten in verband met de uittreding van Alphen aan den Rijn op te nemen in een nieuw te vormen bestemmingsreserve 'frictiekosten Alphen aan den Rijn' en die met ingang van 2016 in zes jaar ten laste van het resultaat te brengen.

Voorstel mutatie reserves		
Resultaat	1.439.223	
Extra voorstel toevoegingen aan reserves	-1.800.000	
Vorming bestemmingsreserve uittreding frictiekosten Alphen aan den Rijn 1)		-1.800.000
Voorgesteld programmaresultaat	**-360.777**	

Het resultaat inclusief de verwerking van besluitpunt 1 bedraagt € 360.777 negatief. Dit resultaat is grotendeels veroorzaakt door de kosten die betrekking hebben op de Veranderagenda. Deze bestaan uit € 226.703 aan inhuurkosten en € 352.425 aan overige goederen en diensten. De lumpsum van de Provincie en Noordwijk hebben in positieve zin bijgedragen aan het resultaat. Het overige deel ad. € 56.721 is ontstaan uit diverse posten.

Voorgesteld programmaresutaat	-360.777	
Resultaat veroorzaakt door meerdere oorzaken	-360.777	
Veranderagenda		-579.128
Resultaat Lumpsum Provincie		148.996
Resultaat Lumpsum Noordwijk		12.634
Overig		56.721
	-	

De algemene reserve

Na toevoeging van het resultaat ad. €1.439.223 bedraagt de omvang van de algemene reserve eind 2015 € 2.128.922, mits vastgesteld in het algemeen bestuur van 4 juli 2016.

Eigen vermogen *(in euro's)*	31-12-2015	Toevoegingen 2015	Onttrekkingen 2015	31-12-2014 na bestemming	31-12-2014 voor bestemming
Algmene reserve	**2.128.922**	**1.454.721**	**0**	**674.200**	**1.019.169**
Algemene reserve 1)	689.698	15.498	0	674.200	1.019.169
Exploitatieresultaat 2015 2)	1.439.223	1.439.223	0	0	0
ODWH bestemmingsreserves:	**674.969**	**0**	**22.649**	**697.618**	**352.649**
- Reserve afschrijving verbouwing 3)	330.000	0	21.000	351.000	351.000
- Reserve IKB 4)	344.969	0	0	344.969	0
- Reserve Bodemkwaliteitskaarten 4)	0	0	1.649	1.649	1.649
Eindsaldo boekjaar:	**2.803.891**	**1.454.721**	**22.649**	**1.371.818**	**1.371.818**

Hieronder worden toevoegingen en onttrekkingen aan de bestemmingsreserves en de algemene reserve voorgesteld. Deze moeten nog door het algemeen bestuur worden vastgesteld op 4 juli 2016. Daarna zullen deze mutaties conform besluit van het algemeen bestuur worden verwerkt in het boekjaar 2016.

1. De storting in de algemene reserve betreft de bijdrage van Katwijk (€ 15.498)
2. Het exploitatieresultaat 2015 bedraagt € 1.439.223,- positief. In dit resultaat is ook de bijdrage met betrekking tot de frictiekosten uittreding Alphen aan den Rijn opgenomen ad. € 1.800.000,-. De Omgevingsdienst stelt voor, conform onze financieringssystematiek, dit exploitatieresultaat toe te voegen aan de algemene reserve. Na deze toevoeging bedraagt de algemene reserve € 2.128.922,-. Voorgesteld wordt een bestemmingsreserve te vormen voor de frictiekosten Alphen aan den Rijn ad. € 1.800.000,-. Na goedkeuring op dit voorstel bedraagt de algemene reserve € 328.922,-. Dit is 1,9% van de in 2015 gerealiseerde omzet. Het maximum van de algemene reserve mag in 2015 € 862.886 bedragen. Dit bedrag is gebaseerd op 5% van de omzet van het betreffende jaar, zoals is vastgesteld in de nota Planning en Control 2014-2017.
3. Dit betreft de bestemmingsreserve afschrijving op de verbouwing van de Schipholweg. Deze verbouwing is gedaan voor de komst van de provinciemedewerkers in 2012. De onttrekking betreft een vermindering op de afschrijvingskosten van de verbouwing van de Schipholweg.
4. De bestemmingsreserve Individueel KeuzeBudget bedraagt € 344.969,- en is in 2014 gevormd. Hiermee voorkomen we dat het resultaat in 2016 extra wordt belast (en dat daarmee de deelnemers alsnog een extra bijdrage moeten leveren voor het IKB, conform CAO 2013-2015).
5. Dit betreft de bestemmingsreserve afschrijving bodemkwaliteitskaarten. De gemeenten hebben in 2011 een financiële bijdrage geleverd voor de afschrijving op bodemkwaliteitskaarten. Er is in 2011 een bedrag ad. € 94.531,- door de gemeenten vooruit betaald. Deze post is toen overgebracht naar de bestemmingsreserve. Op dit bedrag zijn de afschrijvingskosten van 2012, 2013 en 2014 in mindering gebracht. Dit jaar is het restant ad. €1.649 vrij gevallen.

4 Samenvatting uren en bijdrage per deelnemer

Algemeen
De afrekening met de deelnemers wordt uitgevoerd conform de afspraken in de Nota Planning en Control 2014-2017, zoals vastgesteld op 9 december 2013. De systematiek houdt voor de deelnemers in dat de kosten van dienstverlening vanuit de Omgevingsdienst worden doorbelast op basis van werkelijke uren maal een vooraf vastgesteld uurtarief.
Hierbij geldt een bandbreedte van 5% onder en boven de reguliere uren van het werkplan. Dit betekent dat de afrekening minimaal 95% van de regulier begrootte uren van het werkplan bedraagt. Indien de gerealiseerde uren hoger zijn dan 105% vindt afrekening plaats tegen 125% van het uurtarief. In 2015 is een afrekening tegen 125% overigens niet aan de orde.

De bijdragen van de provincie en de gemeente Noordwijk worden gebaseerd op de lumpsumbijdrage.
De eindafrekening per deelnemer wordt uitgebreid behandeld in de afzonderlijke eindrapportages van 2015 per deelnemer. Hierin wordt het meer- en minderwerk toegelicht.
In 2015 bepalen de frictiekosten een deel van deze eindafrekening. Deze frictiekosten worden bij de deelnemers in rekening gebracht op basis van een verdeling zoals die is afgesproken in het dagelijks bestuur.
De deelnemers ontvangen een aparte nota voor de eindafrekening.

	Onder-/over-schrijding			Aanvullende bijdragen					
Opdrachtgever	in %	in uren	Bijdrage 2015	Minimale afname-verplichting van 95%	Frictie-kosten 2015	Toetre-dings-kosten	Bijdrage 2015 incl. aanvullende bijdragen	Betaalde voor-schotten	Eind-afrekening 2015 *
Alphen aan de Rijn	104%	1.297	2.511.373	0	102.189	0	2.613.562	2.415.607	197.955
Hillegom	111%	722	580.571	0	23.410	0	603.981	515.367	88.614
Kaag & Braassem	96%	-350	699.547	0	26.491	0	726.038	719.123	6.915
Katwijk	86%	-551	277.604	28.100	8.456	49.115	363.275	328.429	34.846
Leiden	104%	1.208	2.662.952	0	99.010	0	2.761.962	2.582.380	179.582
Leiderdorp	97%	-147	459.970	0	18.564	0	478.534	470.188	8.346
Lisse	106%	374	524.700	0	14.932	0	539.632	489.167	50.465
Nieuwkoop	97%	-289	706.186	0	26.580	0	732.766	720.780	11.986
Noordwijk	100%	-40	882.712	0	0	0	882.712	769.620	113.092
Noordwijkerhout	60%	-214	25.314	0	0	0	25.314	46.595	-21.281
Oegstgeest	98%	-66	348.711	0	14.744	0	363.455	360.311	3.144
Teylingen	105%	416	738.513	0	25.644	0	764.157	701.716	62.441
Voorschoten	118%	472	243.918	0	4.284	0	248.202	212.832	35.370
Zoeterwoude	119%	826	495.248	0	12.943	0	508.191	345.996	162.195
Provincie Zuid-Holland **	100%	116	2.927.170	0	75.761	0	3.002.931	2.911.750	91.181
Totaal	**102%**	**3.774**	**14.084.488**	**28.100**	**453.008**	**49.115**	**14.614.712**	**13.589.861**	**1.024.851**

* nog te ontvangen van deelnemer (+) of nog te betalen aan deelnemer (-)
** exclusief aanvullende opdrachten

5 Paragrafen

5.1 Weerstandsvermogen

Het weerstandsvermogen geeft aan in welke mate de Omgevingsdienst in staat is tegenvallers op te vangen.
In de nota weerstandsvermogen en risicomanagement die op 2 november 2015 door het algemeen bestuur is vastgesteld, zijn de uitgangspunten vastgesteld voor het bepalen van de risico's in euro's en de hoogte van het weerstandsvermogen. Hiermee wordt voldaan aan de wens van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties zoals vastgelegd in de brief voor het toezichtregime 2016.

Bij de uitwerking van de nota is gebleken dat de omvang van het weerstandsvermogen nagenoeg in lijn ligt met afspraken over de maximale omvang ervan. De algemene reserve bedraagt namelijk maximaal 5% van de omzet in enig begrotingsjaar.

Uit de risico-inventarisatie in onderstaande paragrafen blijkt dat de omvang van het weerstandsvermogen ruim binnen de maximale omvang van de reserve valt. De maximale omvang van de algemene reserve is 5% van de verwachte omzet in 2016 en bedraagt € 581.061.
De verwachte omvang van de algemene reserve in 2016 bedraagt € 328.921, maar dekt desondanks de geïnventariseerde risico's af.

Bepaling omvang weerstandsvermogen	**Bedrag**
Verwachte omzet 2016	€ 11.621.213
Norm weerstandsvermogen	5%
Maximale omvang algemene reserve	**€ 581.061**
Bepaling vrije ruimte algemene reserve	
Verwachte omvang van de algemene reserve per 1 januari 2016	€ 328.922
Risico impact conform inventarisatie = minimale omvang weerstandsvermogen	€ 319.336
Vrije ruimte in algemene reserve	**€ 9.585**

In de onderstaande paragrafen is de volledige inventarisatie van de risico's nader uitgewerkt. Vervolgens is de verwachte omvang van de risico's ingeschat, rekening houdend met doorgevoerde beheersmaatregelen. Op basis van de spelregels in de nota weerstandsvermogen en risicomanagement is vervolgens de financiële impact van het risico bepaald. De omvang van de risico impact geeft uiteindelijk de benodigde omvang van de algemene reserve weer.

Inventarisatie risico's

Naam risico	Omschrijving risico	Risicocategorie	Speelt vanaf
Financieel Kader gemeenschappelijke Regelingen Hollands Midden	Het Financieel Kader gemeenschappelijke Regelingen gemeenten Hollands Midden wijkt af van de spelregels voor indexering zoals vastgelegd in de Nota Planning en Control 2014-2017.	Financieel	2015
Frictiekosten	Risico voor de Omgevingsdienst dat er kosten gemaakt dienen te worden voor het laten afvloeien van personeel, zoals loopbaanbegeleiding en UWV-kosten.	Financieel	2015
Ontwikkeling in wet- en regelgeving	Wettelijke ontwikkelingen vragen om aanpassingen in de omvang van het werk of in de manier van werken.	Juridisch	2015
Invoering vennootschapsbelastingplicht	Vanaf 1 januari 2016 gaan overheidsondernemingen vennootschapsbelasting betalen over hun winst.	Financieel	2015
Wensen deelnemers variëren	Te grote variëteit in wensen van deelnemers waardoor niet de gewenste en noodzakelijke efficiency kan worden bereikt.	Organisatorisch	2015
Vraag gestuurd werken	De advisering vindt plaats op basis van concrete verzoeken van de deelnemers. Het aanbod kent pieken- en dalen en stelt eisen aan de kwaliteit van de adviezen.	Organisatorisch	2015
Afrekenen op kostprijs	Bij de provincie Zuid-Holland wordt in 2015 overgestapt naar een integrale kostprijssystematiek. Mogelijk dat andere deelnemers daarin volgen.	Financieel	vanaf 2016
Incidentele budgetten	Een deel van het structurele takenpakket komt ten laste van incidentele (project)budgetten. Zodra deze incidentele budgetten bij de gemeenten aflopen heeft de Omgevingsdienst personeel in dienst waarvoor geen dekking is.	Financieel	2015
Subsidie inkomsten	Een deel van de reguliere taken van de Omgevingsdienst zijn gedekt door subsidies. Het gaat om de volgende taken gesubsidieerd: - Externe Veiligheid - Gevelsanering - Wbb	Financieel	2015
Imago en beeldvorming	Het effect van besluitvorming bij crisis op het imago van resp. de beeldvorming over de organisatie.	Politiek / bestuurlijk	2015
Uittreding Alphen aan den Rijn	De gemeente Alphen aan den Rijn heeft besloten uit te treden en de taken per 1 januari 2016 onder te brengen bij de Omgevingsdienst Midden-Holland.	Politiek / bestuurlijk	2015
Ontwikkelingen in de begroting	In de begroting worden regelmatig nieuwe taken opgenomen. Het schatten van de kosten hiervan is lastig.	Financieel	2015
Ontwikkelingen NIET in de begroting	Van een aantal nieuwe taken is bekend dat ze overkomen. De inschatting van de kosten hiervan is nog onnauwkeurig en niet opgenomen in de begroting.	Financieel	2015
Inhuur van personeel	De bezetting kan te laag zijn om alle reguliere- en extra taken uit te voeren. Inhuur is dan mogelijk.	Personeel	2015

Naam risico	Omschrijving risico	Risicocategorie	Speelt vanaf
Contractgemeenten	De Omgevingsdienst werkt (nog) op contractbasis voor de gemeente Noordwijkerhout.	Financieel	2015
Toetreding nieuwe deelnemers	Door toetreding van nieuwe deelnemers aan de gemeenschappelijke regeling wordt de formatie van de Omgevingsdienst uitgebreid (door overkomen van personeel of vanwege nieuwe vacatures). Dit nieuwe personeel moet gehuisvest worden.	Financieel	2015
Rechtmatigheid	Gedragsrisico's: integriteit, fraude, misbruik van bevoegdheden, rechtmatigheid	Organisatorisch	2015
Digitaal Publiceren	Publicatie van besluiten gaat digitaal plaatsvinden (in eerste instantie voor de provincie Zuid-Holland).	Organisatorisch	vanaf 2016
Externe onvoorziene ontwikkelingen	Wettelijke ontwikkelingen vragen om investeringen zoals bijv. de landelijke implementatie van kwaliteitscriteria.	Organisatorisch	vanaf 2016
Wet dwangsom en beroep bij niet tijdig beslissen	Deze wet heeft tot gevolg dat als de Omgevingsdienst niet binnen de wettelijke (of redelijke) termijn beslist op een vergunningaanvraag, de aanvrager het bevoegd gezag in kwestie een brief (een soort ingebrekestelling) kan sturen met een aanvraag voor een dwangsom.	Juridisch	2015
Rechtsgedingen	Risico's die voortvloeien uit rechtsgedingen als gevolg van handelen van de Omgevingsdienst (reguliere taakuitvoering).	Juridisch	2015
Technische incidenten	Technische incidenten bij gebouw, ICT, administratieve organisatie, archief e.d.	Organisatorisch	2015

Risico impact en bepaling hoogte weerstandsvermogen

Naam risico	Minimale omvang	Verwachte omvang	Maximale omvang	Str./ Incid.	Bruto verwachte omvang	Structureel effect maat-regelen	Netto verwachte omvang	Risico-score om-vang	Risico-score waar-schijn-lijkheid	Kans	Risico-score impact	Impact
Financieel Kader gemeenschappelijke Regelingen Hollands Midden	-	85.250	220.000	S	170.500	-150.000	20.500	1	6	95%	6	37.003
Frictiekosten	300.000	300.000	1.692.760	I	300.000	-300.000	-	1	2	10%	2	-
Ontwikkeling in wet- en regelgeving	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Invoering vennootschapsbelastingplicht	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Wensen deelnemers variëren	35.000	52.500	140.000	I	52.500	-	52.500	2	4	75%	8	74.813
Vraag gestuurd werken	35.000	35.000	70.000	I	35.000	-	35.000	1	3	25%	3	16.625
Afrekenen op kostprijs	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Incidentele budgetten	35.000	35.000	70.000	I	35.000	-	35.000	1	3	25%	3	16.625
Subsidie inkomsten	35.000	35.000	70.000	I	35.000	-	35.000	1	3	25%	3	16.625
Imago en beeldvorming	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Uittreding Alphen aan den Rijn	1.800.000	1.800.000	1.800.000	I	1.800.000	-1.800.000	-	1	2	10%	2	-
Ontwikkelingen in de begroting	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Ontwikkelingen NIET in de begroting	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Inhuur van personeel	25.000	50.000	150.000	I	50.000	-	50.000	2	4	75%	8	71.250
Contractgemeenten	-	11.447	22.895	I	11.447	-	11.447	1	5	90%	5	19.575
Toetreding nieuwe deelnemers	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Rechtmatigheid	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%	2	-
Digitaal Publiceren	8.000	10.000	14.000	I	10.000	-	10.000	1	4	75%	4	14.250
Externe onvoorziene ontwikkelingen	30.338	60.675	121.350	I	60.675	-	60.675	2	3	25%	6	28.821
Wet dwangsom en beroep bij niet tijdig beslissen	-	-	-	S	-	-	-	1	1	5%	1	-
Rechtsgedingen	-	-	-	I	-	-	-	1	1	5%	1	-
Technische incidenten	25.000	50.000	100.000	I	50.000	-	50.000	2	3	25%	6	23.750
Totaal omvang en impact risico's	**2.328.338**	**2.524.872**	**4.471.005**		**2.610.122**	**-2.250.000**	**360.122**					**319.336**

In voorgaande tabel is de financiële impact van de risico's berekend op basis van de verwachte omvang van het risico. Daarin is rekening gehouden met de kans waarmee het risico zich voor (gaat) doen, alsmede de zekerheidsfactor. Bij de berekening van de impact is gebruikt gemaakt van de risicomatrix zoals beschreven in de nota weerstandsvermogen. Daarbij zijn de volgende grenzen in omvang en waarschijnlijkheid vastgesteld:

Risicoscore omvang (of verwachtingswaarde) gebaseerd op de netto verwachte omvang van het risico.

Score	Verwachtingswaarde van het risico
1	< € 50.000
2	≥ € 50.000 en < € 100.000
3	≥ € 100.000 en < € 250.000
4	≥ € 250.000 en < € 500.000
5	≥ € 500.000

Risicoscore waarschijnlijkheid (de kans dat een risico zich daadwerkelijk voordoet).

Score	Risicoscore	Kans
1	< 5%	5%
2	< 10%	10%
3	< 25%	25%
4	< 75%	75%
5	< 90%	90%
6	> 90%	95%

Beheersmaatregelen met structureel effect

Om de financiële impact van de risico's te bepalen moet rekening worden gehouden met de structurele effecten van beheersmaatregelen die zijn getroffen om het risico te verminderen, over te dragen of te vermijden.

In onderstaande tabel staat per geïdentificeerd risico aangegeven welke aanpak is gekozen en welk (structureel) effect de aanpak heeft. De genoemde bedragen maken onderdeel uit van de risico impact berekening uit de vorige paragraaf.

Naam risico	Gekozen aanpak	Toelichting gekozen aanpak	Effect maat-regelen	Structureel effect maat-regelen
Financieel Kader gemeenschappelij-ke Regelingen Hollands Midden	Verminderen	Indexering uit de brief van het bestuurlijk overleg leidt tot (aanvullende) bestuurlijke besluiten om te bezuinigen of taken te heroverwegen (inclusief daarmee samenhangende bezuinigings- en frictiekosten).	-75.000	-150.000
Frictiekosten	Overdragen	In de financieringssystematiek, zoals opgenomen in de Nota Planning en Control 2014-2017, zijn afspraken gemaakt over het vastleggen en inzichtelijk maken van de risico's voor bezuinigings- en frictiekosten en de bijdragen die de deelnemers hierin hebben.	-300.000	-300.000
Ontwikkeling in wet- en regelgeving	Vermijden	Volgen ontwikkelingen in wet- en regelgeving en over de effecten afspraken maken met de individuele deelnemers en het bestuur.	0	0

Naam risico	Gekozen aanpak	Toelichting gekozen aanpak	Effect maat-regelen	Structureel effect maat-regelen
Invoering vennootschaps-belastingplicht	Overdragen	In 2015 wordt onderzocht wat het effect is van het wetsvoorstel op de activiteiten van de Omgevingsdienst, de financiële processen en administratieve vastlegging. Als de Omgevingsdienst geen vrijstelling heeft voor de vennootschapsbelasting ontstaat mogelijk een financieel risico.	0	0
Wensen deelnemers variëren	Accepteren	Deelnemers worden scherp gehouden aan de standaardafspraken zoals vastgelegd in de PDC en ZTC en de werkplannen met bijbehorende KPI's. Maatwerkverzoeken leveren meerkosten op voor betreffende deelnemer.	0	0
Vraag gestuurd werken	Accepteren	Met deelnemers monitoren van het werkaanbod, zodat een capaciteitsplanning gemaakt kan worden (incl. evt. inhuur). Tevredenheid deelnemer meten over uitgebrachte adviezen.	0	0
Afrekenen op kostprijs	Overdragen	Op basis van de concrete afspraken met de provincie Zuid-Holland de begroting en verantwoording (en de onderliggende administratie) aan te passen op het afrekenen op kostprijs en daarbij horende kengetallen.	0	0
Incidentele budgetten	Overdragen	Per jaar afspraken maken met de gemeente en zo nodig bezuinigingsmaatregelen treffen.	0	0
Subsidie inkomsten	Overdragen	De subsidiegelden worden zowel ingezet voor de financiering van materiële kosten en van formatieplaatsen (d.m.v. inhuur).	0	0
Imago en beeldvorming	Vermijden	Risicomanagement helpt bij het borgen van de Veiligheid in de leefomgeving. Anders gezegd: Wat wordt de buitenwereld beter van het optreden van de Omgevingsdienst? De externe focus kan vorm krijgen door een goede informatievoorziening.	0	0
Uittreding Alphen aan den Rijn	Overdragen	Met Alphen aan den Rijn en de Omgevingsdienst Midden-Holland worden overdrachtsafspraken gemaakt en de hoogte van de frictiekosten bepaald.	-1.800.000	-1.800.000
Ontwikkelingen in de begroting	Overdragen	Gedurende het jaar is er regelmatig contact met de betreffende gemeenten en worden eventuele aanpassingen in de Buraps opgenomen.	0	0
Ontwikkelingen NIET in de begroting	Vermijden	Deze taken worden behandeld in hoofdstuk 7 Ontwikkelingen NIET in de begroting. In de loop van het jaar worden hierover met de gemeenten afspraken gemaakt.	0	0
Inhuur van personeel	Accepteren	Door het management wordt besloten over de inhuur van personeel (tegen een tarief dat sterk kan variëren ten opzichte van het uurtarief van de Omgevingsdienst) of de inzet van vast personeel.	0	0
Contract-gemeenten	Vermijden	Om het bedrijfsrisico in voldoende mate te kunnen afdekken zijn langlopende contracten van belang. Dit risico verdwijnt omdat de Noordwijkerhout (het voornemen heeft) gaat toetreden.	0	0

Naam risico	Gekozen aanpak	Toelichting gekozen aanpak	Effect maat-regelen	Structureel effect maat-regelen
Toetreding nieuwe deelnemers	Overdragen	Bij elke uitbreiding wordt bekeken of het huidige pand nog geschikt is (na de noodzakelijke verbouwing).	0	0
Rechtmatigheid	Vermijden	Een goede inrichting van de administratieve organisatie en interne controle op basis van een intern controle- en auditplan.	0	0
Digitaal Publiceren	Accepteren	Werkproces opnieuw herinrichten en aanpassen website (resp. content aanleveren voor de website van de deelnemer).	0	0
Externe onvoorziene ontwikkelingen	Accepteren	In voorkomend geval wordt een beroep gedaan op de beschikbare weerstandscapaciteit (algemene reserve) of wordt een beroep op de deelnemers gedaan.	0	0
Wet dwangsom en beroep bij niet tijdig beslissen	Accepteren	Termijnen om te beslissen worden nauwlettend bewaakt. Het in 2014 ingerichte ServiceburO vervult daarbij een belangrijke rol.	0	0
Rechtsgedingen	Overdragen	Hiervoor is een verzekering voor rechtsbijstand en aansprakelijkheid afgesloten met een daarbij gebruikelijke dekking.	0	0
Technische incidenten	Accepteren	Deels worden deze gedekt door een verzekering en in voorkomend geval wordt een beroep gedaan op de beschikbare weerstandscapaciteit (algemene reserve).	0	0
Robuustheid organisatie (organisatorisch)	Verminderen	Door meerdere bewegingen in de omzet van de dienst staat de robuustheid van de organisatie onder druk, zoals al aangegeven in het rapport van Seinstra vd Laar. Het gaat om bewegingen als: de uittreding van Alphen aan den Rijn, de overdracht van de provinciale taken in Alphen aan den Rijn, 2% volumekorting provincie en het uitvoeren van alle bouwtaken voor Noordwijk	pm	pm
Robuustheid organisatie (kwaliteit)	Verminderen	Door de genoemde bewegingen is het ook de vraag in hoeverre de landelijke kwaliteitscriteria van het Rijk nog worden gehaald.	pm	pm

5.2 Financiering

Algemeen
De Omgevingsdienst is als uitvoeringsinstantie van een Gemeenschappelijke Regeling verplicht, volgens de Wet Financiering Decentrale Overheden (Wet FIDO), een financieringsparagraaf op te nemen. Hierin worden de ontwikkelingen beschreven rond de kasgeldlimiet, de ontwikkelingen wat betreft de rente- en risiconorm, de verwachte toe- en/of afname van geldleningen of uitzettingen en het beleid en de uitvoering inzake treasury.

Alle deelnemers, zowel deelnemende gemeenten, provincie als contractgemeenten, ontvangen voorschotnota's op basis van de volgende verdeling:

- Eerste kwartaal: 25%
- Tweede kwartaal: 30%
- Derde kwartaal: 25%
- Vierde kwartaal: 20%

Een aantal deelnemers heeft in de loop van het jaar opdracht verstrekt voor aanvullende taken. De voorschotten zijn hier niet op aangepast. Hierdoor wijken het resultaat en het bedrag nog te betalen/ontvangen van die deelnemers van elkaar af.

Rentevisie
De Omgevingsdienst heeft geen leningen lopen.

Koersrisico
Koersrisico is de kans dat de financiële activa van de organisatie in waarde verminderen door negatieve koersontwikkelingen. De Omgevingsdienst bezit geen derivaten en van koersrisico is daarom geen sprake.

Valutarisico
Valutarisico is bij de Omgevingsdienst uitgesloten daar de dienst niet beschikt over of aanspraken heeft in vreemde valuta.

Rente- en risiconorm
De Omgevingsdienst heeft geen schulden. Er is geen sprake van een mogelijk renterisico. De rente met betrekking tot de vooruit ontvangen gelden van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) zijn dit jaar verwaarloosbaar te noemen en om deze reden niet toegevoegd aan de NSL-subsidie.

Liquiditeitenplanning
Omdat de Omgevingsdienst met voorschotnota's werkt , waarbij rekening is gehouden met ons uitgavenpatroon, is het niet nodig een liquiditeitenplanning op te stellen.

Financieringsrisico's
Omdat de deelnemende gemeenten gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor het financiële beleid van de Omgevingsdienst en zich verplicht hebben de tekorten in zijn geheel gezamenlijk te dragen, zijn er geen financieringsrisico's.

Schatkistbankieren
Op 15 december 2013 zijn de wet verplicht schatkistbankieren en de ministeriële regeling schatkistbankieren decentrale overheden van kracht geworden (artikel 7, lid 2 van de regeling schatkistbankieren). Alle decentrale overheden moeten vanaf deze datum hun overtollige middelen aanhouden in de schatkist. Dit gebeurt op een rekening courant bij het Agentschap van het ministerie van Financiën. Het is toegestaan een relatief klein bedrag aan overtollige middelen buiten de schatkist aan te houden. De hoogte van het drempelbedrag is afhankelijk van de begrotingsomvang van een decentrale overheid. Voor de Omgevingsdienst ging dit in 2015 om een bedrag van € 250.000.

Kasgeldlimiet
Jaarlijks wordt door het ministerie aangegeven welk bedrag een gemeente mag financieren met kortlopende geldleningen: de kasgeldlimiet. Het betreft een percentage (8,2%) van het totaal van de begroting. Voor 2015 komt de toegestane kasgeldlimiet op € 1.097.200.
Deze limiet mag gedurende het begrotingsjaar in principe niet overschreden worden. Als de kasgeldlimiet structureel wordt overschreden moet de kortlopende schuld omgezet worden in een langlopende schuld.

Tabel kasgeldlimiet

Overzicht Kasgeldlimiet	Bedragen in euro's			
	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal
Toegestane kasgeldlimiet				
In procenten van de grondslag	8,20%	8,20%	8,20%	8,20%
In bedrag	1.097.200	1.097.200	1.097.200	1.097.200
Omvang vlottende korte schuld				
Opgenomen gelden < 1 jaar	1.174.754	816.670	1.274.344	1.580.911
Schuld in rekening courant	0	0	0	0
Gestorte gelden door derden < 1 jaar	0	0	0	0
Overige geldleningen niet zijnde vaste schuld	0	0	0	0
Vlottende middelen				
Contante gelden in kas	-	-	-	
Tegoeden in rekening courant	2.541.655	3.322.785	3.820.865	2.115.377
Overige uitstaande gelden < 1 jaar	604.529	286.179	124.726	2.780.938
Toets kasgeldlimiet				
Totaal netto vlottende schuld	-1.971.430	-2.792.293	-2.671.246	-3.315.404
Toegestane kasgeldlimiet	1.097.200	1.097.200	1.097.200	1.097.200
Ruimte	**3.068.630**	**3.889.493**	**3.768.446**	**4.412.604**

5.3 Bedrijfsvoering

De afdeling Bedrijfsbureau bestaat uit de clusters ServiceburO, ICT, Kwaliteitsmanagement, Personeel en Organisatie, Planning en Control en het Secretariaat. Voor het jaar 2015 zijn de hieronder genoemde speerpunten relevant. De voortgang van genoemde speerpunten wordt in deze paragraaf uiteengezet. Bovendien wordt aandacht besteed aan andere opmerkelijke onderwerpen.

Verder verbeteren bedrijfsvoering
Ook in 2015 Lag de focus op het verder vervolmaken en verbeteren van onze dienstverlening naar onze opdrachtgevers. Bedrijfsvoering was en is daar een onderdeel van. Met betrekking tot onze planning & control producten zijn er wederom mooie stappen gezet. De ontwikkeling van onze externe producten, zoals de planningsdocumenten en rapportages zijn meer en meer ingericht op de wensen van de opdrachtgevers. Om daar te komen is het interne proces, waar het gaat om een goede informatievoorziening op alle niveaus, van groot belang. Wij zijn steeds beter in staat om van gegevens tot (geautomatiseerde) informatie te komen. In de Perraps hebben we al een aantal keren gerapporteerd over de ontwikkeling van onze rapportage-tool Lias. De eerlijkheid gebiedt te zeggen dat de inrichting langer duurt dan verwacht. Toch zijn we niet ontevreden en we gaan hier onverminderd mee door.

Kwaliteitsmanagement
De Omgevingsdienst hecht waarde aan kwaliteit, efficiëntie, eenduidigheid en een klantgerichte werkwijze. Deze accenten zijn concreet vertaald in een te bouwen kwaliteitsmanagementsysteem (ISO), gebaseerd op de zaaktypencatalogus (ZTC). Dit systeem beschrijft de werkprocessen en zorgt voor een doorlopend verbeterproces van de producten en diensten van de Omgevingsdienst. In 2014 hebben we besloten om ons als een van de eerste omgevingsdiensten in Nederland te laten certificeren door een geaccrediteerd certificeringsbedrijf. Hier gingen we in 2015 mee door. Op deze wijze wordt ons jaarlijks een professionele spiegel voorgehouden en gaan we concreet aan de slag met verbeteringen en worden onze dienstverlening en producten jaarlijks geoptimaliseerd. Het jaar 2016 wordt het jaar van de waarheid. Onze beheerorganisatie is in oprichting, waarbij een digitalisering op dit onderwerp ook een belangrijk gegeven is. Ons informatie bouwwerk, waarbij gegevens uit verschillende systemen wordt omgezet naar informatie is voor ongeveer vijftig procent afgerond.

Informatiemanagement
In vervolg op de vorige paragraaf is informatiemanagement meer dan voorheen een belangrijk onderwerp binnen de dienst. Voor het verder ontwikkelen van onze digitale workflow heeft de dienst in 2014 de eerste stappen gezet en doorgezet in 2015. Intern hebben we wijzigingen doorgevoerd en is er een vorm van beheerorganisatie vormgegeven. Doel daarvan is de informatie die door onze organisatie stroomt te optimaliseren. Zo hebben we het functioneel beheer van onze bedrijfskritische applicaties bijeen gebracht en zijn er koppelingen aangebracht tussen deze applicaties. Voordeel daarvan is eenduidigheid en het in een keer invoeren van dezelfde informatie in verschillende systemen. Eind 2015 hebben we als organisatie besloten op verdergaande samenwerking. Door het in 2016 creëren van een cluster informatiemanagement, benadrukken we hoe belangrijk dit onderwerp is voor nu en voor de toekomst.

*Extra informatie: De digitalisering heeft een aantal voordelen ten opzichte van de procedures, zoals een verdere verdiepingsslag van rollen / verantwoordelijkheden, de resultaten (documenten) en vervolgzaken. Aanvullend is het inzicht in samenwerkingspartners en (leverings)termijnen, inzicht in de benodigde systemen en invoer van systemen (informatievoorziening). De vertaalslag naar de informatievoorziening stelt ons in staat de in- en externe rapportages te verbeteren. Tot slot maakt de digitalisering het mogelijk om afstemming met de opdrachtgevers te professionaliseren.

*Extra informatie: Het is waardevol om een geaccrediteerde certificeringsinstantie het kwaliteitsmanagementsysteem te laten auditen, waarbij zij met opbouwende kritiek de ZTC en de zaakgerichte werkwijze verder kunnen optimaliseren. Daarnaast is het ook een audit over de stand van zaken van ons verandertraject. Een positieve audit geeft ons de bevestiging en overtuiging naar het bestuur en onze deelnemers dat we de verandering op de juiste wijze hebben uitgevoerd.

ServiceburO
In 2015 zijn er vervolgstappen gezet naar een professioneler ServiceburO. Het ServiceburO is ontstaan na de reorganisatie van april 2014, waarbij de 'oude' documentaire informatievoorziening, de procedurekamer en het secretariaat zijn samengevoegd om te komen tot een professioneel front-office, waar klanten sneller dan voorheen antwoord krijgen op eerstelijns vragen.

Inkoop
In 2015 hebben diverse meervoudig onderhandse aanbestedingen plaatsgevonden. Op het gebied van ICT waren dit Mobile Device Management, de inter- en intranetwebsite en de website van het Duurzaam Bouwloket. Ook het vormgevingscontract (drukwerk en DTP) is in de markt gezet. Ons schoonmaakcontract wordt begin 2016 verlengd.

Het contract voor accountantsdiensten is inmiddels meervoudig in de markt gezet. De planning is om in het voorjaar een nieuw contract met een accountant te hebben. De aanbesteding is in nauwe samenwerking met het bestuur van de Omgevingsdienst uitgevoerd.

Nu duidelijk is dat de fusie met de Omgevingsdienst Midden-Holland geen doorgang vindt, dient het contract voor het zaaksysteem (SquitXO) en het contract van het documentmanagementsysteem (Verseon) aanbesteed te worden.

We liggen op schema met het uitvoeren van de aanbestedingskalender.

ICT
Het jaar 2015 heeft voor het cluster ICT ook vooral in het licht gestaan van de verdere inrichting van zaakgericht werken en verdere voorbereiding op ‘Dynamisch Samenwerken' (het Nieuwe Werken). Bovendien heeft ICT bijgedragen aan het project nieuwe 'website/intranet'.

Ter voorbereiding op ‘Dynamisch Samenwerken' is de ondersteuning voor telewerken uitgebreid, zodat in 2016 een proef kan plaatsvinden voor een nieuw werkplekconcept. Daarnaast is het telefonie- en voice reponse systeem (na e-mail) als tweede gebruikstoepassing naar de Cloud gebracht. De cloud toepassingen maken de verwachte omslag naar 24/7 beschikbaarheid en mobiliteit gemakkelijker en bieden bovendien meer bedrijfszekerheid. Verder is ter voorbereiding op Dynamisch Samenwerken een Mobile Device Management systeem aanbesteed en inmiddels in grote lijnen geïmplementeerd. In 2016 worden hiermee proeven gedaan.

Net als in 2014 besloten we in 2015 om de vervanging van een groot aantal werkplekken uit te stellen. Het management wilde een goed uitgekristalliseerd beleidskader vaststellen voor Dynamisch Samenwerken. Met de genoemde projecten moesten we prioriteren en de vervanging van apparatuur op werkplekken kreeg minder prioriteit. Voor 2016 is het noodzakelijk om de werkplekken te vervangen omdat het merendeel van de apparatuur technisch afgeschreven is en de beheerkosten fors toenemen.

De ontwikkeling van bedrijfsvoering is gelegen in vooral digitalisering (lees hierboven). Het cluster ICT startte in nauwe samenwerking met de afdeling toezicht en handhaving om ervaring op te doen met tablets in het veld. Het doel hiervan is om data die in het veld op een tablet is verwerkt, direct door

te zetten naar onze systemen om uiteindelijk de klant sneller te kunnen informeren. De verwachting is dat het project wordt afgerond in het derde kwartaal 2016.

5.4 Onderhoud kapitaalgoederen

De paragraaf Onderhoud kapitaalgoederen bevat op grond van het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV) in elk geval de volgende kapitaalgoederen: wegen, riolering, water, groen en gebouwen.
Voor de Omgevingsdienst is geen van deze onderdelen van toepassing.

De afschrijvingstermijn van de verbouwingskosten is gelijk aan de duur van het huurcontract. Voor de overige investeringen is de economische levensduur als afschrijvingstermijn genomen.

Tabel staat van investeringen

Investering	Aanschaf-waarde begin 2015	Cumulatieve afschrijvingen	Boekwaarde begin 2015	Investering 2015	Afschrijving 2015	Boekwaarde einde boekjaar
Verbouwingen	**2.687.852**	**1.131.266**	**1.556.586**	**0**	**209.712**	**1.346.874**
Verbouwing Schipholweg	899.535	759.276	140.259	0	66.782	73.477
Verbouwing naar Omgevingsdienst	1.788.317	371.990	1.416.327	0	142.930	1.273.397
Inventaris	**557.128**	**434.533**	**122.595**	**19.672**	**35.277**	**106.990**
Inventaris	557.128	434.533	122.595	19.672	35.277	106.990
Automatisering en apparatuur	**639.088**	**513.815**	**125.273**	**291.962**	**103.495**	**313.740**
Apparatuur (primair proces)	95.433	67.028	28.405	7.644	16.983	19.066
Automatisering / ICT	543.655	446.787	96.868	284.318	86.512	294.674
Overig	**6.266**	**3.716**	**2.550**	**0**	**1.254**	**1.296**
Fietsplan	6.266	3.716	2.550	0	1.254	1.296
Bodemkwaliteitskaarten	**180.868**	**99.730**	**81.138**	**0**	**38.562**	**42.576**
Bodemkwaliteitskaarten	180.868	99.730	81.138	0	38.562	42.576
Eindtotaal	**4.071.202**	**2.462.361**	**1.888.142**	**311.633**	**388.300**	**1.811.473**

5.5 Lokale heffingen

De Omgevingsdienst is niet bevoegd lokale heffingen op te leggen. Deze bevoegdheid ligt bij de deelnemende gemeenten.

5.6 Grondbeleid

Deze paragraaf is niet van toepassing op de Omgevingsdienst.

5.7 Verbonden partijen

Deze paragraaf is niet van toepassing op de Omgevingsdienst.

6 Jaarrekening

6.1 Balans per 31 december 2015

(in euro's)	31 december 2015		31 december 2014	
Vaste activa				
Immateriële vaste activa met economisch nut	42.576		81.138	
Materiële vaste activa met economisch nut	1.768.897		1.807.003	
Totaal vaste activa	**1.811.472**	**1.811.472**	**1.888.141**	**1.888.141**
Vlottende activa				
Uiteenzettingen (rentetypische looptijd < één jaar)				
Vorderingen op openbare lichamen	2.956.190		560.787	
Debiteuren	75.012		175.231	
Overige vorderingen	118.637		195.400	
Schatkistbankieren	1.866.681		2.912.072	
	5.016.520	**5.016.520**	**3.843.490**	**3.843.490**
Liquide middelen		**248.696**		**248.704**
Overlopende activa		376.589		403.731
Totaal vlottende activa		5.641.805		4.495.925
Totaal activa		**7.453.277**		**6.384.066**
Vaste passiva				
Eigen vermogen				
Algemene reserve	689.698		931.141	
Exploitatieresultaat 2015	1.439.223		88.028	
Bestemmingsreserves	674.969		352.649	
Totaal vaste passiva	**2.803.891**	**2.803.891**	**1.371.818**	**1.371.818**
Vlottende passiva				
Netto vlottende schulden (rentetypische looptijd < één jaar)				
Crediteuren	139.063		329.153	
Overige schulden	1.448.666		1.832.760	
	1.587.729	**1.587.729**	**2.161.913**	**2.161.913**
Overlopende passiva		3.061.658		2.850.335
Totaal vlottende passiva		4.649.387		5.012.248
Totaal passiva		**7.453.277**		**6.384.066**

Grondslagen voor waardering en resultaatbepaling

Besluit Begroting en Verantwoording

De jaarrekening is opgesteld met inachtneming van het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV), de financiële verordening en de nota Planning & Control 2014-2017. De toegepaste waarderingsgrondslagen voor de activa en passiva zijn ten opzichte van het voorgaande jaar ongewijzigd gebleven.

Materiële vaste activa

De materiële vaste activa worden gewaardeerd op verkrijgings- of vervaardigingprijs, onder aftrek van de op de economische levensduur gebaseerde afschrijvingen, zoals bedoeld in artikel 64 van het BBV . De materiële vaste activa worden afgeschreven in een termijn en op een wijze, die is vastgesteld door het bestuur in de begroting 2015. Hierin volgt de Omgevingsdienst zowel het beleid van het BBV als de eigen financiële verordening.

Immateriële vaste activa
De afschrijvingskosten worden lineair ten laste van de exploitatierekening gebracht op basis van de economische gebruiksduur van het immaterieel actief.

Vlottende activa
De vorderingen, overlopende activa en liquide middelen worden gewaardeerd tegen de nominale waarde, verminderd met de noodzakelijk geachte voorzieningen, zoals bedoeld in artikel 39, 40 en 40a van het BBV.

Vlottende passiva
De vlottende schulden en overlopende passiva worden gewaardeerd tegen de nominale waarde, zoals bedoeld in artikel 48 en 49 van het BBV.

Eigen vermogen
Onder het eigen vermogen zijn opgenomen de algemene reserve, de bestemmingsreserves en het saldo van de rekening van baten en lasten.

6.2 Toelichting op de balans

Materiële vaste activa

(in euro's)	*Verbouwing Schipholweg m.b.t. toetreding Provincie in 2012*	*Verbouwing Schipholweg*	*Inventaris, inrichting & apparatuur*	*Totaal*
Aanschafwaarde begin 2015	1.788.317	899.535	1.202.482	3.890.334
Bij: investeringen boekjaar 2015	0	0	311.633	311.633
Af: desinvestering boekjaar 2015	0	0	0	0
Aanschafwaarde einde boekjaar	**1.788.317**	**899.535**	**1.514.115**	**4.201.967**
Afschrijvingen t/m 2014	371.990	759.276	952.066	2.083.332
Afschrijvingen boekjaar 2015	142.930	66.782	140.026	349.738
Afschrijvingen t/m einde boekjaar	**514.920**	**826.058**	**1.092.092**	**2.433.070**
Boekwaarde einde boekjaar 2015	**1.273.397**	**73.477**	**422.023**	**1.768.897**
Afschrijvingstermijnen	**15 jaar**	**8-10 jaar**	**3 tot 10 jaar**	

Er wordt € 21.000,- onttrokken aan de bestemmingsreserve met betrekking tot de afschrijvingskosten verbouwing Schipholweg (toetreding Provinciemedewerkers).

Immateriële vaste activa *(in euro's)*	**Afschrijvingstermijn 5 jaar**
Aanschafwaarde begin 2015	180.868
Bij: investeringen boekjaar 2015	0
Af: desinvestering boekjaar 2015	0
Aanschafwaarde einde boekjaar	**180.868**
Afschrijvingen t/m 2014	99.730
Afschrijvingen boekjaar 2015	38.562
Afschrijvingen t/m einde boekjaar	**138.292**
Boekwaarde einde boekjaar 2014	**42.576**

De immateriële vaste activa betreft de bodemkwaliteitskaarten.
Er wordt € 1.649,- onttrokken aan de bestemmingsreserve bodemkwaliteitskaarten.

Rentetypische looptijd < één jaar

Vorderingen op openbare lichamen *(in euro's)*	31-12-2015	31-12-2014
Afrekening gemeente Voorschoten	35.370	6.995
Afrekening gemeente Leiden	179.582	83.353
Afrekening gemeente Kaag & Braassem	6.915	16.819
Afrekening gemeente Leiderdorp	8.346	0
Afrekening gemeente Nieuwkoop	11.986	0
Afrekening gemeente Oegstgeest	3.144	0
Afrekening Provincie	75.761	0
Afrekening gemeente Teylingen	62.441	4.034
Afrekening gemeente Alphen aan den Rijn	197.955	0
Afrekening gemeente Zoeterwoude	162.195	32.967
Afrekening gemeente Hillegom	88.614	35.578
Afrekening gemeente Katwijk	34.846	
Afrekening gemeente Lisse	50.465	3.118
Fesgelden (NSL) gemeente Leiden	0	54.707
Provincie Wabo	15.420	39.365
Bijdrage vergoeding BSBM	15.000	0
Bodemdata Voorschoten	7.638	0
Subsidies PZH IOV	7.007	0
Servicepunt 71 te Leiden	0	123.799
Gemeente Leiden	0	85.149
Omgevingsdienst Midden Holland	0	409
Omgevingsdienst Haaglanden detachering	21.607	0
Gemeente Katwijk Gevelsanering	7.519	0
Gemeente Hillegom Railproject	44.465	0
Gemeente Alphen frictiekosten	1.800.000	0
Dunea Duin & Water	407	0
Oasen N.V.	180	0
Cafetariamodel	6.235	0
Gemeente Noordwijk (extra uren bovenop Lumpsum)	113.092	74.495
Eindsaldo boekjaar:	**2.956.190**	**560.787**

Debiteuren

Er zijn in 2015 geen vorderingen, wegens oninbaarheid, op debiteuren afgeboekt.

Overige vorderingen *(in euro's)*	31-12-2015	31-12-2014
Inhoudingen cafetariamodel	0	6.235
RDOG afrekening gebruik kantine 2013	0	2.846
Wijk en Wouden	35.682	22.983
Subsie EV 3e en 4e kwartaal	35.453	157.567
Waterschade (verzekering)	33.252	0
Afdracht IZA	2.790	2.130
Pensioenafdracht WG en WN	4.324	0
Overige vorderingen	7.135	3.639
Eindsaldo boekjaar:	**118.636**	**195.400**

Schatkistbankieren *(in euro's)*	31-12-2015	31-12-2014
Schatkistbankieren*	1.866.681	2.912.072

*Dit is kortlopend gepresenteerd, aangezien het saldo altijd direct opeisbaar is.

Op 15 december 2013 zijn de wet verplicht schatkistbankieren en de ministeriële regeling schatkistbankieren decentrale overheden van kracht geworden (artikel 7, lid 2 van de regeling schatkistbankieren). In 6.2 is schatkistbankieren verder toegelicht.

Liquide middelen *(in euro's)*	31-12-2015	31-12-2014
Kasgelden	334	547
BNG rekening 28.50.93.444	243.153	247.061
VISA	5.209	1.097
Eindsaldo boekjaar:	248.696	248.704

Op de rekening-courant van de BNG Bank is een kredietfaciliteit verstrekt van € 226.890,-. De Omgevingsdienst heeft een bankgarantie afgegeven van € 176.089,- voor de huur van het pand aan de Schipholweg in Leiden.

Overlopende activa *(in euro's)*	31-12-2015	31-12-2014
Huur 1e kwartaal 2016/2015	158.306	157.036
Salarisadministratie kosten 50% van 2015	0	19.019
Huur kopieermachines 1e kwartaal 2015	0	13.005
Microsoft rechten 2016	77.239	77.239
Squit XO 1e half jaar 2016	41.027	40.381
Verzekeringen	20.515	20.850
KPN telefonie januari 2015	0	2.422
IZA januari 2015	15.183	16.900
Beheer ICT januari 2015	0	2.698
Websense gebruiksrechten 2015	9.900	9.750
VNG Bedrijven 2015	0	18.148
Abonnementen/vakliteratuur	3.869	0
BSV projecten	0	16.675
Overige	50.550	9.608
Eindsaldo boekjaar:	376.589	403.731

De overlopende activa betreft uitgaven die betrekking hebben op 2016, maar waarvan de facturen eind 2015 zijn ontvangen.

Passiva

Eigen vermogen *(in euro's)*	31-12-2015	Toevoegingen 2015	Onttrekkingen 2015	31-12-2014 na bestemming	31-12-2014 voor bestemming
Algmene reserve	**2.128.922**	**1.454.721**	**0**	**674.200**	**1.019.169**
Algemene reserve 1)	689.698	15.498	0	674.200	1.019.169
Exploitatieresultaat 2015 2)	1.439.223	1.439.223	0	0	0
ODWH bestemmingsreserves:	**674.969**	**0**	**22.649**	**697.618**	**352.649**
- Reserve afschrijving verbouwing 3)	330.000	0	21.000	351.000	351.000
- Reserve IKB 4)	344.969	0	0	344.969	0
- Reserve Bodemkwaliteitskaarten 5)	0	0	1.649	1.649	1.649
Eindsaldo boekjaar:	**2.803.891**	**1.454.721**	**22.649**	**1.371.818**	**1.371.818**

Hieronder worden toevoegingen en onttrekkingen aan de bestemmingsreserves en de algemene reserve voorgesteld. Deze moeten nog door het algemeen bestuur worden vastgesteld op 4 juli 2016. Daarna zullen deze mutaties conform besluit van het algemeen bestuur worden verwerkt in het boekjaar 2016.

1. De storting in de algemene reserve betreft de bijdrage van Katwijk (€ 15.498,-), het resultaat op de Lumpsum provincie (148.996) en het resultaat op de Lumpsum Noordwijk (12.634).

2. Het exploitatieresultaat 2015 bedraagt € 1.439.223,- positief. In dit resultaat is ook de bijdrage met betrekking tot de frictiekosten uittreding Alphen aan den Rijn opgenomen ad. € 1.800.000,-. De Omgevingsdienst stelt voor, conform onze financieringssystematiek, dit exploitatieresultaat toe te voegen aan de algemene reserve. Na deze toevoeging bedraagt de algemene reserve € 2.128.922,-. Voorgesteld wordt een bestemmingsreserve te vormen voor de frictiekosten Alphen aan den Rijn ad. € 1.800.000,-. Na goedkeuring op dit voorstel bedraagt de algemene reserve € 328.922,-. Dit is 1,9% van de in 2015 gerealiseerde omzet.

3. Dit betreft de bestemmingsreserve afschrijving op de verbouwing van de Schipholweg. Deze verbouwing is gedaan voor de komst van de provinciemedewerkers in 2012. De onttrekking betreft een vermindering op de afschrijvingskosten van de verbouwing van de Schipholweg.

4. De bestemmingsreserve Individueel KeuzeBudget bedraagt € 344.969,- en is in 2014 gevormd. Hiermee voorkomen we dat het resultaat in 2016 extra wordt belast (en dat daarmee de deelnemers alsnog een extra bijdrage moeten leveren voor het IKB, conform CAO 2013-2015).

5. Dit betreft de bestemmingsreserve afschrijving bodemkwaliteitskaarten. De gemeenten hebben in 2011 een financiële bijdrage geleverd voor de afschrijving op bodemkwaliteitskaarten. Er is in 2011 een bedrag ad. € 94.531,- door de gemeenten vooruit betaald. Deze post is toen overgebracht naar de bestemmingsreserve. Op dit bedrag zijn de afschrijvingskosten van 2012, 2013 en 2014 in mindering gebracht. Dit jaar is het restant ad. €1.649 vrij gevallen.

Overige schulden *(in euro's)*	31-12-2015	31-12-2014
Afrekening gemeente Leiderdorp	0	22.785
Afrekening gemeente Oegstgeest	0	16.711
Afrekening gemeente Katwijk	0	71.393
Afrekening gemeente Alphen aan den Rijn	0	2.211
Afrekening gemeente Nieuwkoop	0	25.744
Afrekening gemeente Noordwijkerhout	21.281	10.710
Gemeente Voorschoten	0	12.100
Gemeente Noordwijk dwangsommen	0	13.000
Commissie Bezwaarschriften Leiden	24.000	0
Loonbelasting december	499.915	473.519
Inhuurdesk december	165.292	161.824
Afrekening subsidie externe veiligheid	44.293	77.304
NSL 2015 gemeente Leiden	130.093	0
Spoedlocatie Tespellaan Noordwijkerhout	27.000	0
Nettoloon	10.691	380
Te betalen aangifte BTW 4e kwartaal en suppleties	270.021	299.910
Nog te betalen pensioenafdracht	0	908
Dwangsommen	71.010	172.259
Overige schulden	185.071	472.002
Eindsaldo boekjaar:	**1.448.666**	**1.832.760**

Het openstaande bedrag aan belastingen betreft de BTW-aangifte van het vierde kwartaal van 2015 en een suppletieaangifte.

Overlopende passiva *(in euro's)*	31-12-2015	-	+	31-12-2014
Regionaal geld wegverkeerslawaai restant ISV 2	1.299.451	0	0	1.299.451
Regionaal geld wegverkeerslawaai ISV 3	326.422	190.902	169.335	347.989
BSV Subsidies	476.041	137.153	613.194	0
Vooruitontvangen MJP gelden 2014 en 2015	145.615	0	73.125	72.490
Vooruitontvangen bedrag subsidie N207	0	14.153	0	14.153
Vooruitontvangen bedrag subsidie VNG	106.024	64.649	106.024	64.649
Vooruitontvangen bedrag ISV3 Bodem Teylingen	218.578	0	0	218.578
Vooruitontvangen bedrag spoedlocaties PZH	106.565	125.159		231.724
Vooruitontvangen bedrag nazorg spoedlocaties PZH	128.117	18.960	0	147.077
Vooruitontvangen bedrag inhuur projectleider	34.946	25.054	60.000	0
Vooruitontvangen bedrag Duurzaam Zoeterwoude	0	48.627	0	48.627
Vooruitontvangen bijdragen NSL	219.898	185.699		405.597
Eindsaldo boekjaar	**3.061.657**	**810.356**	**1.021.677**	**2.850.335**

- Tot 2015 was er voor gevelsanering ISV3 budget beschikbaar. Vanaf 1 januari 2015 stelt het Ministerie van I&M subsidie beschikbaar voor geluidsanering voor woningen die op de landelijke saneringsvoorraadlijst staan. Eenmaal per jaar kunnen projecten worden ingediend. De doorlooptijd van een project duurt circa drie jaar.

- ISV gevelsaneringprojecten die in 2014 zijn gestart lopen door in 2015 en 2016. Het ISV3 budget dat eventueel overblijft en het overgebleven ISV2 budget blijft bestemd voor gevelsanering. Dit budget wordt gebruikt voor woningen die niet op de landelijke saneringsvoorraadlijst staan maar wel aan een weg liggen samen met saneringswoningen. Deze woningen zijn tijdens de inventarisatie per abuis niet op de landelijke saneringsvoorraadlijst gezet. Het Ministerie van I&M stelt alleen subsidie beschikbaar als de woning op de saneringsvoorraadlijst staat. Is dit niet het geval dan zijn de kosten voor de gemeente.

- Het huidige Meerjarenprogramma Milieucommunicatie (MJP) loopt tot en met 2017. De materiële kosten van het MJP worden op basis van gemiddelde jaarbedragen bij de gemeenten in rekening gebracht. De afwijking tussen de werkelijke kosten en de gemiddelde kosten zijn gereserveerd voor de uitvoering in de jaren 2015 tot en met 2017. De uitvoering van dit programma wordt nader beschreven in de eindrapportage 2015 van de betreffende opdrachtgever.

- De provincie Zuid-Holland heeft voor de periode 2010-2014 een ISV deelbudget Bodem aan de gemeente Teylingen beschikbaar gesteld. Om aanspraak te kunnen maken op dit deelbudget is op 9 februari 2012 een bestuursovereenkomst ISV3 Bodem gesloten tussen de provincie en de gemeente. Deze overeenkomst heeft betrekking op de aanpak van de spoedlocaties in de gemeente Teylingen.

- Voor de aanpak van bodemverontreiniging hebben overheden met elkaar afgesproken prioriteit te geven aan de aanpak van de spoedlocaties. Dit zijn locaties waar sprake is van onaanvaardbare risico's voor mens, plant of dier. De afspraken zijn vastgelegd in het Bodemconvenant. De activiteiten zijn erop gericht eind 2015 ten minste de risico's te hebben beheerst. Bij een aantal locaties, die in het verleden door de provincie zelf zijn gesaneerd, is sprake van nazorg. Veelal betreft het langdurige verplichtingen, bijvoorbeeld voor het uitvoeren van monitoring. De Omgevingsdienst verzorgt (sinds 2012) de nazorg voor de provincie.

- De gemeente Zoeterwoude stimuleert duurzaamheid door middel van een duurzaamheidsfonds. De inwoners en agrariërs van Zoeterwoude kunnen bij het fonds terecht voor een energieadvies, subsidies en leningen voor het isoleren en energiezuinig maken van het bouwwerk. De Omgevingsdienst heeft dit fonds opgezet en vormgegeven en handelt onder mandaat van de gemeente de aanvragen af. Ook verzorgt zij de communicatie en voorlichting voor de gemeente.

- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Holland Rijnland en het Rijnstreekberaad hebben de taken en bevoegdheden voor het actieprogramma luchtkwaliteit volledig bij de Omgevingsdienst neergelegd.

6.3 Niet uit de balans blijkende verplichtingen

De Omgevingsdienst is voor toekomstige jaren eveneens financiële verplichtingen aangegaan die niet zijn opgenomen in een balanspost. Van deze niet uit de balans blijkende verplichtingen worden hieronder de belangrijke verplichtingen toegelicht. Onder belangrijke verplichtingen verstaan we alle aangegane overeenkomsten waarbij de totale contractwaarde minimaal € 50.000 bedraagt.

In 2015 en de voorgaande jaren zijn de volgende contracten met een looptijd langer dan één jaar afgesloten. Hierbij is het drempelbedrag voor de totale contractwaarde € 50.000,-.

Contractpartij	Aard van het contract	Start Contract	Looptijd van het contract	Bedrag per jaar	Bedrag van het contract in totaal (bij onbekende looptijd is een looptijd van 4 jaar genomen)
Inter Acces	SLA	2011	3 jaar	177.000	531.000
Stena	Huur kantoorpand	2012	2022	601.604	
Roxit	Onderhoud	juni 2015	Aanbestedingskalender 2016	113.000	
Canon	Kopieer-apparaat	2013	tot 30-6-2016	45.000	157.500
Multilease	4 leaseauto's	2010	5 jaar	31.000	100.000
Weijman Vastgoed-onderhoud B.V.	geluid-sanering	2013	4 jaar	raamcontract	500.000
Bébouw B.V.	geluid-sanering	2013	4 jaar	raamcontract	500.000
Breijer Bouw	geluid-sanering	2013	4 jaar	raamcontract	500.000
Aegis Media Nederland B.V.	advertentie-plaatsing	2013	2 jaar	raamcontract	60.000
Oasis (voorheen Cintas)	archief scanning	2003	onbepaald	25.000	179.000
KPN	mobiele abonnementen	2014	1 jaar	50.000	200.000
KPN	Telefoon-centrale	2015	5 jaar	49.920	249.600
Circle	Verseon DMS	2008	onbepaald jaarlijks opzegbaar	151.000	252.000

Verder lopen er enkele kleine contracten met een looptijd langer dan één jaar.

Huurovereenkomst

Met Stena Realty B.V. is een huurovereenkomst aangegaan voor kantoorruimte en parkeerplaatsen aan de Schipholweg 128 in Leiden. Het huurcontract loopt tot en met 1 januari 2022. De jaarlijkse huurverplichting (inclusief de servicekosten) bedraagt € 650.475,- . Dit bedrag wordt jaarlijks geïndexeerd volgens de consumentprijsindex, gepubliceerd door het Centraal Bureau voor de Statistiek.

6.4 Programmarekening

Programmarekening 2015 *(in euro's)*	A Begroting 2015	B Prognose 2e Burap	C Realisatie 2015	Verschil A-C	2014
Lasten					
Salarissen en sociale lasten	9.588.735	9.442.994	9.528.810	59.925	9.891.085
Inhuur vacatureruimte	531.700	1.895.170	1.939.282	-1.407.582	1.019.918
Inhuur ziektevervanging	510.650	187.143	294.251	216.399	244.013
Inhuur Veranderagenda	75.000	259.245	226.703	-151.703	327.732
Detachering	0		150.004	-150.004	0
Huren en pachten	634.150	644.567	601.604	32.546	610.203
Goederen/diensten primaire proces	675.550	785.697	603.429	72.121	831.877
Overige goederen en diensten	2.028.886	1.486.424	2.052.609	-23.723	1.631.412
Afschrijvingen	431.000	414.676	388.300	42.700	434.912
Taakstelling indexering 0%	-672.600	0	0	-672.600	0
	13.803.071	**15.115.917**	**15.784.990**	**-1.981.919**	**14.991.152**
Baten					
Huren en pachten	31.900	30.444	30.444	1.456	29.920
Bijdrage gemeenten / provincie	13.707.471	14.328.264	14.614.712	-907.241	13.963.249
Overige inkomsten	55.100	81.781	2.170.304	-2.115.204	263.707
Subsidies	0	305.646	401.603	-401.603	968.530
	13.794.471	**14.746.135**	**17.217.063**	**-3.422.592**	**15.225.407**
Resultaat voor mutaties in reserves	**-8.600**	**-1.964.245**	**1.432.072**	**-1.440.672**	**234.255**
Toevoegingen aan reserves	-23.000	-23.000	-15.498	-7.502	-296.512
Onttrekkingen aan reserves	31.600	31.600	22.649	8.951	150.285
Programmaresultaat:	**0**	**-361.182**	**1.439.223**	**-1.439.223**	**88.028**

Grondslagen voor de programmarekening

De jaarrekening is opgesteld met inachtneming van het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten, de financiële verordening en de Nota Planning en Control 2014-2017. Baten worden verantwoord in het jaar dat zij gerealiseerd zijn. Lasten worden verantwoord in het jaar waarin deze voorzienbaar zijn. De toegepaste waarderingsgrondslagen voor de baten en lasten zijn ongewijzigd gebleven ten opzichte van het voorgaande jaar.

Programmaresultaat
De afrekening met de deelnemende gemeenten wordt uitgevoerd conform de afspraken in de Nota Planning en Control 2014-2017. De systematiek houdt voor de deelnemende gemeenten in, dat de kosten van dienstverlening vanuit de Omgevingsdienst doorbelast worden op basis van de werkelijke uren maal een vooraf vastgesteld uurtarief. Minimaal 95% van de uren van het werkplan wordt aan het einde van het jaar afgerekend.
De Omgevingsdienst heeft een algemene reserve die dient als buffer. De Omgevingsdienst streeft naar een weerstandsvermogen van vijf procent.

Baten en Lasten
De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Alle baten en lasten die betrekking hebben op het boekjaar en ten tijde van het opstellen van de jaarrekening bekend waren, zijn in het jaarverslag verwerkt.

Onder de opbrengsten wordt verstaan: de bijdragen van de deelnemende gemeenten, de bijdrage van de overige contractpartners, subsidies en overige inkomsten voor diensten die kunnen worden toegerekend aan het verslagjaar. Zij worden verantwoord in het jaar waarin de diensten zijn verricht. Verliezen worden in aanmerking genomen in het jaar waarin ze voorzienbaar zijn. Winsten worden slechts meegenomen wanneer ze zijn gerealiseerd.

De afschrijvingen worden lineair berekend op basis van de verwachte levensduur. Als startmoment van de afschrijving geldt de datum van in gebruik neming van het actief.

6.5 Toelichting op programmarekening

Toelichting op de verschillen in de lasten

Lasten: verschil tussen Begroting en werkelijkheid *(in euro's)*	Begroting 2015	2e Burap 2015	Werkelijk 2015	Afwijking V/N	Werkelijk 2014
Salarissen	9.588.735	9.442.994	9.528.810	59.925	9.891.085
Inhuur vacatureruimte	531.700	1.895.170	1.939.282	-1.407.582	1.019.918
Inhuur ziektevervanging	510.650	187.143	294.251	216.399	244.013
Inhuur Veranderagenda	75.000	259.245	226.703	-151.703	327.732
Detacheringskosten	0		150.004	-150.004	0
Huren en pachten	634.150	644.567	601.604	32.546	610.203
Goederen en diensten primaire proces	675.550	785.697	603.429	72.121	831.877
Overige goederen en diensten	2.028.886	1.486.424	2.052.609	-23.723	1.631.412
Afschrijvingen	431.000	414.676	388.300	42.700	434.912
Storting in reserves en voorzieningen	23.000	23.000	15.498	7.502	296.512
Taakstelling indexering 0%	-672.600	0	0	-672.600	0
Totaal per boekjaar:	**13.826.071**	**15.138.917**	**15.800.488**	**-1.974.417**	**15.287.664**

De werkelijke uitgaven zijn hoger dan de begroting. Uit bovenstaand overzicht blijken de verschillen per kostencategorie, die hierna worden toegelicht.

Salarissen *(in euro's)*	Begroting 2015	Werkelijk 2015	Afwijking V/N	Werkelijk 2014
Salarissen	9.588.735	9.528.810	59.925	9.891.085
Inhuur vacatureruimte	531.700	1.939.282	-1.407.582	1.019.918
Inhuur ziektevervanging	510.650	294.251	216.399	244.013
Inhuur Veranderagenda	75.000	226.703	-151.703	327.732
Detacheringskosten	0	150.004	-150.004	0
Totaal per boekjaar:	**10.706.085**	**12.139.049**	**-1.432.964**	**11.482.748**

Het tekort is grotendeels het gevolg van inhuur van personeel om de reguliere activiteiten voor de deelnemers te kunnen realiseren. Deze inhuur komt voort uit het feit dat bestaande vacatureruimte niet met vast personeel wordt ingevuld, vanwege de verschillende taakstellingen en het vertrek van Alphen aan den Rijn (vacaturestop). Om de contractuele afspraken met de deelnemers te kunnen realiseren kopen we de benodigde uren in, waardoor de kosten voor extern personeel toenemen. In de 2e Burap is er reeds een tekort ten opzichte van de begroting opgegeven ad. € 1.078.467.

Salarissen:

- Het resultaat op de salarissen (€59.925 voordelig) is als volgt tot stand gekomen:
  - Voordeel van € 512.933 vanwege een lagere bezetting dan begroot
  - Nadeel van € 453.008 als gevolg van nog te verrekenen frictiekosten(*).

(*) Deze frictiekosten zijn het gevolg van het verwerken van de taakstellingen uit 2014 en 2015 (Strijknorm). Zie bijlage 3 frictiekosten.

Inhuur:
Naast het tekort op inhuur uit vacatureruimte/flexibele schil (€ 1.407.582 versus de 2e Burap 2015 € 1.363.470) is er ook een tekort op het inhuurbudget voor projecten (€ 151.703 versus de 2e Burap 2015 € 184.000 nadelig). Dit is het gevolg van extra uitgaven voor de Veranderagenda, waar momenteel veel trajecten in de uitvoeringsfase terecht zijn gekomen.
De extra lasten van inhuur zijn deels gedekt uit:

- Het inhuurbudget voor ziektevervanging (€ 216.399 voordelig).
- Extra opbrengsten deelnemers (minus de opbrengsten frictiekosten) ad. € 402.153. Voor elk uur boven de 100% wordt ingehuurd.
- Niet begrote subsidie-inkomsten ad. € 401.603
- Overige opbrengsten ad. € 315.204 (€ 2.115.204- € 1.800.000).

Huren en pachten *(in euro's)*	**Begroting 2015**	**Werkelijk 2015**	**Afwijking V/N**	**Werkelijk 2014**
Huur Schipholweg (inclusief service kosten)	634.150	601.604	32.546	610.203
Totaal per boekjaar:	**634.150**	**601.604**	**32.546**	**610.203**

Dit is de huur van het pand aan de Schipholweg 128 in Leiden. De Omgevingsdienst huurt de eerste, derde en vierde verdieping en een deel van de begane grond. De huurkosten zijn iets lager dan begroot, aangezien de servicekosten lager zijn uitgevallen.

Overige goederen en diensten *(in euro's)*	**Begroting 2015**	**Werkelijk 2015**	**Afwijking V/N**	**Werkelijk 2014**
Goederen en diensten primaire proces	675.550	603.429	72.121	831.877
Overige goederen en diensten	2.028.886	2.052.609	-23.723	1.631.412
Totaal per boekjaar:	**2.704.436**	**2.656.037**	**48.399**	**2.463.289**

In de begroting is onder 'goederen en diensten primaire proces' de provinciale subsidieopbrengst voor het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit niet opgenomen. In 2015 zijn uitvoeringskosten ad. € 185.699 gemaakt. In de baten is de subsidie-inkomst opgenomen. Deze subsidie is budgettair neutraal.

In de begroting van Zoeterwoude is het budget Duurzaam Zoeterwoude niet opgenomen. De uitgaven voor dit budget zijn € 77.912.

In de begroting van de Provincie staat een som aan overige goederen en diensten primaire proces van € 154.346. In 2015 bedragen de uitgaven slechts € 38.844. Dit is een voordeel van € 115.502.

Ten opzichte van de overige begrote goederen en diensten primaire proces is € 220.230 minder uitgegeven.

Overige goederen en diensten
Het budget voor goederen en diensten kent een nadeel van € 23.723. Onder overige goederen en diensten wordt het merendeel van de materiële uitgaven verstaan die verband houden met de organisatie. Hierbij kan gedacht worden aan bureaukosten, energiekosten en verzekeringen. Onder de overige goederen vallen ook de projectkosten.
Het nadelige resultaat valt uiteen in 2 resultaten:

- De uitgaven met betrekking tot de Veranderagenda zijn niet begroot. Dit betreft een nadelig resultaat ad. € 352.425
- Voordelig resultaat op begrote overige goederen en diensten bedraagt € 328.702. Dit voordeel bestaat voor een groot deel uit incidenteel lagere ICT kosten, vanwege het uitstellen van investeringen in het ICT domein. De bijbehorende jaarlijkse lasten (licenties e.d.) zijn daardoor ook lager dan begroot. Daarnaast nog allemaal kleine plussen en minnen op de overige posten zoals de WKR posten, de bureaukosten, enzovoort.

Taakstelling
De taakstelling van € 672.600 euro is voor een groot deel ingevuld door de formatie met 8,52 fte te verlagen (€ 393.083). Het resterende bedrag van € 279.517 wordt dit jaar eenmalig grotendeels gedekt uit het budget 'Overige goederen en diensten'. Het uurtarief staat onder druk en dit zal de komende jaren alleen nog maar verder toenemen.

Afschrijvingen *(in euro's)*	**Begroting 2015**	**Werkelijk 2015**	**Afwijking V/N**	**Werkelijk 2014**
Meubilair	28.950	35.277	-6.327	28.937
Verbouwing Schipholweg	70.500	66.782	3.718	83.716
Verbouwing Schipholweg t.b.v. komst provincie	143.000	142.930	70	142.882
Automatisering divers	153.000	104.749	48.251	143.338
Bodemkwaliteitskaarten	35.550	38.562	-3.012	36.039
Totaal per boekjaar:	**431.000**	**388.300**	**42.700**	**434.912**

Vanwege het uitstellen van investeringen in het ICT domein, zijn ook de afschrijvingen in 2015 incidenteel lager dan begroot.

Toevoegingen aan reserves *(in euro's)*	**Werkelijk 2015**
Bijdrage Katwijk toetreding	15.498
Totaal per boekjaar:	**15.498**

De resultaten op de Lumpsum van de Provincie en Noordwijk worden toegevoegd aan de algemene reserve.
Nieuwe toetredende gemeenten doen een eenmalige storting naar rato van het inwonersaantal vermenigvuldigd met een vast tarief. Per 1 januari 2015 is het contract van de gemeente Katwijk formeel uitgebreid.

Toelichtingen op de baten

Baten: verschil tussen raming en werkelijkheid *(in euro's)*	Begroting 2015	2e Burap 2015	Werkelijk 2015	Afwijking V/N	Werkelijk 2014
Huren en pachten	31.900	30.444	30.444	1.456	29.920
Bijdrage deelnemers	13.707.471	14.328.264	14.614.712	-907.241	13.963.249
Overige inkomsten	55.100	81.781	2.170.304	-2.115.204	263.707
Subsidie inkomsten	0	305.646	401.603	-401.603	968.530
Onttrekking uit reserves	31.600	31.600	22.649	8.951	150.285
Totaal per boekjaar:	**13.826.071**	**14.777.735**	**17.239.712**	**-3.413.641**	**15.375.692**

In 2015 zijn de werkelijke baten hoger dan de geraamde baten. In de eindrapportage per opdrachtgever wordt hier nader op ingegaan. In het hoofdstuk Toelichting resultaten per opdrachtgever wordt de afrekening naar de verschillende deelnemers toegelicht.

Bijdrage gemeenten / provincie *(in euro's)*	Werkelijk 2015
Alphen aan den Rijn	2.613.562
Hillegom	603.981
Leiden	2.761.962
Leiderdorp	478.534
Lisse	539.632
Nieuwkoop	732.766
Noordwijk	882.712
Oegstgeest	363.455
Zoeterwoude	508.191
Teylingen	764.157
Kaag en Braassem	726.038
Provincie	3.002.931
Voorschoten	248.202
Katwijk	363.275
Noordwijkerhout	25.314
Totaal per boekjaar:	**14.614.712**

De bijdrage van de gemeenten en provincie wordt grotendeels bepaald door de realisatie van de uren. Er kan, naast de uren, ook sprake zijn van lasten die rechtstreeks voor rekening van één of meerdere gemeenten worden gemaakt.

De bijdragen van de provincie en Noordwijk zijn gelijk aan de lumpsumbijdrage. Een overzicht per gemeente vindt u terug in de eindrapportage van 2015. In de eindrapportage wordt uitgebreid inzage gegeven in de geraamde uren en kosten en de werkelijke uren en kosten. Het saldo vormt de afrekening van meer- en minderwerk per gemeente. De afwijking tussen de begroting en de realisatie bedraagt € 907.241. Hierin zijn ook meegenomen de opbrengsten met betrekking tot de doorbelasting van de frictiekosten aan de deelnemers (€ 453.008). Tevens hebben we dienstbreed 102% van de uren gerealiseerd ten opzichte van het werkplan 2015 (inclusief aanvullende subsidies).

De bijdrage van de provincie is gelijk aan de lumpsumbijdrage. Voor de provincie heeft de Omgevingsdienst meer uren gemaakt dan geraamd. Deze uren worden niet in rekening gebracht. De Omgevingsdienst ontvangt een lumpsum bijdrage. Het risico van meer-uren ligt bij de dienst.

Voor Noordwijk heeft de Omgevingsdienst meer uren gemaakt dan geraamd. Met Noordwijk zijn afspraken gemaakt om eenmalig de extra uren in rekening te brengen tegen het tarief van € 80,40.

Overige inkomsten *(in euro's)*	**Werkelijk 2015**
Bodeminformatie	42.032
Dwangsommen	35.380
Diverse inkomsten	131.535
USZO vergoedingen	24.697
Wijk en Wouden	66.986
Rente	125
Frictielasten uittreding Alphen aan den Rijn	1.800.000
Detachering Haaglanden	17.857
Bijdrage Provincie projectleider Nazorg	29.054
Bodemdata Voorschoten	7.638
Nog te ontvangen BSBM bijdrage	15000
Totaal per boekjaar:	**2.170.305**

De overige inkomsten zijn € 2.115.204 hoger dan begroot. Dit voordeel is voornamelijk ontstaan door de bijdrage frictiekosten met betrekking tot de uittreding van Alphen aan den Rijn. Voorgesteld wordt deze inkomsten (€ 1.800.000) toe te voegen aan een bestemmingsreserve, zodat deze frictiekosten in de komende jaren gedekt zijn.

Subsidies *(in euro's)*	**Werkelijk 2015**
Externe Veiligheid	97.520
NSL	185.699
Subsidie VNG Woningen	53.144
Subsidie VNG Bedrijven	48.950
Diverse subsidies	16.289
Totaal per boekjaar:	**401.603**

In de begroting zijn geen subsidie-inkomsten begroot, aangezien deze subsidies tijdens het proces van de begroting 2015 nog niet bekend waren. Deze subsidies zijn budgettair neutraal. De lasten zijn opgenomen onder de post overige goederen en diensten primaire proces.

Onttrekking aan reserves *(in euro's)*	**Werkelijk 2015**
Afschrijvingskosten verbouwing (bestemmingsreserve)	21.000
Afschrijvingskosten bodemkwaliteitskaarten (bestemmingsreserve)	1.649
Totaal per boekjaar:	**22.649**

Een onttrekking uit de bestemmingsreserve afschrijving op de verbouwing van de Schipholweg. Deze verbouwing heeft plaats gevonden vanwege de komst van de provinciemedewerkers in 2012.

	Raming begrotingsjaar 2015			Begrotingswijziging 1 juli 2015 *			Realisatie begrotingsjaar 2015		
Omschrijving programma	**Baten**	**Lasten**	**Saldo**	**Baten**	**Lasten**	**Saldo**	**Baten**	**Lasten**	**Saldo**
Programma 1 Milieu	13.347.750	13.379.350		13.794.471	13.826.071		17.217.063	15.784.990	1.432.072
Sub-totaal programma's	**13.347.750**	**13.379.350**	**-31.600**	**13.794.471**	**13.826.071**	**-31.600**	**17.217.063**	**15.784.990**	**1.432.072**
Omschrijving algemene dekkingsmidelen:									
Lokale heffingen									
Algemene uitkeringen									
Dividend									
Saldo financieringsfunctie									
Saldo compensabele BTW en uitkering BTW-compensatiefonds									
Overige algemene dekkingsmiddelen									
Sub-totaal algemene dekkingsmiddelen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onvoorzien									
Resultaat voor bestemming	**13.347.750**	**13.379.350**	**-31.600**	**13.794.471**	**13.826.071**	**-31.600**	**17.217.063**	**15.784.990**	**1.432.072**
Toevoeging/ onttrekking reserves:	31.600		31.600	31.600	0	31.600	22.649	-15.498	7.151
Sub-totaal mutaties reserves	31.600	0	31.600	31.600	0	31.600	22.649	-15.498	7.151
Resultaat na bestemming	**13.379.350**	**13.379.350**	**0**	**13.826.071**	**13.826.071**	**0**	**17.239.712**	**15.800.488**	**1.439.223**

* inclusief eerste en tweede Begrotingswijziging

De eerste begrotingswijziging betreft de toetreding van Katwijk en de uitbreiding van het takenpakket Voorschoten (verwerkt in de eerst bestuurlijke rapportage 2015)
De tweede begrotingswijziging betreft de niet juiste aanpassing van de door het algemeen bestuur vastgestelde tariefindexatie van 1,44% (verwerkt in de tweede bestuurlijke rapportage 2015).

6.6 Wet Normering Topinkomens

Per 1 januari 2013 is de Wet normering bezoldiging topfunctionarissen publieke en semipublieke sector (WNT) ingegaan. Deze verantwoording is opgesteld op basis van de volgende op de Omgevingsdienst West-Holland van toepassing zijnde regelgeving: Het algemene WNT maximum

Het bezoldigingsmaximum in 2015 voor de Omgevingsdienst West-Holland is € 178.000. Het weergegeven individuele WNT-maximum is berekend naar rato van de omvang (en voor topfunctionarissen tevens de duur) van het dienstverband, waarbij voor de berekening de omvang van het dienstverband nooit groter kan zijn dan 1,0 fte. Het individuele WNT-maximum voor de leden van het bestuur bedraagt voor de voorzitter 15% en voor de overige leden 10% van het bezoldigingsmaximum, berekend naar rato van de duur van het dienstverband.

De functionarissen die bij de Omgevingsdienst onder deze wet vallen zijn de leden van het managementteam, het algemeen bestuur en het dagelijks bestuur.
In 2015 is binnen de Omgevingsdienst de WNT-norm niet overschreden.

Bezoldiging leidinggevende topfunctionarissen

Naam	Functie	Duur van dienst-verband in 2015	Omvang dienst-verband (in fte)	Gewe-zen top-functi-onaris	Echte of fictieve dienst-betrekking ja/nee	Zo niet: langer dan 6 maanden binnen 18 maanden.	Individueel WNT-maximum	Beloning	Belastbare vaste en variabele onkosten-vergoeding	Betaal-baar stel-lingen op termijn	Totaal
heer D. Eskes	directeur	1/1 - 31/12	1,00	nee	ja	n.v.t.	€ 178.000	€ 93.253	0	€ 13.726	€ 106.979
mevrouw N. Mier	hoofd afdeling Advies	1/1 - 31/12	0,89	nee	ja	n.v.t.	€ 158.222	€ 100.922	0	€ 13.402	€ 114.324
heer J. Smits	hoofd afdeling Reguleren	1/1 - 31/12	1,00	nee	ja	n.v.t.	€ 178.000	€ 76.434	0	€ 10.740	€ 87.174
heer F. van Silfhout	hoofd Bedrijfsbureau	1/1 - 31/12	1,00	nee	ja	n.v.t.	€ 178.000	€ 91.331	0	€ 12.643	€ 103.974
heer Jansen*	hoofd afdeling Toezicht a.i.	1/1 - 14/6	0,89	nee	nee	ja	€ 92.049	€ 75.840	0	€ 0	€ 75.840
heer Jansen	projectleider	15/6 - 30/9	0,50	ja	nee	ja	**	€ 27.394	0	€ 0	€ 27.394
heer C. van Mullem	hoofd afdeling Toezicht	1/6 - 31/12	1,00	nee	ja	n.v.t.	€ 103.833	€ 47.284	0	€ 7.180	€ 54.464

* Betreft een topfunctionaris zonder dienstverband, maximale bezoldigingsnorm bedraagt € 230.474
** Voor een gewezen topfunctionaris geldt geen maximale bezoldigingsnorm

Bezoldiging toezichthoudende topfunctionarissen

Naam	Functie	Duur van dienstverband in 2015	Individueel WNT-maximum	Beloning	Belastbare vaste en variabele onkosten-vergoeding	Betaalbaar-stellingen op termijn	Totaal
heer De Wit	Voorzitter DB en AB, wethouder Leiden	1/1 - 31/12	€ 26.700	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Stegeman	DB en AB lid, wethouder Alphen aan den Rijn	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Mevrouw Peters-Adric	DB en AB lid, wethouder Kaag en Braassem	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Roeffen	DB en AB lid, wethouder Oegstgeest	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer van Kempen	DB en AB lid, wethouder Teylingen	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Janssen	DB en AB lid, gedeputeerde PZH	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Middelraad	AB lid, raadslid Alphen aan den Rijn	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Ten Hagen	AB lid, wethouder Hillegom	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer De Jong	AB lid, wethouder Hillegom	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Van Schooten	AB lid, wethouder Kaag en Braassem	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer De Vos	AB lid, raadslid Leiden	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Gardeniers	AB lid, wethouder Leiderdorp	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Grootaarts	AB lid, raadslid Leiderdorp	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Ruigrok	AB lid, wethouder Lisse	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

Naam	Functie	Duur van dienstverband in 2015	Individueel WNT-maximum	Beloning	Belastbare vaste en variabele onkosten-vergoeding	Betaalbaar-stellingen op termijn	Totaal
Mevrouw Tsjebanova	AB lid, raadslid Lisse	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Elkhuizen	AB lid, wethouder Nieuwkoop	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Buijserd	AB lid, burgemeester Nieuwkoop	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Klinkenberg	AB lid, raadslid Noordwijk	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Rijpstra	AB lid, burgemeester Noordwijk	2/11 - 31/12	€ 2.877	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Kruidhof	AB lid, raadslid Oegstgeest	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Mevrouw Simoons	Plaatsvervangend AB lid, raadslid Oegstgeest	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Brekelmans	AB lid, wethouder Teylingen	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Den Ouden	AB lid, wethouder Zoeterwoude	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Gahrmann	AB lid, raadslid Zoeterwoude	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Van der Sande	AB lid, gedeputeerde PZH	1/1 - 31/12	€ 17.800	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer Knape	AB lid, wethouder Katwijk	1/10 - 31/12	€ 4.487	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
heer van der Bent	AB lid, wethouder Katwijk	1/10 - 31/12	€ 4.487	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

7 Ondertekening

Bijlagen

1 SISA verantwoording

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

SiSa bijlage verantwoordingsinformatie 2015 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 11 januari 2016 DEFINITIEF

I&M	**E3**	**Subsidieregeling sanering verkeerslawaai (inclusief bestrijding spoorweglawaai)** **Subsidieregeling sanering verkeerslawaai** **Provincies, gemeenten en gemeenschappelijke regelingen (Wgr)**		Hieronder per regel één beschikkingsnummer en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E3 / 01*	Besteding (jaar T) ten laste van rijksmiddelen *Aard controle R* *Indicatornummer: E3 / 02*	Overige bestedingen (jaar T) *Aard controle R* *Indicatornummer: E3 / 03*	Besteding (jaar T) door meerwerk dat o.b.v. art. 126 Wet geluidshinder ten laste van het Rijk komt *Aard controle R* *Indicatornummer: E3 / 04*	Correctie over besteding (jaar T-1) *Aard controle R* *Indicatornummer: E3 / 05*	
			1	n.v.t.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	
				Kopie beschikkingsnummer *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E3 / 06*	Kosten ProRail (jaar T) als bedoeld in artikel 25 lid 4 van deze regeling ten laste van rijksmiddelen *Aard controle R* *Indicatornummer: E3 / 07*	Cumulatieve bestedingen ten laste van rijksmiddelen tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E3 / 08*	Cumulatieve overige bestedingen tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E3 / 09*	Cumulatieve Kosten ProRail tot en met (jaar T) als bedoeld in artikel 25 lid 4 van deze regeling ten laste van rijksmiddelen Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E3 / 10*	Eindverantwoording Ja/Nee *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E3 / 11*
			1	n.v.t.	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	Nee
I&M	**E11B**	**Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) SiSa tussen medeoverheden** **Provinciale beschikking en/of verordening** **Gemeenten en gemeenschappelijke regelingen (Wgr) (SiSa tussen medeoverheden)**		Hieronder per regel één beschikkingsnummer en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 01*	Besteding (jaar T) ten laste van provinciale middelen *Aard controle R* *Indicatornummer: E11B / 02*	Besteding (jaar T) ten laste van eigen middelen *Aard controle R* *Indicatornummer: E11B / 03*	Besteding (jaar T) ten laste van bijdragen door derden = contractpartners (niet rijk, provincie of gemeente) *Aard controle R* *Indicatornummer: E11B / 04*	Besteding (jaar T) ten laste van rentebaten gemeente op door provincie verstrekte bijdrage NSL *Aard controle R* *Indicatornummer: E11B / 05*	Teruggestort/verrekend in (jaar T) in verband met niet uitgevoerde maatregelen *Aard controle R* *Indicatornummer: E11B / 06*
			1	DGWM/2006/9945	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			2	PZH-2007-319040	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			3	PZH-2010-163790403	€ 185.699	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			4	PZH-2012-341744563	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

SiSa bijlage verantwoordingsinformatie 2015 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 11 januari 2016 DEFINITIEF							
			Kopie beschikkingsnummer *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 07*	Cumulatieve besteding ten laste van provinciale middelen tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 08*	Cumulatieve besteding ten laste van eigen middelen tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 09*	Cumulatieve besteding ten laste van bijdragen door derden = contractpartners (niet rijk, provincie of gemeente) tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 10*	
		1	DGWM/2006/9945	€ 797.793	€ 0	€ 0	
		2	PZH-2007-319040	€ 802.980	€ 0	€ 0	
		3	PZH-2010-163790403	€ 219.555	€ 0	€ 0	
		4	PZH-2012-341744563	€ 0	€ 0	€ 0	
			Kopie beschikkingsnummer *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 11*	Cumulatieve besteding ten laste van rentebaten gemeente op door provincie verstrekte bijdrage NSL tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 12*	Cumulatief teruggestort/verrekend in (jaar T) in verband met niet uitgevoerde maatregelen tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 13*	Eindverantwoording Ja/Nee Als u kiest voor 'ja', betekent dit dat het project is afgerond en u voor het komende jaren geen bestedingen meer wilt verantwoorden *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E11B / 14*	
		1	DGWM/2006/9945	€ 0	€ 0	Nee	
		2	PZH-2007-319040	€ 0	€ 0	Nee	
		3	PZH-2010-163790403	€ 0	€ 0	Nee	
		4	PZH-2012-341744563	€ 0	€ 0	Nee	

CONCEPT

2 Toelichting frictiekosten

Verdeling deelnemers	Frictiekosten 10%	Frictiekosten 5,31%	Verwachte frictiekosten 2015
Alphen ad Rijn	39.154	63.034	102.189
Hillegom	10.053	13.357	23.410
Kaag en Braassem	7.839	18.652	26.491
Leiden	31.405	67.605	99.010
Leiderdorp	6.301	12.263	18.564
Lisse	2.263	12.669	14.932
Nieuwkoop	7.888	18.692	26.580
Oegstgeest	5.332	9.412	14.744
Teylingen	7.831	17.813	25.644
Zoeterwoude	3.948	8.995	12.943
Voorschoten	0	4.284	4.284
Katwijk	0	8.456	8.456
Provincie	0	75.761	75.761
Totaal	**122.014**	**330.994**	**453.008**

3 Controleverklaring

Omgevingsdienst West-Holland

ONTVANGEN 15 APR 2016

Datum:
13 april 2016

Ons kenmerk:
2016036810

Contactpersoon:
de heer E. Terlingen
E.Terlingen@odwh.nl

Uw kenmerk:

Zaaknummer:
2016036809

Bijlage(n)
1

Aan de griffie van de gemeente Teylingen
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Betreft: Verzoek tot indienen zienswijze begroting 2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de begroting 2017 van de Omgevingsdienst West-Holland.

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland heeft in haar vergadering van 11 april 2016 ingestemd met het voorleggen van de begroting 2017 aan (de raden of provinciale staten van) de deelnemers, zodat deze de mogelijkheid hebben zienswijzen in te dienen.

In de begroting is een meerjarige taakstelling opgenomen. Gelijktijdig met het begrotingstraject loopt een traject met het bestuur hoe om te gaan met deze taakstelling. Op 9 mei 2016 wordt dit behandeld in het algemeen bestuur. De verwerking van de taakstelling zal worden opgenomen in een begrotingswijziging.

De begroting wordt op 13 juni 2016 behandeld in het dagelijks bestuur voor doorgeleiding naar het algemeen bestuur van 4 juli 2016.

U kunt uw zienswijze voor de begroting 2017 uiterlijk in de vergadering van het dagelijkse bestuur op 13 juni 2016 kenbaar maken. Om het dagelijks bestuur te kunnen adviseren, verzoek ik u om uw zienswijze uiterlijk op 26 mei 2016 aan mij door te geven.

Op 13 april 2016 hebben wij de bijlagen reeds digitaal aan u verzonden.

Namens het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland,

D.W.M. Eskes
directeur

Telefoon 071-4083100
Fax 071-4083101
www.odwh.nl

Correspondentieadres:
Postbus 159
2300 AD Leiden

Bezoekadres:
Schipholweg 128
2316 XD Leiden

Omgevingsdienst
West-Holland

Begroting 2017
Meerjarenraming 2018-2020



Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
2 Programma's 4
3 Financieel kader 12
4 Begroting Omgevingsdienst 15
5 Ontwikkelingen NIET in de begroting 26
6 Bezuinigingskosten 28
7 Paragrafen 32
8 Bijlagen 40

1 Inleiding

Voor u ligt de begroting 2017 van de Omgevingsdienst West-Holland.
De begroting is onderdeel van onze planning & controlcyclus die is vastgelegd in de Nota Planning & Control op 16 december 2013. De begroting vloeit voort uit de kaders die zijn vastgesteld in de Kadernota 2016 die is vastgesteld op 19 januari 2015 door het Algemeen Bestuur.
De begroting 2017 is op hoofdlijnen en laat ruimte om de precieze invulling van de werkzaamheden aan te laten sluiten op uw eigen begrotingscycli. Hierdoor ontstaat er ruimte om uw specifieke wensen met de meest actuele informatie te verwerken in de werkplannen.

De programma's Advies, Reguleren, Toezicht & Handhaving en Organisatie & Ontwikkeling geven u op hoofdlijnen inzicht in de activiteiten van de Omgevingsdienst. In elk programma besteden wij aandacht aan het formuleren van meetbare doelen en prestatie-indicatoren. Deze zijn opgenomen in de programmateksten en komen ook in de werkplannen terug. Hierdoor ontstaat een betere samenhang tussen de producten uit de planning & control-cyclus, die bijdraagt aan beter inzicht in onze activiteiten.

In deze begroting is een indexatie van 0,75% verwerkt in overeenstemming met de Strijk-norm. Met de bezuinigingen van afgelopen jaren, de doorontwikkeling van de veranderagenda en het vertrek van Alphen aan den Rijn is de financiële druk op de dienst toegenomen. In de begroting is dit beeld duidelijk zichtbaar. Bij het schrijven deze begroting worden verschillende scenario's verkend die de financiële robuustheid van de dienst kunnen vergroten. In de loop van 2016 zullen we de resultaten hiervan aan het bestuur presenteren.

Wij blijven ook in 2017 werken aan de ontwikkeling van onze organisatie. De Veranderagenda vereist ook in 2017 en de jaren daarna aandacht en inzet. Wij blijven inzetten op de doorontwikkeling van verbeteringen in onze dienstverlening met de focus op een transparante informatievoorziening. Het is een continu proces geworden van meten, bijsturen en (door)ontwikkelingen. De Veranderagenda is daarmee meer een structurele ontwikkelagenda geworden. Het invoeren van de zaaktypecatalogus (ZTC) en producten- en dienstencatalogus (PDC) is een goed voorbeeld van een efficiëntere bedrijfsvoering binnen onze dienst.
Een goed klantcontact is daarbij onontbeerlijk. Wij blijven inzetten op het snel en doeltreffend verstrekken van goede informatie aan onze klanten en breiden dit uit naar al onze producten. Het permanent meten van klanttevredenheid onder ambtenaren en ondernemers is dan ook een goed voorbeeld van onze inspanningen op het gebied van klantgerichtheid.

Dit continue werken aan verbeteringen van onze dienstverlening geeft mij vertrouwen in de waardering van de dienst door eigenaren en opdrachtgevers. Ik ben ervan overtuigd dat wij ook in 2017 met een goede klanttevredenheid onze dienstverlening aan u kunnen waarmaken.

Derk Eskes
Directeur

2 Programma's

De Omgevingsdienst West-Holland is de gezamenlijke uitvoeringsorganisatie van en voor de deelnemende overheden en staat voor het verbeteren en bewaken van de kwaliteit en veiligheid van de leefomgeving in Holland Rijnland.

Om dit te bereiken voert de Omgevingsdienst alle milieutaken uit voor de gemeenten Hillegom, Kaag en Braassem, Katwijk (niet alle milieutaken), Leiden, Leiderdorp, Lisse, Nieuwkoop, Noordwijk, Noordwijkerhout, Oegstgeest, Teylingen, Voorschoten en Zoeterwoude en voor de provincie Zuid-Holland. Voor de gemeente Noordwijk voert de Omgevingsdienst ook de bouwtaken uit.

De Omgevingsdienst adviseert de deelnemers bij ruimtelijke planvorming. Bovendien is de Omgevingsdienst actief op het brede terrein van milieu, gezondheid en duurzaamheid. Hierbij gaat het om onderwerpen zoals bodem- en luchtverontreiniging, geluidhinder, gevaarlijke stoffen en energie- en waterbesparing. Alle onderwerpen zijn vastgelegd in een gemeenschappelijke PDC (producten- en dienstencatalogus) en ZTC (zaaktypecatalogus).

De huidige PDC is een geüniformeerde PDC voor de vijf diensten in Zuid-Holland. Het betreft de Omgevingsdienst Haaglanden, DCMR, OZHZ, ODMH en ODWH. Dit zorgt voor meer transparantie richting de opdrachtgever. In 2016 zal een hernieuwde ISO certificering plaatsvinden waarbij de huidige processen worden herijkt met de PDC en ZTC als uitgangspunt. We verwachten in 2017 met deze nieuwe systematiek te werken.

De begroting is opgebouwd uit vier programma's:

1. Advies
2. Reguleren
3. Toezicht & Handhaving
4. Organisatie & Ontwikkeling

2.1 Advies

2.1.1 Wat willen we bereiken?

Binnen het programma Advies adviseert de Omgevingsdienst haar opdrachtgevers over omgevingsvraagstukken. In de advisering streeft de Omgevingsdienst naar een optimale milieukwaliteit en duurzaamheid van de fysieke leefomgeving. Ook ondersteunt ze opdrachtgevers bij het opstellen van milieubeleid en voert projecten uit.

De Omgevingsdienst heeft prestatie-indicatoren opgesteld om de tijdigheid en klantgerichtheid van haar dienstverlening te kunnen meten. In de periodieke rapportages van 2016 rapporteren we over de resultaten.

Kritieke Prestatie Indicator	Norm
Adviezen worden verstrekt binnen de afgesproken leveringstermijn	95%
Percentage klanten dat tevreden tot zeer tevreden is	95%

2.1.2 Wat gaan we daarvoor doen?

ROM-advies

De Omgevingsdienst adviseert over alle ruimtelijke plannen van haar opdrachtgevers die deze taak hebben overgedragen. Dit kan een schetsplan, een omgevingsvergunning, bestemmingsplan of een projectplan zijn. De expertises waarover geadviseerd zijn de thema's bodem, archeologie, lucht, MER, ecologie, geur, geluid, omgevingsveiligheid, asbest en duurzaamheid. De gemeenten Katwijk, Noordwijkerhout en Voorschoten voeren deze taak zelf uit.

De meest voorkomende werkzaamheden zijn:

- voeren vooroverleg
- deelname project- en werkgroepen van of namens de opdrachtgever
- toetsen en schrijven milieuparagrafen in / voor ruimtelijke plannen
- beoordelen onderzoeksrapporten, zoals een berekening groepsrisico
- opstellen rapportages, zoals een akoestisch rapport
- invoeren data in landelijke c.q. regionale datasystemen, zoals Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen
- adviseren over bodemkwaliteit, grondstromen, routering gevaarlijke stoffen, zonebeheer, industrielawaai en dergelijke
- deelname in pilots opstellen omgevingsvisies / plannen in het kader van de Omgevingswet.

De MER advisering wordt in nauwe samenhang met de ROM-advisering georganiseerd.

Projecten

In opdracht voert de Omgevingsdienst projecten en programma's uit voor de gemeenten en provincie. Naast ondersteuning bij de uitvoering van lokaal ruimtelijk- en duurzaamheidsbeleid, worden additionele opdrachten uitgevoerd op het gebied van omgevingsveiligheid, energie en duurzaamheid. Voorbeelden zijn advisering bij het projectrisico bio vergisting en het opstellen of evalueren van duurzaamheidsagenda's of het uitvoeren van acties op het gebied van duurzaamheid of energie.
Ook in 2017 worden op ambtelijk niveau inhoudelijke themabijeenkomsten georganiseerd voor onze deelnemers.

Schiphol

De advisering over Schiphol zal zich nog steeds focussen op reductie van de geluidhinder in onze regio. Daartoe is overleg noodzakelijk met de Omgevingsraad Schiphol en de bewonersvertegenwoordigers. Gegevens van geluidmeetposten en klachten worden door de Omgevingsdienst geanalyseerd en gebruikt om onze wensen te onderbouwen. Gezien de complexiteit en de "tegenkrachten" is op dit dossier de nodige vasthoudendheid van belang.

Geluidsanering wegverkeerslawaai

Bij deze projecten gaat het zowel om gevelmaatregelen (gevelsanering) maar ook om toepassing van geluid reducerende wegdekverharding en geluidschermen. Ieder project krijgt een saneringsprogramma waarin de motivatie is opgenomen waarom een maatregel wel of niet wordt toegepast.
Jaarlijks dient de Omgevingsdienst geluidsaneringsprojecten in het bij Bureau Sanering Verkeerslawaai (BSV). Bij de uitwerking van het werkplan bespreekt de Omgevingsdienst de saneringsprojecten met de opdrachtgevers.

Impuls Omgevingsveiligheid

De Omgevingsdienst voert externe veiligheidstaken uit, die volgen uit de subsidieregeling *Impuls omgevingsveiligheid 2015-2018*. De middelen zijn beschikbaar gesteld vanuit het deelprogramma 'Lokaal omgevingsveiligheidsbeleid' van de Impuls. De focus van dit deelprogramma ligt op een aantal aspecten:

- adequate uitvoering van de VTH-taken, inclusief het beheer van risico-informatie
- vastleggen van het beleidskader in ruimtelijke structuurvisies
- verantwoording van het groepsrisico (en afstemming met de Veiligheidsregio)
- transport van gevaarlijke stoffen en het gemeentelijke routeringsbeleid

Een van de doelstellingen van de Impuls is om een bijdrage te leveren aan het in stand houden van het kennisniveau op het gebied van externe veiligheid in de overgang naar de Omgevingswet. De subsidie levert tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet ondersteuning voor het uitvoeren van de wettelijke en beleidstaken op het gebied van omgevingsveiligheid.
In 2015 en 2016 betrof het een bedrag van € 141.800. Mogelijk wordt het beschikbare subsidiebedrag voor 2017 en 2018 naar beneden bijgesteld in verband met de uittreding van Alphen aan den Rijn.
De subsidie (uren en materiële kosten) komt boven op het financiële kader van de begroting 2017.

Aanpak Ernst- en spoedlocaties

Het is belangrijk dat in alle gevallen de bodemkwaliteit past bij de functie van de locatie. De Omgevingsdienst voert namens de provincie en gemeente Leiden de bevoegd gezag-taken uit van de Wet bodembescherming (Wbb) in de regio Holland Rijnland.

In 2017 staat naast de uitvoering van de reguliere wettelijke bodemtaken (Wet bodembescherming en Wet milieubeheer) de uitvoering van het Bodemconvenant 2016-2020 centraal. De provincie heeft het Werkprogramma Bodem en Ondergrond 2016-2020 vastgesteld waarin zij aangeeft wat zij in de periode 2016-2020 wil realiseren in het domein bodem.
De doelstelling is dat in Zuid-Holland alle verontreinigingen zijn aangepakt die een onaanvaardbaar risico vormen voor de mens, voor de ecologie en / of vanwege de verspreiding van de verontreiniging. De provincie en de Omgevingsdienst maken jaarlijks afspraken door middel van een werkplan over de aanpak Spoed en Nazorg. Tevens worden aanvullende (financiële) afspraken gemaakt over de spoedlocaties en over de inzet van het (juridische) instrumentarium. Specifieke aandachtspunten zijn de aanpak van diffuse spoed en KRW-grondwater-spoedlocaties.

Nazorglocaties

Voor nazorglocaties die in het verleden vanuit het vangnet Wbb door de provincie zijn gesaneerd, is sprake van nazorg. Voor de regio West-Holland gaat het om circa zes voormalige stortlocaties, waar sprake is van mogelijke of actuele verspreiding van bodemverontreiniging via het grondwater. Voor een aantal locaties lijkt de verspreiding stabiel te zijn, maar dient dit nog onderbouwd te worden. Indien stabiliteit onderbouwd is kan er beschikt worden.
Voor de locaties met blijvende actieve nazorg, zal de komende jaren onderzocht moeten worden of versobering mogelijk is. Daar waar nodig zal het betreffende nazorgplan worden aangepast en geactualiseerd.

2.2 Reguleren

2.2.1 Wat willen we bereiken?

Het doel van het programma Reguleren is een bijdrage leveren aan een gezonde en duurzame leefomgeving. Door te zorgen dat;

- Alle activiteiten in het werkgebied van de Omgevingsdienst waar volgens de milieuwetgeving een vergunning of een melding voor is vereist, over een actuele vergunning beschikken of gemeld zijn.
- Initiatieven in de bodem voldoen aan de Wet Bodembescherming en het Besluit Bodemkwaliteit.
- Bouwplannen voldoen aan de bouwregelgeving en passen binnen de ruimte kaders.

De Omgevingsdienst heeft prestatie-indicatoren opgesteld om de tijdigheid van de levering van producten inzichtelijk te maken en te kunnen rapporteren over de actualiteit van het vergunningenbestand. In de periodieke rapportages van 2017 rapporteren we over de resultaten.

Tabel Kritieke Prestatie Indicatoren Reguleren

Kritieke Prestatie Indicator	Norm
Meldingen worden binnen 28 dagen afgehandeld	95%
Vergunningsaanvragen regulier worden afgehandeld binnen de wettelijke termijn (acht weken)	95%
Vergunningsaanvragen uitgebreid worden afgehandeld binnen de wettelijke termijn (26 weken)	95%

2.2.2 Wat gaan we daarvoor doen?

Milieu

Jaarlijks maakt de Omgevingsdienst een inventarisatie van vergunningen die tien jaar of ouder zijn. Deze vergunningen worden vervolgens getoetst op de actualiteit. Wanneer uit deze toets blijkt dat de vergunning niet meer actueel is, wordt deze geactualiseerd.
Daarnaast spreekt de Omgevingsdienst (nieuwe) bedrijven actief aan op hun verplichting om noodzakelijke meldingen of een vergunningsvraag in te dienen. Dit gebeurt op basis van ingediende bouwaanvragen en milieu-inspectierapporten.
De PDC (ProductenDienstenCatalogus) beschrijft alle producten die in dit kader worden gemaakt. de belangrijkste zijn, de Wabo vergunning, meldingen Activiteitenbesluit, ontbrandingstoestemmingen vuurwerk en besluiten indirecte Lozingen.
Het zaakgericht werken helpt het programma deze producten uniform en binnen de wettelijke termijn te behandelen.
In overeenstemming met de uitgangspunten van de Omgevingsdienst en de Duurzaamheidsagenda 2016-2020 gaat bijzondere aandacht uit naar de energiebesparingsmogelijkheden en duurzaamheid.

Bodem

Voor initiatieven in de bodem worden beschikkingen afgeven op basis van de Wet bodembescherming en BUS-meldingen (Besluit uniforme saneringen) behandeld. De provincie is het bevoegd gezag voor deze activiteiten. Landelijke samenwerking en overleg waarborgt de kwaliteiten en kennis over het normenkader.

Het programma behandelt ook de bodemtaken voor Leiden en de provincie Zuid-Holland, die zelfstandig bevoegd gezag zijn voor taken van de Wet bodembescherming.

Bouwen

Bouwaanvragen (nog niet voor alle opdrachtgevers) worden getoetst aan het Bouwbesluit en aan de ruimte kaders maar ook aan monumenten- en welstandseisen. Archeologie, brandveiligheid, kapvergunningen en sloopmeldingen kunnen ook onderdeel zijn van de procedures.

Om de kwaliteit voor bouwen te borgen hebben de gemeenten Leiden, Leiderdorp, Zoeterwoude Oegstgeest en de Omgevingsdienst West-Holland een convenant afgesloten. De samenwerking voorziet o.a. in de bundeling van sommige activiteiten bij deelnemers maar ook in het delen van kennis. Het convenant is gebaseerd op het voldoen aan de kwaliteitscriteria 2.1. voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH).

2.3 Toezicht & Handhaving

2.3.1 Wat willen we bereiken?

Het doel van het programma Toezicht en Handhaving is dat inrichtingen in het werkgebied van de Omgevingsdienst de geldende regels naleven. Het uitgangspunt is uniform toezicht dat effectief en efficiënt is en oog heeft voor bestuurlijke handhavingsprioriteiten en overwegingen.

Het programma Toezicht en Handhaving draagt bij aan het vergroten van de leefbaarheid en de veiligheid door een hoog naleefgedrag van de bedrijven. De Omgevingsdienst streeft daarbij naar een naleving van 80%. Het aspect veiligheid is het belangrijkste onderdeel van de controle bij complexe bedrijven; daar streven wij naar een naleefgedrag van 100%.

De Omgevingsdienst heeft prestatie-indicatoren opgesteld om de tijdigheid van de producten en het uitvoeren van de collegiale toets te kunnen monitoren. In de periodieke rapportages van 2017 rapporteren we over de resultaten.

De eerste drie prestatie-indicatoren hebben betrekking op kwaliteit en klanttevredenheid, de laatste twee op kwaliteit en interne werkprocessen.

Tabel Kritieke Prestatie Indicatoren Toezicht & Handhaving

Kritieke Prestatie- Indicator	Norm
Controlebrieven worden binnen elf werkdagen na de controle verstuurd	80%
Hercontroles worden uitgevoerd binnen elf werkdagen na verlopen van hersteltermijn	80%
Met melders van klachten en incidenten wordt binnen drie dagen contact opgenomen	95%
Controles op complexe inrichtingen worden collegiaal getoetst	90%
Controles op inrichtingen met een overtreding worden collegiaal getoetst	90%

In 2015 zijn we gestart met het bevragen van bedrijven over de aanpak van onze toezichthouders die milieucontroles uitvoeren. Een goede verstandhouding draagt immers bij aan verbetering van de informatieoverdracht en motivatie van bedrijven om ervoor te zorgen dat zij voldoen aan de wet- en regelgeving. Deze klanttevredenheid wordt de komende jaren voortgezet.
In periodieke rapportages rapporteren we over de klanttevredenheid en het gerealiseerde percentage van de KPI's.

2.3.2 Wat gaan we daarvoor doen?

In 2015 heeft de Omgevingsdienst het gemeentelijk uitvoeringsbeleid Toezicht en Handhaving 2016-2019 opgesteld. Dit beleid sluit aan op de landelijke handhavingsstrategie en is vastgesteld door het Algemeen Bestuur. Dit betekent dat de Omgevingsdienst dit plan aanhoudt en inzet op programmatische, risicogestuurde en omgevingsbewuste toezicht en handhaving. We maken hierbij gebruik van een omgevingsprofiel per opdrachtgever; deze zijn in de loop van 2016 beschikbaar gekomen.

Een gevolg van de vaststelling van het gemeentelijk uitvoeringsbeleid is dat de complexe en standaard inrichtingen net als voorheen met een vaste regelmaat worden gecontroleerd. Tevens is in 2015 het gemeentelijk bedrijvenbestand herbeoordeeld en zijn bedrijven ingedeeld aan de hand van de VNG Handreiking "Bedrijven en milieuzonering". De complexe bedrijven worden jaarlijks gecontroleerd aan de hand van een toezichtplan. Voor de standaard bedrijven hanteren we in de regel een controlefrequentie van één keer per drie jaar.

Projecten

Voor de eenvoudige en minimum bedrijven voeren we alleen nog projecten uit, vaak gebeurt dit aan de hand van een branche of thematische aanpak. Deze projectmatige aanpak wordt in een aantal gevallen ook voor bedrijven in hogere categorieën ingezet. Hier ligt ruimte om gemeentespecifieke wensen in te vullen en is de inzet per opdrachtgever afhankelijk van het bedrijvenbestand. Door de projectmatige aanpak zijn controles efficiënter en doelgerichter. Omdat de bedrijven tegelijkertijd langs dezelfde meetlat worden gelegd ondersteunt deze aanpak een gelijke behandeling. Deze aanpak heeft daarnaast als voordeel dat actuele en betrouwbare informatie wordt verkregen.

Meerjarenprogramma duurzaamheid (2015-2020)

Duurzaamheid staat bij veel gemeenten hoog op de agenda, mede vanwege het SER energieakkoord. De Omgevingsdienst speelt hier met dit meerjarenprogramma op in en krijgt het de komende jaren prioriteit binnen het programma Toezicht en Handhaving, in de vorm van het Meerjarenprogramma Duurzaamheid. De Omgevingsdienst bezoekt bedrijven per branche die in het Energieakkoord zijn aangewezen om energiebesparing te stimuleren. Dit gebeurt op projectbasis. Kenmerkend voor de aanpak is advies op maat, kennisdeling via voorlichting en bijeenkomsten met bedrijven. We maken de resultaten inzichtelijk met bijvoorbeeld een energieplanner en slimme meters. Met de bedrijven maken we duidelijke afspraken over de planning van te nemen energiebesparende maatregelen en gaan we door middel van hercontroles na of de afspraken worden nageleefd.

In 2016/2017 maken we afspraken met een aantal grote retailketens (H&M, C&A en Leen Bakker) over een concern aanpak. De omgevingsdiensten in Zuid-Holland zullen energiescans uitvoeren bij de grotere winkels en vervolgens maken we afspraken over de uitvoering van energiebesparende maatregelen. Ook de energie-efficiency audit wordt hierin meegenomen.

Andere werkzaamheden

Voor een aantal opdrachtgevers worden specifiek bepaalde werkzaamheden uitgevoerd. Voor de gemeente Noordwijk voeren wij het Bouw toezicht uit, voor Hillegom het toezicht op APV taken en evenement controles worden uitgevoerd voor de gemeenten Hillegom, Leiden, Lisse en Voorschoten.

2.4 Organisatie & Ontwikkeling

2.4.1 Wat willen we bereiken?

Het programma Organisatie en Ontwikkeling heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van kwalitatief goede producten, het gewenste dienstverleningsniveau en de positionering van de Omgevingsdienst in de externe omgeving.

2.4.2 Wat gaan we daarvoor doen?

Kennisontwikkeling en -borging

Met kennisteams voor de verschillende milieuthema's of branches, zoals energie, vuurwerk en tuinbouw, werkt de Omgevingsdienst aan het beheren, actualiseren en delen van kennis. Speerpunt hierbij is een actieve speler te zijn in het provinciale en landelijke kennisnetwerk. Verder wordt kennisontwikkeling van medewerkers gefaciliteerd op basis van het jaarlijks vastgestelde opleidingsplan.

Relatiebeheer en bestuurszaken

Een gezamenlijk vastgestelde afstemmingsstructuur met de deelnemers is de basis voor het relatiebeheer van de Omgevingsdienst. Speerpunt hierbij is om de afstemming op alle niveaus (bestuurlijk, management en ambtelijk) nadrukkelijker in te vullen.

De Omgevingsdienst werkt aan heldere bestuurlijke besluitvorming door goede interne voorbereiding en ambtelijke afstemming met de deelnemers. Speerpunt is de deelnemers op bestuurlijk en ambtelijk niveau meer te betrekken bij ontwikkelingen op het gebied van milieu en bouwen. Onderdeel hiervan is het uitgebreider informeren van het algemeen bestuur.

Externe omgeving

De Omgevingsdienst is onderdeel van het provinciale en landelijke netwerk van overheden en ketenpartners (Openbaar Ministerie, brandweer, politie, Veiligheidsregio, Holland Rijnland) en werkt continu aan een goed en actueel overzicht van deze externe omgeving. Op basis hiervan bepaalt de Omgevingsdienst de strategische agenda en speelt gericht in op ontwikkelingen die kansen bieden voor de organisatie en de deelnemers.

De Omgevingsdienst past het uitvoeringsbeleid aan op basis van veranderende wet- en regelgeving. Daarnaast wordt de gemeenschappelijke regeling Omgevingsdienst West-Holland regelmatig geactualiseerd, bijvoorbeeld bij wijziging van het bestuurlijk model of gewijzigde bestuurlijke inzichten.

Informatiebeheer- en ontsluiting

Met adequaat informatiebeheer zorgt de Omgevingsdienst voor spoedige beantwoording van bijvoorbeeld raadsvragen, verzoeken om bodeminformatie en vragen over lopende procedures. Speerpunt is de doorontwikkeling naar het online verstrekken van statusinformatie over lopende procedures (track & trace).

Omgevingswet

Het Rijk werkt aan het eenvoudig en beter maken van het omgevingsrecht. Daarom bundelt het Rijk dit recht voor de fysieke leefomgeving in de Omgevingswet, die naar verwachting in 2018 in werking treedt. Deze wet biedt een nieuw kader voor de fysieke leefomgeving en heeft daardoor ook gevolgen voor gemeenten, provincies en omgevingsdiensten.

Het besef groeit dat de implementatie van deze wet een grote opgave is. Gemeenten, provincies en omgevingsdiensten bereiden zich daarom voor op tijdige implementatie. De Omgevingsdienst West-Holland werkt ook in 2017 aan deze voorbereiding. De kosten ervan zijn nog niet te kwantificeren, omdat die mede afhangen van de implementatieaanpak waar de gemeenten en provincie voor kiezen.

3 Financieel kader

3.1 Financieel kader gemeenschappelijke regelingen 2017-2020

In het Algemeen Bestuur van 25 januari 2016 is de Kadernota 2017 vastgesteld. Het financiële kader dat in de kadernota is opgenomen is gebaseerd op het Financieel kader gemeenschappelijke regelingen 2017-2020 van gemeenten in Hollands-Midden.

Het kader heeft voor de Omgevingsdienst effect op de te hanteren indexering. De toegestane indexering van 0,75% is lager dan op grond van de Nota Planning en Control 2014 – 2017 wordt berekend. Reële CAO-stijgingen in 2017 zijn in deze normering niet meegenomen. Als randvoorwaarde voor het volgen van deze normering geldt dat eventuele CAO-stijgingen in 2017 apart worden doorberekend.

Voor het begrotingsjaar 2017 heeft het kader geen taakstelling voor de Omgevingsdienst vastgesteld.

Voor het maximeren van de algemene reserve is vastgesteld om het Financieel kader gemeenschappelijke regelingen niet te volgen, maar de Nota Planning & Control 2014 – 2017 aan te houden en de algemene reserve te maximeren op 5%. De omvang van de algemene reserve moet voldoende zijn om bekende risico's op te kunnen vangen. In de begroting is een risicomodel opgenomen, dat de risico's inventariseert en de noodzakelijke omvang van de algemene reserve berekent. Hierdoor is het mogelijk een besluit te nemen, indien noodzakelijk, om af te wijken van de 5% norm.

3.2 Financieringssystematiek

Met ingang van het boekjaar 2014 geldt de nieuwe Nota Planning & Control, zoals vastgesteld in het Algemeen Bestuur van 16 december 2013.

De kosten van de Omgevingsdienst worden doorberekend aan de deelnemers op basis van werkelijke uren en werkelijke kosten. Aan het einde van het jaar vindt op twee manieren een afrekening plaats:

- Enerzijds vindt een afrekening plaats van het eventuele meer- of minderwerk ten opzichte van de begroting. Hierbij wordt rekening gehouden met een bandbreedte van 5% onder en 5% boven de vastgestelde begroting. Minimaal 95% van de regulier begrote uren dienen te worden betaald. Uren die meer dan 5% boven de begroting uitkomen worden afgerekend tegen een hoger uurtarief, namelijk 25% boven het standaard uurtarief. Het belang van realistisch begroten neemt hierdoor toe.
- Anderzijds vindt een (eventuele) afrekening plaats van het bedrijfsresultaat. Er wordt hierbij rekening gehouden met de minimale en maximale omvang van de algemene reserve. Met ingang van 2014 mag de algemene reserve 5% van de omzet bedragen.

Bezuinigingskosten

Uren van het reguliere werk van de begroting mogen 'kostenvrij' dalen met maximaal 2% per jaar en maximaal 4% in drie jaar. Tevens mag de urendaling per programma maximaal 10% zijn per jaar. Indien de uren meer dalen worden bezuinigingskosten in rekening gebracht: '2 x uurtarief x dalende uren meer dan 2%'. Deze bezuinigingskosten worden gedurende drie jaar bijgehouden in de begroting in een verplichtingenregistratie en pas geïnd als de frictiekosten zich voordoen. In hoofdstuk 6 is een overzicht van de bezuiningskosten opgenomen.

3.3 Uurtarief 2017

Hieronder is in aangegeven met welke tarieven in de begroting 2017 rekening is gehouden.

A. Uurtarief 2017 deelnemende en contractgemeenten

Conform de indexering voortvloeiend uit de nota Planning en Control is het tarief voor 2017 op de volgende wijze bepaald. Er wordt uitgegaan van een standaard uurtarief van € 81,50 voor de deelnemende gemeenten. Dit is als volgt opgebouwd:

Opbouw tarief	Tarief
Vastgesteld tarief 2016	€ 80,90
Indexering 0,75%	€ 0,60
Tarief 2017	**€ 81,50**

Historisch overzicht uurtarieven deelnemende gemeenten

Tarief begroting	2014	2015	2016	2017
Vastgesteld tarief begroting t-1	€ 79,25	€ 79,25	€ 80,40	€ 80,90
Indexering in % [(1)]	0%	1,41%	0,59%	0,75%
Indexering in €	€ 0	€ 1,15	€ 0,50	€ 0,60
Tarief begroting	**€ 79,25**	**€ 80,40**	**€ 80,90**	**€ 81,50**

[(1)] Voor 2014 heeft het algemeen bestuur besloten de voorgestelde indexering van 4,01 % niet toe te passen en de nullijn aan te houden. Het te hanteren uurtarief bleef daarmee gelijk aan het uurtarief over 2013.
Voor 2015, 2016 en 2017 is in afwijking van de nota Planning en Control het tarief verhoogd met de indexering zoals voorgeschreven door het bestuurlijk overleg Gemeenschappelijke Regelingen Hollands-Midden.

B. Uurtarief 2017 provincie Zuid-Holland

Conform de indexering voortvloeiend uit de nota Planning en Control het tarief voor 2017 op de volgende wijze bepaald. Er wordt uitgegaan van een standaard uurtarief van € 85,60 voor de provincie Zuid-Holland. Dit is als volgt opgebouwd:

Opbouw tarief	Tarief
Vastgesteld tarief 2016	€ 84,96
Indexering 0,75%	€ 0,64
Tarief 2017	**€ 85,60**

De provincie Zuid-Holland heeft een opslag op het uurtarief van de andere deelnemers vanwege aanvullende afspraken. In het bedrijfsplan dat bij toetreding van de provincie Zuid-Holland is vastgesteld zijn afspraken gemaakt over het uurtarief, namelijk: "*Vanwege het verschil in rechtspositieregeling tussen provincie en de Omgevingsdienst, hebben medewerkers die van de provincie overkomen voortdurende rechten, overeenkomstig met het sociaal beleidskader en het sociaal plan. Om de gemeente niet te belasten met de hogere kosten als gevolg van de vorming van de Omgevingsdienst wordt voor de provincie een afwijkende kostprijs gehanteerd*" (= uurtarief vermeerderd met een opslag).

Historisch overzicht uurtarieven

Tarief begroting	2014	2015	2016	2017
Vastgesteld tarief begroting t-1	€ 83,29	€ 83,29	€ 84,46	€ 84,96
Indexering in % [1]	0%	1,41%	0,59%	0,75%
Indexering in €	€ 0	€ 1,17	€ 0,50	€ 0,64
Tarief begroting	**€ 83,29**	**€ 84,46**	**€ 84,96**	**€ 85,60**

[1] Voor 2014 heeft het algemeen bestuur besloten de voorgestelde indexering van 4,01 % niet toe te passen en de nullijn aan te houden. Het te hanteren uurtarief bleef daarmee gelijk aan het uurtarief over 2013.
Voor 2015, 2016 en 2017 is in afwijking van de nota Planning en Control het tarief verhoogd met de indexering zoals voorgeschreven door het bestuurlijk overleg Gemeenschappelijke Regelingen Hollands-Midden.

C. Uurtarief niet deelnemende gemeenten

Niet deelnemende gemeenten zijn gemeenten die niet zijn toegetreden tot de gemeenschappelijke regeling van de Omgevingsdienst West-Holland. Voor opdrachten aan deze gemeenten wordt een apart contract opgesteld over het uit te voeren takenpakket. Daarbij geldt een afwijkend tarief met risico-opslag. Het tarief is als volgt opgebouwd:

Opbouw tarief	Tarief
Vastgesteld tarief 2016	€ 80,90
Indexering 0,75%	€ 0,60
Tarief 2017 deelnemende gemeenten	**€ 81,50**
Risico-opslag 10%	**€ 8,15**
Opslag vennootschapsbelasting (*)	PM
Tarief 2017 niet deelnemende gemeenten	**€ 89,65**

(*) Per 1 januari 2016 is de wet Vennootschapsbelasting voor overheidsondernemingen ingegaan. Bij het opstellen van deze begroting is het nog niet bekend of er in 2017 sprake is van belastbare winst bij de activiteiten die de Omgevingsdienst verricht voor niet-deelnemende gemeenten. Indien er hier een belastbare winst ontstaat, zal de daarmee gepaarde gaande vennootschapsbelasting worden doorberekend aan de niet-deelnemende gemeenten.

D. Overige tarieven

De Omgevingsdienst verstrekt bodeminformatie via het Bodem Informatiepunt. Vooral makelaars vragen bodeminformatie op. Hiervoor betalen zij een vergoeding per aanvraag.

Tarief per aanvraag	2014	2015	2016	2017
Vastgesteld tarief begroting t-1	€ 34,60	€ 35,90	€ 35,95	€ 36,20
Indexering in €	€ 1,30	€ 0,05	€ 0,25	€ 0,55
Tarief begroting	**€ 35,90**	**€ 35,95**	**€ 36,20**	**€ 36,75**

4 Begroting Omgevingsdienst

4.1 Begroting 2017

Lasten

Functie/ categorie	Omschrijving	Actuele begroting 2016	Mutaties 2017	Begroting 2017
1.0/3.0	Personeelskosten	€ 8.857.176	€ 1.080.873	€ 9.938.049
3.2	Huren en Pachten	€ 647.300	-€ 9.300	€ 638.000
3.4	Goederen/diensten primaire proces	€ 673.700	-€ 139.621	€ 534.079
3.4	Overige goederen en diensten	€ 1.641.696	- € 13.407	€ 1.628.289
6.0	Storting in reserves	€ 4.000	-€ 1.694	€ 2.306
6.1	Afschrijvingen	€ 457.300	-€ 16.943	€ 440.357
	Taakstelling	€ 0	-€ 525.991	-€ 525.991
723	**Totaal uitgaven:**	**€ 12.281.172**	**€ 373.917**	**€ 12.655.089**

Baten

Functie/ categorie	Omschrijving	Actuele begroting 2016	Mutaties 2017	Begroting 2017
3.2	Huren en pachten	€ 32.000	-€ 1.000	€ 31.000
3.4	Bijdrage provincie en gemeenten	€ 11.621.213	€ 206.362	€ 11.827.575
3.4	Overige goederen en diensten	€ 194.759	€ 17.918	€ 212.677
4.2	Subsidies	€ 87.800	€ 10.000	€ 97.800
6.0	Onttrekking uit reserve	€ 30.000	€ 0	€ 30.000
6.0	Onttrekking uittreding Alphen aan den Rijn	€ 315.400	€ 140.637	€ 456.037
723	**Totaal inkomsten:**	**€ 12.281.172**	**€ 373.917**	**€ 12.655.089**
Saldo lasten en baten		**€ 0**	**€ 0**	**€ 0**

Korte toelichting begroting 2017

In de begroting 2017 zijn een aantal effecten verwerkt ten opzichte van de actuele begroting 2016 (na de 1e begrotingswijziging). Hieronder staan de belangrijkste effecten opgesomd. In paragraaf 4.3 staat een uitgebreide toelichting op de begroting 2017.

De belangrijkste effecten verwerkt in de begroting 2017 zijn:

1. Er is een indexatie van 0,75% op de deelnemersbijdragen verwerkt conform de afspraken uit het Financieel kader gemeenschappelijke regelingen. Bij de provincie Zuid-Holland is deze indexatie ook verwerkt, omdat frictiekosten bij het volgen van de nul-lijn voor de deelnemersbijdrage niet zijn te vermijden;
2. De personele kosten zijn niet meer gebaseerd op de maximale trede van de functionele schaal, maar op de verwachte loonsom van de medewerkers en een gemiddeld inhuurtarief voor externe medewerkers;
3. De overige goederen en diensten (lasten) zijn verhoogd met 2%;
4. Er is rekening gehouden met een bijdrage uit de bestemmingsreserve frictiekosten uittreding Alphen aan den Rijn ter dekking van niet beïnvloedbare kosten.
5. De deelnemersbijdrage van provincie en gemeenten is verhoogd met alle bekende aanvullende bijdragen, zoals subsidies en extra opdrachten. Als gevolg hiervan zijn de personeelskosten ook verhoogd;
6. De overige goederen en diensten (baten) zijn verhoogd met de inzet voor de BRZO taken via de DCMR.

4.2 Ontwikkelingen in begroting 2017

In de begroting 2017 zijn een aantal mutaties in de uren en de deelnemersbijdragen verwerkt. In de tabellen hieronder staan deze mutaties nader toegelicht.

Urenoverzicht 2017

Deelnemer	Begroting na wijziging	Mutaties in begroting	Begroting
	2016	2017	2017
Hillegom	6.330	148	6.478
Kaag en Braassem	8.855		8.855
Katwijk	3.807		3.807
Leiden*	30.980	200	31.180
Leiderdorp	5.625	150	5.775
Lisse	5.990		5.990
Nieuwkoop	8.870		8.870
Noordwijk	19.699		19.699
Noordwijkerhout	495	-212	283
Oegstgeest	4.255	150	4.405
Teylingen	8.400		8.400
Voorschoten	2.716		2.716
Zoeterwoude	4.280		4.280
Provincie Zuid-Holland*	26.354		26.354
Totaal	**136.656**	**436**	**137.242**

* exclusief aanvullende opdrachten en subsidies.

Toelichting mutaties

1. De werkzaamheden voor het programma Reguleren in de gemeente Hillegom zijn verhoogd met 148 uur. Dit is in lijn met het werkplan 2016. De wijziging is vooralsnog incidenteel in 2017 verwerkt.
2. Het contract met de gemeente Noordwijkerhout is verlaagd met -212 uur, vanwege afname van de activiteiten binnen de programma's Reguleren en Toezicht & Handhaving. Dit is in lijn met het werkplan 2016.
3. De uren voor het actualiseren van actieplannen geluid en geluidskaarten zijn meerjarig vastgesteld. In paragraaf 4.5 staat de meerjarige ontwikkeling van deze uren nader gespecificeerd.
   De inzet voor de gemeenten Leiden, Leiderdorp en Oegstgeest is respectievelijk 200 uur, 150 uur en 150 uur hoger dan in 2016.

Deelnemersbijdrage 2017

Bedragen in euro's

Deelnemer	Begroting na wijziging	Noordwijk afloop lumpsum	Indexering begroting 0,75%	Mutaties in de begroting	Begroting
	2016	2017	2017	2017	2017
Hillegom	522.900		3.922	12.062	538.884
Kaag en Braassem	729.600		5.472		735.072
Katwijk	324.300		2.432		326.732
Leiden	2.617.200		19.629	16.300	2.653.129
Leiderdorp	476.000		3.570	12.225	491.795
Lisse	496.300		3.722		500.022
Nieuwkoop	731.500		5.486		736.986
Noordwijk	1.589.136	66.641	11.919		1.667.696
Noordwijkerhout	47.450		356	-19.006	28.800
Oegstgeest	363.000		2.723	12.225	377.948
Teylingen	697.900		5.234		703.134
Voorschoten	229.803		1.724		231.526
Zoeterwoude	351.100		2.633		353.733
Provincie Zuid-Holland*	2.445.024		18.338	-55.527	2.407.835
Totaal	**11.621.213**	**66.641**	**87.159**	**-21.720**	**11.753.293**

* exclusief aanvullende opdrachten en subsidies.

Toelichting mutaties

1. Op 1 juli 2016 is de lumpsum van de gemeente Noordwijk geëindigd. In 2017 wordt het hele takenpakket verrekend met het standaard uurtarief van de Omgevingsdienst. Hierdoor neemt de deelnemersbijdrage van de gemeente Noordwijk toe met € 66.641 in 2017.
2. De indexatie conform de Strijknorm bedraagt in 2017 0,75%. Hierdoor stijgt de totale deelnemersbijdrage met € 87.159.
3. De overige mutaties in de begroting 2017 bedragen - € 21.720. Het betreft:
   3.1. de mutaties in uren, die zijn vermeld in de tabel urenoverzicht 2017 hierboven (+436 uur)
   3.2. bij de provincie Zuid-Holland is het materiële budget verlaagd met € 55.527 op basis van de realisatie in voorgaande jaren.

4.3 Toelichting begroting 2017

Toelichting op de lasten van de begroting 2017

Hieronder staat per economische categorie een toelichting op de begrote lasten.

Personeelskosten

De personeelskosten vallen uiteen in twee onderdelen. Het budget bestaat uit salaris voor vast personeel en een flexibele ruimte voor externe inhuur. Het budget bevat ruimte voor ziektevervanging, inzet voor bedrijfsvoeringsprojecten en het opvangen van piekwerkzaamheden. De totale omvang van de personeelskosten is in lijn met de gevraagde capaciteit in uren van de deelnemers, zoals opgenomen in paragraaf 4.2.

De omvang van het vaste personeel is onvoldoende om de gevraagde capaciteit volledig te leveren, vandaar inzet vanuit de flexibele ruimte noodzakelijk is. De omvang van de flexibele ruimte is direct afhankelijk van mutaties in de capaciteitsvraag van de deelnemers.

De personeelskosten stijgen ten opzichte van 2016 met € 1.080.873. Dit is het gevolg van meerdere effecten:

1. Er is 4,11 fte (+ € 267.000) toegevoegd aan de formatie, aangezien Alphen aan den Rijn deze fte's op 1 januari 2016 niet heeft overgenomen. Conform de uittredingsvoorwaarden zijn hiervoor frictiekosten betaald, die zijn toegevoegd aan de bestemmingsreserve frictiekosten;
2. In 2017 zijn de uren van alle bekende subsidies en aanvullende opdrachten opgenomen (€ 75.000);
3. De formatie is afgestemd op de totale capaciteitsvraag gebaseerd op de begrote uren zoals opgenomen in paragraaf 4.2 (+ € 11.000);
4. De inhuurkosten zijn opgenomen tegen een gemiddeld inhuurtarief van €100.000 per fte. In 2016 was dit tegen de gemiddelde loonsom van € 72.000 (+ € 227.000);
5. In 2017 is de berekeningsgrondslag van de personele kosten aangepast van functionele schaal (maximale trede) naar feitelijk, verwachte loonsom en inhuurkosten (+ € 300.000). Uitgangspunt hierbij is de werkelijke inschaling van een interne medewerker en het gemiddelde inhuurtarief van een externe inhuurkracht. Hierdoor ontstaat een realistische omvang van de totale personele kosten;
6. De salarissen zijn verhoogd met conform bekende CAO afspraken en wijzigingen in pensioenpremies. Hierdoor stijgen de werkgeverslasten in 2016 met 1,6% (+ € 118.000) en 1,0% voor 2017 (+ € 74.000).

In onderstaande tabel is een specificatie opgenomen van de personeelskosten en de bijbehorende formatie in fte's. In bijlage 1 is de formatie van 122,89 fte onderverdeeld naar afdeling.

Specificatie personeelskosten

Omschrijving	Bedrag	Fte's
Bezetting	8.650.324	114,76
Vacatureruimte	812.725	8,13
Toegestane formatie	**9.461.665**	**122,89**
Inhuur: ziektevervanging	400.000	
Inhuur: projecten	75.000	
Inhuurbudget	**475.000**	
Totaal personeelskosten (*)	**9.938.049**	**122,89**

(*) hierin is 2,0 fte gedetacheerde medewerkers uit de gemeente Voorschoten opgenomen.

Huren en pachten

Het huurcontract van het pand van de Omgevingsdienst aan de Schipholweg in Leiden heeft een looptijd tot 1 januari 2022 en bedraagt voor 2017 € 638.000. De jaarlijkse huurindexatie vindt plaats aan de hand van het consumentenprijsindexcijfer. De Omgevingsdienst ontvangt door onderhuur een opbrengst van € 31.000 per jaar.

Goederen en diensten - primair proces

In de categorie goederen en diensten primair proces staan een aantal specifieke uitgaven voor onze deelnemers verantwoord. Het betreft uitgaven voor onder andere projectkosten, materiële kosten van subsidies en additionele opdrachten, milieucommunicatie, bodemkwaliteitskaarten, dwangsommen en archivering. Deze kosten zijn gebaseerd op het werkplan 2016 en zijn € 139.621 lager dan in 2016. De daling van € 60.000 is voornamelijk het gevolg van een verlaging van het materiële budget van de provincie Zuid-Holland met € 56.000 en het vervallen van de incidentele bijdrage voor Duurzaam Zoeterwoude met
€ 80.000.

Goederen en diensten - overig

Het budget voor overige goederen en diensten bevat diverse dienstbrede kosten voor onder andere ICT, administratie, huisvesting (exclusief huur), opleidingen en overige personele lasten. De kosten zijn getoetst aan de werkelijke uitgaven van 2015 en ten opzichte van de begroting van 2016 met 2% geïndexeerd. Daarnaast is rekening gehouden met een daling als gevolg van het vertrek van de gemeente Alphen aan den Rijn. Per saldo dalen de kosten met € 13.400 tot een bedrag van € 1.628.300.

In onderstaande tabel is een specificatie van de overige goederen en diensten opgenomen.

Omschrijving	Bedrag
Huisvesting, exclusief huur	€ 72.000
ICT	€ 627.000
Overige kosten	€ 929.300
Totaal overige goederen en diensten	**€ 1.628.300**

Storting in reserves
Contractgemeenten betalen een risico-opslag van 10% op het interne uurtarief, die in de begroting als storting in de reserve is opgenomen.

Afschrijvingen
De afschrijvingskosten zijn geactualiseerd op basis van de werkelijke investeringen tot en met 2015 en de verwachte investeringen in 2016 en 2017.

Taakstelling
Als gevolg van de effecten in de ontwikkeling van de personele kosten is er een taakstelling van € 525.991 in 2017 opgenomen. Over de invulling van deze taakstelling is in hoofdstuk 5, onderdeel "Resultaatontwikkeling" een toelichting opgenomen.

Toelichting op de baten van de begroting 2017

Hieronder staat per economische categorie een toelichting op de begrote baten.

Huren en pachten
De Omgevingsdienst ontvangt door onderhuur op de locatie Schipholweg een bedrag van € 31.000 per jaar.

Bijdrage provincie en gemeenten
De reguliere bijdrage van provincie en gemeenten neemt toe met € 204.000. Dit is het gevolg van een aantal effecten, te weten:

1. Indexering van de bijdrage met 0,75% conform het Financieel kader gemeenschappelijke regelingen 2017-2020 (+ € 87.000).
2. Uitbreiding van de uren voor de gemeente Hillegom en uitbreiding van de uren voor de actieplannen geluid en geluidskaarten voor de gemeenten Leiden, Leiderdorp en Oegstgeest. Daarnaast is het takenpakket van de gemeente Noordwijkerhout verlaagd en is het materieel budget van de provincie Zuid-Holland verlaagd. Het totaal van deze mutaties bedraagt - € 24.000.
3. De deelnemersbijdrage van de gemeente Noordwijk is € 67.000 hoger, vanwege de afloop van de lumpsum periode op 01.07.2016. Dit betekent dat in 2017 alle uren tegen het reguliere deelnemerstarief in de begroting zijn opgenomen.
4. Het opnemen van alle bekende subsidies en aanvullende opdrachten in de deelnemersbijdrage. Hieronder vallen een aantal bijdragen van de provincie Zuid-Holland voor e-PRTR (European Pollutant Release Transfer Register), uitvoering nazorg Wet bodembescherming en de aanpak spoedlocaties (+ 74.000).

Overige goederen en diensten (baten)
De overige goederen en diensten bestaan uit detacheringen aan DCMR milieudienst Rijnmond inzake provinciale BRZO taken en aan de stichting Wijk en Wouden.

Subsidies
Onder de categorie subsidies is de subsidie Externe Veiligheid opgenomen ter hoogte van € 97.800.

Onttrekking uit reserves

Eind 2012 is, na toestemming van het algemeen bestuur in juni 2013, een bestemmingsreserve gevormd ter dekking van de afschrijvingskosten van de verbouwing aan het pand aan de Schipholweg in 2012. Deze bestemmingsreserve is gevormd door een eenmalige huurkorting van € 450.000. Jaarlijks valt een bedrag ad € 30.000 vrij uit de bestemmingsreserve ter dekking van een gedeelte van de afschrijvingskosten van de verbouwing.

Door de uittreding van Alphen aan den Rijn is rekening gehouden met een bedrag van € 456.037 aan frictiekosten voor 2017. Dit bedrag bestaat uit kosten voor personele frictie, leegstand en overige beheerskosten. De frictiekosten zijn € 140.000 hoger dan in 2016, met name vanwege extra kosten voor personele frictie van 4,11 fte.

4.4 Meerjarenbegroting 2018-2020

Econ. cat.	Omschrijving	Begroting 2015	Realisatie 2015	Begroting 2016	Begroting 2017	
Lasten						
1.0	Personeelskosten	€ 10.706.085	€ 12.139.050	€ 8.857.176	€ 9.938.049	
3.2	Huren en Pachten	€ 634.150	€ 601.604	€ 647.300	€ 638.000	
3.4	Goederen/diensten primaire proces	€ 675.550	€ 469.591	€ 673.700	€ 534.079	
3.4	Overige goederen en diensten	€ 2.028.886	€ 2.186.446	€ 1.641.696	€ 1.628.289	
6.1	Afschrijvingen	€ 431.000	€ 388.300	€ 457.300	€ 440.357	
	Taakstellingen	-€ 672.600	€ 0	€ 0	-€ 525.991	
Totaal uitgaven:		**€ 13.803.071**	**€ 15.784.991**	**€ 12.277.172**	**€ 12.652.783**	**€**
Baten						
3.2	Huren en pachten	€ 31.900	€ 30.444	€ 32.000	€ 31.000	
3.4	Bijdrage provincie en gemeenten	€ 13.707.471	€ 14.614.712	€ 11.621.213	€ 11.827.575	€
3.4	Overige goederen en diensten (*)	€ 55.100	€ 2.170.304	€ 194.759	€ 212.678	
4.2	Subsidies	€ 0	€ 401.603	€ 87.800	€ 97.800	
Totaal inkomsten:		**€ 13.794.471**	**€ 17.217.063**	**€ 11.935.772**	**€ 12.166.746**	**€**
Saldo voor bestemming		**-€ 8.600**	**€ 1.432.072**	**-€ 341.400**	**-€ 483.730**	
Bestemming resultaat						
6.0	Storting in reserves	-€ 23.000	-€ 177.128	-€ 4.000	-€ 2.306	
6.0	Onttrekking uit reserves	€ 31.600	€ 40.649	€ 345.400	€ 486.037	
Saldo na bestemming (**)		**€ 0**	**€ 1.295.593**	**€ 0**	**€ 0**	

(*) in de kolom Realisatie 2015 is een incidentele bijdrage van € 1.800.000 voor frictiekosten uittreding Alphen aan den Rijn opgen

(**) het saldo na bestemming betreft in 2015 het voorlopige resultaat exclusief het voorstel tot vorming van de bestemmingsreser Alphen aan den Rijn ad € 1.800.000.

Korte toelichting op meerjarenbegroting 2018-2020

In de meerjarenbegroting 2018-2020 zijn een aantal effecten verwerkt ten opzichte van de begroting 2017. In paragraaf 4.6 staat een uitgebreide toelichting op de meerjarenbegroting.

De belangrijkste effecten verwerkt in de meerjarenbegroting zijn:

1. Er is rekening gehouden met een bijdrage uit de bestemmingsreserve frictiekosten uittreding Alphen aan den Rijn, ter dekking van niet beïnvloedbare kosten.
2. De personele kosten en de overige goederen en diensten dalen in de periode 2017-2019 als gevolg van de uittreding van de gemeente Alphen aan den Rijn.
3. De meerjarige inzet voor de actieplannen geluid en geluidskaarten voor de gemeenten Leiden, Leiderdorp en Oegstgeest is verwerkt;
4. De personele kosten zijn gebaseerd op het meerjarige verloop van de uren. Dit verloop staat in paragraaf 4.5 nader toegelicht;

4.5 Ontwikkelingen in meerjarenbegroting 2018-2020

Totaaloverzicht uren per deelnemer 2017-2020

Deelnemer	Begroting 2017	Mutaties in begroting 2018	Begroting 2018	Mutaties in begroting 2019	Begroting 2019	Mutaties in begroting 2020	Begroting 2020
Hillegom	6.478		6.478		6.478		6.478
Kaag en Braassem	8.855		8.855		8.855		8.855
Katwijk	3.807		3.807		3.807		3.807
Leiden	31.180	50	31.230	-250	30.980	0	30.980
Leiderdorp	5.775	50	5.825	-200	5.625	0	5.625
Lisse	5.990		5.990		5.990		5.990
Nieuwkoop	8.870		8.870		8.870		8.870
Noordwijk	19.699		19.699		19.699		19.699
Noordwijkerhout	283		283		283		283
Oegstgeest	4.405	50	4.455	-200	4.255	0	4.255
Teylingen	8.400		8.400		8.400		8.400
Voorschoten	2.716		2.716		2.716		2.716
Zoeterwoude	4.280		4.280		4.280		4.280
Provincie Zuid-Holland	26.354		26.354		26.354		26.354
Totaal	**137.092**	**150**	**137.242**	**-650**	**136.592**	**0**	**136.592**

In de meerjarenbegroting 2018-2020 is rekening gehouden met onderstaande twee effecten ten opzichte van de begroting 2017.

Actieplannen geluid & geluidskaarten

In het kader van de EU-richtlijn omgevingslawaai moeten geluidskaarten om de vijf jaar worden opgesteld of geactualiseerd in de gemeenten Leiden, Leiderdorp en Oegstgeest.

De werkzaamheden vinden plaats gedurende een periode van vijf jaar. De huidige periode loopt van 2015-2019. De geplande inzet in uren gedurende deze periode staat in detail in onderstaande tabel.

Gemeente	Voorbereiding geluidskaarten	Voorbereiding geluidskaarten	Geluidkaart	Actieplan	Nasleep actieplan	Totaal per gemeente
	2015 (*)	2016 (*)	2017	2018	2019	
Leiden	50	50	250	300	50	700
Leiderdorp	50	50	200	250	50	600
Oegstgeest	50	50	200	250	50	600
Totaal	150	150	650	800	150	1.900

(*) De verwachting is dat de benodigde inzet voor begrotingsjaar 2020 en 2021 overeenkomt met de uren in 2015 en 2016.

Gevelsanering

De werkzaamheden voor gevelsaneringsprojecten worden elk jaar opnieuw verdeeld over de gemeenten in Holland Rijnland. De totale uren voor gevelsanering bij de Omgevingsdienst blijven jaarlijks ongeveer gelijk.

Totaaloverzicht deelnemersbijdrage 2017-2020

Bedragen in euro's

Deelnemer	Begroting 2017	Mutaties in de begroting 2018	Begroting 2018	Mutaties in de begroting 2019	Begroting 2019	Mutaties in de begroting 2020	Begroting 2020
Hillegom	538.884	-12.062	526.822		526.822		526.822
Kaag en Braassem	735.072		735.072		735.072		735.072
Katwijk	326.732		326.732		326.732		326.732
Leiden*	2.653.129	4.075	2.657.204	-20.375	2.636.829	0	2.636.829
Leiderdorp	491.795	4.075	495.870	-16.300	479.570	0	479.570
Lisse	500.022		500.022		500.022		500.022
Nieuwkoop	736.986		736.986		736.986		736.986
Noordwijk	1.667.696		1.667.696		1.667.696		1.667.696
Noordwijkerhout	28.800		28.800		28.800		28.800
Oegstgeest	377.948	4.075	382.023	-16.300	365.723	0	365.723
Teylingen	703.134		703.134		703.134		703.134
Voorschoten	231.526		231.526		231.526		231.526
Zoeterwoude	353.733		353.733		353.733		353.733
Provincie Zuid-Holland*	2.407.835		2.407.835		2.407.835		2.407.835
Totaal	**11.753.986**	**163**	**11.753.456**	**-52.975**	**11.700.481**	**0**	**11.700.481**

* exclusief additionele opdrachten en subsidies.

In bovenstaande tabel is het meerjarig effect van de actieplannen geluid en geluidskaarten in euro's verwerkt. De incidentele uitbreiding van taken in 2017 voor de gemeente Hillegom is vanaf 2018 weer verlaagd met € 12.000.

4.6 Toelichting meerjarenbegroting 2018-2020

Toelichting op de lasten van de meerjarenbegroting 2018-2020

Hieronder staat per relevante economische categorie een toelichting op de begrote lasten.

Personeelskosten

In de meerjarenbegroting is rekening gehouden met de volgende effecten:

1. Vanaf 2019 is de loonsom verlaagd met € 214.000 euro, vanwege de verwachting dat de 4,11 fte frictie als gevolg van de uittreding van de gemeente Alphen aan den Rijn is opgelost.
2. De loonkosten zijn in 2018 verhoogd met € 12.000 en in 2019 verlaagd met € 53.000 vanwege het meerjarige verloop van de inzet voor de actieplannen geluid en geluidskaarten bij de gemeente Leiden, Leiderdorp en Oegstgeest.
3. De loonkosten zijn in 2018 verlaagd met € 12.000, omdat de extra inzet voor de gemeente Hillegom alleen voor 2017 is begroot.

Huren en pachten

Er is rekening gehouden met een jaarlijkse indexatie van 1% van het totale jaarlijkse huurbedrag.

Overige goederen en diensten

In de periode 2017-2020 zijn de overige goederen en diensten per saldo verlaagd met € 62.000 als gevolg van de uittreding van de gemeente Alphen aan den Rijn.

Taakstelling

Als gevolg van de effecten in de ontwikkeling van de personele kosten is er een taakstelling van € 529.000 in 2018 opgenomen. In 2019 en 2020 bedraagt de taakstelling respectievelijk € 557.000 en € 636.000. Over de invulling van deze taakstelling is in hoofdstuk 5, onderdeel "Resultaatontwikkeling" een toelichting opgenomen.

Toelichting op de baten van de meerjarenbegroting 2018-2020

Hieronder staat per relevante economische categorie een toelichting op de begrote baten.

Bijdrage provincie en gemeenten

In de meerjarenbegroting is rekening gehouden met de volgende effecten:

1. De bijdragen zijn 2018 verhoogd met € 12.000 en in 2019 verlaagd met € 53.000 vanwege het meerjarige verloop van de inzet voor de actieplannen geluid en geluidskaarten bij de gemeente Leiden, Leiderdorp en Oegstgeest.
2. De bijdragen zijn in 2018 verlaagd met € 12.000, doordat de extra inzet voor de gemeente Hillegom alleen incidenteel voor 2017 is begroot.

Onttrekking uit reserves

Door de uittreding van Alphen aan den Rijn is rekening gehouden met een jaarlijkse bijdrage uit de betreffende bestemmingsreserve. De jaarlijkse onttrekking is als volgt begroot:

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totaal
Leegstand	108.095	109.175	110.267	111.370	112.484	113.609	665.000
Personele frictie	209.564	211.660	213.776	0	0	0	635.000
Overige beheerskosten	181.442	135.201	109.858	73.500	0	0	500.000
Totaal	**499.101**	**456.037**	**433.901**	**184.870**	**112.484**	**113.609**	**1.800.00**

Naast bovenstaande blijft de jaarlijkse onttrekking voor de verbouwing van de Schipholweg van €30.000 onveranderd.

5 Ontwikkelingen NIET in de begroting

Een aantal ontwikkelingen is niet op genomen in de begroting 2017 en de meerjarenbegroting 2018-2020. Van deze ontwikkelingen is nog onvoldoende bekend over de te verwachten inzet of er is nog onvoldoende afstemming met de deelnemers bereikt. Het gaat om de volgende ontwikkelingen:

Resultaatontwikkeling

Met de bezuinigingen van afgelopen jaren, de doorontwikkeling van de veranderagenda en het vertrek van Alphen aan den Rijn is de financiële druk op de dienst toegenomen. Via het opstellen van deze begroting wordt ambtelijk de stand van de financiële robuustheid van de dienst en de gevolgen daarvan voor het meerjarenperspectief voorbereid. Vooralsnog lijkt het erop dat de dienst meerjarig structureel in de rode cijfers gaat komen. Bij het schrijven van deze begroting worden verschillende scenario's verkend die de financiële robuustheid van de dienst kunnen vergroten. In de loop van 2016 zullen we de resultaten hiervan aan het bestuur presenteren.

Geluidsanering wegverkeerslawaai

De A-lijst woningen zijn zo goed als gesaneerd. Voor de overige nog te saneren woningen is in 2014 een meerjarige projectplanning gemaakt, die jaarlijks wordt geactualiseerd. Voor elk project vraagt de Omgevingsdienst een uitvoeringssubsidie aan bij het Bureau Sanering Verkeerslawaai (BSV). Bij de uitwerking van het werkplan bespreekt de Omgevingsdienst de saneringsprojecten met de gemeenten.

Vennootschapsbelasting

De wet modernisering vennootschapsbelastingplicht (vpb-plicht) voor overheidsondernemingen is ingegaan op 1 januari 2016. Begin 2016 heeft een inventarisatie plaatsgevonden en is beoordeelt voor welke activiteiten de ODWH vpb-plichtig is en voor welke activiteiten vrijstellingen bestaan (met name samenwerkings- en verlegde overheidsvrijstelling). Bij het schrijven van deze begroting is het nog niet bekend wat de eventuele omvang van de vennootschapsbelasting in 2017 zal zijn. In de loop van 2016 wordt dit nader onderzocht. Wel is duidelijk dat de Omgevingsdienst haar administratie moet inrichten om een fiscale balans en een fiscale winstberekening te kunnen maken voor alle vpb-plichtige activiteiten. Hierbij is ook aandacht voor het administratieve proces om dit mogelijk te maken.

Individueel keuzebudget

Het individuele keuzebudget (IKB) volgt uit de vaststelling van de CAO-gemeenten 2013 - 2015. Per 1 januari 2017 worden een aantal arbeidsvoorwaarden in één budget voor elke medewerker gebundeld. Dit levert een substantieel percentage van het salaris op dat de medewerker kan besteden aan doelen naar keuze. De invoering betekent onder andere dat een deel van het vakantiegeld van 2016 gereserveerd moet worden voor uitbetaling in 2017. Hiertoe is in de jaarrekening 2014 een bestemmingsreserve gevormd ter hoogte van € 345.000, zodat de invoering van het IKB in 2017 budgettair neutraal verloopt. Het effect van de extra personele kosten en de vrijval van deze bestemmingsreserve is niet meegenomen in de begroting 2017.

Veranderagenda wordt ontwikkelagenda

De bekende veranderagenda van de afgelopen vier jaar is nagenoeg afgerond. Voor de toekomst is het noodzakelijk dat er een actuele "veranderagenda", of liever benoemd als ontwikkelagenda, samen met het bestuur wordt opgesteld. Met het opstellen van deze begroting is hierover nog geen besluit genomen.

6 Bezuinigingskosten

6.1 Bezuinigingskosten als gevolg van taakstellingen

In Nota Planning & Control 2014 - 2017, zoals vastgesteld in het algemeen bestuur van 16 december 2013, staat het volgende met betrekking tot frictiekosten en desintegratiekosten:
"Het verlagen van de reguliere begroting met 2% van de uren per jaar en maximaal 4% van de uren in drie jaar (urendaling per programma mag maximaal 10% zijn), kan 'kostenvrij'" worden verwerkt in de veronderstelling dat de personele gevolgen van wijzigingen tot dit niveau kunnen worden opgevangen. Indien een deelnemer de uren meer wil laten afnemen dan het maximale percentage, worden bezuinigingskosten in rekening gebracht bij de veroorzaker (veroorzakerprincipe), ongeacht of de capaciteit kan worden ingezet bij een andere deelnemer. Ook bij een gezamenlijke taakstelling worden de bezuinigingskosten in rekening gebracht."
De bezuinigingskosten bedragen de meer dan 2% gedaalde uren vermenigvuldigd met twee keer het standaard uurtarief van de betreffende begroting: 2 x standaard uurtarief x meer dalende uren.
De bezuinigingskosten worden niet direct in rekening gebracht, maar bijgehouden in de begroting met behulp van een verplichtingenadministratie. Daarbij worden de bezuinigingskosten van de twee voorgaande jaren ook meegenomen.

Frictiekosten zijn kosten die worden gemaakt doordat er een overcapaciteit bij de Omgevingsdienst ontstaat als gevolg van bezuinigingen van deelnemers. Hiervoor worden eerst de bezuinigingskosten aangesproken. Is dit niet voldoende dan komen de frictiekosten ten laste van het exploitatieresultaat.

Op dit moment is er al sprake van bezuinigingskosten in 2014, 2015 en 2016. In 2017 is alleen voor de provincie Zuid-Holland sprake van een taakstelling van 0,75%. Onderstaande paragrafen geven inzicht in het restant van de bezuinigingskosten in 2014 en 2015 en de opbouw van deze kosten in 2017.

6.2 Bezuinigingskosten 2014

De bezuinigingskosten over 2014 bedragen €1.017.900. In de jaren 2013 t/m 2015 is deze post belast met een bedrag aan frictiekosten van € 350.023 aan frictiekosten gebracht. Er resteert nog een verplichting van € 667.877. In onderstaande tabel is deze verplichting per deelnemer uitgesplitst.

Verplichtingenadministratie bezuinigingskosten 2014
(bedragen in euro's)

			Realisatie 2013-2016					
Deelnemer	**Bezuinigings-kosten 2014-2016**	**Aandeel in even-tuele frictie-kosten**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**Totaal**	**Restant bezuini-gingskos-ten 2014-2016**
Hillegom	123.500	12%	24.097	8.318	10.053	0	42.468	81.032
Kaag en Braassem	96.300	9%	18.790	6.486	7.839	0	33.115	63.185
Leiden	385.800	38%	75.276	25.983	31.405	0	132.664	253.136
Leiderdorp	77.400	8%	15.102	5.213	6.301	0	26.616	50.784
Lisse	27.800	3%	5.424	1.872	2.263	0	9.559	18.241
Nieuwkoop	96.900	10%	18.907	6.526	7.888	0	33.321	63.579
Oegstgeest	65.500	6%	12.780	4.411	5.332	0	22.523	42.977
Teylingen	96.200	9%	18.770	6.479	7.831	0	33.080	63.120
Zoeterwoude	48.500	5%	9.463	3.266	3.948	0	16.677	31.823
Totaal	**1.017.900**	**100%**	**198.609**	**68.554**	**82.860**	**0**	**350.023**	**667.877**

6.3 Bezuinigingskosten 2015

De bezuinigingskosten over 2015 bedragen € 729.209. In 2015 is deze post belast met een bedrag aan frictiekosten van € 267.959. Er resteert nog een verplichting van € 461.250. In onderstaande tabel is deze verplichting per deelnemer uitgesplitst.

Verplichtingenadministratie bezuinigingskosten 2015
(bedragen in euro's)

			Realisatie 2014-2017					
Deelnemer	**Bezuini-gings-kosten 2015-2017**	**Aandeel in even-tuele frictie-kosten**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**Totaal**	**Restant bezuini-gingskos-ten 2015-2017**
Hillegom	36.348	4%	0	13.357	0	0	13.357	22.991
Kaag en Braassem	50.759	6%	0	18.652	0	0	18.652	32.107
Katwijk	23.010	3%	0	8.456	0	0	8.456	14.554
Leiden	183.977	20%	0	67.605	0	0	67.605	116.372
Leiderdorp	33.373	4%	0	12.263	0	0	12.263	21.110
Lisse	34.477	4%	0	12.669	0	0	12.669	21.808
Nieuwkoop	50.868	6%	0	18.692	0	0	18.692	32.176
Oegstgeest	25.614	3%	0	9.412	0	0	9.412	16.202
Teylingen	48.475	5%	0	17.813	0	0	17.813	30.662
Voorschoten	11.658	1%	0	4.284	0	0	4.284	7.374
Zoeterwoude	24.478	3%	0	8.995	0	0	8.995	15.483
Provincie Zuid-Holland	206.172	23%	0	75.761	0	0	75.761	130.411
Totaal	**729.209**	**100%**	**0**	**267.959**	**0**	**0**	**267.959**	**461.250**

6.4 Bezuinigingskosten 2016

In 2015 zijn er nog geen kosten gemaakt ten laste van de bezuinigingskosten 2016. Er resteert daarom nog een verplichting voor het volledige bedrag aan bezuinigingskosten van € 55.497. In onderstaande tabel is de verplichting per deelnemer nader uitgesplitst.

Verplichtingenadministratie bezuinigingskosten 2016
(bedragen in euro's)

			Realisatie 2015-2018					
Deelnemer	**Bezuinigingskosten 2016-2018**	**Aandeel in eventuele frictiekosten**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**Totaal**	**Restant bezuinigingskosten 2016-2018**
Hillegom	3.236	6%	0	0	0	0	0	3.236
Kaag en Braassem	4.854	9%	0	0	0	0	0	4.854
Katwijk	2.265	4%	0	0	0	0	0	2.265
Leiden	17.798	32%	0	0	0	0	0	17.798
Leiderdorp	3.236	6%	0	0	0	0	0	3.236
Lisse	3.236	6%	0	0	0	0	0	3.236
Nieuwkoop	4.854	9%	0	0	0	0	0	4.854
Noordwijk	4.854	9%	0	0	0	0	0	4.854
Oegstgeest	2.427	4%	0	0	0	0	0	2.427
Teylingen	4.854	9%	0	0	0	0	0	4.854
Voorschoten	1.456	3%	0	0	0	0	0	1.456
Zoeterwoude	2.427	4%	0	0	0	0	0	2.427
Totaal	**55.497**	**100%**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**55.497**

Aanvullende bezuinigingskosten 2016 Provincie Zuid-Holland

De gemeente Alphen aan den Rijn is per 1 januari 2016 uitgetreden uit de gemeenschappelijke regeling van de Omgevingsdienst West-Holland. Alle uitvoerende taken van de gemeente worden per 1 januari 2016 uitgevoerd door de Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH). In navolging hierop hebben Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland op 17 november 2015 besloten de provinciale uitvoeringstaken in de gemeente Alphen aan den Rijn eveneens per 1 januari 2016 over te dragen aan de ODMH.

Op 4 november 2015 is met de provincie Zuid-Holland en de ODMH afgesproken dat 1,8 fte (2.800 uur) overgaat naar de ODMH voor de uitvoering van de provinciale taken.
Op deze wijziging zijn bezuinigingskosten van toepassing conform de nota Planning en Control 2014-2017. De bezuinigingskosten bedragen € 475.776 (2.800 uur * uurtarief € 84,96 * factor 2) en wordt als verplichting opgenomen in de periode 2016-2018.

			Realisatie 2016-2018					
Deelnemer	**Bezuinigingskosten 2016-2018**	**Aandeel in eventuele frictiekosten**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**Totaal**	**Restant bezuinigingskosten 2014-2016**
Provincie Zuid-Holland	475.776	100%	0	0	0	0	0	475.776
Totaal	**475.776**	**100%**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**475.776**

6.5 Bezuinigingskosten 2017

In het algemeen bestuur van 25 januari 2016 is de kadernota 2017 vastgesteld. Het financiële kader dat in de kadernota is opgenomen is gebaseerd op het Financieel kader gemeenschappelijke regelingen 2017-2020 van gemeenten in Hollands Midden.

In het financiële kader is geen taakstelling voor 2017 opgenomen.

6.6 Totaaloverzicht bezuinigingskosten

Onderstaande tabel geeft een beeld van de totale maximale bijdrage die opeisbaar is, indien de frictiekosten zich daadwerkelijk voordoen.

Overzicht restant bezuinigingskosten 2014-2018
(bedragen in euro's)

	Bezuinigingskosten			
Deelnemer	2014-2016	2015-2017	2016-2018	Totaal
Hillegom	81.032	22.991	3.236	107.259
Kaag en Braassem	63.185	32.107	4.854	100.146
Katwijk	0	14.554	2.265	16.819
Leiden	253.136	116.372	17.798	387.306
Leiderdorp	50.784	21.110	3.236	75.130
Lisse	18.241	21.808	3.236	43.285
Nieuwkoop	63.579	32.176	4.854	100.609
Noordwijk	0	16.202	4.854	21.056
Oegstgeest	42.977	30.662	2.427	76.066
Teylingen	63.120	7.374	4.854	75.348
Voorschoten	0	0	1.456	1.456
Zoeterwoude	31.823	15.483	2.427	49.733
Provincie	0	130.411	475.776	606.187
Totaal	**667.877**	**461.250**	**531.273**	**1.660.400**

7 Paragrafen

In dit hoofdstuk staan de verplichte paragrafen conform de richtlijnen van het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV). Niet alle verplichte paragrafen zijn van toepassing op de dienst. De relevante paragrafen zijn in detail uitgewerkt en gaan over het weerstandsvermogen, risicomanagement en de financiering van de dienst, de ontwikkeling en verbeteringen in de bedrijfsvoering en het onderhoud van kapitaalgoederen.

7.1 Weerstandsvermogen

De paragraaf weerstandsvermogen geeft een beschouwing over de kwaliteit van de vermogenspositie van de Omgevingsdienst op lange termijn. Het weerstandsvermogen is het vermogen om financiële tegenvallers op te kunnen vangen zonder dat de voortzetting van de door de Omgevingsdienst uit te voeren taken in het gedrang komt.

Het weerstandsvermogen is het saldo van de weerstandscapaciteit en de financiële gevolgen van de risico's. Het weerstandsvermogen geeft samen met het begrotingsresultaat, het verloop van de investeringen, financiering, reserves en voorzieningen en de uitkomsten van de meerjarenraming een indicatie van de financiële positie van de Omgevingsdienst.

Het weerstandsvermogen kan betrekking hebben op het begrotingsjaar zelf (statisch weerstandsvermogen) of op meerdere jaren (dynamisch weerstandsvermogen). Om het weerstandsvermogen te kunnen bepalen is inzicht nodig in enerzijds de weerstandscapaciteit en anderzijds in de omvang en de achtergronden van de risico's.

De paragraaf weerstandsvermogen bevat volgens de voorschriften vanuit het BBV ten minste:
a. het beleid betreffende de weerstandscapaciteit en de risico's
b. een inventarisatie van de weerstandscapaciteit
c. een inventarisatie van de risico's

Inventarisatie weerstandscapaciteit

De weerstandscapaciteit van Omgevingsdienst bestaat uit de algemene reserve. De ontwikkeling van de algemene reserve wordt in onderstaande tabel weergegeven.

Ontwikkeling algemene reserve	Mutaties	Stand
Stand per 1 januari 2017 o.b.v. realisatie 2015 en begroting 2016 (*)		€ 328.921
Toevoeging algemene reserve	€ 2.306	
Onttrekking algemene reserve	€ 0	
Resultaatbestemming 2017	€ 0	
Per saldo mutatie weerstandsvermogen 2017	€ 0	
Stand per 31 december 2017		€ 331.227

(*) in de stand per 1 januari 2017 is rekening gehouden met de vorming van de bestemmingsreserve voor de frictiekosten Alphen aan den Rijn bij de resultaatbestemming van de jaarrekening 2015.

Op 2 november 2015 heeft het algemeen bestuur de nota Weerstandsvermogen en risicomanagement vastgesteld. Hierin is de weerstandscapaciteit bepaald op de som van algemene reserve, de vrij besteedbare bestemmingsreserves en de toevoegingen vanuit de exploitatie aan de algemene en de vrije bestemmingsreserves.

Daarnaast zijn in de nota uitgangspunten vastgesteld voor het bepalen van de risico's in euro's en het uitwerken van een risico-inventarisatie. De risico-inventarisatie bepaalt mede de hoogte van de weerstandscapaciteit. Hieronder staan in de paragrafen 7.1.1 en 7.1.2 de uitgangspunten voor het

risicomanagement nader uitgewerkt en is de uitkomst van de risico-inventarisatie opgenomen. In de Nota Planning en Control 2014 - 2017 ligt vast dat het weerstandsvermogen een bepaald percentage van de omzet van de Omgevingsdienst (nu 5 % van de omzet van het betreffende jaar) bedraagt.

Weerstandsvermogen

Het weerstandsvermogen is nagenoeg voldoende om de geïnventariseerde risico's af te dekken. In paragraaf 7.1.1 is de opbouw van het weerstandsvermogen in detail toegelicht.

7.1.1 Risicomanagement

Algemeen

De Omgevingsdienst heeft een maatschappelijke doelstelling op het gebied van regulering en handhaving op basis van milieuwetgeving. Om deze doelstelling ook in de toekomst te kunnen realiseren treft de dienst waarborgen voor een goede reputatie en een duurzaam gezonde financiële situatie. Dit vindt plaats in het kader van 'good public governance'.

Een onderdeel van deze waarborgen is het opzetten en onderhouden van een systeem van risicomanagement. Daarbij wordt het begrip risico breed opgevat als de kans dat een gebeurtenis zich in de toekomst kan voordoen en die gevolgen heeft op de realisatie van de maatschappelijke doelstelling van de Omgevingsdienst. Het risicomanagement is geïmplementeerd met het doel: identificatie van risico's, de kwantificering van deze risico's, het bepalen van bijpassende beheersingsmaatregelen en het inbedden in de reguliere planning en controlcyclus. In dit traject zijn de verschillende lagen van de organisatie betrokken waarmee blinde vlekken zijn geminimaliseerd en risicobewustzijn is verbeterd.

De doelstelling is het borgen van risicomanagement in de organisatie, waarbinnen twee deeldoelstellingen zijn te onderscheiden:

1. Risicobewustzijn; het besef te laten doordringen dat ook (middel)grote en goed bekend staande organisaties als de Omgevingsdienst fouten maken en van die fouten ook kunnen leren. En dat risicomanagement één van de instrumenten is om dat besef te laten indalen en fouten tegen te gaan.
2. Inbedden van risicomanagement in de reguliere planning en control cyclus.

De basis voor ingebed risicomanagement is risicobewustzijn. Met die basis worden vervolgens verschillende fasen in systematisch en cyclisch risicomanagement onderscheiden:

1. risico's identificeren
2. risico's analyseren en kwantificeren
3. risico eigenaren benoemen en beheersingsmaatregelen vaststellen
4. risico's monitoren aan de hand van risico indicatoren

Benoembare specifieke risico's

Uit het geheel van bedrijfs- en bestuursrisico's is een aantal risico's specifiek benoemd. Dit zijn dus niet alle risico's, maar wel de risico's die in 2016 specifieke aandacht in de beheersing hebben gevraagd, respectievelijk vanaf 2017 kunnen leiden tot financiële gevolgen. In paragraaf 7.1.2 staat een beknopte weergave van de risico-inventarisatie. In bijlage 2 staat de inventarisatie in detail toegelicht.

Beleid en maatregelen

Risico's doen zich altijd voor en zijn in het algemeen goed meet- en beheersbaar. Voorbeelden voor beheersmaatregelen zijn het afsluiten van verzekeringen, het vormen van voorzieningen, het creëren van bestemmingsreserves en het inrichten van de administratieve organisatie en interne controle. In bijlage 2 staan beheersmaatregelen beschreven om de specifieke risico's uit de risico-inventarisatie uit te sluiten of te beperken.

Weerstandsvermogen

Het weerstandsvermogen geeft aan in welke mate de Omgevingsdienst in staat is tegenvallers op te vangen.

In de nota weerstandsvermogen en risicomanagement die op 2 november 2015 door het algemeen bestuur is vastgesteld, zijn de uitgangspunten vastgesteld voor het bepalen van de risico's in euro's en de hoogte van het weerstandsvermogen. Hiermee wordt voldaan aan de wens van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties zoals vastgelegd in de brief voor het toezichtregime 2016.

Bij de uitwerking van de nota is gebleken dat de omvang van het weerstandsvermogen nagenoeg in lijn ligt met afspraken over de maximale omvang ervan. De algemene reserve bedraagt namelijk maximaal 5% van de omzet in enig begrotingsjaar.

Uit de risico-inventarisatie in paragraaf 7.1.2 is af te leiden dat de omvang van het weerstandsvermogen ruim binnen de maximale omvang van de reserve valt. De maximale omvang van de algemene reserve is 5% van de verwachte omzet in 2017 en bedraagt € 608.337.
De verwachte omvang van de algemene reserve in 2017 is echter € 328.921, maar dekt desondanks de geïnventariseerde risico's af.

Bepaling omvang weerstandsvermogen	Bedrag
Verwachte omzet 2017	€ 12.166.268
Norm weerstandsvermogen	5%
Maximale omvang algemene reserve	**€ 608.337**

Bepaling vrije ruimte algemene reserve	Bedrag
Verwachte omvang van de algemene reserve per 1 januari 2017	€ 328.921
Risico impact conform inventarisatie = minimale omvang weerstandsvermogen	€ 319.336
Vrije ruimte in de algemene reserve	**€ 9.585**

In de onderstaande paragrafen staat de volledige inventarisatie van de risico's nader uitgewerkt. Vervolgens is de verwachte omvang van de risico's ingeschat, rekening houdend met doorgevoerde beheersmaatregelen. Op basis van de spelregels in de nota weerstandsvermogen en risicomanagement is vervolgens de financiële impact van het risico bepaald. De omvang van de risico impact geeft uiteindelijk de benodigde omvang van de algemene reserve weer.

7.1.2 Risico-inventarisatie

Voor de onderbouwing van de omvang van het weerstandsvermogen heeft een risico-inventarisatie plaatsgevonden. De inventarisatie is uitgevoerd op basis van de uitgangspunten in de Nota weerstandsvermogen en risicomanagement, die in 2016 is vastgesteld door het Algemeen Bestuur.

In de onderstaande risicomatrix is de uitkomst van de inventarisatie beknopt opgenomen. Daarin is per risico de verwachte omvang en de kans dat het risico zich voordoet bepaald. Hiertoe is een risicoscore voor de omvang en de waarschijnlijkheid gebruikt, alsmede de zekerheidsfactor om de impact in geld vast te stellen. De omvang van het weerstandsvermogen moet voldoende zijn om deze financiële impact af te dekken. Op basis van de risico-inventarisatie is de minimale omvang van het weerstandsvermogen berekend op € 319.336.

De inventarisatie houdt geen rekening met de resultaatontwikkeling en de financiële robuustheid van de dienst, zoals beschreven in hoofdstuk 5.

In bijlage 2 is de volledige risico inventarisatie opgenomen met daarin een toelichting op de risico's, de verwachting omvang van het risico inclusief beheersmaatregelen en een uitgebreide risicomatrix met de detailberekening van de risico's.

Risicomatrix

Risico	Ver-wachte omvang	Risico-score omvang (1)	Risicoscore waarschijn-lijkheid (2)	Kans	Risico-score impact	Impact in geld (incl. zekerheids-factor)
Financieel Kader gemeenschappelijke regelingen Hollands Midden	20.500	1	6	95%	6	37.003
Wensen deelnemers variëren	52.500	2	4	75%	8	74.813
Vraaggestuurd werken	35.000	1	3	25%	3	16.625
Incidentele budgetten	35.000	1	3	25%	3	16.625
Subsidie-inkomsten	35.000	1	3	25%	3	16.625
Inhuur van personeel	50.000	2	4	75%	8	71.250
Contractgemeenten	11.447	1	5	90%	5	19.575
Digitaal Publiceren	10.000	1	4	75%	4	14.250
Externe onvoorziene ontwikkelingen	60.675	2	3	25%	9	28.821
Technische incidenten	50.000	2	3	25%	9	23.750
	360.122					319.336

(1) Tabel risicoscore omvang (of verwachtingswaarde)

Score	Verwachtingswaarde van het risico
1	< € 50.000
2	≥ € 50.000 en < € 100.000
3	≥ € 100.000 en < € 250.000
4	≥ € 250.000 en < € 500.000
5	≥ € 500.000

(2) Tabel risicoscore waarschijnlijkheid (de kans dat een risico zich daadwerkelijke voordoet)

Score	Risicoscore	Kans
1	< 5%	5%
2	< 10%	10%
3	< 25%	25%
4	< 75%	75%
5	< 90%	90%
6	> 90%	95%

7.2 Financiering

Volgens de Wet FIDO (Wet financiering decentrale overheden) is elke gemeente of gemeenschappelijke regeling verplicht een financieringsparagraaf in haar begroting en jaarrekening op te nemen. Daarin worden de ontwikkelingen aangegeven met betrekking tot de kasgeldlimiet, de ontwikkelingen wat betreft de renterisiconorm, de verwachte toe- en/of afname van geldleningen of uitzettingen en het verdere beleid ten aanzien van de treasury.

De randvoorwaarden waarbinnen de treasury zich kan en mag bewegen wordt geformuleerd in het treasury statuut. Uiteraard valt dit binnen het wettelijke kader zoals gesteld door de Wet FIDO.

Rentevisie
De Omgevingsdienst heeft geen leningen lopen. Dit wordt ook niet verwacht.

Risicobeheer
Deze paragraaf geeft een inschatting van de risico's die de Omgevingsdienst gedurende de begroting kan lopen. Onder risico's worden verstaan koers- en valutarisico's en de risico's ten aanzien van rente.

Koers -en valutarisico
Koersrisicobeheer is het beheersen van de risico's die voortvloeien uit de mogelijkheid dat de financiële activa van de organisatie in waarde verminderen door negatieve koersontwikkelingen. Op dit moment bezit de Omgevingsdienst geen derivaten en is er dus geen sprake van koersrisico.

Valutarisicobeheer is het beheersen van risico's die voortvloeien uit de mogelijkheid dat op een bepaald moment de waarde van de vreemde valutastromen, uitgedrukt in eigen valuta, afwijkt van wat verwacht werd op het beslissingsmoment. Op dit moment bezit de Omgevingsdienst geen vreemde valuta, dus is er geen sprake van een valutarisico.

Renterisico's
Hieronder valt het beheersen van de risico's die voortvloeien uit de mogelijkheid dat in de toekomst de rentelasten van het vreemd vermogen hoger, respectievelijk dat de renteopbrengsten van activa lager zijn dan een bestuurlijk wenselijk geacht niveau, c.q. het in de meerjarenraming en de begroting geraamde niveau.

De Wet FIDO hanteert voor de beheersing van het renterisico de kasgeldlimiet en de renterisiconorm. De wet normeert via percentages het maximale risico dat een gemeenschappelijke regeling mag lopen op de vaste (de rente risiconorm) en de vlottende schuld (de kasgeldlimiet).

Rente-risiconorm
Aangezien de Omgevingsdienst geen langlopende schulden heeft, is er geen sprake van een mogelijk risico.

Kasgeldlimiet
De kasgeldlimiet heeft tot doel de renterisico's op kortlopende (opgenomen) geldleningen te beperken. Jaarlijks wordt door het ministerie aangegeven welk bedrag een gemeente mag financieren met kortlopende geldleningen: de kasgeldlimiet. Het betreft een percentage (8,2%) van het totaal van de begroting.

Deze limiet mag gedurende het begrotingsjaar in principe niet overschreden worden. Als de kasgeldlimiet structureel wordt overschreden moet de kortlopende schuld omgezet worden in een langlopende schuld.

De toegestane kasgeldlimiet is voor 2017 als volgt bepaald:

	Bedrag/ grondslag
Begrotingstotaal (betreft de lastenkant)	€ 12.652.783
Het bij ministeriële regeling vastgestelde percentage	8,2%
Kasgeldlimiet 2017	**€ 1.037.600**

Op basis van het bovenstaande wordt de kasgeldlimiet voor 2017 gesteld op € 1.037.600.
Dit betekent dat de omvang van de vlottende korte schuld minus de vlottende middelen dit bedrag niet mag overschrijden.

Bijdrage deelnemers
In 2017 blijft de wijze waarop de bijdrage van de deelnemers geïnd wordt ongewijzigd. De Omgevingsdienst stuurt voorschotnota's op basis van de vastgestelde begroting in het algemeen bestuur. De voorschotnota's zijn gebaseerd op de onderstaande percentages:

eerste kwartaal	25% van de begroting
tweede kwartaal	30% van de begroting
derde kwartaal	25% van de begroting
vierde kwartaal	20% van de begroting

Aan het einde van het jaar vindt een afrekening plaats van het eventuele meer- of minderwerk ten opzichte van de begroting en van het bedrijfsresultaat. Er wordt hierbij rekening gehouden met de minimale en maximale omvang van de algemene reserve.

7.3 Bedrijfsvoering

De afdeling Bedrijfsbureau bestaat uit de clusters Serviceburo, ICT, Informatiemanagement, Personeel en Organisatie, Planning en Control en het Secretariaat. Het jaar 2017 heeft de volgende speerpunten:

Verder verbeteren bedrijfsvoering

De focus voor 2017 ligt op het verder verbeteren van onze dienstverlening naar onze klanten. Bedrijfsvoering is daar een onderdeel van. U kunt daarbij denken aan een op maat gesneden en afgestemde planning & control cyclus, waarbij heldere omschreven producten het uitgangspunt zijn en het rapporteren naar onze klanten naar een nog hoger niveau getild zal worden. In 2016 zijn daarmee grote stappen gezet.

Informatiemanagement

De Omgevingsdienst hecht waarde aan kwaliteit, efficiëntie, eenduidigheid en een klantgerichte werkwijze. Deze accenten zijn concreet vertaald in het kwaliteitsmanagementsysteem, gebaseerd op de zaaktypecatalogus. Dit systeem beschrijft de werkprocessen en zorgt voor een doorlopend verbeterproces van de producten en diensten van de Omgevingsdienst. Informatiemanagement is een belangrijk speerpunt voor de dienst. Daartoe heeft de dienst in 2016 een apart cluster informatiemanagement gecreëerd. Het cluster draagt zorg voor een eenduidige informatievoorziening, zorgt voor een goede vertaling van gegevens naar informatie en voert het beheer hierop uit.

Klantcontact

In 2014 hebben we het Serviceburo ingericht. Doel hiervan was onze dienstverlening te optimaliseren. Onze klanten hebben een eenduidige ingang bij de Omgevingsdienst waar eerstelijns vragen direct kunnen worden beantwoord en waar nodig snel contact wordt gelegd met de tweede lijn (specialisten). Daarnaast heeft deze manier van werken het voordeel dat alle vragen die binnenkomen eenduidig worden geregistreerd en opvolging (statusinformatie) snel en professioneel kan worden verstrekt aan de klant. Het verder professionaliseren van het Serviceburo was een belangrijk doel in 2016. Het klantcontact blijft belangrijk voor de dienst. Uiteindelijk is een goed klantcontact, waarbij klanten snel en goede informatie krijgen elementair voor de dienst. We blijven daarom onze klanttevredenheid continu meten en breiden dit geleidelijk uit naar al onze producten.

Inkoopmanagement

In 2016 is het contractmanagement van de dienst geprofessionaliseerd. Speerpunt hierbij is het goed borgen van de bewaking van de naleving van afspraken, die voortkomen uit de contracten.

Contractmanagement is een niet op zichzelf staande, geïsoleerde activiteit in de organisatie, maar vormt een schakel tussen andere processen. Samenwerking met verschillende disciplines zoals inkoop, jurist, budgethouder, ICT en Planning en Control is noodzakelijk. Rollen en verantwoordelijkheden ten aanzien van de uitvoering van het contract verschillen (afhankelijk van de inhoud), maar samenwerking is essentieel. Ook versterking van deze onderlinge samenhang was een speerpunt voor 2016 en blijft dat voor 2017.

7.3.1 Veranderagenda

De bekende veranderagenda van de afgelopen vier jaar is nagenoeg afgerond. Voor de toekomst is het noodzakelijk dat er een actuele "veranderagenda", of liever benoemd als ontwikkelagenda, samen met het bestuur wordt opgesteld. Met het opstellen van deze begroting is hierover nog geen besluit genomen.

7.3.2 Informatiemanagement

De Omgevingsdienst hecht waarde aan kwaliteit, efficiëntie, eenduidigheid en een klantgerichte werkwijze. Deze accenten zijn concreet vertaald in het kwaliteitmanagementsysteem (ISO 9001), gebaseerd op de zaaktypecatalogus (ZTC). Dit systeem beschrijft de werkprocessen en zorgt voor een doorlopend verbeterproces van de producten en diensten van de Omgevingsdienst.

De ZTC biedt een aantal voordelen ten opzicht van de procedures, zoals een verdere verdiepingsslag van rollen / verantwoordelijkheden, de resultaten (documenten) en vervolgzaken. Aanvullend is het inzicht in samenwerkingspartners en (leverings)termijnen, inzicht in de benodigde systemen en invoer van systemen (informatievoorziening) essentieel. De vertaalslag naar de informatievoorziening stelt ons in staat de in- en externe rapportages te verbeteren. Tot slot maakt de ZTC het mogelijk om afstemming met de opdrachtgevers te professionaliseren.

Het is waardevol om een geaccrediteerde certificeringsinstantie de ZTC te laten auditen, waarbij zij met opbouwende kritiek de ZTC en de zaakgerichte werkwijze verder kunnen optimaliseren. Daarnaast is het ook een audit van de stand van zaken van ons verandertraject. Een positieve audit geeft ons de bevestiging en overtuiging naar het bestuur en onze deelnemers dat we de verandering op de juiste wijze hebben uitgevoerd. We zijn dan waarschijnlijk ook de eerste RUD die de nieuwe (geharmoniseerde) werkwijze heeft gecertificeerd.

De planning om ISO gecertificeerd te zijn is bijgesteld van medio 2016 naar begin 2017.

7.4 Onderhoud kapitaalgoederen

De paragraaf Onderhoud kapitaalgoederen bevat op grond van het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV) in ieder geval de volgende kapitaalgoederen: wegen, riolering, water, groen en gebouwen.

Voor de Omgevingsdienst is geen van deze onderdelen van toepassing. Het gebouw waar de Omgevingsdienst is gevestigd wordt gehuurd.

In bijlage 3 is een overzicht van de investeringen opgenomen. Alle investeringen boven de € 2.500 worden hierin opgenomen. Het betreft de kosten van meubilair, apparatuur, hard- en software en de verbouwingskosten van het gehuurde pand aan de Schipholweg in Leiden.

De afschrijvingstermijn van de verbouwingskosten is gelijk aan de duur van het huurcontract. Voor de overige afschrijvingstermijnen is veelal de economische levensduur als uitgangspunt genomen. Alle kosten als gevolg van de afschrijving op genoemde investeringen zijn structureel in de begroting opgenomen.

7.5 Lokale heffingen

De Omgevingsdienst is niet bevoegd om lokale heffingen op te leggen. Deze bevoegdheid ligt bij de (deelnemende) gemeenten.

7.6 Grondbeleid

Het grondbeleid omvat het gehele instrumentarium dat de gemeente ter beschikking staat om de vastgestelde ruimtelijke en deels ook economische doelstellingen te realiseren.

De Omgevingsdienst is niet bevoegd om een (eigen) grondbeleid op te stellen.

7.7 Verbonden partijen

De Omgevingsdienst heeft geen verbonden partijen.

8 Bijlagen

8.1 Bijlage 1 Formatieoverzicht

Afdeling	Toegestane formatie begroting 2017
Directie & Staf	4,65
Bedrijfsbureau	28,53
Advies	31,31
Reguleren	19,50
Toezicht & Handhaving	38,90
Totaal	**122,89**

8.2 Bijlage 2 Risico inventarisatie

Inventarisatie risico's

Naam risico	Omschrijving risico	Risicocategorie	Speelt vanaf
Financieel Kader gemeenschappelijke Regelingen Hollands Midden	Het Financieel Kader gemeenschappelijke Regelingen gemeenten Hollands Midden wijkt af van de spelregels voor indexering zoals vastgelegd in de Nota Planning en Control 2014-2017.	Financieel	2015
Frictiekosten	Risico voor de Omgevingsdienst dat er kosten gemaakt dienen te worden voor het laten afvloeien van personeel, zoals loopbaanbegeleiding en UWV-kosten.	Financieel	2015
Ontwikkeling in wet- en regelgeving	Wettelijke ontwikkelingen vragen om aanpassingen in de omvang van het werk of in de manier van werken.	Juridisch	2015
Invoering vennootschapsbelastingplicht	Vanaf 1 januari 2016 gaan overheidsondernemingen vennootschapsbelasting betalen over hun winst.	Financieel	2015
Wensen deelnemers variëren	Te grote variëteit in wensen van deelnemers waardoor niet de gewenste en noodzakelijke efficiency kan worden bereikt.	Organisatorisch	2015
Vraag gestuurd werken	De advisering vindt plaats op basis van concrete verzoeken van de deelnemers. Het aanbod kent pieken- en dalen en stelt eisen aan de kwaliteit van de adviezen.	Organisatorisch	2015
Afrekenen op kostprijs	Bij de provincie Zuid-Holland wordt in 2015 overgestapt naar een integrale kostprijssystematiek. Mogelijk dat andere deelnemers daarin volgen.	Financieel	vanaf 2016
Incidentele budgetten	Een deel van het structurele takenpakket komt ten laste van incidentele (project)budgetten. Zodra deze incidentele budgetten bij de gemeenten aflopen heeft de Omgevingsdienst personeel in dienst waarvoor geen dekking is.	Financieel	2015
Subsidie inkomsten	Een deel van de reguliere taken van de Omgevingsdienst zijn gedekt door subsidies. Het gaat om de volgende taken gesubsidieerd: - Externe Veiligheid - Gevelsanering - Wbb	Financieel	2015
Imago en beeldvorming	Het effect van besluitvorming bij crisis op het imago van resp. de beeldvorming over de organisatie.	Politiek / bestuurlijk	2015
Uittreding Alphen aan den Rijn	De gemeente Alphen aan den Rijn heeft besloten uit te treden en de taken per 1 januari 2016 onder te brengen bij de Omgevingsdienst Midden-Holland.	Politiek / bestuurlijk	2015
Ontwikkelingen in de begroting	In de begroting worden regelmatig nieuwe taken opgenomen. Het schatten van de kosten hiervan is lastig.	Financieel	2015
Ontwikkelingen NIET in de begroting	Van een aantal nieuwe taken is bekend dat ze overkomen. De inschatting van de kosten hiervan is nog onnauwkeurig en niet opgenomen in de begroting.	Financieel	2015

Naam risico	Omschrijving risico	Risicocategorie	Speelt vanaf
Inhuur van personeel	De bezetting kan te laag zijn om alle reguliere- en extra taken uit te voeren. Inhuur is dan mogelijk.	Personeel	2015
Contractgemeenten	De Omgevingsdienst werkt (nog) op contractbasis voor de gemeente Noordwijkerhout.	Financieel	2015
Toetreding nieuwe deelnemers	Door toetreding van nieuwe deelnemers aan de gemeenschappelijke regeling wordt de formatie van de Omgevingsdienst uitgebreid (door overkomen van personeel of vanwege nieuwe vacatures). Dit nieuwe personeel moet gehuisvest worden.	Financieel	2015
Rechtmatigheid	Gedragsrisico's: integriteit, fraude, misbruik van bevoegdheden, rechtmatigheid	Organisatorisch	2015
Digitaal Publiceren	Publicatie van besluiten gaat digitaal plaatsvinden (in eerste instantie voor de provincie Zuid-Holland).	Organisatorisch	vanaf 2016
Externe onvoorziene ontwikkelingen	Wettelijke ontwikkelingen vragen om investeringen zoals bijv. de landelijke implementatie van kwaliteitscriteria.	Organisatorisch	vanaf 2016
Wet dwangsom en beroep bij niet tijdig beslissen	Deze wet heeft tot gevolg dat als de Omgevingsdienst niet binnen de wettelijke (of redelijke) termijn beslist op een vergunningaanvraag, de aanvrager het bevoegd gezag in kwestie een brief (een soort ingebrekestelling) kan sturen met een aanvraag voor een dwangsom.	Juridisch	2015
Rechtsgedingen	Risico's die voortvloeien uit rechtsgedingen als gevolg van handelen van de Omgevingsdienst (reguliere taakuitvoering).	Juridisch	2015
Technische incidenten	Technische incidenten bij gebouw, ICT, administratieve organisatie, archief e.d.	Organisatorisch	2015

Risico impact en bepaling hoogte weerstandsvermogen

Naam risico	Minimale omvang	Verwachte omvang	Maximale omvang	Str./ Incid.	Bruto verwachte omvang	Structureel effect maat-regelen	Netto verwachte omvang	Risico-score om-vang	Risico-score waar-schijn-lijkheid	Kan
Financieel Kader gemeenschappelijke Regelingen Hollands Midden	-	85.250	220.000	S	170.500	-150.000	20.500	1	6	95%
Frictiekosten	300.000	300.000	1.692.760	I	300.000	-300.000	-	1	2	10%
Ontwikkeling in wet- en regelgeving	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Invoering vennootschapsbelastingplicht	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Wensen deelnemers variëren	35.000	52.500	140.000	I	52.500	-	52.500	2	4	75%
Vraag gestuurd werken	35.000	35.000	70.000	I	35.000	-	35.000	1	3	25%
Afrekenen op kostprijs	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Incidentele budgetten	35.000	35.000	70.000	I	35.000	-	35.000	1	3	25%
Subsidie inkomsten	35.000	35.000	70.000	I	35.000	-	35.000	1	3	25%
Imago en beeldvorming	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Uittreding Alphen aan den Rijn	1.800.000	1.800.000	1.800.000	I	1.800.000	-1.800.000	-	1	2	10%
Ontwikkelingen in de begroting	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Ontwikkelingen NIET in de begroting	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Inhuur van personeel	25.000	50.000	150.000	I	50.000	-	50.000	2	4	75%
Contractgemeenten	-	11.447	22.895	I	11.447	-	11.447	1	5	90%
Toetreding nieuwe deelnemers	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Rechtmatigheid	-	-	-	I	-	-	-	1	2	10%
Digitaal Publiceren	8.000	10.000	14.000	I	10.000	-	10.000	1	4	75%
Externe onvoorziene ontwikkelingen	30.338	60.675	121.350	I	60.675	-	60.675	2	3	25%
Wet dwangsom en beroep bij niet tijdig beslissen	-	-	-	S	-	-	-	1	1	5%
Rechtsgedingen	-	-	-	I	-	-	-	1	1	5%
Technische incidenten	25.000	50.000	100.000	I	50.000	-	50.000	2	3	25%
Totaal omvang en impact risico's	**2.328.338**	**2.524.872**	**4.471.005**		**2.610.122**	**-2.250.000**	**360.122**			

In bovenstaande tabel is de financiële impact van de risico's berekend op basis van de verwachte omvang van het risico. Daarin is rekening gehouden met de kans waarmee het risico zich voor (gaat) doen, alsmede de zekerheidsfactor. Bij de berekening van de impact is gebruikt gemaakt van de risicomatrix zoals beschreven in de nota weerstandsvermogen. Daarbij zijn de volgende grenzen in omvang en waarschijnlijkheid vastgesteld:

Risicoscore omvang (of verwachtingswaarde) gebaseerd op de netto verwachte omvang van het risico.

Score	Verwachtingswaarde van het risico
1	< € 50.000
2	≥ € 50.000 en < € 100.000
3	≥ € 100.000 en < € 250.000
4	≥ € 250.000 en < € 500.000
5	≥ € 500.000

Risicoscore waarschijnlijkheid (de kans dat een risico zich daadwerkelijk voordoet).

Score	Risicoscore	Kans
1	< 5%	5%
2	< 10%	10%
3	< 25%	25%
4	< 75%	75%
5	< 90%	90%
6	> 90%	95%

Beheersmaatregelen met structureel effect

Om de financiële impact van de risico's te bepalen moet rekening worden gehouden met de structurele effecten van beheersmaatregelen die zijn getroffen om het risico te verminderen, over te dragen of te vermijden.

In onderstaande tabel staat per geïdentificeerd risico aangegeven welke aanpak is gekozen en welk (structureel) effect de aanpak heeft. De genoemde bedragen maken onderdeel uit van de risico impact berekening uit de vorige paragraaf.

Naam risico	Gekozen aanpak	Toelichting gekozen aanpak	Effect maat-regelen	Structureel effect maat-regelen
Financieel Kader gemeenschappelij-ke Regelingen Hollands Midden	Verminderen	Indexering uit de brief van het bestuurlijk overleg leidt tot (aanvullende) bestuurlijke besluiten om te bezuinigen of taken te heroverwegen (inclusief daarmee samenhangende bezuinigings- en frictiekosten).	-75.000	-150.000
Frictiekosten	Overdragen	In de financieringssystematiek, zoals opgenomen in de Nota Planning en Control 2014-2017, zijn afspraken gemaakt over het vastleggen en inzichtelijk maken van de risico's voor bezuinigings- en frictiekosten en de bijdragen die de deelnemers hierin hebben.	-300.000	-300.000
Ontwikkeling in wet- en regelgeving	Vermijden	Volgen ontwikkelingen in wet- en regelgeving en over de effecten afspraken maken met de individuele deelnemers en het bestuur.	0	0

Naam risico	Gekozen aanpak	Toelichting gekozen aanpak	Effect maat-regelen	Structureel effect maat-regelen
Invoering vennootschaps-belastingplicht	Overdragen	In 2015 wordt onderzocht wat het effect is van het wetsvoorstel op de activiteiten van de Omgevingsdienst, de financiële processen en administratieve vastlegging. Als de Omgevingsdienst geen vrijstelling heeft voor de vennootschapsbelasting ontstaat mogelijk een financieel risico.	0	0
Wensen deelnemers variëren	Accepteren	Deelnemers worden scherp gehouden aan de standaardafspraken zoals vastgelegd in de PDC en ZTC en de werkplannen met bijbehorende KPI's. Maatwerkverzoeken leveren meerkosten op voor betreffende deelnemer.	0	0
Vraag gestuurd werken	Accepteren	Met deelnemers monitoren van het werkaanbod, zodat een capaciteitsplanning gemaakt kan worden (incl. evt. inhuur). Tevredenheid deelnemer meten over uitgebrachte adviezen.	0	0
Afrekenen op kostprijs	Overdragen	Op basis van de concrete afspraken met de provincie Zuid-Holland de begroting en verantwoording (en de onderliggende administratie) aan te passen op het afrekenen op kostprijs en daarbij horende kengetallen.	0	0
Incidentele budgetten	Overdragen	Per jaar afspraken maken met de gemeente en zo nodig bezuinigingsmaatregelen treffen.	0	0
Subsidie inkomsten	Overdragen	De subsidiegelden worden zowel ingezet voor de financiering van materiële kosten en van formatieplaatsen (d.m.v. inhuur).	0	0
Imago en beeldvorming	Vermijden	Risicomanagement helpt bij het borgen van de Veiligheid in de leefomgeving. Anders gezegd: Wat wordt de buitenwereld beter van het optreden van de Omgevingsdienst? De externe focus kan vorm krijgen door een goede informatievoorziening.	0	0
Uittreding Alphen aan den Rijn	Overdragen	Met Alphen aan den Rijn en de Omgevingsdienst Midden-Holland worden overdrachtsafspraken gemaakt en de hoogte van de frictiekosten bepaald.	-1.800.000	-1.800.000
Ontwikkelingen in de begroting	Overdragen	Gedurende het jaar is er regelmatig contact met de betreffende gemeenten en worden eventuele aanpassingen in de Buraps opgenomen.	0	0
Ontwikkelingen NIET in de begroting	Vermijden	Deze taken worden behandeld in hoofdstuk 7 Ontwikkelingen NIET in de begroting. In de loop van het jaar worden hierover met de gemeenten afspraken gemaakt.	0	0
Inhuur van personeel	Accepteren	Door het management wordt besloten over de inhuur van personeel (tegen een tarief dat sterk kan variëren ten opzichte van het uurtarief van de Omgevingsdienst) of de inzet van vast personeel.	0	0

Naam risico	Gekozen aanpak	Toelichting gekozen aanpak	Effect maat-regelen	Structureel effect maat-regelen
Contract-gemeenten	Vermijden	Om het bedrijfsrisico in voldoende mate af te kunnen dekken zijn langlopende contracten van belang. Dit risico verdwijnt omdat de gemeente Noordwijkerhout (het voornemen heeft te) gaat toetreden.	0	0
Toetreding nieuwe deelnemers	Overdragen	Bij elke uitbreiding wordt bekeken of het huidige pand nog geschikt is (na de noodzakelijke verbouwing).	0	0
Rechtmatigheid	Vermijden	Een goede inrichting van de administratieve organisatie en interne controle op basis van een intern controle- en auditplan.	0	0
Digitaal Publiceren	Accepteren	Werkproces opnieuw herinrichten en aanpassen website (resp. content aanleveren voor de website van de deelnemer).	0	0
Externe onvoorziene ontwikkelingen	Accepteren	In voorkomend geval wordt een beroep gedaan op de beschikbare weerstandscapaciteit (algemene reserve) of wordt een beroep op de deelnemers gedaan.	0	0
Wet dwangsom en beroep bij niet tijdig beslissen	Accepteren	Termijnen om te beslissen worden nauwlettend bewaakt. Het in 2014 ingerichte ServiceburO vervult daarbij een belangrijke rol.	0	0
Rechtsgedingen	Overdragen	Hiervoor is een verzekering voor rechtsbijstand en aansprakelijkheid afgesloten met een daarbij gebruikelijke dekking.	0	0
Technische incidenten	Accepteren	Deels worden deze gedekt door een verzekering en in voorkomend geval wordt een beroep gedaan op de beschikbare weerstandscapaciteit (algemene reserve).	0	0

8.3 Bijlage 3 Staat van investeringen

Investering	Aanschaf-waarde begin	Vermeer-deringen	Vermeer-deringen	Aanschaf-waarde eind	Cumula-tieve afschrijving begin	Boek-waarde begin	Afschrij-ving	Boek-waarde einde	Afschrij-ving	Boek-waarde einde	Afs
	2016	2016	2017	2017	2016	2016	2016	2016	2017	2017	
Verbouwingen	**2.339.345**	**0**	**0**	**2.339.345**	**992.471**	**1.346.874**	**194.028**	**1.152.846**	**135.394**	**1.017.452**	**12**
Verbouwing Schipholweg	551.028	0	0	551.028	477.551	73.477	59.001	14.476	6.786	7.690	
Verbouwing Omgevingsdienst	1.788.317	0	0	1.788.317	514.920	1.273.397	135.027	1.138.370	128.608	1.009.762	12
Inventaris	**356.640**	**205.000**	**25.000**	**586.640**	**249.650**	**106.990**	**42.826**	**269.164**	**48.287**	**245.877**	**4**
Meubilair en inventaris	356.640	205.000	25.000	586.640	249.650	106.990	42.826	269.164	48.287	245.877	4
Automatisering en apparatuur	**685.033**	**515.000**	**180.000**	**1.380.033**	**371.293**	**313.740**	**170.926**	**657.814**	**244.513**	**593.301**	**26**
Automatisering/ICT	618.571	500.000	150.000	1.268.571	323.897	294.674	156.401	638.273	230.448	557.825	24
Geluidsapparatuur	66.462	15.000	30.000	111.462	47.396	19.066	14.524	19.541	14.065	35.476	1
Overig	**6.266**	**0**	**0**	**6.266**	**4.970**	**1.296**	**783**	**513**	**442**	**71**	
Fietsplan	6.266	0	0	6.266	4.970	1.296	783	513	442	71	
Bodemkwaliteitskaarten	**178.240**	**0**	**0**	**178.240**	**135.664**	**42.576**	**27.315**	**15.261**	**11.720**	**3.541**	
Bodemkwaliteitskaarten	178.240	0	0	178.240	135.664	42.576	27.315	15.261	11.720	3.541	
Totaal activa en investeringen	**3.565.523**	**720.000**	**205.000**	**4.490.523**	**1.754.048**	**1.811.475**	**435.876**	**2.095.599**	**440.357**	**1.860.243**	**44**

8.4 Bijlage 4 Meerjarenbeeld reserves en voorzieningen

In onderstaande tabel zijn de toevoegingen en onttrekkingen aan de algemene reserve en de bestemmingsreserv
De in de tabel opgenomen resultaatbestemming voor 2015 is conform de concept jaarrekening 2015.

Deelnemer	1 januari 2015	Mutatie 2015	1 januari 2016	Mutatie 2016	1 januari 2017	Mutatie 2017	Beg
Algemene reserve	**674.200**	**-345.279**	**328.921**	**0**	**328.921**	**0**	**32**
- Resultaat boekjaar (*)		1.277.593					
- Resultaat lump Sum Provincie (*)		148.996					
- Resultaat lump Sum Noordwijk (*)		12.634					
- Toetreding Katwijk (*)		15.498					
- Resultaat frictiekosten Alphen aan den Rijn (*)		-1.800.000					
Bestemmingsreserves	**697.618**	**1.777.351**	**2.474.969**	**-873.796**	**1.600.900**	**-486.037**	**1.11**
- Reserve bodemkwalieitskaarten	1.649	-1.649	0		0		
- Reserve afschrijvingskosten verbouwing	351.000	-21.000	330.000	-30.000	300.000	-30.000	27(
- Reserve IKB	344.969	0	344.969	-344.969	0	0	
- Reserve frictiekosten Alphen aan den Rijn (**)		1.800.000	1.800.000	-499.100	1.300.900	-456.037	84-
Totaal	**1.371.818**	**1.432.072**	**2.803.890**	**-873.796**	**1.929.821**	**-486.037**	**1.44**

(*) betreft het voorlopige resultaat 2015, inclusief voorstel tot vorming bestemmingsreserve frictiekosten ad. € 1.800.000 in v
Alphen aan den Rijn

(**) voorlopige vorming van de bestemmingsreserve frictiekosten uittreding Alphen aan den Rijn

Toelichting

Het exploitatieresultaat is toegevoegd aan de algemene reserve. De reserve voor bodemkwaliteitskaarten is in 2C ter dekking van een deel van de afschrijvingskosten van de verbouwing van de Schipholweg in 2012 blijft gehandh

Voor de uittreding van Alphen aan den Rijn is in de jaarrekening 2015 een voorstel opgenomen om een bedrag va gemeente Alphen aan den Rijn toe te voegen aan de bestemmingsreserves. De geplande onttrekking in 2016 t/m omvang van de frictiekosten in die jaren en ziet er als volgt uit:

Deelnemer	1 januari 2015	Mutatie 2015	1 januari 2016	Mutatie 2016	1 januari 2017	Mutatie 2017	Begr
Bestemmingsreserve frictie Alphen	**0**	**1.800.000**	**1.800.000**	**-499.100**	**1.300.900**	**-456.037**	**84**
- Personele frictiekosten	0	635.000	635.000	-209.564	425.436	-211.660	21
- Leegstand pand Schipholweg	0	665.000	665.000	-108.095	556.905	-109.176	44
- Overige frictiekosten	0	500.000	500.000	-181.442	318.558	-135.201	18
Totaal	**0**	**1.800.000**	**1.800.000**	**-499.100**	**1.300.900**	**-456.037**	**84**

Omgevingsdienst
West-Holland

Eindrapportage 2015

Gemeente Teylingen



Inhoudsopgave

1 Managementsamenvatting 4
2 Programma Advies 6
2.1 Wat willen we bereiken? 6
2.2 Wat hebben we daarvoor gedaan? 7
3 Programma Reguleren 11
3.1 Wat willen we bereiken? 11
3.2 Wat hebben we daarvoor gedaan? 13
3.3 Aandachtsdossiers 16
4 Programma Toezicht & Handhaving 17
4.1 Wat willen we bereiken? 17
4.2 Wat hebben we daarvoor gedaan? 20
4.3 Opgelegde Sancties 23
4.4 Milieuklachten 23
4.5 Inzet piketdienst 24
4.6 Aandachtsdossiers 24
5 Programma Organisatie & Ontwikkeling 25
5.1 Wat willen we bereiken? 25
5.2 Wat hebben we daarvoor gedaan? 26
6 Overzicht urenrealisatie 29
6.1 Wat heeft het gekost? 29
6.2 Aanvullende afspraken op het werkplan 29

1 Managementsamenvatting

De eindrapportage bevat een overzicht van de werkzaamheden die voor uw gemeente zijn verricht in 2015. De managementsamenvatting legt de nadruk op afwijkingen van de in het werkplan omschreven activiteiten en is de basis voor de eindafrekening over het afgelopen jaar.

In het werkplan 2015 was 8.596 uur beschikbaar voor de in het werkplan omschreven activiteiten. De gerealiseerde uren komen uit op 9.012 uur. Dit is een overschrijding van 416 uur (5%). Hieronder volgt een verklaring.

Realisatie in uren per programma				
Programma	**Realisatie 2015**	**Werkplan 2015 ***	**% Realisatie t.o.v. werkplan**	**Verschil**
Advies	3.107	2.611	119%	496
Reguleren	947	880	108%	67
Toezicht & Handhaving	2.566	2.725	94%	-159
O & O	2.392	2.380	100%	12
Totaal	**9.012**	**8.596**	**105%**	**416**

* inclusief subsidies.

Toelichting op tabel uren

Programma Advies

De realisatie van dit programma is uitgekomen op +496 uur ten opzichte van het werkplan. Ten opzichte van de prognose uit de tweede periodieke rapportage(+ 400 uur) is dit 96 uur hoger dan verwacht. Er zijn dit jaar aanzienlijk meer ruimtelijke adviesvragen gesteld en beantwoord dan verwacht (52 adviezen geraamd in het werkplan, realisatie 101 adviezen).

Programma Reguleren

De realisatie van dit programma komt 8% (67 uur) hoger uit dan geraamd in het werkplan. Dit heeft te maken met het vraag gestuurde karakter van het programma. Daarnaast is door het economisch herstel een toename van werkzaamheden/activiteiten zichtbaar met als gevolg een toename van procedures.

Programma Toezicht & Handhaving

Binnen het programma Toezicht & Handhaving is dit jaar 159 uur minder besteed dan in het werkplan was voorzien.

Programma Organisatie & Ontwikkeling

Het programma Organisatie & Ontwikkeling (O&O) sluit af met een realisatie van nagenoeg 100%. Hiermee is de realisatie uitgevoerd conform werkplan.

Overig Managementsamenvatting

Ten tijde van de tweede periodieke rapportage hebben wij met de jaarprognose de verwachting uitgesproken ongeveer vier procent boven het werkplan uit te komen. Dit is ook met de gemeente besproken. Afgesproken is eventuele overschrijdingen zo veel mogelijk op te vangen binnen de programma's en te trachten de inzet van uren daar waar mogelijk te beperken. Uiteindelijk is de realisatie uitgekomen op een overschrijding van 5% ten opzichte van het werkplan. In de maandelijkse overzichten (maraps) is deze tendens al naar voren gekomen.

2 Programma Advies

2.1 Wat willen we bereiken?

Binnen het programma Advies adviseert de Omgevingsdienst haar opdrachtgevers over omgevingsvraagstukken op de aspecten bodem, archeologie, asbest, lucht, MER, ecologie, geur, geluid en externe veiligheid. In de advisering streeft de Omgevingsdienst naar een optimale milieukwaliteit en duurzaamheid van het beleid en de uitvoering daarvan. Ook ondersteunt ze opdrachtgevers bij het opstellen van milieubeleid.

Kritieke Prestatie Indicatoren

Kritieke Prestatie Indicator	Realisatie	Norm
Adviezen worden verstrekt binnen de afgesproken leveringstermijn	58%*	95%
Percentage klanten dat tevreden tot zeer tevreden is	98%	95%
Organiseren van themabijeenkomsten	3	3

Leveringstermijn

*Voor deze KPI is een termijn van vier weken aangehouden. In voorkomende gevallen, bijvoorbeeld als het een complex ruimtelijk plan betreft of de adviesaanvraag niet volledig is en noodzakelijke informatie later wordt aangeleverd, worden afwijkende afspraken gemaakt. Hierdoor kunnen producten wel conform (afwijkende) afspraak zijn geleverd. Dit wordt echter niet als zodanig geregistreerd.
Deze conclusie wordt versterkt door de resultaten van het meten van de klanttevredenheid. De tevredenheidsscore zou wellicht lager zijn geweest als niet conform de (afwijkende) afspraak het advies zou zijn geleverd.

Meten van klanttevredenheid

In 2015 heeft de Omgevingsdienst 117 enquêtes verstuurd naar uw gemeente. Van de enquêtes kregen wij er 50 retour (43% respons). Hieronder vindt u voor uw gemeente de tevredenheidssscore in 2015.
Naar aanleiding van de ontevreden melding is contact opgenomen met de betreffende medewerker.

Respons	Aantal	Percentage
Zeer tevreden	20	40%
Tevreden	29	58%
Ontevreden	1	2%

Themabijeenkomsten

In 2015 zijn drie themabijeenkomsten voor de aangesloten gemeenten en Provincie georganiseerd over de thema's geluid, externe veiligheid en gezondheid. De derde themabijeenkomst is georganiseerd in samenwerking met de GGD.
Voor de bestuurders is een bijeenkomst georganiseerd over de Omgevingswet.

2.2 Wat hebben we daarvoor gedaan?

In onderstaande tabel vindt u de realisatie van aantallen en uren per product ten opzichte van het werkplan 2015. Daadwerkelijk is 119 % van de begrote uren gerealiseerd.

Gemeente Teylingen

Programma Advies

		Aantallen			Uren		
Omschrijving	**Code**	**Realisatie**	**Werkplan**	**%**	**Realisatie**	**Werkplan**	**%**
ServiceburO - Advies	A00	0	0	-	112	100	112%
Advies milieu-aspecten ruimtelijke plannen	A01.1	101	52	194%	1.783	1.365	131%
Advies milieu-aspecten beleid bevoegd gezag	A01.3	1	1	100%	92	80	115%
Advies milieu-aspecten calamiteit	A01.4	0	0	-	0	5	0%
Advies vergunningen, ontheffingen en toezicht	A01.5	31	30	103%	234	135	173%
Advies milieu-aspecten privaatrechtelijke taken	A01.7	6	5	120%	93	135	69%
Advisering Schiphol	A05	0	0	-	98	120	82%
Coördinatie	D03	6	0	-	59	0	-
Geluidsanering woningen	D05	0	0	-	123	95	129%
Rapportage EU-richtlijn omgevingslawaai	D06	0	0	-	0	0	-
Regionale verkeersmilieukaart	D07	0	0	-	11	10	112%
Rapportage monitoring	D08	0	0	-	5	15	32%
Rapportage luchtkwaliteit	D08.90	0	0	-	0	10	0%
Project bevordering milieu-bewustzijn	D13	0	0	-	40	45	90%
Meting en monitoring milieukwaliteit	D19	0	0	-	1	0	-
Externe veiligheid	D99.04	0	0	-	79	70	113%
Duurzaamheid	D99.05	0	0	-	302	401	75%
Aanpak spoed- en nazorglocaties	D99.10	0	0	-	40	0	-
Themabijeenkomst	D99.12	0	0	-	13	0	-
Specifieke locaties	D99.13	0	0	-	9	0	-
Mobiliteitsmanagement	D99.17	0	0	-	10	0	-
Overige projecten advies	D98	0	0	-	3	25	12%
Totaal Advies		**145**	**88**	**165%**	**3.107**	**2.611**	**119%**

Toelichting op tabel

- A01.1: Er zijn, op verzoek van Teylingen, meer adviezen verstrekt in vergelijking met de aantallen uit het werkplan 2015.
- A01.5: Vanwege de complexiteit van de gevraagde adviezen is meer tijd benodigd geweest dan geraamd in het werkplan.
- D99.05: Op verzoek van de gemeente heeft de Omgevingsdienst de coördinator Duurzaamheid ondersteund bij het verwerken en afdoen van duurzaamheidsleningen.
- Bij de producten Externe Veiligheid en Duurzaamheid zijn de geraamde uren werkplan verhoogd omdat de subsidie voor het programma Impuls Omgevingsveiligheid en Energieakkoord Wonen en Bedrijven pas na 1 januari 2015 zijn toegekend. Dit heeft geen gevolgen voor uw bijdrage.

Toelichting producten

ROM Advies

Voor een groot aantal plannen is advies uitgebracht. Enkele projecten waarover geadviseerd is, worden hieronder beschreven:

- Bestemmingsplannen Noordelijke randweg Voorhout en aansluiting Leidsevaart:
    - Uitvoering akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en op verzoek van de gemeente aanpassing van het onderzoek naar het definitief ontwerp van deze wegen.
    - Overleg over een aantal ecologische onderzoeken
    - Verder heeft de Omgevingsdienst de voorgestelde locatie voor compensatie van bomen beoordeeld. De bomen moeten worden gecompenseerd in verband met een compensatieverplichting vanuit de Boswet en vanwege de mogelijke functie als essentieel foerageergebied voor de Gewone dwergvleermuis van de te kappen bomen in verband met de aanleg van de randweg.
- Voor het project Teylingerhof in Sassenheim heeft de Omgevingsdienst een aangepast akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai én een onderzoek naar het geluid van de speeltuin beoordeeld. In verband met wegverkeerslawaai is een hogere waarde procedure gestart.
- Kaag- en Norremeerstraat in Warmond: beoordeling concept ontwerpbestemmingsplan
- Hoek Hoofdstraat/Kastanjelaan in Sassenheim:
    - Beoordeling concept wijzigingsplan voor de uitbreiding van een supermarkt en bouw van appartementen . Met name het geluid ten gevolge van de supermarkt is een belangrijk aandachtspunt. Het akoestisch onderzoek is door de Omgevingsdienst beoordeeld en hierover is de gemeente geadviseerd.
    - Geadviseerd over de tijdelijke vestiging van de supermarkt in een bedrijfsruimte aan de Wasbeekerlaan in Sassenheim. Hiervoor is een risicoberekening uitgevoerd.
- Hoofdstraat 81 in Sassenheim, met name geluidsproblematiek
- Beoordeling geluidsonderzoek nieuwbouw tennisclub STV aan Roodemolenweg in Sassenheim in relatie tot toekomstige nieuwbouw Langeveld
- Quick scan voor mogelijkheden van verplaatsing tankstation Lindenlaan uitgevoerd
- Advisering Loosterweg in Voorhout betreffende ontwikkeling woonruimtes in oude schuur.

Asbest

Op verzoek van de gemeente is een vervolgnotitie aanpak asbestdaken opgesteld gecombineerd met een inventarisatie van bestaande daken. Het voorstel ligt bij de gemeente in afwachting van nadere besluitvorming.

Schiphol

Begin 2015 heeft Schiphol een NOMOS-meetpost toegekend voor Teylingen. In overleg met gemeente en Schiphol zijn in het voorjaar locaties bezocht in Sassenheim; de locatie bij de sporthal Wasbeek is uiteindelijk gekozen om de meetpost te plaatsen in 2016.

Gevelsanering

- Door de Omgevingsdienst zijn 60 woningeigenaren in Sassenheim aangeschreven. Omdat deze woningen aan een 30 km zone liggen, komt de inspanningsverplichting van de overheid tot (geluid) saneren te vervallen.
- Project Hoofdstraat Sassenheim: Betreft 12 A-lijstwoningen. De woningeneigenaren zijn aangeschreven en er zijn 9 bouwkundige onderzoeken uitgevoerd. Bij 1 woning voldoet het geluidniveau in de woning. Er zijn 6 woningen gesaneerd en 2 lopen door in 2016.
- Reconstructieproject Nagelbrug Voorhout: Saneringsprogramma is opgesteld en de hogere waarde is vastgesteld. Het gaat om 4 saneringswoningen. Deze zijn bouwkundig onderzocht en het geluidniveau in de woningen voldoet.
- Project Gravendamseweg/Teylingerlaan Voorhout: Voor 92 woningen is voorbereidingssubsidie ontvangen. Ten behoeve van het op te stellen saneringsprogramma is een vervolg akoestisch onderzoek uitgevoerd.
- Project Herenweg Warmond: Betreft 10 A-lijstwoningen. De woningeigenaren zijn aangeschreven, bouwkundige onderzoeken uitgevoerd. Er doen 7 woningen niet mee. Bij 2 woningen voldoet het geluidniveau in de woning. Er is 1 woning gesaneerd.
- Project Herenweg/Sweilandstraat Warmond. Voor 111 woningen is voorbereidingssubsidie ontvangen. Ten behoeve van het op te stellen saneringsprogramma is een vervolg akoestisch onderzoek uitgevoerd.
- Eindrapportage ISV 3 geluid: Deze is als bijlage in financieel jaarverslag Omgevingsdienst 2014 opgenomen ten behoeve van definitieve subsidievaststelling door de provincie.

Meerjarenprogramma Omgevingscommunicatie - Bodemschatten

Bodemschatten is het nieuwe educatieve project van het Meerjaren programma Omgevingscommunicatie 2014-2017 (MJP). In dit project, gericht op groep 7 en 8 van de basisschool, leren kinderen meer over de bodem. Er valt veel te ontdekken over de bodem. Hoe is de bodem opgebouwd, wat doet de bodem en hoe zorgen we samen voor een schone bodem? 750 leerlingen van groep 7 en 8 van basisscholen in de regio deden in het najaar van 2015 mee aan het project Bodemschatten. Zij gingen op ontdekkingstocht naar de geheimen van de bodem. Dit project zal vanwege het succes volgend schooljaar opnieuw aangeboden worden aan basisscholen. In de gemeente Teylingen deden vooralsnog geen scholen mee.

Het MJP heeft als motto Samen onze leefomgeving verbeteren. Het programma richt zich op het bevorderen van bewustwording, kennisuitwisseling en het samenbrengen van partijen om zo de kwaliteit van de leefomgeving in onze regio te verbeteren.

Externe veiligheid

Binnen het taakveld externe veiligheid bestaat al vele jaren het EV-RUD netwerk. Dit is een netwerk van de EV-specialisten bij de omgevingsdiensten, de veiligheidsregio's en de provincie. Als uitvloeisel van dit overlegorgaan is een studiebijeenkomst over onbemande tankstations georganiseerd. Doel van deze bijeenkomst is het realiseren van een eenduidig beleid binnen de Provincie Zuid-Holland betreffende onbemande tankstations.

In 2015 is de subsidie Impuls Omgevingsveiligheid toegekend. Eén van de doelstellingen is een bijdrage te leveren aan en het in stand houden van het kennisniveau op het gebied van externe veiligheid. In 2015 zijn in dit kader alle LPG tankstations in de regio op uniforme wijze gecontroleerd. Ook voor 2016 zijn de controles van LPG tankstations ingepland, zodat het naleefgedrag kan worden vergeleken. In het najaar van 2015 is een inventarisatie van de bio-vergistingsinstallaties gemaakt en zijn de risico's beoordeeld. De gegevens zijn verwerkt in het risicoregister. De samenwerking en afstemming met de Veiligheidsregio bij de verantwoording van het groepsrisico maakt ook deel uit van de Impuls. Verder wordt aan de gemeenten ondersteuning aangeboden bij het vaststellen van een beleidsvisie externe veiligheid als opmaat voor de nieuwe Omgevingswet.

Duurzaamheid
Er is een advies gegeven op de verordening van de duurzaamheidsleningen en op het consultatiedocument voor de duurzaamheidsagenda.Tevens is een Duurzaam jaarverslag geschreven en een notitie t.b.v. het afwegingskader duurzaam vervoer van de gemeente Teylingen opgesteld.

SER Energieakkoord Wonen
Met dit programma wordt duurzame energie en energie besparingsmaatregelen te stimuleren bij de particuliere woningeigenaren.
Het afgelopen jaar hebben we, de gemeenten en de Omgevingsdienst West-Holland, hard gewerkt aan het verder vormgeven van de regionale alliantie. Het programma 2014-2016 is verder geconcretiseerd. Er zijn twee regionale bijeenkomsten georganiseerd die goed bezocht zijn door het lokale bedrijfsleven en initiatieven (60-70 aanwezigen). Tijdens de tweede bijeenkomst is samen met de gemeenten uit de regio, de Omgevingsdienst, bedrijven, banken, makelaars en inwonersinitiatieven een nieuw digitaal energieloket geopend voor de regio, het Duurzaam Bouwloket (www.duurzaambouwloket.nl). Het digitale loket informeert en adviseert inwoners over de energiebesparingsmogelijkheden in hun woning. Bij het loket kunnen bewoners terecht voor professioneel, onafhankelijk en gratis advies. Op het loket is ook ruimte voor regionale allianties.

SER Energieakkoord Bedrijven
Het programma heeft tot doel de energiebesparing bij bedrijven te stimuleren en te vereenvoudigen. De gemaakte uren bij Advies hebben betrekking op projectcoördinatie; de uitvoeringsuren worden geschreven bij het programma Toezicht en Handhaving.

Samen Duurzaam
Het project is gericht op het bevorderen van het milieubewustzijn van verschillende doelgroepen In dit kader is het project Bijen in de buurt gestart en is 3 maal per jaar een Nieuwsbrief uitgebracht specifiek voor scholen.

3 Programma Reguleren

3.1 Wat willen we bereiken?

Het doel voor het programma Reguleren is dat alle activiteiten in het werkgebied van de Omgevingsdienst waar volgens de milieu wetgeving een vergunning of een melding voor is vereist, over een actuele vergunning beschikken of gemeld zijn.

Initiatieven in de bodem zijn getoetst aan de Wet Bodembescherming en het Besluit Bodemkwaliteit.

Kritieke Prestatie Indicatoren

Kritieke Prestatie Indicator	Realisatie		Norm
Inrichtingen beschikken over een actuele vergunning	13/17	76%	100%
Meldingen worden binnen 28 dagen afgehandeld	*	-	95%
Vergunningsaanvragen regulier worden afgehandeld binnen de wettelijke termijn (acht weken)	*	-	95%
Vergunningsaanvragen uitgebreid worden afgehandeld binnen de wettelijke termijn (26 weken)	*	-	95%

* Vergunningsaanvragen en meldingen kunnen worden opgeschort en de wettelijke termijn kan eenmalig worden verlengd. De registratie via onze systemen is nog niet volledig ingericht, waardoor in dit soort gevallen niet automatisch de termijn wordt aangepast. Zolang deze inrichting niet afgerond is, kunnen we niet op deze indicator rapporteren.

De daadwerkelijke actualisatie van de vergunningen wordt in 2016 ter hand genomen. Afgeronde procedures worden in aantal getoond in de kolom Actualisering.

Actuele vergunningen

De Omgevingsdienst toetst jaarlijks via dossieronderzoek vergunningen van tien jaar of ouder op volledigheid en actuele wet- en regelgeving. De uitkomst van deze actualisatietoets bepaalt of een vergunning daadwerkelijk moet worden geactualiseerd.

Voortgang actualisering

	Totaal inrichtingen	Vergunning ouder dan 10 jr	Actualisatietoets T15.1		Actualisering voltooid	% Actuele vergunningen	
			Werkplan	Realisatie		Aantallen	%
Type C en RIE inrichtingen*	17	6	3	6	4	13/17	76%

*vergunningplichtige bedrijven

Vergunninghouder	Toelichting actualisering
Warmerdam "De Fietsspecialist" Herenweg 2, Warmond	Toets: de vergunning is voldoende actueel
Gemeentewerf Gemeente Teylingen, Menneweg 44 Sassenheim	Toets: vanwege gemeentelijke ontwikkelingen dient de vergunning ingetrokken te worden. Dit zal in 2016 worden opgepakt.
Total Service Station, Rijksweg A44 Sassenheim.	Toets: de vergunning is voldoende actueel, er is geen verdere actie nodig.
Meerlanden Holding, 's Gravendamseweg, Voorhout	Toets: de vergunning is voldoende actueel, geen verdere actie nodig.
J. en K. van Dijk, Jacoba van Beierenweg 148, Voorhout	Toets: het bedrijf blijft vergunningplichtig vanwege opslag vaste mest.
Dierenpension Teylingen, Van den Berch van Heemstedeweg, Voorhout	Toets: de vergunningplicht vervalt per 1 januari 2016, omdat de inrichting onder het Activiteitenbesluit milieubeheer komt te vallen.

3.2 Wat hebben we daarvoor gedaan?

In onderstaande tabel vindt u de realisatie van aantallen en uren per product in 2015 ten opzichte van het werkplan 2015. Daadwerkelijk is 108 % van de begrote uren gerealiseerd.

Resultaten van de in het werkplan genoemde projecten.

Projecten

In 2015 heeft de Omgevingsdienst verschillende projecten uitgevoerd, of is daarbij betrokken geweest in een regionale samenwerking.

- In de vierde tranche van de tweede fase van het Activiteitenbesluit komen onder andere ziekenhuizen, gieterijen, hondenkennels en asbest-verwijderingsbedrijven onder het Activiteitenbesluit te vallen. De vergunningplicht vervalt voor deze bedrijven. Er is een locatie waarvoor de vergunningplicht vervalt bij het inwerking treden van de vierde tranche van het Activiteitenbesluit, te weten dierenpension Teylingen (Van den Berch van Heemstedeweg, Voorhout).

- De (deel)projecten biovergisters en apothekers, in het kader van de projectmatige aanpak, hebben niet geleid tot procedures voor Teylingen.

- Implementatie van de vierde tranche van het Activiteitenbesluit. Er is één locatie waarvoor de vergunningplicht vervalt bij het inwerking treden van de 4e tranche van het Activiteitenbesluit, In het kader van het regionale toezichtproject LPG-tankstations, blijkt dat er geen LPG-tankstations zijn in uw gemeente, waarvan de vergunning dient te worden aangepast.

Gemeente Teylingen

Programma Reguleren

		Aantallen			Uren		
Omschrijving	Code	Realisatie	Werkplan	%	Realisatie	Werkplan	%
ServiceburO - Reguleren	R00	0	0	-	244	100	244%
Vooroverleg	A03	0	4	0%	40	70	58%
Omgevingsvergunning milieu-inrichting	R01	3	3	100%	180	260	69%
Omgevingsvergunning beperkte milieutoets	R02	2	0	-	49	0	-
Behandeling melding activiteitenbesluit	R03	39	35	111%	260	180	144%
Maatwerkvoorschrift	R04	1	1	100%	0	55	0%
Besluit overleggen rapportage activiteiten Activiteitenbesluit	R06	1	0	-	5	0	-
Behandeling kennisgeving tijdelijke activiteiten	R08	13	15	87%	14	75	19%
Behandeling melding lozing buiten inrichting	R09	1	0	-	0	0	-
Behandeling vuurwerkmelding	R11	0	0	-	3	0	-
Behandeling BUS-melding	R14	1	0	-	0	0	-
Behandeling melding Besluit bodemkwaliteit	R15	12	0	-	46	20	230%
Verklaring van geen bedenkingen Natuurbeschermingswet	R23	0	0	-	1	0	-
Beschikking hogere waarde	R25	1	2	50%	93	50	186%
Ontheffing geluidsbelasting	R26	0	0	-	1	0	-
Besluit beoordeling verplichte rapportage	R42	0	0	-	0	0	-
Projecten vergunningverlening	R99	0	0	-	11	70	15%
Totaal Reguleren		**74**	**60**	**123%**	**947**	**880**	**108%**

Servicebureau Reguleren (R00): Het servicebureau heeft fors meer uren gemaakt dan gepland. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat het zaakgericht werken (meer geautomatiseerd en minder switchen tussen organisatieonderdelen) pas eind 3de kwartaal is ingevoerd terwijl in de planning uitgegaan werd van introductie eind 2014.
Behandeling melding activiteitenbesluit (R03): De overschrijding van de uren wordt veroorzaakt doordat meer meldingen zijn binnengekomen dan geraamd.

Behandeling melding Besluit bodemkwaliteit (R15): de overschrijding van de uren wordt veroorzaakt doordat er meer uren zijn besteed aan de behandeling van de meldingen dan geraamd. (in het werkplan waren de aantallen nog niet opgenomen).
Beschikking hogere waarde (R25): Vanwege de complexiteit van de procedure is sprake van een overschrijding van de uren.

Afgeronde procedures (vooroverleg en vergunningen)

Bedrijfsnaam	Type procedure	Opmerking
1e trimester		
Wesseling Transport B.V., Anton Philipsweg 20, Sassenheim	omgevingsvergunning	wijzigen omgevingsvergunning.
2e trimester	..	..
Gezondheidscentrum Linnaeus, Kerkweg 2, Voorhout	OBM *	
Meerlanden Holding, 's Gravendamseweg 77, Voorhout	omgevingsvergunning	
Verschoor Kraanverhuur, Rijksstraatweg 59, Sassenheim	omgevingsvergunning	
Formule 2 tankstations, Lindenlaan 32, Sassenheim	omgevingsvergunning	wijzigen omgevingsvergunning
Polyester Solutions, Corn. Verolmeweg 16, Sassenheim	OBM *	
3e trimester		
Basisschool De Springplank, Kagerplein 30, Sassenheim	omgevingsvergunning	

* Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets

Procedures in behandeling (vooroverleg en vergunningen)

Bedrijfsnaam	Type procedure	Opmerking
Wesseling Transport B.V., Anton Philipsweg 20, Sassenheim	omgevingsvergunning	wijziging opslag capaciteit
Spoelbedrijf Helmus, Rijksstraatweg 56A, Voorhout	omgevingsvergunning	verzoek tot intrekken omgevingsvergunning
Leegstand (voorheen Renocal) 's Gravendamseweg 69 K, Voorhout.	omgevingsvergunning	intrekken vergunning, vanwege drie jaar leegstand

Procedures **bodem**

Type procedure	Meldingen	
	Behandeld	In behandeling
R15 Behandeling - melding Besluit bodemkwaliteit	12	0

3.3 Aandachtsdossiers

Bedrijven	Type procedure	Opmerking
Formule 2 tankstations, Lindenlaan 32, Sassenheim	wijziging omgevingsvergunning	Er is een oprichtingsvergunning verleend voor het onbemand opereren. Er is bij omwonenden veel verzet. De zienswijzen en het beroep richten zich met name op geluid en veiligheid. Op 28 juli 2015 is er nog een bezwaar ontvangen. Deze wordt behandeld. Een afschrift is doorgestuurd naar de Commissie bezwaarschriften. In december 2015 is door de commissie bepaald dat een uitgebreide procedure moest worden gevolgd. Dit wordt in 2016 opgepakt.
Wesseling Transport B.V., Anton Philipsweg 20, Sassenheim	wijziging omgevingsvergunning	De ontwerpbeschikking wordt omgezet naar een defintieve beschikking. Het bedrijf voldoet dan aan de eisen betreffende brandveiligheid betreffende het Uitgangspuntendocument. De brandveiligheidsinstallatie is in 2015 op de nieuwe eisen aangepast.

4 Programma Toezicht & Handhaving

4.1 Wat willen we bereiken?

Het doel van het programma Toezicht & Handhaving is dat inrichtingen in het werkgebied van de Omgevingsdienst de geldende regels naleven.
Ons uitgangspunt is uniform toezicht dat effectief en efficiënt is en oog heeft voor bestuurlijke handhavingsprioriteiten- en overwegingen en het belang van de vermindering van regeldruk.

Kritieke Prestatie Indicatoren

Kritieke Prestatie Indicator	Realisatie		Norm
Controlebrieven worden binnen elf werkdagen na de controle verstuurd	141/160	88%	80%
Hercontroles worden uitgevoerd binnen elf werkdagen na verlopen van hersteltermijn	20/31	65%	90%
Met melders van klachten en incidenten wordt binnen drie dagen contact opgenomen *	6/15	40%	100%
Controles op complexe inrichtingen worden collegiaal getoetst	5/13	38%	95%
Controles op inrichtingen met een overtreding worden collegiaal getoetst	32/38	84%	95%

* Op deze indicator kunnen we sinds mei rapporteren. Het aantal melders van klachten komt daardoor niet overeen met het aantal ontvangen milieuklachten elders in deze rapportage.
De scores op de KPI's zijn in 2015 voor vier van de vijf KPI’s beneden het normpercentage uitgekomen. Alleen de KPI inzake het versturen van de controlebrieven binnen de daarvoor gestelde termijn is boven het normpercentage uitgekomen. Ondanks de lagere realisatie is er wel in het algemeen een stijging te zien in de gerealiseerde percentages in 2015.In 2016 zal dit verder opgepakt worden door het bijsturen van de bedrijfsprocessen waarbij de nadruk ligt op de collegiale toets bij complexe inrichtingen. Hierdoor verwachten we de realisatie meer in lijn te brengen met het normpercentage.

Klanttevredenheid

In 2015 hebben we via enquêtes bedrijven gevraagd hoe zij de aanpak van onze toezichthouders hebben ervaren. Een goede verstandhouding draagt immers bij aan verbetering van de informatieoverdracht en motivatie van bedrijven om ervoor te zorgen dat zij voldoen aan de wet- en regelgeving.

In 2015 heeft de Omgevingsdienst 77 enquêtes verstuurd naar aanleiding van een controlebezoek. Van de enquêtes kregen wij er 26 (34%) retour. In het geval van een ontevreden reactie is er contact opgenomen met het betrokken bedrijf en is dit besproken.

De resultaten voor uw gemeente zien er als volgt uit:

Respons	Aantal	%
Zeer tevreden	2	8%
Tevreden	23	89%
Ontevreden	1	3%

Controle en naleving

De Omgevingsdienst wil bijdragen aan de vergroting van de leefbaarheid en veiligheid door een hoog percentage naleving door de inrichtingen. De Omgevingsdienst streeft naar een naleving van 80% bij de eerste controles.

Bij complexe inrichtingen streeft de Omgevingsdienst naar een naleving van 100% bij eerste controles specifiek op het aspect veiligheid.
De Omgevingsdienst voert jaarlijks een integrale controle uit bij alle complexe inrichtingen in uw gemeente. Inrichtingen in de categorie standaard controleren we eens per drie jaar. Dit alles is conform de Nota VTH.
In onderstaande tabellen wordt op een aantal varianten van controles (Controle inrichting preventief, T01) ingezoomd.

Realisatie en resultaat alle eerste controles op aspect veiligheid

Categorie	Totaal aantal inrichtingen	Totaal aantal inrichtingen met controles	Aantal inrichtingen met overtreding op veiligheid	Percentage naleving (norm %)
Complex	18	16	3	81% (100%)

Realisatie en resultaat integrale controles (T01.5) op alle aspecten

Inrichtingen		Integrale controles T01.5				
Categorie	Totaal aantal	Realisatie 2015	Werkplan 2015	Percentage gerealiseerd	Aantal inrichtingen met overtreding	Percentage naleving (norm %)
Complex	18	13	21	62%	5	62% (80%)
Standaard	121	31	38	82%	19	39% (80%)
Totaal	**139**	**44**	**59**	**75%**	**24**	**45% (80%)**

In bovenstaande tabel zijn alleen de integrale controles weergeven bij de Complexe en Standaard bedrijven. Dit omdat bij deze bedrijven de impact op het milieu groter is dan bij de andere categorieën.
Tijdens de controle kan de indeling van een bedrijf wijzigen a.g.v. een gewijzigde situatie ter plekke. Het aantal complexe bedrijven is hierdoor afgenomen en het aantal standaard bedrijven zijn toegenomen.
Het percentage naleving geeft aan bij hoeveel bedrijven een overtreding is geconstateerd. De overtredingen kunnen uiteenlopen van het niet voor handen hebben van de administratie tot het verkeerd opslaan van gevaarlijke stoffen. Bij veruit de meeste overtredingen betreft het een kleine overtreding met weinig milieu-impact. Deze geconstateerde overtredingen worden vaak daags na het bezoek administratief verholpen. De oorzaak dat het percentage naleving lager uitvalt dan de norm is dat de bedrijven met name focussen op de milieurelevantere voorschriften en minder op de meer ondergeschikte (administratieve) voorschriften.
De lage naleving bij standaard bedrijven is een aandachtspunt waar in 2016 verder onderzoek naar gedaan wordt.

Realisatie en resultaat deelcontroles en administratieve controles

Inrichtingen		Deelcontroles		Administratieve controles				
Categorie	Aantal	Realisatie 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Planning 2015	Percentage gerealiseerd	Aantal over-tredingen	Percentage naleving (norm = 80%)
Complex	18	1		5			0	100% (80%)
Standaard	121	4		0			1	75% (80%)
Eenvoudig	282	13		4			1	94% (80%)
Minimum	308	6		1			1	86% (80%)
Totaal	**729**	**24**		**10**			**3**	**91% (80%)**

In totaal zijn in 2015 175 controles uitgevoerd. Dit zijn controles bij alle categorieën bedrijven en bevatten ook deelcontroles, administratieve controles en controles die naar aanleiding van de project gerichte aanpak zijn uitgevoerd.
In de werkplannen 2015 zijn administratieve en deelcontroles niet in aantallen begroot. De kolom Planning is daardoor niet ingevuld.

4.2 Wat hebben we daarvoor gedaan?

In onderstaande tabel vindt u de realisatie van aantallen en uren per product ten opzichte van het werkplan 2015. In 2015 zijn 94% van de begrote uren uit het werkplan 2015 gerealiseerd.

Gemeente Teylingen

Programma Toezicht & Handhaving

		Aantallen			Uren		
Omschrijving	Code	Realisatie	Werkplan	%	Realisatie	Werkplan	%
ServiceburO - Toezicht (milieu)	T00.01	0	0	-	62	200	31%
Controle inrichting (preventief)	T01	175	180	97%	1.209	1.450	83%
Controle (repressief) - Milieu	T02	68	65	105%	266	250	106%
Gebiedscontrole	T03	88	0	-	100	50	200%
Locatie-gebonden controle buiten inrichtingen	T04	0	0	-	5	0	-
Beoordeling rapportageverplichting	T05	3	0	-	40	0	-
Overlastmelding milieu	T06	29	30	97%	261	300	87%
Behandeling	T07	6	0	-	38	0	-
Beoordeling rapportage bodemonderzoek	T08	0	0	-	6	0	-
Controle bodembescherming	T09	0	0	-	15	50	29%
Gebiedscontrole bodembescherming	T10	14	0	-	30	50	61%
Controle geluidhinder	T12	8	0	-	42	0	-
Beoordeling reguleringsituatie	T15	7	3	233%	18	35	52%
Projecten toezicht	T99	0	0	-	237	50	474%
Handhavingsbesluit	H01	3	0	-	85	0	-
Sanctie (bestuurlijk) Milieu	H02	3	0	-	2	100	2%
Bestuurlijke strafbeschikking milieu	H03	0	0	-	0	40	0%
Proces verbaal	H04	0	0	-	4	0	-
Besluit op handhavingsverzoek	H05	2	0	-	16	0	-
Bevel bodemonderzoek en -sanering	H06	0	0	-	8	0	-
Behandeling bezwaar	J01	3	0	-	109	50	217%
Behandeling (hoger)	J02	0	0	-	0	100	0%
Juridische (beleids)ondersteuning	J03	0	0	-	16	0	-
Totaal Toezicht & Handhaving		**409**	**278**	**147%**	**2.566**	**2.725**	**94%**

Controle inrichting preventief (T01)
Er is minder tijd nodig geweest voor de uitgevoerde controles dan verwacht. Het aantal controles ligt rond de begrote aantallen.
Gebiedscontrole (TO3)
De gerealiseerde uren zijn boven begroot uitgekomen door o.a. inzet op het inventarisatieproject.
Projecten Toezicht (T99)
Het aantal gerealiseerde uren bij dit onderdeel is aanzienlijk hoger dan verwacht. De reden hiervan is dat ook de uren van het nieuwe handhavingsbeleid, voorbereiding energiecontroles en van de vuurwerk- en project coördinatie hierop worden geschreven. De uren inzake voorbereiding energiecontroles en vuurwerkcoördinatie betreffen reguliere werkzaamheden die projectmatig worden aangepakt. Deze uren en de uren die worden besteed aan het handhavingsbeleid zijn niet gebudgetteerd op projecten waardoor er sprake is van een overschrijding op de uren.
Handhavingsbesluit (H01) en Sanctie (bestuurlijk) Milieu (H02)
Bovenstaande posten zijn gezamenlijk begroot in het werkplan en moeten ook gezamenlijk worden bekeken.
Behandeling bezwaar (J01) en Behandeling (hoger) beroep (J02)
Bovenstaande posten zijn gezamenlijk begroot in het werkplan en moeten ook gezamenlijk worden bekeken.

Projecten
In 2015 zijn diverse projecten uitgevoerd. Een korte samenvatting van de resultaten per project zijn:

- In 2015 is het project LPG tankstations uitgevoerd. Er zijn in totaal 19 LPG tankstations gecontroleerd waarvan twee in Teylingen. Bij 8 van de 19 controles zijn één of meer overtredingen aangetroffen wat heeft geleid tot 17 constateringen van een overtreding. Hier was één tankstation in Teylingen bij betrokken, Tankstation Total Service. Alle constateringen zijn door middel van hercontroles opnieuw gecontroleerd. Dit heeft niet tot bestuurlijke handhaving geleid. Tijdens het project is gebruik gemaakt van een (digitale) checklist die door de DCMR is opgesteld en landelijk wordt gehanteerd. Het project wordt in 2016 vervolgd voor alle tankstations.
- Het project bovengrondse tanks is grotendeels uitgevoerd. In totaal zijn 536 bedrijven (waarvan 29 in Teylingen) geïnformeerd over de gewijzigde regelgeving, aangeschreven en indien nodig bezocht. In een aantal gevallen vindt er nog een afronding plaats van de uitgevoerde controle in 2016.
- In het kader van ons programma *Meerjarenprogramma duurzaamheid (2015-2020)* worden grote kantoorpanden, inclusief de gemeentehuizen in 2015 en 2016 projectmatig getoetst op het onderdeel energie. In totaal zijn er ongeveer 75 kantoorpanden geselecteerd. Bij 30 grote kantoorpanden is in 2015 een energiescan uitgevoerd. In 2016 worden de overige kantoorpanden bezocht. Vervolgens kunnen we de nulsituatie vaststellen en de energieplanner invullen. We zullen in overleg gaan met de gemeente over de gemeentelijke gebouwen. De planning is om eind 2016 zo veel mogelijk energie resultaten in de energieplanner op te nemen en door middel van een tweede bezoek concrete afspraken te maken over de uitvoering van de energiemaatregelen met huurders/verhuurders.

- Op 1 september zijn in de gemeente Teylingen 92 bedrijven bezocht op de ’s Gravendamseweg, de Jacoba van Beierenweg en de Oude Herenweg in het kader van het inventarisatie project (T03). Hierbij zijn 10 nieuwe, onder de Wet milieubeheer, vallende bedrijven aangetroffen.

- Eind december zijn de jaarlijkse vuurwerk controles uitgevoerd bij 49 bij vuurwerkverkoop - en/of opslagpunten in ons werkgebied. In Teylingen zijn 5 verkooppunten gecontroleerd waarbij twee waarschuwingen zijn gegeven bij Vuurwerkgigant Sassenheim en Fixet Schulte. Bij de andere verkooppunten in de regio hebben onze controleurs nog dertien overtredingen geconstateerd. Daarbij is in één geval (vuurwerk in een bestelbus opgeslagen) een proces-verbaal opgemaakt. Tweemaal (doos vuurwerk ingedeukt en deur bewaarplaats sloot niet) was er sprake van een verbeuring van een dwangsom. De overige overtreders kregen een waarschuwing mee.

Overige projecten
De stand van zaken rondom de andere projecten die benoemd zijn in het werkplan zijn:

- Het project Gevaarlijke stoffen grote transportbedrijven is eind 2015 opgestart en in 2016 gaan de bezoeken plaatsvinden. Dit project staat ook in het werkplan van 2016.
- Het project Administratieve controles koelinstallatie is niet doorgegaan in 2015. Deze koelinstallaties worden momenteel al meegenomen tijdens de reguliere werkzaamheden.
- Het project Vetafscheiders is door prioritering pas eind 2015 opgestart en in 2016 worden horecabedrijven aangeschreven. Dit project is ook opgenomen in het werkplan 2016.
- Het project Puinbrekers is uitgevoerd op basis van het steekproefsgewijs controleren. Op basis van de meldingen die worden ingediend wordt een scan uitgevoerd. Als hieruit signalen naar voren komen dan wordt de puinbreker gecontroleerd. In het vervolg wordt dit binnen het reguliere toezicht uitgevoerd.
- Het project Brandveiligheid en opslag gevaarlijke stoffen ziekenhuizen is opgezet om samen met de Brandweer controles uit te voeren maar is uiteindelijk niet doorgegaan in 2015. Dit omdat de controleaspecten van de brandweer en de Omgevingsdienst te verschillend zijn bij de ziekenhuizen waardoor een integrale controle niet efficiënt is om uit te voeren. Dit is geconcludeerd naar aanleiding van de eerste ervaringen en een overleg tussen de brandweer en de ODWH.

Uitvoeringsbeleid Toezicht en Handhaving 2016-2019
Daarnaast is het nieuwe Uitvoeringsbeleid Toezicht en Handhaving 2016-2019 opgesteld en dit is eind november in het Algemeen Bestuur aangenomen. In dit kader is ook een start gemaakt met het opstellen van een omgevingsprofiel. Dit wordt in het voorjaar 2016 afgerond.
Samenwerking Veiligheidsregio (VRHM)-ODWH-ODMH
De Omgevingsdienst heeft een convenant afgesloten met de Veiligheidsregio en de Omgevingsdienst Midden Holland. Eén van de samenwerkingsonderdelen van dit convenant is het controleren voor elkaar en met elkaar. In het controleren voor elkaar worden controle aspecten van de brandweer meegenomen door ons bij kleine bedrijven zoals autogarages en glastuinbouwbedrijven. De resultaten van deze controles worden maandelijks teruggekoppeld aan de Brandweer.
De brandweer neemt milieuaspecten mee bij de controles van de basisscholen en kinderdagverblijven. Deze hebben voor de Omgevingsdienst een lage prioriteit en voor de brandweer een hoge prioriteit.
Door de resultaten uit te wisselen ontstaat er een beeld in de naleving van de verschillende aspecten. Dit kan ervoor zorgen dat enkele bedrijven toch worden bezocht.

4.3 Opgelegde Sancties

In onderstaande tabellen staan de sancties die in 2015 zijn opgelegd in de gemeente Teylingen.

Besluit last onder dwangsom	Reden	Status
1e trimester		
Leendertse Bronbemaling Wasbeekerlaan 51, SASSENHEIM	Geen interne controle vloeistofdichte vloer, correct verwijderen bovengrondse tank, niet keuren mobiele dieseltank, niet overleggen bewijs afgifte gevaarlijk afval (overtredingen ongedaan gemaakt)	Dwangsom ingetrokken
J. Angevare Boekenburglaan 61, VOORHOUT	Opslag van mest en autowrak zonder bodembeschermende voorziening en opslag van vaten met onbekende inhoud	Opgelegd
Van Kampen Bouwbedrijf s-Gravendamseweg 38A VOORHOUT	Keuren oliegestookte verwarming (overtreding niet meer van toepassing)	Dwangsom ingetrokken
2e trimester		
Maatschap van der Geest Wasbeeklaan 2A, WARMOND	Inspectie stookinstallatie en gasleiding (overtreding ongedaan gemaakt/ lekdichtheid gasleiding geaccepteerd)	Dwangsom ingetrokken

4.4 Milieuklachten

Overzicht milieu klachten

Ontvangen milieu klachten					
Aantal inrichtingen waarover klachten zijn ontvangen	**Aantal niet-inrichting gebonden klachten**	**Totaal aantal milieu klachten**	**Daarvan over geluid**	**Daarvan over geur**	**Overige klachten**
15	11	29	13	8	8

In 2015 zijn er in totaal 29 meldingen gedaan van overlast.
Voor het aspect geluid zijn de meldingen ingediend over verschillende bedrijven.
Voor het aspect geur zijn de meeste meldingen veroorzaakt door Kilis City Grill & Eethuis, Hoofdstraat 239 SASSENHEIM (2) en H.D. Bakkerij / Pizzeria Dream Kebab, Herenstraat 88A VOORHOUT (2).

4.5 Inzet piketdienst

De piketdienst van de Omgevingsdienst is 24/7 bereikbaar. In geval van calamiteiten of crisis gaan we ter plaatse en dragen we bij aan het oplossen hiervan. Ook wordt de piketdienst in geval van bijzondere situaties of bij een klachtengolf ingezet.

Voorval	Omschrijving
M.C.M. Zandbergen Rijnsburgerweg 82, Voorhout	Lozing op het oppervlaktewater.
Wesseling transport Anton Philipsweg 20, Sassenheim	Morsing van diesel.
Melding Bomenkap Voorhout	De piketdienst is gebeld vanwege een bomenkap en de beschadiging van nesten. De melding is doorgeven aan de politie en de melder is hierna geinformeerd.
Jachthaven V.O.F. van de Geest & Zn. Wasbeeklaan 31, Warmond	Brand op een boot .
Jagtlustkade 10 Sassenheim	Vermoedelijke lozing.

4.6 Aandachtsdossiers

Er waren twee bedrijven dat in Teylingen afgelopen jaar extra aandacht heeft vraagt. Dit zijn het Formule 2 tankstation Nic. de Groot B.V. en Wesseling Transport.

Wesseling Transport, Anton Philipsweg 20 in Sassenheim
In mei 2015 is een voornemen last onder dwangsom gestuurd voor het niet hebben van een actueel UPD (uitgangspuntendocumenten voor de blusinstallatie). Hierna is voortvarend gewerkt aan het UPD en de benodigde maatregelen (zoals vloeistofopvang, enz.) getroffen. In het UPD zijn echter meer stoffen vermeld dan is vergund. Hierdoor wordt op korte termijn tevens een veranderingsvergunning aangevraagd. Het UPD moet nog worden goedgekeurd door een certificerende instelling (formaliteit). Het UPD wordt deel van de aanvraag en wordt door de ODWH goedgekeurd, dit is in behandeling bij de afdeling Reguleren.

Formule 2, Lindenlaan 32 in Sassenheim
In 2015 is er een handhavingsverzoek geweest m.b.t. de controle op de veiligheidsmaatregelen. Dit verzoek is door de Omgevingsdienst afgewezen. Inmiddels is de zaak op zitting geweest bij de commissie Beroep en Bezwaar eind augustus. De commissie heeft advies gegeven en wij hebben een concept beslissing op bezwaar voorbereid. De gemeente heeft zelf de beslissing genomen begin december, inhoudende dat het bezwaar ongegrond is voor wat betreft de risico-analyse en gegrond is voor wat betreft de toestand van de afvoergoot. Wij hebben naar aanleiding hiervan controles uitgevoerd en deze vormden geen aanleiding om een handhavingstraject te starten. De melder heeft beroep ingesteld bij de rechtbank. Het bemiddelingsgesprek ligt momenteel stil vanuit de Omgevingsdienst is de wens er nog wel echter heeft de melder aangegeven momenteel niet open te staan voor bemiddeling.

5 Programma Organisatie & Ontwikkeling

5.1 Wat willen we bereiken?

Het programma Organisatie & Ontwikkeling heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van kwalitatief goede producten, het gewenste dienstverleningsniveau en de positionering van de Omgevingsdienst in de externe omgeving.

5.2 Wat hebben we daarvoor gedaan?

In onderstaande tabel vindt u de realisatie van aantallen en uren per product. Daadwerkelijk is 100% van de begrote uren gerealiseerd.

Gemeente Teylingen

Programma Organisatie en Ontwikkeling

		Aantallen			Uren		
Omschrijving	Code	Realisatie	Werkplan	%	Realisatie	Werkplan	%
Strategisch milieubeleid	A02.1.1	0	0	-	104	110	95%
Onderhouden netwerken	A02.1.2	0	0	-	57	65	87%
Actualiseren wet- en regelgeving (in- en externe component)	A02.1.3	0	0	-	10	45	23%
Informatie-ontsluiting	D11	0	0	-	57	80	71%
Voorlichting	D12	0	0	-	230	165	139%
Relatiebeheer	D14	0	0	-	413	580	71%
Deelname crisisorganisatie	D16	0	0	-	82	55	149%
Borgingstaken	D24	0	0	-	7	0	-
Algemene juridische advisering	O01	0	0	-	71	55	129%
Bestuurlijk overleg	O02	0	0	-	59	30	197%
Begroting en verantwoording	O03	0	0	-	64	100	64%
Kennisteams	O04	0	0	-	83	95	88%
Functioneel applicatiebeheer	O05	0	0	-	217	190	114%
Opleiding (inhoudelijk)	O97	0	0	-	247	250	99%
Afdelings-/clusteroverleg	O98	0	0	-	339	360	94%
Projecten declarabel	O99	0	0	-	351	190	185%
Behandeling WOB-verzoek	R41	0	0	-	1	10	11%
Totaal Organisatie en Ontwikkeling				**-**	**2.392**	**2.380**	**100%**

Algemeen

Het programma Organisatie & Ontwikkeling is in 2014 ingevoerd. Het programma bestaat voornamelijk uit algemene uren, die we via een verdeelsleutel aan elke deelnemer doorberekenen. De verdeelsleutel is op basis van inwoneraantal. Op de post Relatiebeheer in het programma zijn specifieke uren voor uw gemeente geraamd en gerealiseerd. Onder de post Projecten declarabel kunnen zowel algemene uren, als specifieke uren weergegeven worden. Hieronder wordt ingegaan op die producten waarbij een substantiële overschrijding of onderschrijding zichtbaar is. Daarnaast wordt aandacht besteed aan producten waarbij inhoudelijk opmerkelijke zaken te benoemen zijn aan het eind van 2015.

Beleidsadvies (A02.1.1 t/m A02.1.3)
Het product beleidsadvies sluit het jaar 2015 af met een onderschrijding van 78% (gewogen gemiddelde). Het allergrootste verschil wordt veroorzaakt door het deelproduct Actualiseren wet en regelgeving. In het jaar 2015 hebben er weinig wetswijzigingen, aanpassingen van de Gemeenschappelijke Regeling, etc. plaatsgevonden. In de tweede Perrap voorzagen we middels extrapolatie nog een forse overschrijding op de deelpost A02.1.2 “onderhouden netwerken”. De activiteiten rondom ketenontwikkeling, bijvoorbeeld samenwerken met de veiligheidsregio zijn onverminderd door gegaan en de vermelde tekst in de tweede Perrap is en blijft van toepassing. De urendaling op deze post is te verklaren door een aantal correcties die zijn doorgevoerd in het laatste kwartaal. Een groot aantal uren waren ten onrechte op deze post opgenomen.

Informatie-ontsluiting (D11)
Informatie-ontsluiting is een belangrijk onderwerp voor de dienst. Voor een goede ontsluiting van informatie is een adequate informatie-architectuur nodig. Dit bouwwerk is de afgelopen jaren gebouwd door het invoeren van zaakgericht werken. De Producten- en dienstencatalogus, de Zaaktypecatalogus, het herijken van onze systemen en het verbinden van deze systemen is voor het allergrootste deel afgerond. Door deze architectuur en de verbinding tussen de systemen is het mogelijk om bijvoorbeeld uren en aantallen producten, relatief makkelijk met elkaar te verbinden. De informatiewaarde wordt zo naar een hoger plan getild. In de eerste en tweede Perrap hebben wij verschillende keren gerapporteerd op het onderwerp “track and trace”. Het mogelijk maken dat de voortgang van het productieproces voor u transparant wordt. Op dit punt zijn er wederom stappen gezet. Onze nieuwe website heeft bijvoorbeeld de mogelijkheid (de eerste producten zijn opgenomen) om digitaal producten aan te vragen. Onze systemen worden meer en meer voorbereid om u in de toekomst te voorzien van track and trace faciliteiten. De ontwikkeling op dit punt gaat gestaag verder.

Voorlichting (D12)
Vernieuwde websites in 2016
De Omgevingsdienst heeft in 2015 achter de schermen hard gewerkt aan twee nieuwe websites. Vanaf maandag 4 januari 2016 is de vernieuwde www.odwh.nl te bewonderen. De vormgeving en structuur is geheel anders; we bieden elke doelgroep (inwoners, bedrijven en opdrachtgevers) maatwerk met verschillende ontwerpen. Ook is de informatie op de website meer gericht op – en geschreven vanuit klantvragen. We bieden veelgevraagde informatie aan via één klik.
Tegelijk met de vernieuwde www.odwh.nl lanceren wij een nieuw intranet. Dit intranet kent veel flexibiliteit om kennis en informatie slim te delen, wat bevorderend werkt voor onze dienstverlening. Een deel van het project is verantwoord onder de post Voorlichting. De overschrijding wordt hierdoor grotendeels verklaard. De overschrijding sluit met 139% voor het jaar 2015. Het betreft hier een incidentele overschrijding.

Profilering in de pers
In 2015 heeft de Omgevingsdienst ingezet op het genereren van bekendheid van het werk van de dienst. Op verschillende momenten hebben journalisten meegelopen en gepubliceerd over onze werkzaamheden. Het ging onder andere om controles bij vuurwerkevenementen, het energieverbruik van kantoorgebouwen en controle bij de vuurwerkverkooppunten.

Deelname crisis organisatie (D16)
Inwoners en bedrijven kunnen milieuklachten en incidenten 24/7 melden bij de meldkamer van de Omgevingsdienst. Buiten kantoortijden neemt de meldkamer van DCMR Milieudienst Rijnmond waar. Bij klachten gaat de Omgevingsdienst de oorzaak na en communiceert deze en eventuele maatregelen met de klager. Als incidenten bij bedrijven worden gemeld, komt de piketdienst van de Omgevingsdienst in actie.

2015 heeft ook in het teken gestaan van verdere professionalisering van onze crisisorganisatie. Samen met de veiligheidsregio en de Omgevingsdienst Midden-Holland hebben er meer dan voorheen oefeningen plaatsgevonden. Het resultaat hiervan is middels een presentatie in het AB van januari 2016 getoond. De overschrijding is vooral hierdoor te verklaren.

Bovendien heeft de Omgevingsdienst maatregelen getroffen toen er een uitbraak was van de vogelgriep in gemeenten in ons werkgebied. De uren hiervoor zijn op dit product geschreven. Deze uren dragen ook bij aan de overschrijding.

Algemene juridische advisering (O01)
Met de overgang van medewerkers van de Omgevingsdienst West-Holland naar de Omgevingsdienst Midden-Holland is er meer dan voorheen gebruik gemaakt van juridische advisering. Daarnaast heeft het voorbereidingstraject Holland Rijnland, waarbij de dienst mogelijkerwijs taken zou kunnen uitvoeren voor meer uren gezorgd op deze post.

Bestuurlijk overleg (O02)
De dienst heeft het afgelopen jaar hard gewerkt aan een goede voorbereiding van de bestuursstukken. Hiervoor zijn twee voorportalen ingericht, te weten het voorportaal 'inhoud' en het voorportaal 'financiën en juridisch'. Bovendien is er frequent overleg tussen afdelingshoofden van onze deelnemers en het management van de dienst. Intern hebben we een specifiek proces ingericht (routering) van de bestuursstukken. Voordat de stukken naar het bestuur gaan, worden de stukken beoordeeld op bestuursrelevantie en formulering. Deze aanpassingen in het proces sorteren effect. Bestuurders zijn meer dan voorheen tevreden over de kwaliteit van de vergaderstukken. Naast voorgaande vindt de dienst het ook van groot belang om de DB-leden, ieder met hun eigen aandachtsgebied persoonlijk op de hoogte te houden over ontwikkelingen en gebruiken we dit frequente overleg om met elkaar te sparren over vraagstukken. De bovengenoemde interventies (afspraken) vragen meer uren dan begroot. De werkplannen 2016 zijn daarop aangepast.

Begroting en verantwoording (O03)
Doordat de dienst meer in staat is om digitaal rapportages op te leveren en het planning & control proces professioneler is ingericht (vanaf halverwege 2014) heeft dit effect op de tijdsbesteding. Het betreft hier een structurele onderbesteding. Deze post is in het werkplan 2016 dan ook verlaagd in het kader van realistisch begroten.

Functioneel applicatie beheer (O05)
Het jaar 2015 hebben we er hard aan gewerkt om de data binnen de organisatie professioneler te ontsluiten, middels de projecten uit de veranderagenda: PDC - ZTC - Herijking systemen. Met name voor wat betreft het project Herijking systemen is er meer tijd geïnvesteerd dan aanvankelijk in de begroting (werkplan) opgenomen.

Projecten declarabel (O99)
De overschrijding op deze post wordt voornamelijk veroorzaakt door het realiseren/uitvoeren van de veranderagenda. Voorbeelden daarvan zijn een cultuurtraject voor de gehele dienst, het verder herijken van onze systemen en het opstarten van de nieuwe strategienota. het betreft hier voornamelijk gezamenlijke uren die verdeeld worden op basis van de genoemde verdeel systematiek.

6 Overzicht urenrealisatie

6.1 Wat heeft het gekost?

In bijlage 1 wordt de bijdrage weergegeven ten opzichte van de geraamde bijdrage. Behalve de ureninzet, worden hier ook alle materiële budgetten inzichtelijk gemaakt.
De Omgevingsdienst rekent af op basis van werkelijk gemaakte uren en kosten. In bijlage 1 wordt de werkelijke bijdrage ten opzichte van de geraamde bijdrage (inclusief aanvullende offertes), die voor rekening komt van de deelnemer, schematisch weergegeven. Behalve de ureninzet worden hier ook alle materiële budgetten inzichtelijk gemaakt.

Afrekening van de deelnemersbijdrage

Hieronder is inzichtelijk gemaakt wat de deelnemer nog dient te betalen / nog ontvangt na verrekening van de werkelijke bijdrage met het exploitatieresultaat en de voorschotten. De bedragen zijn exclusief BTW.
De frictiekosten die gemaakt zijn in 2015 (ten behoeve van de taakstellingen waarover het DB heeft besloten), zijn op basis van de verdeling, die is afgesproken in het DB, verdeeld over de deelnemers. De controllers/financieel adviseurs zijn hierover eerder geïnformeerd in de adviesgroep Financiën.

Teylingen	
Totale werkelijke bijdrage	€ 738.513
Betaalde voorschotten	€ 701.716
Subtotaal nog te betalen bijdrage	€ 36.797
Frictiekosten 2015	€ 25.644
Totaal te betalen bijdrage	**€ 62.441**

6.2 Aanvullende afspraken op het werkplan

Akoestisch onderzoek geluidsbelasting A44

Op 14 oktober 2015 heeft de gemeente Teylingen opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek naar de geluidsbelasting van de A44 ter hoogte van Sassenheim alsmede het spoorweglawaai van het spoortraject Haarlem - Leiden.
De totale kosten zijn geraamd op € 13.336,- excl. BTW en zijn in 2015 betaald . Het onderzoek zal in het tweede kwartaal van 2016 worden afgerond.

Offerte akoestisch onderzoek voor de Noordelijke randweg Voorhout(offerte uitgebracht in 2014, doorloop 2015)

Halverwege 2014 is een aanvullende offerte uitgebracht voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de Noordelijke Randweg te Voorhout. De werkzaamheden zijn in 2014 gestart en in 2015 afgerond. De daadwerkelijk gemaakte uren zijn 115 uur. De totale kosten ad. € 9.246,-- (ex.BTW)zullen door Teylingen intern worden doorbelast. (wordt betaald uit krediet Noordelijke Randweg) .Bijlage 1: Bijdrage deelnemer

Teylingen	Werkplan 2015	Offertes/ subsidies 2015	Werkplan totaal 2015	Realisatie 2015	Verschil
Advies	2.440	171	2.611	3.107	496
Reguleren	880	-	880	947	67
Toezicht & Handhaving	2.725	-	2.725	2.566	-159
Organisatie & Ontwikkeling	2.380	-	2.380	2.392	12
Uren t.l.v. deelnemer	**8.425**	**171**	**8.596**	**9.012**	**416**
Uren x tarief van € 80,40	**€ 677.370**	**€ 13.748**	**€ 691.118**	**€ 724.529**	**€ 33.411**

Overige uitgaven & Inkomsten	Werkplan 2015	Offertes/ subsidies 2015	Werkplan totaal 2015	Realisatie 2015	Verschil
Advies					
Bij: Akoestisch onderzoek A44 Sassenheim	-	13.336	13.336	6.025	-7.311
Bij: Materieel budget externe veiligheid	-	-	-	150	150
Af: Subsidie externe veiligheid	-	-5.628	-5.628	-6.514	-886
Bij: Bodem / Bodemkwaliteitskaarten	3.000	-	3.000	3.141	141
Bij: Omgevingscommunicatie	5.800	-	5.800	5.800	-
Bij: Nme-steunpunt	1.400	-	1.400	1.362	-38
Af: Energie-akkoord Woningen	-	-4.663	-4.663	-4.284	379
Af: Energie-akkoord Bedrijven	-	-3.457	-3.457	-2.937	520
Toezicht & Handhaving					
Bij: Handhavingskosten (behandeling bezwaren)				3.000	3.000
Bij: Indirecte lozingen	300	-	300	418	118
Organisatie & Ontwikkeling					
Bij: Projectkosten	10.800	-	10.800	10.800	-
Bij: Materiële kosten Energie Servicepunt	700	-	700	-	-700
Af: Inkomsten bodeminformatie	-1.200	-	-1.200	-2.977	-1.777
Totaal overige uitgaven & inkomsten	**€ 20.800**	**- € 412**	**€ 20.388**	**€ 13.983**	**- € 6.404**
Totale bijdrage deelnemer in €	**€ 698.170**	**€ 13.336**	**€ 711.506**	**€ 738.513**	**€ 27.007**
Betaalde voorschotten				€ 701.716	

Hieronder zijn de grote afwijkingen in de realisatie ten opzichte van de begroting (inclusief aanvullende offertes) toegelicht. Ook worden de aanvullende offertes/subsidies toegelicht.

*Aantal uur * tarief: meerkosten van € 33.411*
Hierbij verwijzen we naar de toelichtingen aan het einde van de paragraaf ‘Wat hebben we daarvoor gedaan’ in de hoofdstukken 2 tot en met 5.

Projectkosten
Het gehele budget voor projectkosten wordt ingezet voor de kosten die samenhangen met de Veranderagenda. Het betreft kosten voor inhuur van medewerkers, adviesbureaus en juridische hulp.

Omgevingscommunicatie
De invulling van het MJP 2014-2017 ligt in belangrijke mate in het verlengde van het MJP 2010-2013, omdat het is gebaseerd op dezelfde uitgangspunten. Deze zijn getoetst in een korte evaluatie onder vertegenwoordigers van de deelnemers. Met als motto 'Samen onze leefomgeving verbeteren' richt het MJP zich op het bevorderen van bewustwording, kennisuitwisseling en het samenbrengen van partijen om zo de kwaliteit van de leefomgeving in onze regio te verbeteren. De doelstellingen van het MJP 2014-2017 zijn:

- bevorderen van bewustwording,
- kennisuitwisseling en
- samenbrengen van partijen ter verbetering van de kwaliteit van de leefomgeving in de regio.

NME Steunpunt
De dienst is verantwoordelijk voor het NME steunpunt. Het NME steunpunt werkt voor de veertien gemeenten in Holland Rijnland en brengt vragers (vooral scholen) en aanbieders (vooral gemeenten en particuliere instellingen) bij elkaar. In de begroting 2015 is hiervoor materieel budget opgenomen, ten laste waarvan de uitgaven gebracht zijn.

Bodemkwaliteitskaarten
Dit betreft de afschrijving op bodemkwaliteitskaarten.

Aanvullende offertes/subsidies 2015

Externe Veiligheid: Deze regeling verloopt budgettair neutraal. In het programma Advies wordt hier inhoudelijk over gerapporteerd.

Energie-akkoord Bedrijven: Het SER-Energieakkoord uit 2013 heeft een deelprogramma Energiebesparing bedrijven met als doel energiebesparing bij bedrijven te stimuleren en te vereenvoudigen. De Omgevingsdienst treedt op als regionale partner namens de deelnemers. Deze regeling verloopt budgettair neutraal.

Energie-akkoord Woningen: Met dit programma stimuleren we duurzame energie en energie besparingsmaatregelen bij de particuliere woningeigenaren. Deze regeling verloopt budgettair neutraal.

Akoestisch onderzoek: Voor het project Teylingerhof te Sassenheim heeft de Omgevingsdienst een aangepast akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai én een onderzoek naar het geluid van de speeltuin beoordeeld. In verband met wegverkeerslawaai is een hogere waarde procedure gestart.

Akoestisch onderzoek geluidsbelasting A44
Op 14 oktober 2015 heeft de gemeente Teylingen opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek naar de geluidsbelasting van de A44 ter hoogte van Sassenheim alsmede het spoorweglawaai van het spoortraject Haarlem - Leiden.
De totale kosten zijn geraamd op € 13.336,- excl. BTW en zijn in 2015 betaald . Het onderzoek zal in het tweede kwartaal van 2016 worden afgerond.

Raadsvoorstel

Ontwerpbegroting gemeenschappelijke regeling VAB

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	159696
datum voorstel:	2 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Kees van Velzen
behandelend ambtenaar:	Alice Pater
e-mailadres:	a.pater@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Kennis te nemen van de ontwerpbegroting van de GR VAB en hierop geen zienswijze in te brengen.

Inleiding
De jaarrekening en de begroting van de Gemeenschappelijke regeling (GR) VAB worden door het Algemeen Bestuur van de GR vastgesteld. De deelnemende gemeenten hebben de mogelijkheid om zienswijzen over de ontwerpbegroting naar voren te brengen. Het Dagelijks bestuur voegt de commentaren met zienswijzen bij de ontwerpbegroting en biedt deze aan het Algemeen Bestuur aan die de definitieve begroting vaststelt.

Bestaand kader en context
Het resultaat van de jaarrekening en de uitgangspunten van de financiële kaderstelling van het samenwerkingsgebied Hollands-Midden zijn verwerkt bij de ontwerpbegroting.

Beoogd effect
Een solide begroting vormt de basis voor het realiseren van de doelstellingen van de GR VAB voor het aankomende jaar.

Argumenten
1.1 Er zijn geen bijzonderheden die om een zienswijze vraagt
Evenals voorgaande jaren sluit het jaar 2015 met een positief resultaat af. De jaarrekening vormt de basis voor de begrote uitgaven en inkomsten in 2017. De beïnvloedbare kosten van de GR VAB zijn jaarlijks stabiel en hebben het maximum aan besparingen bereikt. De financiële kaderstelling van Hollands-Midden biedt daardoor geen meerwaarde en ook geen barrière, met uitzondering van de uitgangspunten over de indexering. Als gevolg van de contracten die in VAB verband worden afgesloten voor de verwerking van afval, liggen de tarieven en de wijze van indexering contractueel vast. Om deze reden was de GR VAB bij de vorige financiële kaderstelling van het samenwerkingsgebied Hollands-Midden al uitgezonderd van verdere bezuinigingen.

Kanttekeningen

Financiële consequenties
De financiële mutaties uit de begroting worden verwerkt in de gemeentelijke begroting 2017. In het jaar 2017 neemt Teylingen voor het eerste jaar volledig deel aan het VAB vanwege de beëindiging van de deelname in de GR Gevulei per 1 juli 2016.

Aanpak, uitvoering en participatie
Het Algemeen Bestuur van de GR VAB wordt geïnformeerd over het genomen raadsbesluit.

Duurzaamheid
n.v.t.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Gemeenten Hillegom en Lisse nemen ook deel in de GR VAB. Zij hebben (ambtelijk) laten weten geen aanleiding te zien tot het uitbrengen van een zienswijze.

Urgentie

Evaluatie

Bijlagen en achtergrondinformatie
- VAB Jaarrekening 2015
- VAB Ontwerpbegroting 2017

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van d.d. ,

gelet op de Wet Gemeenschappelijke regelingen,

besluit:

1. Instemmen met de ontwerpbegroting van de GR VAB en hierop geen zienswijze in te brengen

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier de voorzitter

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer

PROVINCIE ZUID-HOLLAND

VUILAFVOERBEDRIJF "DUIN- EN BOLLENSTREEK"

Natuurlijk!

JAARREKENING

2015

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Inhoudsopgave van de jaarrekening 2015

*	Verslag	2
*	Balans	3
*	Rekening van baten en lasten	4
*	Waarderingsgrondslagen	5
*	Toelichting op de balans	6
*	Toelichting op de rekening van baten en lasten	8
*	Accountantsverklaring	9
*	Geldleningen O/G en U/G	11
*	Overzicht van kapitaaluitgaven	12
*	Programma milieu	13
*	Risicoparagraaf	14
*	Bedrijfsvoering	
*	Onderhoud kapitaalgoederen	
*	Financiering	15
*	Vaste kosten opbouw per gemeente	17
*	Tarieven 2015 en tonnages	18
*	Vaststellingsformulier	19

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Verslag

Ingevolge artikel 25 van de gemeenschappelijke regeling Vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek" bieden wij u de concept-jaarrekening 2015 ter vaststelling aan.

Bij de inwerkingtreding van de Gemeentewet per 1 januari 1994 is bepaald dat de gemeenschappelijke regelingen aan diverse criteria dienen te voldoen. De provincie heeft de termijn voor inzending van de begroting en jaarrekening vastgesteld op 15 juli 2015. Indien aan deze (en andere) criteria wordt voldaan zal repressief toezicht gelden.

De gemeenschappelijke regeling heeft het eigendom van de opstallen op het terrein aan de s Gravendamseweg te Voorhout. Het gebruik is voor de overslag van het huishoudelijk en grof afval afkomstig van de huishoudens van de deelnemende gemeenten. Het terrein wordt gehuurd van NS tot 31 december 2023.

Tevens beheert de gemeenschappelijke regeling de contracten:
a. Transport en verwerking van GFT (de Meerlanden);
b. Transport en verwerking van restafval en GHA (Attero N.V.);
c. Exploitatie van het overlaadstation door de Meerlanden;
d. Contract voor plaatsing zendmasten (KPN en T- Mobile).
De contracten a, b en c eindigen per 1 juli 2016.

Daarnaast is de gemeenschappelijke regeling VAB partner in STIVAM.

De VAB visie is:
Het VAB is de afvalschakel in een samenwerkende regio en zorgt - met name, maar niet alleen - voor een efficiënte afvalverwijdering in de Duin- en Bollenstreek.

Voor een toelichting wordt verwezen naar de per rubriek opgenomen toelichting op de balans en resultatenrekening.

Bestuur
Ingaande 10 april 1972 is de gemeenschappelijke regeling Vuilafvoerbedrijf "Duin- & Bollenstreek" in werking getreden.
Deze regeling is aangegaan tussen de gemeenten Katwijk, Noordwijk, Teylingen (v.h.Voorhout), Noordwijkerhout, Lisse en Hillegom.
Als gemeenschappelijk belang is de zorg voor het op doelmatig en milieu hygiënische wijze verwerken van afvalstoffen, rekening houdend met de doelstellingen uit het landelijke beleid.

Het Algemeen Bestuur bestond op 31 december 2015 uit de volgende leden:

Gemeente:	Lid	functie binnen de gemeente:	Dagelijks bestuur
Katwijk	I.G. Mostert	wethouder	plv. voorzitter
Hillegom	A. de Jong	wethouder	lid
Noordwijkerhout	mr. J.C.F. Knapp	wethouder	voorzitter
Teylingen	C.P. van Velzen	wethouder	lid
Noordwijk	D.T.C. Salman	wethouder	lid
Lisse	E.J. Nieuwenhuis	wethouder	lid

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Balans per 31 december 2015

	31-12-2015 €	31-12-2014 €
Activa		
Vaste activa		
Materiële vaste activa	61.170	81.560
Financiële vaste activa	4.084.022	4.084.022
	4.145.192	**4.165.582**
Vlottende activa		
Vorderingen	**483**	**753**
Liquide middelen	**43.750**	**25.969**
	4.189.425	**4.192.304**
Passiva		
Eigen Vermogen		
Reserve	**95.074**	**95.074**
Voorzieningen	**4.084.022**	**4.084.022**
Langlopende Schulden	**-**	**-**
Vlottende passiva		
Kortlopende schulden	**10.329**	**13.208**
	4.189.425	**4.192.304**

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Rekening van Baten en Lasten 2015

Baten	**2015 Werkelijk**	**2015 Begroting**	**2014 Werkelijk**
Rente	3.262	3.270	91
Algemene baten	10.940	10.500	10.669
Gemeentelijke bijdrage	29.276	321.800	203.968
Totale baten	**43.478**	**335.570**	**214.728**
Lasten			
Salariskosten directeur	7.423	6.300	5.883
Afschrijvingslasten	20.390	20.390	186.300
Bestuurskosten	682	2.000	560
Bijdrage contractpartners		4.000	-
Advieskosten	2.040	2.600	1.980
Administratie/secretariaat	8.029	12.700	10.422
Accountantskosten	1.652	2.200	2.013
Rentelasten	3.262	3.270	7.570
Vervangingsbijdrage		282.110	
Totale lasten	**43.478**	**335.570**	**214.728**
Resultaat voor bestemming	-	-	-
Onttrekking uit de reserve			-
Resultaat na bestemming	-	-	-

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

waarderingsgrondslagen

De vaste activa zijn gewaardeerd op de historische verkrijgingsprijs verminderd met de gedane afschrijvingen en eventuele investeringsbijdragen. De afschrijvingen zijn gebaseerd op de verwachte levensduur.

De vorderingen, de liquide middelen en de schulden zij gewaardeerd tegen de nominale waarden.

De baten en de lasten van het boekjaar zijn in de jaarrekening opgenomen, onverschillig of zij tot ontvangsten of uitgaven in dat boekjaar hebben geleid met uitzondering van de kortlopende schulden.

Een eventueel nadelig saldo wordt conform de door het Algemeen Bestuur vastgestelde beleidslijn onttrokken uit de reserve toekomstige afvalverwerking.

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Toelichting balans per 31 december 2015
ACTIVA

Vaste activa	**31-12-2015**	**31-12-2014**
Materiële vaste activa	**€**	**€**
000.130 ontstoffingsinstallatie	61.170	81.560
	61.170	**81.560**

De mutatie in 2015 is het gevolg van de jaarlijkse reguliere afschrijving. Een specificatie hiervan is opgenomen in het overzicht van geactiveerde kapitaaluitgaven.

In het kader van het rentepercentage dat wordt toegepast ten behoeve van de kapitaallasten is de begroting 2015 uitgegaan van een rentepercentage van 4 %.
Dit percentage van 4,00% is in de jaarrekening doorberekend.

Financiële vaste activa		**31-12-2015**	**31-12-2014**
		€	**€**
		4.084.022	**4.084.022**

Verdeling naar gemeenten	inwoners per 1-1-2008	Verdeling
Katwijk	61.173	1.568.941
Noordwijk	24.918	639.087
Teylingen(v.h. Voorhout)	15.264	391.485
Noordwijkerhout	15.401	394.998
Lisse	22.127	567.505
Hillegom	20.353	522.006
Totaal	159.236	4.084.022

In 2008 heeft Essent Milieu b.v. de C.V. Stivam volledig overgenomen.
Het kapitaal van de partners is omgezet in een geldlening van Essent Milieu b.v..
De renteloze geldlening van Essent heeft een looptijd tot 1 juli 2016.
Zekerheden zijn niet verstrekt. De lening is verantwoord tegen het oorspronkelijk geïnvesteerde bedrag. In 2016 zal er een bedrag van € 4.298.113 worden ontvangen. Het verschil van € 214.091 komt voort uit in het verleden ontvangen rente.
Het te ontvangen bedrag zal verdeeld worden naar de gemeenten op basis van het aantal inwoners per 1 januari 2008.

Vlottende activa

Vorderingen:		**31-12-2015**	**31-12-2014**
		€	**€**
Belastingdienst	BTW	483	753
		483	**753**

Liquide middelen.		**31-12-2015**	**31-12-2013**
		€	**€**
B.N.G.	28.51.20.336	43.750	25.969
		43.750	**25.969**

Het Vuilafvoerbedrijf heeft een overeenkomst met de B.N.G..
De rentevergoeding is 1 maands Euribor met een afslag van 30 basispunten.

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Passiva

	31-12-2015	31-12-2014
Eigen Vermogen	€	€
Reserve toekomstige afvalverwerking	95.074	95.074
Onttrekking i.v.m. Europese aanbesteding KplusV		-
Totaal	**95.074**	**95.074**

De Reserve Toekomstige afvalverwerking is primair tot stand gebracht om de eventuele toekomstige exploitatietekorten te kunnen compenseren. Uiteraard heeft de reserve secundair ook de functie van risicobuffer. Door deze risicobuffer kunnen voorziene en onvoorziene risico's worden opgevangen zonder dat de financieel/economische continuïteit van het VAB in gevaar komt.
Tevens worden de aanbestedingen van de contracten hieruit gefinancierd.

	31-12-2015	31-12-2014
Voorzieningen	€	€
	4.084.022	**4.084.022**

In 2008 is Stivam C.V. overgenomen door Essent Milieu en de participatie is omgezet in een geldlening. De geldlening van Essent heeft een looptijd tot 1 juli 2016.
De geldlening is renteloos en er zijn geen zekerheden verstrekt. Gezien dit risico is besloten de voorziening te handhaven.
Deze middelen zijn in de jaren 1992 en 1993 gestort door de VAB partners voor de nieuwbouw van de Gemeenschappelijke Afval Verbrandings Installatie in Wijster.
De terugbetaling zal in juli 2016 plaatsvinden.

Kortlopende Schulden

	31-12-2015	31-12-2014
	€	€
Nog te betalen bedragen	4.105	5.176
Afrekening bijdrage gemeenten	6.224	8.032
Totaal	**10.329**	**13.208**

Onder de nog te betalen bedragen zijn verantwoord de accountantskosten, afrekening directievoering en de afrekening gemeenten.

Niet in de balans opgenomen belangrijke financiële verplichtingen.
Met de Meerlanden wordt nog onderhandeld over een vergoeding voor het gebruik van het terrein voor de overslag van kunststofverpakkingen.

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Toelichting rekening van baten en lasten 2015
De ten laste van de Gemeenschappelijke Regeling komende kosten worden niet verantwoord ten laste van de rekening van baten en lasten. Het saldo wordt direct afgerekend met de partners op basis van het aantal inwoners per gemeente.

Baten

Renteopbrengst
De rentevergoeding van de BNG rekening is op basis van 1 maands Euribor minus 30 basispunten. De Euribor rente over 2015 is uitgekomen op -/- 0,07%.
Hierdoor is geen rentevergoeding uitgekeerd.

Algemene baten
De bijdrage betreft de vergoeding van KPN mobile en T-mobile voor het gebruik van het op het gebouw plaatsen van zendmasten. Door prijsindexering is een afwijking ontstaan t.o.v. begroting.

Gemeentelijke bijdrage
De bijdrage van de 6 gemeenten voor de kapitaallasten over de geactiveerde investeringen.
De Meerlanden berekent een beheervergoeding door aan de partners.

Lasten

Salariskosten directeur
De directeur is in dienst bij de gemeente Teylingen. Op basis van een uurtarief worden de kosten doorberekend. De kosten voor de directievoering zijn hoger uitgevallen.
Het aantal uren is hoger uitgekomen dan begroot. Ten opzichte van 2014 nemen de uren toe.

Afschrijvingslasten
De afschrijvingslasten zijn gedaald ten opzichte van 2014.
De ontstoffingsinstallatie heeft alleen nog een boekwaarde van € 61.170.

Bestuurskosten
In de bestuurskosten zijn opgenomen het jaarlijkse bestuursdiner en representatiekosten in verband met recepties en afscheid wethouders, totaal lager dan begroot.

Bijdrage contractpartner
In deze bijdrage is opgenomen de beheerskosten van Stivam.
Dit boekjaar is geen vergoeding betaald, omdat de stichting nog voldoende middelen heeft.
In 2016 zal de Stichting na uitkering van de geldlening van Essent worden geliquideerd.

Advieskosten
Jaarlijks wordt het onderhoud gecontroleerd door een extern adviesbureau. Het bureau beoordeelt de uitvoering van het onderhoud aan het overlaadstation door de exploitant gedurende de contractperiode.

Rentelasten
In de begroting is 4,00% rente opgenomen, dit percentage is toegepast.

Vervangingsbijdrage
Dit betreft een bijdrage die begroot is voor investeringen die De Meerlanden aan het overlaadstation verricht. Dit als verlaging op de gedane investeringen.
De Meerlanden heeft geen investering gedaan aan het overlaadstation.

Vuilafvoerbedrijf Duin en Bollenstreek
Postbus 589
2220 AN Katwijk

CONTROLEVERKLARING

Wij hebben de jaarrekening 20154 van Vuilafvoerbedrijf Duin en Bollenstreek te Katwijk bestaande uit de balans per 31 december 2015 (sluitend op een balanstotaal van € 4.189.425) en de rekening van baten en lasten over 2015 (sluitend met een resultaat van € 0) met de toelichting gecontroleerd.

Verantwoordelijkheid van het bestuur
Het bestuur van de gemeenschappelijke regeling is verantwoordelijk voor het opmaken van de jaarrekening die het vermogen en het resultaat getrouw dient weer te geven, alsmede voor het opstellen van het jaarverslag. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het ontwerpen, invoeren en in stand houden van een intern beheersingssysteem relevant voor het opmaken van en getrouw weergeven in de jaarrekening van vermogen en resultaat, zodanig dat deze geen afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten bevat, het kiezen en toepassen van aanvaardbare grondslagen voor financiële verslaggeving en het maken van schattingen die onder de gegeven omstandigheden redelijk zijn.

Verantwoordelijkheid van de accountant
Onze verantwoordelijkheid is het geven van een oordeel over de jaarrekening op basis van onze controle. Wij hebben onze controle verricht in overeenstemming met Nederlands recht. Dienovereenkomstig zijn wij verplicht te voldoen aan de voor ons geldende gedragsnormen en zijn wij gehouden onze controle zodanig te plannen en uit te voeren dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang bevat.

Een controle omvat het uitvoeren van werkzaamheden ter verkrijging van controle-informatie over de bedragen en de toelichtingen in de jaarrekening. De keuze van de uit te voeren werkzaamheden is afhankelijk van de professionele oordeelsvorming van de accountant, waaronder begrepen zijn beoordeling van de risico's van afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten. In die beoordeling neemt de accountant in aanmerking het voor het opmaken van en getrouw weergeven in de jaarrekening van vermogen en resultaat relevante interne beheersingssysteem, teneinde een verantwoorde keuze te kunnen maken van de controlewerkzaamheden die onder de gegeven omstandigheden adequaat zijn maar die niet tot doel hebben een oordeel te geven over de effectiviteit van het interne beheersingssysteem van de gemeenschappelijke regeling. Tevens omvat een controle onder meer een evaluatie van de aanvaardbaarheid van de toegepaste grondslagen voor financiële verslaggeving en van de redelijkheid van schattingen die het bestuur van de entiteit heeft gemaakt, alsmede een evaluatie van het algehele beeld van de jaarrekening.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

Oordeel

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen van Vuilafvoerbedrijf Duin en Bollenstreek per 31 december 2015 en van het resultaat over 2015 in overeenstemming met Richtlijn voor de jaarverslaggeving 640 "Organisaties zonder winststreven".

Voorts zijn wij van oordeel dat de in deze jaarrekening verantwoorde baten, lasten en balansmutaties over 2015 voldoen aan de eisen van financiële rechtmatigheid. Dit houdt in dat de bedragen in overeenstemming zijn met de met de begroting en met de in de relevante wet- en regelgeving opgenomen bepalingen.

Katwijk, 26 februari 2016

Drs. C. van der Zwan RA
Confianza Accountants

Confianza Registeraccountants en Belastingadviseurs b.v. | Rijnstraat 3 | 2223 EG Katwijk
Postbus 302 | 2220 AH Katwijk | **T** 071 407 63 80 | **F** 071 407 65 10 | info@confianza.nl | **www.confianza.nl**
Van Lanschot Bankiers **IBAN: NL64 FVLB 0226 8872 00** | **BIC: FVLBNL22** | K.v.K. Leiden nr. 28073916 | Beconnr. 426647

Overzicht langlopende geldleningen U/G 2015

Oorspronke- kijk bedrag van de geldlening	Raads- besluit d.d.	GS datum nummer	Boekwaarde aan het begin van het dienstjaar	Opname in dit dienstjaar	Aflossing in dit dienstjaar	Boekwaarde aan het einde van dit dienstjaar	Rente in dit dienstjaar	Toelichting
4.084.021,94				4.084.021,94		4.084.021,94		1-7-2016
4.084.021,94			-	4.084.021,94	-	4.084.021,94	-	

Deelneming in Stivam is met ingang van 1 oktober 2008 omgezet in een geldlening van Essent Milieu b.v.
Een renteloze lening met een vervaldatum van 1 juli 2016.

OVERZICHT VAN GEACTIVEERDE KAPITAALUITGAVEN

Omschrijving:	VAN HET DIENSTJAAR 2015										TOELICHTING		
	Aanschafwaarde aan het begin van dit dienstjaar	Vermeer-dering in dit dienstjaar	Vermin-dering in dit dienstjaar	Aanschafwrde. aan het einde van dit dienstjaar	Totale afschr. aan het begin van dit dienstjaar	Boekwaarde aan het begin van dit dienstjaar	Afschrijving in dit dienstjaar	Rente-last (4,00%) in dit dienstjaar	TOTALE KAPITAALLASTEN in dit dienstjaar	Boekwaarde aan het einde van dit dienstjaar		looptijd: totaal	restant
000.130 Ontstoffingsinstallatie	210.073,12			210.073,12	128.513,12	81.560,00	20.390,00	3.262,40	23.652,40	61.170,00		20 jr.	3 jr
TOTAAL	210.073,12			210.073,12	128.513,12	81.560,00	20.390,00	3.262,40	23.652,40	61.170,00			

NB: het bovenstaande is exploitatietechnisch verantwoord in de rubriek "kapitaallasten".
Met betrekking tot de rentelast is een percentage gehanteerd gelijk aan 4,00%, hetgeen is gebaseerd op een gemiddelde kapitaalmarktrente met een looptijd van 10 jaar (gelijk).
Bron rentetariefbrief BNG.

Programma - Milieu

Wat wilde we doen?
Instand houden van de opstallen van het overlaadstation en contractbeheer.

Wat hebben we bereikt?
Opstallen zijn in redelijke staat van onderhoud. Europese aanbesteding voor transport en verwerking GFT zal in 2016 plaatsvinden.

Wat heeft het gekost ?
(bedragen x € 1.000)

	Jaarrek. 2014	Primaire begroting 2015	Begroot na wijziging	Werkelijk 2015	Saldo werkelijk -/- begroot	v/n
Totale lasten	215	336	336	43	-293	v
Totale baten	215	336	336	43	-293	n
Saldo	0	0	0	0	0	v
Saldo exclusief mutaties reserve						
Onttrekking aan reserve	0	0	0	0	0	v
Saldo exclusief mutaties reserve	0	0	0	0	0	

Analyse verschillen

	Lasten	v/n	i/s
Bestuurskosten	1	v	i
Advieskosten	1	v	i
Stivam.	4	v	i
Voordeel op kosten administratie en secretariaat.	5	v	i
Vervangingsbijdrage	282	v	i
Totale lasten	**293**		

	Baten	v/n	i/s
Lagere bijdrage gemeentelijke bijdrage, dit is een voordeel voor de aangesloten gemeenten.	293	n	i
Totale baten	**293**		

Sinds 2015 wordt het overslagterrein gebruikt door Midwaste voor de overslag van kunststofverpakkingen. Met de Meerlanden wordt nog steeds onderhandeld over een vergoeding voor het gebruik van het terrein, naast de gewone overslag van huishoudelijk afval en GFT.

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Risicoparagraaf

Opstallen
Per 1 januari 2009 wordt het beheer/exploitatie van het overslagstation door De Meerlanden uitgevoerd. In de beheervergoeding zijn diverse vaste lasten opgenomen, zoals verzekeringen, OZB en de huur van het spoor en terrein.
Het contract met De Meerlanden loopt tot 1 juli 2016.

Bedrijfsvoering

Het Vuilafvoerbedrijf is een gemeenschappelijke regeling, die zorgdraagt voor de overslag en afvoer van afval vanuit de aangesloten gemeenten.

Het rest- en grof huishoudelijk afval wordt getransporteerd via het spoor van het overlaadstation in Voorhout naar de verbrandingsinstallatie in Wijster (Attero).

Het GFT wordt verwerkt in de vergistingsinstallatie te Rijsenhout (De Meerlanden). Hierdoor wordt biogas opgewekt en energie aan het electriciteitsnet teruggeleverd.

De kapitaalgoederen zijn eigendom van de gemeenschappelijke regeling.

De uitvoerende werkzaamheden die door de G.R. verricht worden zijn de controle op het onderhoud van de gebouwen en het contractbeheer.
Jaarlijks wordt het onderhoud gecontroleerd door een bouwadviesbureau.
Het advies wordt met de directeur van de G.R. doorgenomen met De Meerlanden.

Onderhoud kapitaalgoederen

In de paragraaf 'onderhoud kapitaalgoederen' wordt het beleidskader omtrent het onderhoud van kapitaalgoederen zoals gebouwen, apparatuur en wegen gegeven. Jaarlijks wordt door een bouwadviesbureau een onderhoudsrapport gemaakt over de onderhoudstoestand van de gebouwen en de apparatuur.

Afschrijvingsperioden volgens een tabel ten behoeve van het Vuilafvoerbedrijf.

Tabel	jaren
Gebouw:	
renovatie	20
Voertuigen	
heftruck/shunter	12

Tabel	jaren
Gereedschap	
besturingskasten	10
ontstoffingsinstallatie	20

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Financiering

Algemene ontwikkelingen
Het aanbod van afval laat over de afgelopen jaren een dalende lijn zien. Verdere scheiding aan de bron (o.a. plastic/kartonverpakking) en vermindering van het afvalaanbod door de recessie zijn hier debet aan.

Economische ontwikkeling
De internationale conjunctuur ontwikkelt zich in 2015 iets gunstiger dan in 2014.
De inflatie is in 2015 uitgekomen op 0,64% per 5 januari 2016. De werkloosheid is in Nederland uitgekomen op 6,8 procent van de beroepsbevolking, in 2014 was dit 8,0 procent.

Treasurybeheer
De risico's die voor onze organisatie van belang zijn:
- renterisicobeheer,
- kredietrisicobeheer.

Renterisicobeheer
Het doel van renterisicobeheer is het beheersen van de risico's die voortvloeien uit de mogelijkheid dat in de toekomst de rentelasten van vreemd vermogen hoger zijn dan wenselijk zou zijn. De geldleningen zijn afgelost.

Kredietrisicobeheer
Na de overdracht van de exploitatie aan de Meerlanden heeft het Vuilafvoerbedrijf slechts nog enkele facturen verzonden. De partner gemeenten ontvingen in 2015 alleen nog een factuur voor de kapitaallasten.

Financiering
Bedrijfsfinanciering omvat de activiteiten die gericht is op het beheren van de liquiditeits-posities voor een termijn van minimaal één jaar. Het voorzien in de benodigde liquiditeiten voor de realisatie van activiteiten evenals het onderhouden van relatie met financiële instellingen.

Informatievoorziening
Het Vuilafvoerbedrijf heeft nog een beperkte administratie en lift volledig mee met de gemeente Katwijk.

Schatkistbankieren
De Wet Financiering decentrale overheden (wet Fido) is door de invoering van schatkistbankieren op 11 december 2013 gewijzigd. Door de wijziging van deze Wet moet het treasurystatuut van de G.R. worden aangepast.
De G.R. mag 0,75% van de primitieve begroting maximaal aan liquide middlene op haar rekening hebben staan. Het meerdere moet worden gestald bij het ministerie van Financiën.
De G.R. valt onder het drempelbedrag van € 250.000.

Kasgeldlimiet

Dit jaar is de kasgeldlimiet niet overschreden, deze gegevens zijn dit jaar aan het eind van het jaar naar de provincie verzonden.

	Kasgeldlimiet kwartaal	Bedragen in Euro's per 1e	2e	3e	4e
	Omvang begroting per 1 januari (grondslag)				
	euro x 1.000	1.240	1.240	1.240	1.240
1)	**Toegestane kasgeldlimiet**				
	percentage	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%
	bedrag	105	105	105	105
2)	**Omvang vlottende korte schuld**				
	opgenomen gelden < 1 jaar				
3)	**Vlottende middelen**				
	rekening courant	27	29	49	46
	Deposito's < 1 jaar	0	0	0	0
	Toets kasgeldlimiet				
4)	**Totaal netto vlottende schuld**				
	(2) - (3)	-27	-29	-49	-46
	Toegestane kasgeldlimiet(1)	105	105	105	105
	Ruimte (1) - (4)	**132**	**134**	**154**	**151**

Renterisiconorm

Dit jaar is de renterisiconorm niet overschreden en de gegevens zijn naar de provincie gezonden.

	Renterisiconorm Bedragen in euro's x 1.000	**2015**
1.	Renteherzieningen	0
2.	aflossingen	0
3.	**Renterisico**	0
4.	**Renterisiconorm**	248
5a.	**ruimte onder risiconorm**	
5b.	**Overschijding risiconorm**	-248
	Berekening renterisiconorm	
4a.	omvang van de begroting per 1-1	1.240
4b.	vastgesteld percentage	20%
4.	Renterisiconorm (8*9/100)	248

Weerstandsvermogen

Het is van belang dat een gemeenschappelijke regeling in staat is onverwachte financiële tegenvallers het hoofd te kunnen bieden, het weerstandsvermogen.
Daarvoor is het nodig dat de regeling beschikt over een zekere mate van vrije ruimte, een buffer, binnen hun vermogenspositie.

Het Vuilafvoerbedrijf beschikt over de reserve Toekomstige Afvalverwerking.
Per eind december 2015 is het saldo € 95.000. De reserve wordt nu gebruikt voor de bedrijfsfinanciering van de materiële vaste activa en incidentele uitgaven.

De voorziening is gehandhaafd omdat de geldlening niet gegarandeerd is.

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Vaste kostenopbouw per gemeente op basis van inwonersaantal per 1 januari 2014.

RUBRIEK	VASTE KOSTEN 2015
Beheerskosten De Meerlanden	904.832
Salariskosten directeur	7.423
Afschrijvingslasten	20.390
Bestuurskosten	682
Bijdrage contractpartners	
Administratie/secretariaat	8.029
Accountantskosten	1.652
Advieskosten	2.040
Rentelasten	3.262
Rentebaten	3.262-
Overige algemene baten	10.940-
Onttrekking reserve	
	29.276
Totaal aan vaste kosten	**934.108**

gemeenten	inwoners per 1-1-2014	De Meerlanden 2015	VAB 2015	TOTAAL 2015
Katwijk	62.771	348.592	11.279	359.871
Noordwijk	25.701	142.728	4.618	147.346
Teylingen (v.h.Voorhout)	15.218	84.512	2.734	87.246
Noordwijkerhout	15.949	88.571	2.866	91.437
Lisse	22.345	124.091	4.015	128.106
Hillegom	20.949	116.338	3.764	120.102
Totaal	162.933	904.832	29.276	**934.108**

Toelichting:
Jaarlijks worden de vaste kosten verdeeld op basis van het aantal inwoners per 1 januari van het jaar waarin de begroting wordt samengesteld.

Afrekening 2015

gemeenten	inwoners per 1-1-2014	VAB 2015
Katwijk	62.771	2.398
Noordwijk	25.701	982
Teylingen (v.h.Voorhout)	15.218	581
Noordwijkerhout	15.949	609
Lisse	22.345	854
Hillegom	20.949	800
Totaal	162.933	6.224

Het voordelig saldo van € 6.224 (verschil betaalde voorschot en werkelijke kosten) wordt verrekend met de termijnbetaling over 2016.

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

Tarieven en aangevoerde hoeveelheden.

U krijgt een overzicht in het kort van de belangrijkste gegevens voorgaande jaren vanaf 2011 ten opzichte van 2015.
De vermelde tonnages zijn opgegeven door De Meerlanden N.V..

Tarieven	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
	euro	**euro**	**euro**	**euro**	**euro**
restafval	132,56	133,51	135,01	138,80	140,39
GFT-afval	44,00	44,00	44,98	45,66	46,27
transport GFT			5,76	5,82	5,90
bedrijfsafval	105,00	105,00	105,00		-

Aangevoerde hoeveelheden per gemeenten in 2015

in tonnen	**begroot** restafval	werkelijk	**begroot** GFT-afval	werkelijk
Katwijk	14.250	13.321	4.450	4.188
Noordwijk	5.250	5.197	1.870	1.856
Teylingen	3.400	2.241	1.640	1.590
Noordwijkerhout	3.630	3.694	1.650	1.705
Lisse	4.970	4.203	1.840	1.819
Hillegom	4.900	4.292	1.680	1.708
Totaal	36.400	32.948	13.130	12.866

Overzicht aangevoerde hoeveelheden restafval incl. veegvuil periode 2011 - 2015

in tonnen	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Katwijk	15.477	15.446	14.282	14.156	13.321
Noordwijk	5.831	5.377	5.251	5.275	5.197
Teijlingen	3.973	4.002	3.392	3.327	2.241
Noordwijkerhout	3.602	3.646	3.630	3.741	3.694
Lisse	5.666	5.244	4.975	4.868	4.203
Hillegom	5.812	5.155	4.910	4.530	4.292
Totaal	40.361	38.870	36.440	35.897	32.948

Overzicht aangevoerde hoeveelheden GFT-afval periode 2011 - 2015

in tonnen	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Katwijk	5.232	4.756	4.442	4.363	4.188
Noordwijk	1.553	1.996	1.869	1.886	1.856
Teylingen	1.632	1.743	1.636	1.651	1.590
Noordwijkerhout	1.776	1.594	1.654	1.636	1.705
Lisse	1.971	1.969	1.843	1.861	1.819
Hillegom	1.728	1.770	1.683	1.717	1.708
Totaal	13.893	13.828	13.127	13.114	12.866

Vuilafvoerbedrijf Duin- & Bollenstreek
Katwijk

De jaarrekening 2015 is opgemaakt door J.B. van Duijvenbode, administrateur van het vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek".

Katwijk, 28 januari 2016.

Aldus aangeboden aan het Dagelijks Bestuur, ter behandeling in haar vergadering d.d. 2 maart 2016.

Aldus vastgesteld door de Algemeen Bestuur van het vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek", d.d. 15 juni 2016

de secretaris,	de voorzitter,
J. van Duijn	mr. J.C.F. Knapp

ONTVANGEN - 6 APR 2016

VAB

AfvalApart

College van burgemeester en
wethouders van Teylingen
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Contactpersoon
J. van Duijvenbode

Te bereiken op
071-4065635
j.b.vanduijvenbode@katwijk.nl

Katwijk, 4 april 2016

Concept VAB begroting 2017

Geacht college,

Bijgaande zend ik u een concept begroting 2017 van het Vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek".

De deelnemende gemeenten hebben de mogelijkheid om van hun gevoelens blijk te geven over deze begroting.

In de begroting 2017 is een bedrag van € 940.500,-- meegenomen voor de Meerlanden. Deze kosten zijn niet beïnvloedbaar. De exploitatieovereenkomst is met 1 jaar verlengd en loopt tot 1 juli 2017 en moet in 2016 worden aanbesteed. De begrote kosten voor het VAB bedragen € 285.040,--, waarvan de kapitaallasten € 21.240,-- zijn. Werkelijk beïnvloedbaar is € 263.800,--, waarvan € 251.820 als vervangingsbijdrage voor het updaten van activa.
Over de reserve kan worden opgemerkt dat deze de functie heeft van risicobuffer, zoals ook in de begroting staat vermeld. Het bedrag ad € 75.000,-- is de afgelopen jaren gedaald door het opvragen van adviezen en aanbestedingen. Indien er geen reserve aanwezig zou zijn dan zou eerst bij de VAB gemeenten een verzoek om extra financiële middelen moeten worden ingediend.

De begroting wordt in de Algemeen Bestuursvergadering van 15 juni a.s. behandeld en zal voor 15 juli 2016 bij de Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland worden ingeleverd.

Natuurlijk!

VAB

AfvalApart

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft met betrekking tot de concept begroting verzoek ik u dit voor 7 juni a.s., bij voorkeur schriftelijk, aan de administrateur, de heer J.B. van Duijvenbode, kenbaar te maken.

Hoogachtend,
Het Dagelijks Bestuur van het Vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek".
namens dezen,
de secretaris,

J. van Duijn

Natuurlijk!

PROVINCIE ZUID-HOLLAND

VUILAFVOERBEDRIJF "DUIN- EN BOLLENSTREEK"

Natuurlijk!

BEGROTING

2017

INHOUDSOPGAVE VAN DE BEGROTING VAN LASTEN EN BATEN 2017

Inleiding	3
Begrotingsuitgangspunten	4
Balans	5
Begroting van Lasten en Baten	6
Programma Milieu	7
BIJLAGEN:	8
Investerings- en financieringsstaat	9
Overzicht kapitaallasten	10
Overzicht van geactiveerde kapitaaluitgaven	11
Overzicht Reserves en Voorzieningen	12
Risicoparagraaf	13
Bedrijfsvoering	
Onderhoud kapitaalgoederen	
Financiering	14
Reserves en Voorzieningen	15
Vaste kosten opbouw per gemeente	16
Verzamel- en consolidatiestaat	17
Vaststellingsformulier	18

INLEIDING

Ingevolge artikel 23 van de Gemeenschappelijke Regeling "Vuilafvoerbedrijf Duin- en Bollenstreek' bieden wij u hierbij ter voorlopige vaststelling aan de ontwerpbegroting van lasten en baten 2017.

In deze begroting vindt u ook de paragrafen. Deze zijn van een beperkte omvang, omdat slecht de kapitaalgoederen in de gemeenschappelijke regeling zijn achter gebleven.
De exploitatie van het overlaadstation zal in 2017 worden aanbesteed.
Met de aanbesteding van het overlaadstation zal gelijkertijd het GFT worden aanbesteed.
Dit is een jaar uitgesteld.

De volgende paragrafen zijn opgenomen:
1. **Risicoparagraaf**; beoogt inzicht te verschaffen in de mate waarin de gemeenschappelijke regeling in staat is onvoorziene kosten te dekken. De gemeenten vormen een achtervang voor de gemeenschappelijke regeling, maar willen niet verrast worden door onvoorziene uitgaven.

2. **Onderhoud kapitaalgoederen**; de doelstelling van deze paragraaf is een goed inzicht te verschaffen in de financiële positie. De gevolgen van het onderhoud van deze goederen zijn vastgelegd in een meerjarenonderhoudsplan en worden door De Meerlanden meegenomen in de beheervergoeding.

3. **Bedrijfsvoering**; de gemeentewet schrijft voor dat de werkzaamheden rechtmatig, doelmatig en doeltreffend moeten worden uitgevoerd. De bedrijfsvoering is hiervoor van cruciaal belang.

4. **Financiering;** hiermee kan helder worden gemaakt hoe de financieringsfunctie is ingericht en hoe daarmee wordt gewerkt. Sturing, beheersen en controleren behoort hierdoor tot de mogelijkheden.

5. **Reserves en voorzieningen;** in deze paragraaf gaan wij op hoofdlijnen in op het beleid dat wij voorstaan met betrekking tot het gebruik van de reserves en voorzieningen.

Naast de paragrafen is een overzicht verplicht van de baten en lasten.

Tevens is verplicht om een balans op te stellen om de financiële positie van de gemeenschappelijke regeling te bepalen, met het oog op de continuïteit.

Wettelijk dient de begroting voor 1 juli te worden vastgesteld en vervolgens voor 15 juli te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten van Zuid Holland. Tijdige inzending voorkomt dat wij automatisch onder preventief toezicht worden gesteld.

Wij hebben ons met betrekking tot de samenstelling van de begroting primair gericht op de oorspronkelijke wettelijke criteria en streven ernaar om deze voor 1 juli vast te stellen en voor 15 juli in te zenden aan Gedeputeerde Staten.
Hiermee wordt tevens bereikt dat de deelnemende gemeenten ± half mei op de hoogte zijn van het meerjarenperspectief van ons bedrijf hetgeen van nut kan zijn voor de totstandkoming van de individuele gemeentebegrotingen.

Begrotingsuitgangspunten.

De volgende uitgangspunten zijn bij de samenstelling in acht genomen:

Exploitatie.
De exploitatie van het overlaadstation zal in 2017 Europees aanbesteed worden. Het nieuwe contract moet met ingang van 1 juli 2017 ingaan. Voor de beheersvergoeding is een indexering meegenomen van 1,5 procent voor de jaren 2017 tot en met 2020.
Medio 2016 komt de volledige gemeente Teylingen over naar het VAB, in verband met het aansluiten van de voormalige gemeenten Sassenheim en Warmond, die terugtreden uit de Gevulei. De verdeling van de totale exploitatielasten zal hierdoor worden aangepast.
Het aantal inwoners van de gemeente Teylingen neemt toe, waardoor de verdeling van de kosten anders worden.

Contracten.
Voor restafval geldt dat wij een contract hebben met Attero voor het transport en verwerking tot 1 juli 2016, vanaf die datum start het nieuwe contract met Sita (met AEB als verwerker).
Het GFT contract met Meerlanden voor transport en vergisting loopt tot 1 juli 2016, dit contract wordt met een jaar verlengd.

Tarieven.
De tarieven voor 2017 zij geïndexeerd met 1,5% ten opzichte van 2016.

GFT-afval	€	47,90	per ton
GFT transpor	€	6,92	per ton
restafval	€	120,71	per ton tot 1 juli 2016 naar Attero
transport	€	22,98	per ton tot 1 juli 2016 naar Attero
restafval	€	63,30	per ton vanaf 1 juli 2016 via Sita, inclusief € 15 verbrandingsbelasting
transport	€	7,02	per ton vanaf 1 juli 2016 via Sita

Verbrandingsbelasting.
Per 1 januari 2015 wordt een verbrandingsbelasting geheven op restafval. Vanuit het lopend contra met Attero wordt deze verbrandingsbelasting niet doorberekend. Dit is het resultaat van onderhandelingen die in het verleden heeft plaatsgevonden.

Beheerkosten.
De salariskosten van de directeur, bestuurskosten, administratie en het secretariaat komen voor rekening van de gemeenschappelijke regeling.

Varvangingsbijdrage.
Een bijdrage begroot voor de investeringen gedaan aan het overlaadstation door de Meerlanden. De bijdrage kan dienen als verlaging van de totale investering, waardoor de investering aan het eind van de contract periode een lagere boekwaarde heeft. In 2017 zal bezien worden wat de toekomstige investeringen worden. Diverse gemeenten hebben besloten dat de kosten van G.R.'s omlaag moeten, bij het VAB kan dit alleen door de vervangingsbijdrage te verlagen.

Rente kapitaallasten.
Over de investeringen wordt een omslagrente berekend van 2 procent.

Overige baten.
Op het overlaadstation zij nu twee GSM masten geplaatst.
Hiervoor wordt een huurvergoeding doorberekend.

Risicoparagraaf.
De diverse risico's die gelopen worden zijn opgenomen in de risicoparagraaf.

Balans

ACTIVA	ULTIMO 2015	ULTIMO 2016	**ULTIMO 2017**	ULTIMO 2018	ULTIMO 2019	ULTIMO 2020
VASTE ACTIVA						
Materiële vaste activa	61.170	40.850	**20.430**	-	-	-
Financiële vaste activa	4.084.022	-			-	-
VLOTTENDE ACTIVA						
Vorderingen	483	750	**500**	500	500	500
Liquide middelen	43.750	38.080	**58.750**	79.180	79.180	79.180
TOTALE ACTIVA	4.189.425	79.680	**79.680**	79.680	79.680	79.680
PASSIVA						
EIGEN VERMOGEN						
Reserves	95.074	75.074	**75.074**	75.074	75.074	75.074
Voorzieningen	4.084.022			-	-	-
Langlopende schulden	-	-				
Vlottende passiva	10.329	4.606	**4.606**	4.606	4.606	4.606
TOTALE PASSIVA	4.189.425	79.680	**79.680**	79.680	79.680	79.680

Toelichting:

OVERZICHT BATEN EN LASTEN PER RUBRIEK

OMSCHRIJVING	BEGROOT 2016	**BEGROOT 2017**	BEGROOT 2018	BEGROOT 2019	BEGROOT 2020
LASTEN:					
KAPITAALLASTEN	22.870	**21.240**	20.840	-	-
BEHEERKOSTEN	922.500	**940.500**	959.000	977.500	977.500
Salariskosten directeur	6.300	**7.500**	7.500	7.500	7.500
Bestuurskosten	2.000	**1.500**	1.500	1.500	1.500
Administratie/secretariaat	12.000	**10.000**	10.000	10.000	10.000
Contractpartners	4.000		-	-	-
Accountantskosten	2.200	**2.000**	2.000	2.000	2.000
Onderzoekskosten	2.600	**2.800**	2.800	2.800	2.800
Vervangingsbijdrage	264.220	**251.820**	235.540	216.420	216.420
TOTALE LASTEN	1.238.690	**1.237.360**	1.239.180	1.217.720	1.217.720
BATEN:					
RENTE	2.450	**820**	410	-	-
OVERIGE ALGEMENE BATEN	10.700	**11.000**	11.100	11.300	11.300
BIJDRAGE GEMEENTEN	1.225.540	**1.225.540**	1.227.670	1.206.420	1.206.420
TOTALE BATEN	1.238.690	**1.237.360**	1.239.180	1.217.720	1.217.720

Toelichting:

Programma - Milieu

Het vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek" (VAB) verzorgt de overslag en afvoer van verbrandbaar en composteerbaar/vergistbaar afval.
Het vuilafvoerbedrijf wordt gevormd door de zes gemeenten:
Katwijk, Noordwijk, Noordwijkerhout, Hillegom, Lisse en Teylingen.

Het VAB is een gemeenschappelijke regeling van de bovenstaande gemeenten en wordt bestuurd door een algemeen en dagelijks bestuur. Het algemeen en dagelijks bestuur wordt gevormd door wethouders van de deelnemende gemeenten. Eenmaal per zes weken komen beleidsmedewerkers van deelnemende gemeenten samen tijdens een technisch overleg (TO).

De VAB visie is:
Het VAB is de afvalschakel in een samenwerkende regio en zorgt - met name, maar niet alleen - voor een efficiënte afvalverwijdering in de Duin- en Bollenstreek.

Wat gaan we doen?

Instand houden van de opstallen van het overlaadstation met uitbesteding van het onderhoud.
Raming van investeringsbijdrage voor toekomstige investeringen.

De ambities richten zich met name op het optimaliseren van de samenwerking binnen het VAB, profilering in de regio en verdelen van organisatorische taken. De leden van het TO spelen een belangrijke rol in het realiseren van deze ambities. De jaaragenda vormt de vertaalslag van ambities naar uitvoering en beleid.

Wat willen we bereiken?

Verbeteren van de afvalscheiding zodat tenminste voldaan wordt aan alle landelijke streefcijfers.
Met contractbeheer en samenwerkingsafspraken de kosten voor de afvalinzameling die beïnvloedbaar zijn door het VAB minimaliseren tegenover een goede kwaliteit van dienstverlening.

Doelstelling van de jaaragenda zijn:
* VAB bestuurlijk en ambtelijk meer op de voorgrond treden (intern binnen deelnemende gemeenten)
* Belangrijke rol in het contractbeheer verstevigen voor de overslag, transport en verwerking van restafval en GFT;
* Samenwerken waar mogelijk en naar behoefte (zonder deelnameverplichting);
* Doen wat kan in de samenwerking om rendement op te leveren (kwaliteit, service en kosten);
* Contact zoeken met partners in regio.

Wat mag het kosten ?

(bedragen x € 1.000)

	Rekening	Begroting				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Totale lasten	43	352	297	280	240	240
Totale baten	43	332	297	280	240	240
Saldo exclusief mutaties reserve	0	20	0	0	0	0
Onttrekking aan reserve	0	20	0	0	0	0
Saldo inclusief mutaties reserve	0	0	0	0	0	0

B I J L A G E N

MET INGANG VAN 2017 WORDT DE FINANCIELE POSITIE WEERGEGEVEN IN MEERJARENPERSPECTIEF (2017-2020)

ONZE FINANCIELE POSITIE IS GEBONDEN AAN DE ZOGENAAMDE MINIMUMEISEN VAN HET BESLUIT BEGROTING EN VERANTWOORDING 2004

TOT DE MINIMUMEISEN BEHOREN:

- **DE INVESTERINGS & FINANCIERINGSSTAAT;**
- **HET OVERZICHT KAPITAALLASTEN;**
- **HET OVERZICHT VAN GEACTIVEERDE KAPITAALUITGAVEN;**
- **HET OVERZICHT VAN RESERVES EN VOORZIENINGEN;**
- **HET OVERZICHT VAN LANGLOPENDE GELDLENINGEN O/G en U/G;**
- **RISICOPARAGRAAF;**
- **BEDRIJFSVOERING;**
- **ONDERHOUD KAPITAALGOEDEREN;**
- **FINANCIERING;**
- **RESERVES & VOORZIENINGEN.**

NB: WAARDERING VINDT PLAATS TEGEN HISTORISCHE KOSTPRIJS

INVESTERINGS- & FINANCIERINGSSTAAT PER ULTIMO 2017 - 2020

OMSCHRIJVING:	2017		2018		2019		2020	
	activa	passiva	activa	passiva	activa	passiva	activa	passiva
Vaste Activa								
- materieel	20.430		-		-		-	
- financieel			-				-	
Reserves		75.074		75.074		75.074		75.074
Voorzieningen				-				-
Langlopende geldleningen o/g								
Totaal	20.430	75.074	-	75.074	-	75.074	-	75.074
Financieringssaldo VOORDEEL	54.644		75.074		75.074		75.074	

Toelichting

Binnen de wettelijke kaders (Fido) vindt financiering op een zo efficiënt mogelijke wijze plaats. Bij de huidige rentestructuur evenals onze visie met betrekking tot de ontwikkelingen op respectievelijk de geld- en kapitaalmarkt, zullen wij voor investeringen een beroep doen op de goedkopere geldmarkt.

De mutaties van bovenstaande saldi worden gespecificeerd middels de in meerjarenperspectief weergegeven overzichten van:
- geactiveerde kapitaaluitgaven;
- reserves & voorzieningen;

De activazijde kan worden getypeerd als bezittingen die veelal gedurende meerdere processen (en jaren) prestaties leveren.
De passivazijde geeft aan op welke wijze de financiering van de bezittingen is geregeld.
De reserves vormen ons eigen vermogen en zijn verkregen door resultaat reservering.

Zolang het saldo van de passiva (uit bovenstaande staat) groter is dan het saldo van de activa, is er sprake van een financierings-overschot (omgekeerd derhalve van een financieringstekort).
Vanaf 2015 zijn gemeenten verantwoordelijk voor inzameling, op- en overslag, transport, sortering en vermarkten van het kunststofverpakkingsafval.
De Meerlanden heeft deze investering gefinancieerd en zal na het beëindigen van het contract per 1 juli 2016 de investering overdragen aan het VAB od aan de nieuwe exploitatant van het overlaadstation. De boekwaarde van deze investering is per 1 juli 2016 een bedrag van € 200.000.

OVERZICHT KAPITAALLASTEN INZAKE DE PERIODE 2017 T/M 2020

OMSCHRIJVING	%	2017		2018		2019		2020	
		lasten	baten	lasten	baten	lasten	baten	lasten	baten
Kapitaallasten	2,00		21.240		20.840		-		-
Rentelast en/of bate a.g.v. compensatie van het liquiditeitstekort en/of tijdelijk liquiditeitsoverschot.	0,50		-		-	-	-		-
Rente en premies als gevolg van aangegane langlopende geldleningen									
Afschrijving op geactiveerde kapitaaluitgaven	n.v.t.	20.420		20.430		-		-	
Totaal		20.420	21.240	20.430	20.840	-	-	-	-
SALDO (overzicht kapitaallasten) V/N		820 V		410 V		- V		- V	

Toelichting

Bovenstaande bedragen worden gespecificeerd middels de in meerjarenperspectief weergegeven overzichten van:

- geactiveerde kapitaaluitgaven;

Inzake de rentecomponent kapitaallasten wordt gerekend met 2,00 % over de boekwaarde (BNG: 10 jaar gelijk)

Conclusies:
- de kapitaallasten dalen door dalende boekwaarden;
- het saldo van bovenstaand overzicht is voordelig of neutraal.

OVERZICHT VAN GEACTIVEERDE KAPITAALUITGAVEN INZAKE DE PERIODE 2017 T/M 2020.

Omschrijving	specifiek			2017			2018			2019			2020		
	aanschaf-waarde	loop-tijd	rest. loop tijd	boek-waarde 01-01	rente 2,00%	afschrijving	boek-waarde 01-01	rente 2,00%	afschrijving	boek-waarde 01-01	rente 2,00%	afschrijving	boek-waarde 01-01	rente 2,00%	afschrijving
ontstoffingsinstallatie	210.073,12	17 jr.	3	40.850	820	20.420	20.430	410	20.430	-	-	-	-		
							-			-	-	-	-	-	-
TOTALEN				40.850	820	20.420	20.430	410	20.430	-	-	-	-	-	-
TOTALE KAPITAALLASTEN				21.240			20.840			-			-		

Toelichting

Bij de berekening van het bovenstaande is uitgegaan van:

- meest bekende investeringen
- afschrijving op lineaire basis (m.a.w. in gelijke bedragen);
- een rentepercentage gelijk aan 2,00 % (prognose kapitaalmarktrente met looptijd van 10 jaar/gelijk)

Voornoemde totale kapitaallasten zijn opgenomen in de gelijknamige rubriek alsmede in het overzicht "kapitaallasten". De waarde van de activa is opgenomen in de "financierings- en investeringsstaat".

OVERZICHT VAN RESERVES EN VOORZIENINGEN INZAKE DE PERIODE 2017 T/M 2020.

Omschrijving	2017			2018			2019			2020			
	boek-waarde 01-01	onttrekking	storting	boek-waarde 01-01	onttrekking	storting	boek-waarde 01-01	onttrekking	storting	boek-waarde 01-01	onttrekking	storting	boek-waarde 31-12
Reserve Toekomst Afvalverwerking	75.074	-		75.074			75.074			75.074			75.074
Voorziening STIVAM			n.v.t.	-		n.v.t.	-	-	n.v.t.	-	-	n.v.t.	-
TOTALEN	75.074	-	-	75.074	-	-	75.074	-	-	75.074	-	-	75.074

Toelichting

Reserve Toekomst Afvalverwerking is aanwezig om de bedrijfsvoering te garanderen.

Risicoparagraaf

Eigendommen
Vanaf 1 januari 2009 is het beheer van het overlaadstation uitbesteed aan De Meerlanden. Het contract loopt tot 1 juli 2016.
Het contract zal met een jaar worden verlengd.
De verlenging heeft te maken met het onderzoek naar het VAB-terrein.

Financiering/treasury
De dagelijkse aandacht voor ontwikkelingen alsmede een enigszins op voorzichtigheid gebaseerde rentevisie dragen bij tot een verantwoord risicoprofiel.

GFT-contract
De Meerlanden heeft tot juli 2016 het contract voor de vergisting van GFT op basis van prijs en duurzaamheid van de overeenkomst.
Dit contract wordt in 2016 aanbesteed.

Bedrijfsvoering

De kapitaalgoederen zijn via een beheerplan voor 10 jaar geactualiseerd.
De Gemeenschappelijke Regeling laat jaarlijks een bedrijf de onderhoudstoestand beoordelen.

Onderhoud kapitaalgoederen

In de paragraaf 'onderhoud kapitaalgoederen' wordt het beleidskader omtrent het onderhoud van kapitaalgoederen zoals gebouwen, apparatuur en wegen gegeven.

Jaarlijks wordt door een bouwkundig adviesbureau een onderhoudsrapport gemaakt over de onderhoudstoestand van de gebouwen en de apparatuur.

Afschrijvingsperioden volgens een tabel ten behoeve van het Vuilafvoerbedrijf.

Tabel	jaren
Gebouw:	
nieuwbouw	30
renovatie	20
Voertuigen	
heftruck/shunter	12

Tabel	jaren
Gereedschap	
besturingskasten	10
ontstoffingsinstallatie	15
kraan	8

Financiering

Algemene ontwikkelingen

Het aanbod van het vuil is voortdurend in beweging en komt onderdruk te staan door verhoging van de streefwaarden voor de afvalscheiding.
Hierdoor zal het aandeel restafval in de toekomst verminderen.
In 2016 zal verder overleg plaatsvinden over de eventuele aankoop van de grond en mogelijke investeringen voor toekomstig gebruik.

Economische ontwikkeling

De raming voor de korte rente (driemaands euribor) is 0,50 procent. De lange renteniveaus zijn aan het stijgen en worden geraamd voor 2017 op 2,5 procent.

Treasurybeheer

Het renterisico is voor onze organisatie geen belangrijk onderdeel meer.

Renterisicobeheer.

Het doel van renterisicobeheer is het beheersen van de risico's die voortvloeien uit de mogelijkheid dat in de toekomst de rentelasten van vreemd vermogen hoger zijn dan wenselijk zou zijn.
Het huidige contract met de Meerlanden voor de exploitatie loopt tot juli 2016, zodat tot die tijd geen investeringen worden verwacht.
In verband met onderzoek naar het terrein wordt het contract met 1 jaar verlengd.

Kasgeldlimiet

De kasgeldlimiet zal in de jaren 2017 tot en met 2020 niet worden overschreden, omdat het Vuilafvoerbedrijf gemiddeld € 50.000 aan liquide middelen zal hebben.

Renterisiconorm.

In de begrotingsperiode 2017 tot en met 2020 zal de renterisiconorm niet worden overschreder

Schatkistbankieren.

De Wet Financiering decentrale overheden (Wet Fido) is door de invoering van schatkistbankie op 11 december 2013 gewijzigd.

Het Vuilafvoerbedrijf Duin- en Bollenstreek mag 0,75% van de primitieve begroting maximaal aan liquide middelen op haar rekening hebben staan. Het meerdere moet worden gestald bij het ministerie van Financiën. Voor het VAB komt de minimum limiet op € 250.000.

Financiering

Bedrijfsfinanciering omvat de activiteiten die gericht zijn op het beheren van de liquiditeitsposities voor een termijn van minimaal één jaar en het voorzien in de benodigde liquiditeiten voor de realisatie van activiteiten alsmede het onderhouden van relatie met financiële instellingen.

Informatievoorziening

Met De Meerlanden is een exploitatieovereenkomst aangegaan tot juli 2016.
Dit zal met 1 jaar worden verlengd.
De administrateur en secretaris zullen in 2017 nog steeds werkzaamheden verrichten voor het Vuilafvoerbedrijf, deze kosten worden doorberekend aan de G.R.

Reserves en Voorzieningen.

Met ingang van 1 februari 2003 is het Besluit Begroting en Verantwoording 2004 inwerking getreden. De begroting en jaarrekening, alsmede de daaraan gekoppelde uitvoering en toelichtingen dienen met ingang van het begrotingsjaar 2004 aan het besluit te voldoen.

Bestemmingsreserve Toekomst Afvalverwerking.

Deze reserve heeft de functie van risicobuffer. Middels deze risicobuffer kunnen voorziene en onvoorziene risico's worden opgevangen zonder dat de financiële en economische continuïteit van de gemeenschappelijke regeling in gevaar komt.

Begrote hoeveelheden per gemeenten in 2016.

in tonnen	**begroot** restafval	**begroot** GFT-afval
Katwijk	13.300	4.200
Noordwijk	5.200	1.850
Teylingen	5.600	2.350
Noordwijkerhout	3.700	1.700
Lisse	4.200	1.850
Hillegom	4.300	1.700
Totaal	36.300	13.650

De tonnage zijn opgesteld op basis van de werkelijke afvoer over 2015.
De gemeenten kunnen zelf andere tonnages aanhouden in hun begroting.

VASTE KOSTENOPBOUW PER GEMEENTE OP BASIS VAN INWONERSAANTAL PER 1 januari 2016.

RUBRIEK	VASTE KOSTEN				
	2016	2017	2018	2019	2020
Beheerkosten	922.500	940.500	959.000	977.500	977.500
De Meerlanden					
Kapitaallasten	22.870	21.240	20.840	-	-
salariskosten directeur	6.300	7.500	7.500	7.500	7.500
bestuurskosten	2.000	1.500	2.000	2.000	2.000
administratie/secretariaat	12.000	10.000	10.000	10.000	10.000
kosten contractpartners	4.000	-	-	-	-
accountantskosten	2.200	2.000	2.000	2.000	2.000
onderzoekskosten	2.600	2.800	2.800	2.800	2.800
Vervangingsbijdrage	264.220	251.820	235.540	216.420	216.420
Rentelasten	2.450-	820-	410-	-	-
Overige algemene baten	10.700-	11.000-	11.100-	11.300-	11.300-
Totaal aan vaste kosten	**1.225.540**	**1.225.540**	**1.228.170**	**1.206.920**	**1.206.920**

De beheerskosten aan De Meerlanden zijn in de begroting 2017 voor € 940.500 opgenomen.
Voor de begroting wordt uitgegaan van een stijging van 1,5 procent.

gemeenten	inwoners per 1-1-2015	begroot 2016	inwoners per 1-1-2016	vaste kosten 2017	2018	2019	2020
Katwijk	63.638	448.750	64.231	423.555	424.464	417.120	417.120
Noordwijk	25.599	180.514	25.767	169.914	170.278	167.332	167.332
Teylingen	15.238	107.452	36.016	237.498	238.008	233.890	233.890
Warmond/Sassenheim	20.390	67.689	-	-	-	-	-
Noordwijkerhout	16.066	113.291	16.136	106.405	106.633	104.788	104.788
Lisse	22.345	158.978	22.607	149.076	149.396	146.811	146.811
Hillegom	21.111	148.866	21.093	139.092	139.391	136.979	136.979
Totaal	184.387	1.225.540	185.850	1.225.540	1.228.170	1.206.920	1.206.920

Toelichting:
Jaarlijks worden de vaste kosten verdeeld op basis van het aantal inwoners per 1 januari van het jaar waarin de begroting wordt samengesteld.
Door deelname vanaf medio 2016 van de volledige gemeente Teylingen (toevoeging inwonertal van de kernen Sassenheim en Warmond), ontstaat een andere verdeling van de vaste kosten voor de exploitatie van het overlaadstation.

VERZAMEL- EN CONSOLIDATIESTAAT 2017 - 2020

OMSCHRIJVING	2017	2018	2019	2020
LASTEN				
0.0 Niet in te delen lasten	-	-	-	-
1.0 Salarissen en sociale lasten	-	-	-	-
2.0 Rente	-	-	-	-
3.1 Energie				
3.4 Overige goederen en diensten	1.216.120	1.218.340	1.218.220	1.218.220
4.2 Overige inkomensoverdrachten				
6.0 Reserveringen				
6.1 Kapitaallasten	21.240	20.840	-	-
TOTALE LASTEN	1.237.360	1.239.180	1.218.220	1.218.220
BATEN				
0.0 Niet in te delen inkomsten	-			-
2.0 Rente	820	410	-	-
3.4 Overige goederen en diensten	1.236.540	1.238.770	1.218.220	1.218.220
4.2 Overige inkomensoverdrachten				
6.0 Reserveringen				
TOTALE BATEN	1.237.360	1.239.180	1.218.220	1.218.220

De begroting van Lasten en Baten 2017 is opgemaakt door de heer J.B. van Duijvenbode, administrateur van het Vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek".

Katwijk, 11 februari 2016.

Aldus vastgesteld (onder uitdrukkelijke bevestiging van de risico-paragraaf) door het Algemeen Bestuur van het Vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek", d.d. 17 juni 2016

de secretaris, de voorzitter,

J. van Duijn mr. J.C.F. Knapp

ONTVANGEN 29 MRT 2016

VAB

AfvalApart

College van burgemeester en
wethouders van Teylingen
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Contactpersoon
J. van Duijvenbode

Te bereiken op
071-4065635
j.b.vanduijvenbode@katwijk.nl

Katwijk, 23 maart 2016

Concept VAB jaarrekening 2015

Geacht college,

Bijgaande zend ik u een concept jaarrekening 2015 van het vuilafvoerbedrijf "Duin- en Bollenstreek".

De deelnemende gemeenten hebben de mogelijkheid om van hun gevoelens blijk te geven over deze jaarrekening.

In de jaarrekening 2015 zijn de kosten begoot op € 335.570,--, waarvan de kapitaallasten € 20.390,-- zijn. De werkelijke kosten bedragen € 43.478,--, in 2015 is geen gebruik gemaakt van de vervangingsbijdrage van € 282.110,--.
Deze kosten zijn grotendeels een verrekening van de diensten die worden ingehuurd (eigen inzet medewerkers vanuit de regio) tegen lagere tarieven dan de markt kan aanbieden. Als beheerder van de contracten liggen hier de kansen om mede door aanbestedingen en opdrachten de synergievoordelen van de deelnemende gemeenten te behalen en een doelmatige en efficiënte afvalverwerking te organiseren tegen de meest economische prijs.

Met de Meerlanden is onderhandeld over het gebruik door derden van het terrein voor kunststofverpakkingen, een vergoeding van € 10.000 zal worden verwerkt in de jaarrekening van 2016.

VAB

AfvalApart

De reserve heeft een functie van risicobuffer, dit is opgenomen in de jaarrekening en begroting. Wanneer deze reserve niet aanwezig is dan zal eerst bij de gemeenten het verzoek moeten worden ingediend om extra financiële middelen voor het aanbesteden van het huishoudelijk afval. Dit brengt de continuïteit in geding en werkt omslachtig.

In deze jaarrekening wordt verslag gedaan van de uitgevoerde (beleids)activiteiten.

De jaarrekening wordt in de Algemeen Bestuursvergadering van 15 juni a.s. behandeld en zal voor 15 juli 2016 bij de Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland worden ingeleverd.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft met betrekking tot de concept jaarrekening verzoek ik u dit voor 7 juni a.s., bij voorkeur schriftelijk, aan de administrateur, de heer J.B. van Duijvenbode, kenbaar te maken.

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van het Vuilafvoerbedrijf
"Duin- en Bollenstreek".
namens hen,
de secretaris,

J. van Duijn

Kopie aan
Dir./adm./secr.

Natuurlijk!

Raadsvoorstel

1e Voortgangsrapportage 2016

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	162038
datum voorstel:	10 mei 2016
datum collegevergadering:	24 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Kees van Velzen
behandelend ambtenaar:	Koos van Asten
e-mailadres:	k.vanasten@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. De 1e voortgangsrapportage 2016 vast te stellen;
2. De bij de 1e voortgangsrapportage voorgestelde wijzigingen in de programmabudgetten en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.
3. De volgende kredieten beschikbaar te stellen:
   Sloop noodlokalen de Waaier € 35.000,-
   Vervangen brug Menneweg, € 18.500,-
   Uitbreiding aanlegplaatsen Industriekade, € 65.000,-
   Audio visuele apparatuur raadzaal Bestuurscentrum € 22.000,-
   en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.
4. Een bestemmingsreserve Sociale Woningbouw in te stellen
   en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.

Inleiding
In de 1e voortgangsrapportage 2016 wordt de raad geïnformeerd over de beleidsmatige en financiële afwijkingen ten opzichte van de programmabegroting 2016. Dit kan aanleiding geven voor de raad tot bijsturing van de uitvoering van het huidige beleid.
De opzet van de 1e voortgangsrapportage 2016 is gewijzigd. De wijzigingen zijn in het overleg van 9 maart 2016 afgestemd met het presidium.

Bestaand kader en context
In artikel 189 van de Gemeentewet is het budgetrecht van de raad geregeld.
De Financiële verordening gemeente Teylingen 2014 bepaald in artikel 6 tussentijdse rapportage dat het college de raad tweemaal per jaar informeert door middel van tussentijdse rapportages. In artikel 5 autorisatie begroting en investeringskredieten en in artikel 9 reserves en voorzieningen is de bevoegdheid van de raad geregeld tot het beschikbaar stellen van investeringskredieten en het instellen van een reserve.

Beoogd effect
Het informeren van de raad over de beleids- en financiële afwijkingen begroting 2016 en de raad de mogelijk geven tot bijsturing van de begroting 2016 op basis van de informatie tot 1-april 2016.

Argumenten
Argumentatie:
1.1 In de financiële verordening gemeente Teylingen 2014 is afgesproken dat het college de raad tweemaal per jaar informeert door middel van een tussentijdse
rapportage over de realisatie van de begroting. De tussentijdse rapportage gaat in op afwijkingen ten aanzien van de beleidsrealisatie, de maatschappelijke effecten en de prestaties voor zover het afwijkingen ten opzichte van het programma(budget) betreft als mede de realisatie en raming van de uitputting van de investeringskredieten. In de 1e voortgangsrapportage 2016 wordt verantwoording afgelegd over de periode januari t/m april 2016

2.1 De raad heeft het budgetrecht om wijzigen door te voeren in de begroting.
Het budgetrecht is het recht om over middelen te beschikken. Het budgetrecht ligt in gemeenten bij de raad. Dit is verankerd in artikel 189 van de Gemeentewet: 'Voor alle taken en activiteiten brengt de raad jaarlijks op de begroting de bedragen die hij daarvoor beschikbaar stelt, alsmede de financiële middelen die hij naar verwachting kan aanwenden'. In hetzelfde wetsartikel is bepaald dat slechts uitgaven mogen worden gedaan tot de bedragen die op de begroting zijn gebracht. De essentie van het budgetrecht is dat de raad door middel van de vaststelling van de begroting het college machtigt tot uitvoering conform de begroting (inclusief wijzigingen op de begroting).

3.1 In de financiële verordening gemeente Teylingen 2014 is afgesproken dat een nieuwe investering wordt aangevraagd bij de raad. Voor een investering waarvan het investeringskrediet niet met het vaststellen van de begroting is geautoriseerd, legt het college vooraf aan het aangaan van verplichtingen een investeringsvoorstel met een voorstel voor het vaststellen van een investeringskrediet aan de raad voor.

4.1 Het instellen van een bestemmingsreserve is een bevoegdheid van de raad.

Kanttekeningen
N.v.t.

Financiële consequenties
Bedragen x 1000

Lasten/baten	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Baten	83.329	2.104	85.433
Lasten	-83.329	-2.190	-85.519
Totaal	0	-86	-86

Met de mutaties in de 1e voortgangsrapportage 2016 komt het begrotingssaldo komt uit op € 86.000,- negatief.

Aanpak, uitvoering en participatie
N.v.t.

Duurzaamheid
N.v.t.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
N.v.t.

Urgentie
Het is van belang dat de raad op 30 juni 2016 besluit omdat hiermee de bevoegdheid van de raad om tussentijds bij te sturen en het budgetrecht van de raad inhoud wordt gegeven.

Evaluatie
Voor het starten van de 2e voortgangsrapportage 2016 zal geëvalueerd worden of de nieuwe opzet voldoet aan de verwachtingen.
De budgetten van de begroting 2016 worden aangepast en de kredieten beschikbaar gesteld.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Bijlage 1: 1e voortgangsrapportage 2016

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 31 mei 2016,

gelet op artikel 189 Gemeentewet en de Financiële verordening gemeente Teylingen 2014,

besluit:

1. Vast stellen van de 1e voortgangsrapportage 2016;
2. De bij de 1e voortgangsrapportage voorgestelde wijzigingen in de programmabudgetten en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.
3. De volgende kredieten beschikbaar te stellen:
   Sloop noodlokalen de Waaier, € 35.000,-
   Vervangen brug Menneweg, € 18.500,-
   Uitbreiding aanlegplaatsen Industriekade, € 65.000,-
   Audio visuele apparatuur raadzaal Bestuurscentrum € 22.000,-
   en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.
4. Een bestemmingsreserve Sociale Woningbouw in te stellen
   en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter

Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer



1e Voortgangsrapportage

2016

Teylingen. *Moderne dorpen midden in de wereld*

gemeente
TEYLINGEN

Inhoudsopgave

1. Aanbiedingsbrief 1e voortgangsrapportage 2016 3

2. Programma's..... 5
Programma 1: Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid 5
Programma 2: Toerisme en Economie 7
Programma 3: Sociaal Domein 9
Programma 4: Leefomgeving 14
Programma 5: Dienstverlening 17
Programma 6: Bestuur, Veiligheid en Financiën 19

3. Paragrafen 22
3.1. Paragraaf Onderhoud Kapitaalgoederen 22

Bijlagen..... 23
Bijlage 1 : Bevindingen accountant 23
Bijlage 2 : Voortgang stelposten begroting 2016.....24
Bijlage 3 : Overzicht subsidies.....26

1. Aanbiedingsbrief 1e voortgangsrapportage 2016

1.1 Inleiding

Met de eerste Voortgangsrapportage 2016 informeren wij u over de belangrijkste afwijkingen en ontwikkelingen per april 2016 ten opzichte van de programmabegroting 2016, zowel inhoudelijk als financieel. Zoals afgesproken met het presidium is de voortgangsrapportage voortaan compacter dan voorheen (zie toelichting bij 1.5).

Per saldo is het effect van afwijkingen die wij melden in deze 1e voortgangsrapportage gering (nadelig € 86.000,-). Relevante mutatie in de 1e voortgangsrapportage zijn:

Mutaties 1e Voortgangsrapportage :		
Programma	Omschrijving	Bedrag
Diverse	Kapitaallasten/actualiseren investeringsplan	557.000
6	Algemene uitkering	236.000
6	BNG Hybride Lening	62.000
1	Vluchtelingen, project opvang statushouders	-100.000
3	Lokaal onderwijsbeleid o.a. muziekonderwijs, extra schakelklasse	-84.000
3	Werkgelegenheidsvoorziening, teruggave GR Kust-Duin en Bollenstreek	92.000
2	Uitvoering Economische Agenda Duin en Bollenstreek	-135.000
5	OZB	-146.000
2	Sloop woning en voedselbank Parklaan Sassenheim	-150.000
6	Dividend	-209.000
	Diverse (lager dan (€ 100.000)	-178.000
		-86.000

De peildatum van de rapportage is 1 april 2016. Zowel de afwijkingen op beleidsontwikkelingen als de financiële afwijkingen staan onder de programma's.

Wij vragen uw raad de budgetaanpassingen als gevolg van de afwijkingen vast te stellen. Daarnaast wordt gevraagd een aantal investeringskredieten beschikbaar te stellen waarvan de kapitaallasten zijn meegenomen in de kadernota 2017, alsmede het instellen van een bestemmingsreserve Sociale Woningbouw (zie onder 1.4).

1.2 Financiële uitkomsten van de 1e Voortgangsrapportage 2016

Bedragen x 1000

Lasten/baten	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Baten	83.329	2.104	85.433
Lasten	-83.329	-2.190	-85.519
Totaal	0	-86	-86

Met de mutaties in de 1e voortgangsrapportage 2016 komt het begrotingssaldo komt uit op € 86.000,- negatief. De mutaties in de 1e voortgangsrapportage worden nader toegelicht per programma. Een overzicht van de mutaties op kapitaallasten is te vinden in bijlage 2 Voortgang stelposten (onder de stelpost kapitaallasten).

1.3 Aanvragen investeringskredieten

In tegenstelling tot eerdere jaren doen wij u met de 1e voortgangsrapportage ook een aantal voorstellen voor krediet verlening. De toelichting treft u aan bij respectievelijk programma 3, 4 en 6.
Herbestemming krediet sloop noodlokalen Distelweg, € 35.000,- (progr.3)
Vervangen brug Menneweg, € 18.500,- (progr. 4)
Uitbreiding aanlegplaatsen Industriekade, € 65.000,- (progr. 4)

Audio visuele apparatuur raadzaal Bestuurscentrum € 22.000,- (progr. 6)

1.4 Instellen bestemmingsreserve

Bij de vaststelling van de Nota Reserves en Voorzieningen 2012 is besloten het saldo (€ 388.669) van de reserve Volkshuisvestingsfonds, bestemd voor stimulering van sociale woningbouw, toe te voegen aan de Reserve Stimuleringsfonds volkshuisvesting en tevens de naam te wijzigen in Reserve Startersleningen. De Reserve Startersleningen is vervolgens in 2013 gemuteerd met € 1.216.745 tot € 1.605.414.

In de praktijk blijkt er toch sprake van twee gescheiden zaken. De financiële afdrachten van ontwikkelaars dienen om bij te dragen aan sociale woningbouw daar waar de markt die niet realiseert. Het budget dat de raad beschikbaar stelt voor het verstrekken van startersleningen dient het doel sociale koopwoningen binnen het bereik van de starter te brengen. Het is van belang hierin een goed inzicht te kunnen hebben.

Wij stellen daarom voor een nieuwe bestemmingsreserve Sociale Woningbouw te vormen. De reserve wordt gevoed met inkomsten sociale woningbouw uit de anterieure overeenkomsten die tussen gemeenten en projectontwikkelaars en andere grondeigenaren worden gesloten. Deze gelden worden ingezet om elders in de gemeente sociale woningbouw te realiseren. Over de reserve wordt beschikt na toestemming van de raad. Wij stellen voor het eerder gestorte saldo van € 388.669 en de daarna te ontvangen middelen uit anterieure overeenkomsten bestemd voor sociale woningbouw te storten in de nieuwe bestemmingsreserve Sociale Woningbouw.

1.5 Leeswijzer

De 1e voortgangsrapportage 2016 is opgesteld met de aanpassingen zoals besproken op 9 maart 2016 in het Presidium. Het presidium heeft toegevoegd dat de inhoud belangrijker is dan het aantal pagina's, er meer aandacht is voor rapportage sociaal domein ('van tellen naar vertellen') en bij een financiële afwijking aangegeven wordt wat de oorzaak is van deze afwijking.

Wij hebben de voorgestelde aanpassingen als volgt in de rapportage verwerkt:

- *1e voortgangsrapportage wordt gelijktijdig met de kadernota aangeboden.*
- *Uitgangspunt wordt dat informatie slechts eenmaal wordt opgenomen.*
- *Doelenboom wordt beperkt.*
- *De voortgangsrapportage krijgt een beperkte omvang.*
- *Diverse bijlagen bij de voortgangsrapportages o.a.:*
  Bijlage 1: Stand van zaken bevindingen accountant
  Bijlage 2: Voortgang stelposten begroting 2016 (incl. kapitaallasten)
  Bijlage 3: Terugkoppeling doelmatigheidsonderzoeken (2e voortgangsrapportage)
  Bijlage 4: Normenkader (2e voortgangsrapportage)
  Bijlage 5: Reserves en voorzieningen (2e voortgangsrapportage)

1.6 Te nemen besluit

Resumerend stellen wij u voor:

1. Vast stellen van de 1e voortgangsrapportage 2016;
2. De bij de 1e voortgangssrapportage voorgestelde wijzigingen in de programmabudgetten en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.
3. De volgende kredieten beschikbaar te stellen:
   - Sloop noodlokalen de Waaier, € 35.000,-
   - Vervangen brug Menneweg, € 18.500,-
   - Uitbreiding aanlegplaatsen Industriekade, € 65.000,-
   - Audio visuele apparatuur raadzaal Bestuurscentrum € 22.000,-
   en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.
4. Een bestemmingsreserve Sociale Woningbouw in te stellen.
   en de daarbij behorende begrotingswijziging vast te stellen.

Teylingen, juni 2016

Burgemeester en wethouders van de gemeente Teylingen

2. Programma's

Programma 1: Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid

Portefeuillehouder: **Wethouder Bas Brekelmans**
Wethouder Arno van Kempen

Thema's

Dichtbij Inwoners

- *Faciliteren van juiste plannen en matchen vraag en aanbod woningbouwprojecten*
- *Bestemmingsplannen op overbodige regels checken*

Met elkaar

- *Infrastructuur verbeteren (met regionale partners)*
- *Woningmarkt op gang brengen (corporaties, projectontwikkelaars, inwoners)*
- *Nieuwe initiatieven Zorgpact aanjagen*

Wat willen we bereiken en Wat gaan we ervoor doen ?

Beleidsdoel: Goede bereikbaarheid	
Afgeleid beleidsdoel: Infraprojecten uitvoeren, samen met partners	Actief ondersteunen van de provincie Zuid-Holland bij de reconstructie van de Nagelbrug (N444) en de verbreding van de N444 (2014-2016). Uitvoering is afhankelijk van voortgang grondverwerving. *Toelichting:* Uitvoering eind 2015 gestart en loopt door tot in 2017.
	Voorbereiden (2014-2016) en uitvoeren (2016-2018) aanleg Noordelijke Randweg Voorhout / Bollendreef. *Toelichting:* Uitvoering afhankelijk van bestemmingsplan, grondverwerving en werkzaamheden ProRail. Uitvoering kan doorlopen tot in 2019.

Wat mag het kosten?

Lasten/baten	Product	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen (toegelicht)	Overige wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Lasten	Bouwgrondexploitatie	-9.403.400		15.077	-9.388.323
	Verkoop gemeentelijke eigendommen	-3.726	-50.000		-53.726
	Woningexploitatie/woningbouw	-268.535		1.313	-267.222
	Vluchtelingen		-100.000		-100.000
Totaal Lasten			-150.000	16.390	
Baten	Bouwgrondexploitatie	9.091.304		-19.160	9.072.144
	Ruimtelijke ordening	12.500	47.500		60.000
Totaal Baten			47.500	-19.160	
Eindtotaal			**-102.500**	**-2.770**	

Lasten:

Vervallen stelpost verkoop gemeentelijke eigendommen, € 50.000,- (nadelig, structureel)

Enige jaren geleden is als bezuinigingsmaatregel een stelpost opgenomen verkoop gemeentelijke eigendommen van € 50.000,- op jaarbasis in 2016 en € 75.000,- over de jaren 2017 t/m 2019 in de verwachting dat we gebouwen zouden gaan afstoten. Deze tendens heeft zich echter niet doorgezet. De laatste jaren zijn weinig gebouwen in de verkoop gegaan, dit mede als gevolg van de recessie, waardoor de verwachte daling van de uren aan klachtenonderhoud en het planmatig onderhoud als ook een verlaging aan de voorziening aan groot onderhoud niet is gerealiseerd.

Bovendien zijn er een aantal nieuw te beheren objecten aan de lijst toegevoegd zoals de voedselbank en de kledingbank die aan een ruimte zijn geholpen. Dit houdt in dat de voornoemde bezuinigingen niet worden gerealiseerd.

Vluchtelingen
Project opvang statushouders, € 100.000,- (nadelig, incidenteel)
Wij stellen uw raad voor om voor de verdere planuitwerking (inhuur planontwerp, communicatietraject met inwoners, in te winnen externe adviezen etc. een voorbereidingskrediet beschikbaar te stellen groot € 100.000,-. Voor wat betreft de dekking van deze kosten stellen wij u voor te beschikken over het budget onvoorzien 2016 zijnde € 25.000,-. Dit budget is daarmee uitgeput. De overige € 75.000,- is een extra kostenpost voor het jaar 2016 (conform voorstel Huisvesting statushouders zoals behandeld in de raad van 4 februari 2016, agendapunt 18).

Baten:
- Structuur-en bestemmingsplannen € 60.000 (voordelig, incidenteel)
Besparing windmolens (nadelig: € 12.500 structureel)
Aan de inkomsten kant staat een bijdrage van € 12.500. In 2015 is deze besparing incidenteel geschrapt omdat AkzoNobel bezig is met de voorbereiding van een aanvraag voor windmolens op eigen terrein. Deze aanvraag laat nog op zich wachten. Wij hebben geen grondpositie waardoor er geen inkomsten binnen komen bij realisatie windmolens.
Exploitatiebijdragen (voordelig: €47.500 incidenteel)
Dit betreft ontvangen exploitatiebijdragen van projectontwikkelaars ter dekking van nog uit te voeren civiele werkzaamheden in 2016.

Instellen bestemmingsreserve Sociale Woningbouw
Wij stellen voor een nieuwe bestemmingsreserve Sociale Woningbouw te vormen. De reserve wordt gevoed met inkomsten uit de anterieure overeenkomsten die tussen gemeenten en projectontwikkelaars en andere grondeigenaren worden gesloten. Deze gelden worden ingezet om elders in de gemeente sociale woningbouw te realiseren. Over de reserve wordt beschikt na toestemming van de raad.

Reserve Sociale Woningbouw	
Type reserve:	Bestemmingsreserve
Budgethouder:	Afdelingshoofd Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid
Doel:	De gelden worden ingezet om in de gemeente sociale woningbouw te realiseren.
Saldo per 1 januari 2016	€0
Gewenste omvang:	De omvang mag maximaal € 1.000.000 bedragen.
Dotatie:	Deze reserve wordt gevoed met inkomsten uit de anterieure overeenkomsten tussen gemeente en projectontwikkelaars en andere grondeigenaren.
Onttrekking:	Randvoorwaarden voor de inzet van de reserve zijn: ❖ alleen bedoeld realiseren sociale woningbouw; ❖ de inzet van de reserve mag niet leiden tot een lastenverhoging in de exploitatie.
Rentesystematiek:	De rente wordt toegerekend aan de exploitatie op basis van het percentage van de renteomslag.
Geblokkeerd:	Ja
Looptijd:	Onbepaalde tijd.
Opmerkingen:	

Programma 2: Toerisme en Economie

Portefeuillehouder: **Wethouder Bas Brekelmans**
Wethouder Kees van Velzen

Thema's

Dichtbij inwoners

- *Ruïne van Teylingen*

Met elkaar

- *Economic Board verbreden*
- *Regiomarketing*

Wat willen we bereiken en Wat gaan we ervoor doen ?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat gaan we ervoor doen?**
Versterken (regionale) economie	
Opstellen regionale economische visie	Aan de hand van de gezamenlijke economische visie, het bedrijfsleven stimuleren om zich verder te organiseren en ontwikkelen als gesprekspartner. Onderdeel daarbij is het stimuleren van park- en city management. *Toelichting:* Park- en citymanagement is geen onderdeel van regionale visie, maar is een lokale aangelegenheid dat in het kader van het ondernemersfonds opgepakt kan worden door de ondernemers.
Stimuleren en faciliteren van lokaal ondernemerschap	
Ondersteunen startende ondernemers	Verkennen van mogelijkheden om startende ondernemers te ondersteunen (2016-2017). *Toelichting:* Opgenomen in het ondernemershuis als onderdeel van de Economische Agenda Duin en Bollenstreek.

Wat mag het kosten?

Lasten/baten	Product	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen (toegelicht)	Overige wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Lasten	Exploitatie bedrijfspanden	-60.153	-12.000		-72.153
	Overige aangelegenheden handel- en ambacht	-328.136	-285.000	-327.000	-940.136
	Overige openluchtrecreatie	-299.003		-628	-299.631
	Toerisme	-220.816		-8.347	-229.163
Totaal Lasten			-297.000	-335.975	
Baten	Overige aangelegenheden handel- en ambacht	150.000	-60.000		90.000
	Overige agrarische zaken	-	25.000		-25.000
Totaal Baten			-85.000		
Eindtotaal			**-332.000**	**-335.975**	

Lasten:

Bijdrage VVE voormalige schoolwoningen Cluster, € 12.000 (nadelig, incidenteel)

Zolang er nog geen andere bestemming is voor de voormalige schoolwoningen betaalt de gemeente de bijdrage VVE.

Overige aangelegenheden en handel - ambacht, € 612.000,-

Economische Agenda Duin en Bollenstreek, € 135.000,- (nadelig, structureel)

Voor het opstellen van de Economische Agenda Duin en Bollenstreek is voor 2016 € 135.000 benodigd.

In de kadernota 2017-2020 is voor de uitvoering voor de komende jaren een PM post opgenomen.

Sloop woning en voedselbank Parklaan 176, € 150.000,- (nadelig, incidenteel)
Gebouw stond op instandhouding vanwege de voedselbank. Momenteel worden de mogelijkheden onderzocht waar de voedselbank gehuisvest kan worden waarna het gebouw leeg komt te staan. Gezien de bouwkundige staat is sloop van het pand de beste keuze. Vermoedelijk is een asbestsanering noodzakelijk en moet het plein worden hersteld. Wij stellen voor het budget voor de sloop woning en voedselbank Parklaan beschikbaar te stellen.

Betaling aan Ondernemersfonds € 327.000,-
Met ingang van 2016 is het Ondernemersfonds ingevoerd. De inkomsten worden ontvangen op programma 5.

Baten:
Inkomsten verhuur grond tankstation Stationslaan, € 60.000-, (nadelig, structureel)
Inkomsten van verhuur waren geraamd op jaarlijks € 200.000,- en voor 2016 € 100.000,-. Na veiling zijn de jaarlijkse inkomsten € 80.000,- en voor 2016 € 40.000,- (bij opening 1 juli 2016). In 2016 wordt er daarmee € 60.000,- minder ontvangen dan geraamd. De commissie Ruimte van 12 april 2016 heeft hierover een memo ontvangen (ingeboekt als R-70).

Pacht diverse verhuurde gronden, € 25.000 (voordelig, structureel)
De gemeente Teylingen heeft diverse stukken grond in haar bezit zoals, de Boterhuispolder en de Roodemolenpolder, die verhuurd worden.

Programma 3: Sociaal Domein

Portefeuillehouder: **Wethouder Arno van Kempen**
Wethouder Kees van Velzen
Wethouder Bas Brekelmans

Thema's

In dit programma komen heel nadrukkelijk de thema's 'dichtbij inwoners' en 'met elkaar' terug. De beleidsdoelen en afgeleide beleidsdoelen geven inzicht in wat wij inhoudelijk gaan doen. De thema's zijn voor ons een leidraad in de manier waarop wij invulling geven aan de uitvoering van de genoemde activiteiten.

Dichtbij inwoners.

- *We dragen zorg voor een laagdrempelige en integrale toegang tot hulp en ondersteuning binnen het sociaal domein.*
- *We zorgen ervoor dat mantelzorgers en vrijwilligers adequaat en effectief worden ondersteund. Daarnaast willen we het vrijwilligerspotentieel beter aanboren en benutten.*
- *Binnen het armoedebeleid zetten we nadrukkelijk in op kinderen als specifieke en primaire doelgroep. Daarnaast kiezen we voor een integrale benadering van de verschillende onderdelen van het minimabeleid.*
- *Voor inwoners voor wie de afstand tot de arbeidsmarkt te groot is, bieden we (eerst in pilotvorm) een vorm van beschut werken aan.*

Met elkaar.

- *In samenspraak met (sport)verenigingen werken we aan de doorontwikkeling van de bestaande beheersstichtingen, zodanig dat (sport)verenigingen nog meer zelf de regie pakken en de samenwerking met elkaar en met maatschappelijke organisaties zoeken.*
- *We hebben nadrukkelijk oog voor de gevolgen van gemeentelijk beleid voor de verenigingen. Dit beleid moet in lijn zijn met de faciliterende rol die we als gemeente richting verenigingen innemen. Mochten verenigingen in onoverkomelijke problemen raken, dan gaan we oplossingsgericht met hen daarover in gesprek.*
- *We organiseren de transformatie van de 3 decentralisaties zodanig dat we de kracht en ideeën van het maatschappelijk middenveld, zorgleveranciers en inwoners optimaal benutten.*
- *We stimuleren zelfredzaamheid in het sociale domein door in te zetten op de versterking van de sociale netwerken van mensen.*
- *Organisaties die zich inzetten voor de zorgzame samenleving en daarmee als vangnet fungeren voor de zwakkeren in de samenleving, worden door de gemeente gesteund.*
- *Om voor al onze inwoners de kans op een passende baan te vergroten, nemen we social return on investment op in ons aanbestedingsbeleid.*
- *In de tweede helft van 2016 komen we met een voorstel om het toezichthouderschap op de WMO definitief vorm te geven.*

Wat willen we bereiken en Wat gaan we ervoor doen ?

Beleidsdoel	**is**
Afgeleid beleidsdoel	**Wat gaan we ervoor doen?**
Gezonde samenleving door sport	
Voldoende binnen-en buiten sport-accomodaties	Samen met de Stichting Exploitatie Foranholte (SEF) geven we vorm aan de uitbreiding en herinrichting van Sport- en Recreatiepark Elsgeest (2016). *Toelichting:* De uitkomsten van de brainstormsessie die is gehouden met de verenigingen en de SEF worden nu uitgewerkt. Een alternatief plan wordt eind 2016 aan u voorgelegd.
	Samen met de Sassenheimse Tennis Vereniging (STV) en omwonenden geven we invulling aan de verplaatsing van STV naar Sportpark Roodemolen (2016). *Toelichting:* De planning is om dit jaar te beginnen met dat deel van de bouw die binnen het bestemmingsplan past. Dit bestaat uit o.a. het clubgebouw, kinderbaantjes en 9 tennisbanen.

Sport (financieel) toegankelijk houden	We voeren de sport- en cultuurregeling uit (continu). *Toelichting:* Aan de regeling is de mogelijkheid van zwemmen toegevoegd. Verder wordt dit jaar het rekenkameronderzoek verwacht naar de regeling. Op basis hiervan zal gekeken worden of de regeling moet worden aangepast.
Gelijke startpositie van een ieder	
Aansluiting onderwijs, arbeidsmarkt en bedrijfsleven	We geven invulling aan onze verplichting als werkgever om arbeidsplaatsen beschikbaar te stellen aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en geven daarmee een voorbeeld voor het bedrijfsleven (continu). *Toelichting:* Vanaf april 2016 is er één werkplaats gerealiseerd binnen de afdeling Sociaal Domein.
Volwasseneneducatie en terugdringen laag-geletterdheid	We geven regionaal invulling aan de beleidsruimte die ontstaat door de afbouw van de verplichte winkelnering voor volwasseneneducatie bij de ROC's vanaf 2016. *Toelichting:* In 2016 starten de Taalhuizen in de Bollenstreek. Tijdens de spreekuren kunnen vragen gesteld worden over het leren van de Nederlands taal, rekenen en digitale vaardigheden.
Meedoen en ontmoeten	
Betaalbare (multi-functionele)accommo-daties	We actualiseren de voorzieningennota (2016). Hierbij worden onder meer mogelijke kansen op het gebied van meer multifunctionele inzet van accommodaties betrokken. *Toelichting:* In april heeft u het college gevraagd een 'voorzieningennota light' op te stellen, met daarbij aandacht voor sociaal-maatschappelijk een culturele accommodaties, aangezien er voor sport al een Sportnota komt en voor onderwijs het IHP.
Cultuur als leergebied voor verhogen kwaliteit omgeving	
Mogelijke bredere inzet lokale omroep	We werken (zoveel mogelijk samen met de andere Bollengemeenten) gemaakte afspraken over de functie van de Bollenstreek Omroep verder uit. *Toelichting:* Omroep Bo gaat dit jaar met een verbeterd plan komen waarin de toekomst visie goed tot uiting komt.
Kunst en cultuur in buitenruimte stimuleren	We ondersteunen initiatieven die bijdragen aan het stimuleren van het beleven van kunst en cultuur in de buitenruimte (continu). *Toelichting:* Dit koppelen we aan de nota 'kunst in de buitenruimte' die momenteel wordt opgesteld.

Wat mag het kosten ?

Lasten/baten	Product	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen (toegelicht)	Overige wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Lasten	Eerstelijnsloket WMO en jeugd	-1.792.564	-26.385	-99.925	-1.918.874
	Gezondheidszorg	-283.717	29.000	-	-254.717
	Groene sportvelden en sportterreinen	-1.466.509		297.652	-1.168.857
	Jeugdgezondheidszorg, maatwerk	-436.580		114.474	-322.106
	Leerplicht	-151.921	21.000		-130.921
	Lokaal onderwijsbeleid	-346.686	-84.000		-430.686
	Maatschappelijk werk *	-1.223.464	-18.700		-1.242.164
	Musea/expositieruimten *	-58.471	73	-	-58.398
	Onderwijshuisvesting bijzonder onderwijs	-1.688.589		166.884	-1.521.705
	Onderwijshuisvesting openbaar onderwijs	-244.261		4.000	-240.261
	Participatiebudget	-336.761	-31.897		-368.658
	Sociaal cultureel werk *	-1.261.173	-53.250	45.998	-1.268.425
	Speelvoorzieningen	-276.065	-15.000	-	-291.065
	Vluchtelingen	-126.296			-126.296
	Werkgelegenheidsvoorziening	-2.977.276	92.391		-2.884.885
	Wet WMO	-5.458.280	-125.034		-5.583.314
Totaal Lasten			-211.802	529.083	
	Musea/expositieruimten	124.100	395		124.495

	Openbare bibliotheken *	53.100	-31.350		21.750
	SCC 't Trefpunt *	137.000	11.000		148.000
	Sociaal cultureel werk *	138.085	31.580	-65.000	104.665
Totaal Baten			11.625	-65.000	
	Mutatie reserves	851.011	182.316		1.033.327
Totaal Mutaties reserves			182.316	-	
Eindtotaal			**-17.861**	**464.083**	

Lasten:

Eerste lijnsloket WMO en jeugd

Extra kosten TWO Jeugd € 26.385,- (buffer sociaal domein, incidenteel)

De decentralisatie van de Jeugdhulp is ingezet met 13 gemeenten in Holland Rijnland op basis van het regionale beleid "Hart voor de Jeugd". In 2015 is ervaring opgedaan met de inkoop en uitvoering van de jeugdhulp door de gemeenten. Op basis van dit jaar zijn de contracten voor 2016 verlengd. Vanaf 2017 ligt de weg open voor een nieuwe inkoopprocedure. De inkoopprocedure zal een van de middelen zijn om de transformatie verder vorm te geven. Het algemene beleid zal hiermee verder worden geconcretiseerd op de verschillende thema's. Dit vereist een inspanning van alle betrokkenen. De extra personele inzet hiervoor is niet beschikbaar bij de huidige bezetting van de TWO.

Gezondheidszorg

RDOG € 29.000,- (voordelig, incidenteel)

De gemeenschappelijke regeling RDOG heeft het jaar 2015 met een positief resultaat (€ 628.000,-) afgesloten en besloten dit resultaat terug te storten aan de deelnemende gemeenten. Voor Teylingen betreft dit een bedrag van € 29.000,-.

Leerplicht

Toezicht Regionaal Bureau Leerplicht, € 21.000,- (voordelig, structureel)

De kosten voor Leerplicht zijn opgenomen in het totaalbudget van Holland Rijnland. Het afzonderlijke budget kan daarom afgeraamd worden.

Lokaal onderwijsbeleid

Muziekonderwijs € 30.000,- (nadelig, incidenteel)

Bij het vaststellen van de begroting is het budget voor de muziekleerkracht per augustus 2016 komen te vervallen. Aangezien u bij de kadernota eerder dat jaar er nog voor gekozen heeft het muziekonderwijs te behouden, is er onduidelijkheid over de wenselijkheid van deze besparing. Daarom is deze maatregel nog niet ingevuld. In afwachting van het definitieve standpunt, loopt het contract van de muziekdocent door. Dit betekent dat in ieder geval voor 2016 en 2017 (via kadernota) de kosten voor de muziekleerkracht bijgeraamd moeten worden.

Extra schakelklassen € 10.000,- (nadelig, incidenteel)

De extra schakelklassen Primair Onderwijs (PO) starten naar verwachting dit jaar. Dit bedrag is gebaseerd op de subsidieaanvraag van de 2 andere schakelklassen PO.

De internationale schakelklassen voor het voortgezet onderwijs start per april 2016. De financiering hiervan is nog niet duidelijk. Wel is bestuurlijk draagvlak voor deze school en is afgesproken dat de kosten gedeeld worden door de Bollen 6.

Combinatiefunctie, 44.000,- (budgettair neutraal)

De Combibrug kost € 110.000,- per jaar. In de begroting is momenteel alleen de gemeentelijke bijdrage opgenomen voor de combinatiefunctionaris. Er is tevens een rijksbijdrage (40% = € 44.000,-). via de algemene uitkering ontvangen die op deze post bij geplust moet worden.

Participatiebudget

Invoering van social return of investment (SROI) Bollenstreek € 2.930,-(buffer sociaal domein, incidenteel)

De totale kosten van € 9.768,- voor de invoering van SROI in de Bollenstreek worden door de gemeenten in de Bollenstreek gedragen. De kosten voor Teylingen bedragen € 2.930,.

De kosten worden gemaakt voor de inzet van derden bij de implementatie van SROI en tijdens de pilot SROI in 2016 (aanjagen SROI afspraken en monitoring van deze afspraken).

Servicepunt Werk € 28.967,-(buffer sociaal domein, incidenteel)
Met betrekking tot de uitvoering van de Participatiewet is besloten dat er subregionaal een Servicepunt Werk komt, waarin de re-integratietaken vanuit de Participatiewet worden ondergebracht. Hierover is in december 2014 een Contourennota uitgebracht. Voor het oprichten van het Servicepunt Werk is incidenteel extra budget noodzakelijk.

Speelvoorzieningen
Mobiele ontmoetingsplaatsen, € 15.000,- (nadelig, structureel)
Uitvoering nieuw beleid voor jongeren door het inrichten van 8 verplaatsbare (mobile) ontmoetingsplekken met wifi. Deze plekken liggen verspreid in Teylingen op locaties waar weinig woningen staan. Bij de realisatie van deze plekken worden naast de jongeren zelf ook jongerenwerk, politie en BOA'S betrokken.
In de jaren 2016-2019 zal per jaar 2 mobile ontmoetingsplekken worden gerealiseerd.
Wij stellen voor het budget voor 2016 beschikbaar te stellen. In de kadernota 2017 zijn de bedragen voor de jaren 2017, 2018 en 2019 meegenomen.

Werkgelegenheidsvoorziening
Teruggave 2015 GR Kust-Duin en Bollenstreek, € 92.391,- (voordelig, incidenteel)
Uit de jaarrekening 2015 van de GR Kust-Duin en Bollenstreek blijkt een teruggave van € 92.391,-. Er is een aantal redenen voor de teruggave van dit bedrag: hogere omzet bij alle afdelingen van MareGroep, een bonus van het Rijk voor begeleid werken, uitblijven van nieuwe cao en gunstigere rijksfinanciering van de Wsw dan verwacht.

WMO
Tijdelijk extra capaciteit sociaal domein € 124.034,- (buffer sociaal domein, incidenteel)
Per 2015 is de gemeente verantwoordelijk geworden voor de Jeugdwet, de Participatiewet en de WMO. Dit met stevige ambities om meer integraal te werken en innovaties te bereiken door intensieve samenwerking met het maatschappelijk middenveld. De komende twee jaar zijn cruciaal om een goede basis te leggen. Een stevige opgave gezien de bezuinigingstaakstelling op Jeugd en voor een aantal gemeenten ook bij de WMO. Het takenpakket is gebaseerd op vastgelegde bestuurlijke ambities en de in het afdelingsplan van projectorganisatie sociaal domein beschreven kwaliteitsimpuls. Geconstateerd is dat een tijdelijke extra personele inzet nodig is voor 2016 om de transformatie conform bestuurlijke ambities vorm te geven.

** Tarievennota, € 60.252,- in 2016 (nadelig, structureel)*
Op diverse budgetten zijn de gevolgen van de vorig jaar aangenomen tarievennota verwerkt. Voor 2016 leidt dat tot een financieel nadeel van € 59.000,-. Voor 2017 is dat nadeel € 38.000,- en vanaf 2018 € 4.000,-

Baten:
Mutatie reserves
Voorgesteld wordt de volgende vier posten die onder de lasten staan toegelicht voor een totaalbedrag van € 182.316 ten laste van het buffer sociaal domein (Algemene reserve) te brengen:

- Extra kosten TWO Jeugd € 26.385,-
- Invoering van social return of investment (SROI) Bollenstreek € 2.930,-
- Servicepunt Werk € 28.967,-
- Tijdelijk extra capaciteit sociaal domein € 124.034,-

In onderstaande overzicht treft u een geactualiseerd overzicht van het buffer Sociaal Domein. Met de vermoedelijke doorwerking in 2016 van het financiële overschot 2015 WMO begeleiding is nog geen rekening gehouden.

Inzet reserve Sociaal Domein (binnen algemene reserve)

	werkelijk	*begroot*
	2015	**2016**
Stand reserve 1-1	671.000	2.604.183
Onttrekkingen:		
Tekort begroting Jeugd ***1**	221.212	228.986
Tekort begroting participatie ***1**		33.896
Amendemtent PVDA vertrouwen in professional	75	99.925
Via 1e Voortgangsrapportage:		
Monitoring 3D		25.000
tijdelijk extra ambt.capaciteit SD		124.034
SPW		28.967
Social Return on Investment (SROI)		2.930
Extra kosten TWO Jeugd		26.385
Totaal onttrekkingen	221.287	570.123
Toevoegingen:		
Stelpost begroting 3D kadernota 2015 ***1**	278.064	200.000
Overschot WMO ***1**	1.847.986	140.859
Overschot Participatie	28.420	0
Totaal toevoegingen	2.154.470	340.859
Stand reserve 31-12	**2.604.183**	**2.374.919**

***1** genoemde bedragen zijn de bedragen conform jaarrekening (2015) en begroting (2016)

Investeringen, herbestemming krediet sloop noodlokalen Distelweg, € 35.000,- (budgettair neutraal)
Voor 2016 is een krediet van € 35.000 opgenomen voor de sloop van de noodlokalen aan de Distelweg. Die lokalen blijven vooralsnog staan. Voorgesteld wordt dit krediet te her bestemmen voor de sloop van het noodlokaal bij de Waaier. Het hoofdgebouw van de Waaier wordt meegenomen als optie in de huisvesting van statushouders, maar het noodlokaal kan gesloopt worden.

Programma 4: Leefomgeving

Portefeuillehouder: **Wethouder Kees van Velzen**

Thema's

Dichtbij Inwoners, met elkaar

- *Participatie in de buitenruimte*
- *Duurzaamheid*
- *Regionale Samenwerking*

Wat willen we bereiken en Wat gaan we ervoor doen ?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat gaan we ervoor doen?**
Huidige kwaliteit openbare ruimte behouden samen met bewoners	
Participatie uitbreiden en intensiveren	Voor integrale herinrichtingsprojecten is participatie inmiddels een gebruikelijke stap in het proces. We leggen de bewoners geen keuzes voor, maar betrekken ze bij het volledige ontwerpproces. Er wordt dus niet alleen geparticipeerd over het ontwerp van wegen en parkeerplaatsen, maar ook over de inrichting zoals het gebruik van materiaalsoorten, keuze van kleuren en groen- en boomsoorten. In 2016 staan de volgende integrale herinrichtingen op het programma: • St. Antoniuslaan (Sassenheim); • Philippostraat (Sassenheim); • Mgr Broerestraat (Voorhout); • Kievitspark (Voorhout); • Essenlaan en Platanenlaan (Sassenheim). *Toelichting:* De herinrichting van de Mgr. Broerestraat en Kievitspark wordt naar achteren geschoven om ruimte te maken voor het project herinrichting Herenweg te Warmond. De reden voor deze verschuiving is de hogere urgentie van het project Herenweg en de beperkte capaciteit aan projectleiding. Het project Herenweg Warmond zal starten met participatie in de tweede helft van 2016.
Duurzame onderhoudsarme (her)inrichting openbare ruimte	
Integrale aanpak beheer openbare ruimte	In 2016 wordt verder gegaan met dit interne project. Ieder nieuw jaar wordt gestart met onderzoek of integrale aanpak van een straat of wijk mogelijk is. De werkzaamheden worden bij integraal beheer per gebied in 1 keer aangepakt of gecombineerd. De St. Antoniuslaan in Sassenheim en de Mgr. Broerestraat in Voorhout zijn voorbeelden van integrale beheerprojecten die in 2016 worden opgepakt. *Toelichting:* Het project Mgr. Broerestraat is in verband met het belang van het project Herenweg Warmond en de beperkte capaciteit naar achteren geschoven.
	In onze integrale aanpak is participatie een belangrijk middel. *Toelichting:* De participatietrajecten voor de herinrichting van de St. Antoniuslaan en de Platanenlaan/Essenlaan stonde in het 1e kwartaal gepland, maar starten in april en mei. De participatie van het project Herenweg te Warmond zal in de tweede helft van 2016 starten.
Kwalitatieve fietspaden	Door de tegelverharding van fietspaden te vervangen door gekoppelde betonplaten, een project dat in 2015 is gestart en in 2016 is opgeleverd, is de kwaliteit van onze fietspaden erop vooruit gegaan en fietst het lekkerder. Een snelle verbinding stimuleert fietsgebruik en levert daarmee een bijdrage aan vermindering van CO_2-uitstoot. *Toelichting:* Het project "fietspaden in platen" is gerealiseerd. Na de zomer zal nog een kleine aanvulling worden gedaan bij de nieuwbouwlocaties Hooghkamer en Engelse Tuin.
Verkeersveilige leefomgeving	Vanuit het uitvoeringsprogramma van het Gemeentelijk Verkeer- en Vervoersplan (GVVP) voeren we, integraal met andere disciplines zoals wegbeheer, riolering e.d., veiligheidsmaatregelen uit onder meer op de volgende wegen (2015-2017): - Hoofdstraat Noord, Narcissenlaan/Van Alkemadelaan, Wasbeekerlaan (Sassenheim);

	- Herenweg/Sweilandstraat/Oranje Nassaulaan/Padoxlaan (Warmond); - Oosthoutlaan, in HOV-project (Voorhout). Daarnaast voeren we doorlopend maatregelen uit op het gehele wegennet, zodat de wegen voldoen aan de landelijke richtlijnen "basiskenmerken wegontwerp". *Toelichting:* De Hoofdstraat Noord en Van Alkemadelaan/Narcissenlaan zijn naar achteren geschoven. De realisatie van de Hoofdstraat Noord is gekoppeld aan de nieuwbouw van de supermarkt. Deze is voorzien in 2017, zodat de herinrichting van de Hoofdstraat in 2018 zal plaatsvinden. Het project Narcissenlaan/Van Alkemadelaan is naar achteren geschoven en wordt in combinatie met regulier onderhoud heringericht als 30 km weg.

Wat mag het kosten?

Lasten/baten	Product	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen (toegelicht)	Overige wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Lasten	Afvalverwijdering en -verwerking	-3.913.007	-211.701		-4.124.708
	Algemene baten en lasten	-	-30.000		
	Bruggen en tunnels	-180.049		6.911	-173.138
	Lijkbezorging	-18.152		251	-17.901
	Openbaar groen	-2.940.645		2.206	-2.938.439
	Openbaar vervoer	-236.063		27.545	-208.518
	Overige waterwegen	-740.164	-13.000	-82.927	-836.091
	Parkeren	-203.829		-248.129	-451.958
	Riolering	-2.354.017	-60.000		-2.414.017
	Verkeersveiligheid	-953.471		-246.700	-1.200.171
	Wegenbeheer	-4.366.582	-234.000	-568.979	-5.169.561
Totaal Lasten			-548.701	-1.109.822	
Baten	Afvalverwijdering en -verwerking	573.384	101.701		675.085
Totaal Baten			101.701		
	Mutatie reserves	3.558.823	234.000	1.300.385	5.093.208
Totaal Mutaties reserves			234.000	1.300.385	
Eindtotaal			**-213.000**	**190.563**	

Lasten:

Afval € 211.701,-

De inkomsten en uitgaven worden bij afval budgettair neutraal in de begroting verwerkt door storting/onttrekking in de voorziening egalisatie afval.
Bij de baten is er een positief saldo van € 101.701,- en op programma 5 zijn er extra inkomsten van €110.000,-. Per saldo € 211.701,- extra inkomsten die worden gestort in de voorziening egalisatie afval.

Algemene baten en lasten

Handboek Duurzame Inrichting en Beheer Openbare Ruimte (DIBOR) € 15.000 (nadelig, incidenteel)
Het huidige Programma van Eisen van de afdeling moet worden uitgebreid en aangepast naar het volledige werkgebied van de afdeling. Duurzaamheid in het werk moet in dit handboek een centrale plaats krijgen. In 2016 en 2017 wordt het nieuwe handboek in samenspraak met de eigen organisatie opgesteld en geïmplementeerd, vanaf 2017 is een jaarlijks budget voor onderhoud van het handboek nodig € 5.000,- en is meegenomen in de kadernota 2017. De kosten voor het handboek worden geraamd op € 15.000,- in 2016 en € 25.000 in 2017.

Opstellen Kennis- en kansenkaart biodiversiteit € 15.000,- (nadelig, incidenteel)
Onderdeel van duurzaamheidsagenda en van het Uitvoeringsprogramma is Biodiversiteit. Door middel van een kenniskaart-kansenkaart kan de gemeente bij inrichting en beheer gericht met dit onderwerp omgaan. Toegankelijke kennis is daarbij de basis, kansen komen daar gebiedsgericht bovenop. Voor het onderhoud van kennis en kansen wordt jaarlijks via participatie de medewerking van relevante organisatie gezocht. Hiervoor is jaarlijks € 3.500,- voor nodig en is meegenomen in de kadernota 2017. Via dit traject wordt tevens uitgewerkt hoe de eisen van de nieuwe Natuurwet worden vertaald in het werk. Deze wet wordt naar verwachting per 1 januari 2017 van kracht.

Waterbeheer (GW) € 13.000,- (nadelig, structureel)
Betreft meer onderhoudskosten i.v.m. areaal uitbreiding (aankoop polder).

Riolering Teylingen/Riolering Teylingen (GW)
Betreft hogere inkomsten van € 60.000,- (zie programma 5). De hogere inkomsten worden budgettair neutraal in de begroting verwerkt door storting in de voorziening riolering op programma 4.

Afkoop onderhoud geluidscherm langs spoor Voorhout € 234.000,- t.l.v. de algemene reserve
Het onderhoud aan het geluidscherm langs het spoor in Voorhout t.b.v. de wijk Hooghkamer is afgekocht bij ProRail in 2016 en wordt gedekt uit de algemene reserve.

Baten:
Afval € 101.701,-
Terug betaling geldlening VAB, €412.000,- (positief, incidenteel)
20 jaar geleden is op de tarieven van de verwerking van afval een opslag geweest voor een lening aan de destijds de VAM in Stivamverband. In 2008 en de volgende jaren zijn er verschillende bedrijfsovernames geweest. De VAB ging er toendertijd vanuit dat ze de geldlening niet meer terug zouden krijgen en hebben een voorziening hiervoor getroffen. De voorziening valt nu vrij en wordt terug betaald. De geraamde onttrekking van € 310.299,- komt te vervallen, per saldo € 101.701,- extra baten.

Mutaties reserve € 234.000,-
Betreft onttrekking aan de algemene reserve t.b.v de afkoop onderhoud geluidscherm langs spoor Voorhout.

Investeringen:
Vervangen brug Menneweg, € 18.500,- (nadelig, structureel)
Aanvankelijk was voorzien het brugdek te vervangen. Bij de voorbereidende werkzaamheden hiervoor werd duidelijk dat niet alleen het brugdek, maar de hele houten constructie verrot was en op instorten staat. Directe vervanging van de hele houten brug is noodzakelijk. Wij stellen voor het krediet voor de vervanging brug Menneweg beschikbaar te stellen. De kapitaallasten zijn vanaf 2017 meegenomen in het investeringsplan.

Uitbreiding aanlegplaatsen Industriekade, € 65.000,- (budgettairneutraal)
Aan de Industriekade heeft de gemeente een aantal gemeentelijke ligplaatsen voor boten tot een lengte van 10 meter. Dit zijn de enige gemeentelijke ligplaatsen voor boten langer dan 7,5 meter. Voor deze plaatsen is een wachtlijst. Door het anders inrichten van de locatie is een investering van € 65.000,- voorzien. Hiermee kunnen 9 ligplaatsen gewonnen worden. De kapitaallasten worden gedekt door de opbrengsten van de extra ligplaatsen. Wij stellen voor het krediet voor uitbreiding aanlegplaatsen Industriekade beschikbaar te stellen. De kapitaallasten zijn vanaf 2017 meegenomen in het investeringsplan.

Programma 5: Dienstverlening

Portefeuillehouder **College van Burgemeester & Wethouders**

Thema's

Dichtbij Inwoners en Met elkaar:

- *De focus bij de uitvoering van onze dienstverlening ligt op de klant.*

Wat willen we bereiken en Wat gaan we ervoor doen ?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat gaan we ervoor doen?**
Efficiënte dienstverlening met een menselijke maat	
Regionale samenwerking met een lokale uitvoering	Wij onderzoeken op welke gebieden van de dienstverlening wij samen kunnen werken met de Duin- en Bollenstreek gemeenten. Voor de dienstverlening van Hillegom, Lisse en Teylingen geldt dat deze zoveel mogelijk op één lijn komt. *Toelichting:* Daar waar mogelijk proberen we aansluiting te zoeken, maar doordat nu veel in HLT verband wordt opgepakt vergt de samenwerking HLT momenteel de meeste aandacht.
	Naar aanleiding van de uitkomsten starten wij in 2016 samenwerkingsprojecten. *Toelichting:* In HLT verband is samen met Katwijk een onderzoek voor de aanbesteding van de burgerzaken-module gestart.
Vernieuwen klantgeleidingssysteem	In 2016 schaffen wij een klantgeleidingssysteem aan dat toekomstgericht is. Daarbij is aandacht voor het ontdekken en voorkomen van fraude. *Toelichting:* Door de ophanden zijnde samenwerking per 1-1-2017 is dit doorgeschoven naar volgend jaar.

Wat mag het kosten?

Lasten/baten	Product	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen (toegelicht)	Overige wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Lasten	Verkiezingen en referenda	-63.040		-60.000	-123.040
Totaal Lasten			-	-60.000	
Baten	Baten OZB-eigenaren	4.360.275	140.000		4.500.275
	Baten OZB-gebruikers	782.058	40.000		822.058
	Baten reinigingsrechten en afvalstoffenheffing	4.114.990	110.000		4.224.990
	Baten rioolrechten	2.494.034	60.000		2.554.034
Totaal Baten			350.000	-	
Eindtotaal			**350.000**	**- 60.000**	

Lasten:

Extra kosten referendum € 60.000,- (nadelig, incidenteel)

De kosten voor verkiezingen zijn hoger door het referendum over het associatieverdrag met Oekraïne. De extra kosten worden geraamd op € 60.000,- en worden gedekt door een voor dit doel beschikbaar gestelde hogere algemene uitkering.

Baten:

Opbrengst OZB-eigenaren en gebruikers € 180.000,-

Lagere opbrengst OZB € 147.000,- (nadelig, structureel)

De OZB-opbrengst is € 89.000 lager doordat bij de initiële raming, net als in vorige jaren, geen rekening is gehouden met leegstand. Daarnaast is door optimalisatie van het bestand de opbrengst € 34.000 lager. Door bezwaarschriften zal € 24.000,- minder worden ontvangen.

Extra opbrengst OZB ondernemersfonds € 327.000,-
De uitgaven van € 327.000,- voor betaling aan het Ondernemersfonds staat op programma 2.

Afvalstoffenheffing € 110.000,- (voordelig, structureel)
De extra opbrengst van € 110.000,- wordt veroorzaakt door areaaluitbreiding en optimalisatie van het bestand (zie ook programma 4).

Programma 6: Bestuur, Veiligheid en Financiën

Portefeuillehouders: **Burgemeester Carla Breuer**
Wethouder Kees van Velzen

Thema's

Dichtbij Inwoners

- *Communicatie versterken*
- *Participatie stimuleren*

Met Elkaar

- *Veiligheid*

Wat willen we bereiken en Wat gaan we ervoor doen ?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat gaan we ervoor doen?**
Iedereen doet mee	
Participatie	Als gemeente staan we voor ingrijpende taken waarbij we de oplossing vooral niet alleen zelf bedenken, maar zoveel mogelijk door samen met de bewoners, bedrijven en instellingen aan de slag gaan. Daarin zijn we vooraf alert op het managen van verwachtingen en het betrekken van de juiste stakeholders. We passen actief onze rol aan naar gelang er meer of minder zelfredzaamheid mogelijk is. Bij participatietrajecten gaan we nadrukkelijk na op welke wijze we jongeren een stem kunnen geven. Het gebruik van sociale media is een blijvend belangrijk instrument om jongeren te bereiken. *Toelichting:* De portefeuillehouders hebben een aantal projecten benoemd, aan de hand van deze onderwerpen/projecten laten ze zien hoe zij deze op een eigen en vernieuwende wijze in participatie vormgeven, hoe zij samenwerken met andere partijen en hoe zij duurzame oplossingen/ideeën ophalen bij stakeholders. In het najaar wordt een voorstel gedaan voor het invoeren van een burgerpanel. Daarmee laat de gemeente zien dat zij beleid en projecten zoveel mogelijk in samenwerking met andere partijen tot stand wil brengen. Zo creëert de gemeente draagvlak bij de inwoners en de raad.
VTH-taken omgevingsvergunning professionaliseren en kwaliteit borgen	
Voldoen aan kwaliteitscriteria 2.1	Eind 2015, begin 2016 wordt een modelverordening door de VNG aangeboden voor het vastleggen van de gemeentelijke kwaliteitsborging VTH taken. Samen met de gemeenten Lisse, Noordwijkerhout en Hillegom zullen wij deze verordening implementeren. *Toelichting:* Gemeente Noordwijkerhout heeft zich teruggetrokken uit dit project. De verordening wordt nu in HLT verband opgesteld. De verordening zal voor eind 2016 aan de raad aangeboden worden.
Veilige leefomgeving	
Veiligheidsbeleving verhogen	
	Tweejaarlijks de stand van zaken veiligheid en veiligheidsgevoel en de resultaten hiervan vertalen in het veiligheidsbeleid. *Toelichting:* In de zomer van 2015 heeft de Veiligheidsmonitor plaatsgevonden (onderzoek onder inwoners naar veiligheidsgevoel). De resultaten komen in het tweede kwartaal van 2016.
Aanpak (woon)overlast	Actualiseren van de Algemeen Plaatselijke Verordening en invoering van de exploitatievergunning. *Toelichting:* De APV wordt in het derde kwartaal geactualiseerd. De uitvoering van de exploitatievergunning wordt nader bekeken en onderzocht wordt of er ook alternatieven zijn voor de exploitatievergunning. Dit omdat de administratieve last van de exploitatievergunning hoog is.
	De samenwerking met politie, NS en Prorail op basis van het veiligheidsarrangement

	op de stationsgebieden voortzetten om zowel de objectieve- als de subjectieve veiligheid op de stations te verbeteren (zoals inzet van lokfietsen, posters). Technisch of persoonlijk toezicht vormt hierbij het sluitstuk. *Toelichting:* Begin 2016 zijn beide stations aangewezen gebieden waar het verboden is om weesfietsen te stallen. In maart heeft de eerste handhavingsactie plaatsgevonden.

Wat mag het kosten?

Lasten/baten	Product	Begroot 2016 voor wijzigingen	Wijzigingen (toegelicht)	Overige wijzigingen	Begroot 2016 na wijzigingen
Lasten	Algemene baten en lasten	-485.094		-99.947	-585.041
	Bestuur	-1.109.170		-2.651	-1.111.821
	Bestuurlijke samenwerking	-718.205		-21.086	-739.291
	Brandweer	-2.021.183		-628	-2.021.811
	Geldleningen en uitzettingen langer of gelijk aan 1 jaar	-769.500		-152.159	-921.659
	Ondersteuning college	-1.804.407		-10.914	-1.815.321
	Ondersteuning raad	-851.277	-22.500		-873.777
	Overige financiële middelen	-87.132		740	-86.392
	Risicobeheer	-310.308	-10.000		-320.308
	Saldo van de kostenplaatsen	-831.894		272.503	-559.391
Totaal Lasten			-32.500	-14.142	
Baten	Algemene uitkeringen	25.316.327	236.000		25.552.327
	Brandweer	156.000	55.000		211.000
	Geldleningen en uitzettingen langer of gelijk aan 1 jaar	4.427.734	62.436		4.490.170
	Overige financiële middelen	1.099.414	-209.000	-124.208	766.206
Totaal Baten			144.436	-124.208	
Eindtotaal			**111.936**	**-138.350**	

Lasten:

Behoefte en Belevingsonderzoek gemeentelijk beleid onder burgers van Teylingen € 22.500,- (nadelig, incidenteel)

De Gemeente Teylingen wil onderzoek doen naar de behoeften en beleving van het gemeentelijk beleid onder de burgers van Teylingen. Het onderzoek moet input bieden voor de "mid term review" in juni 2016, waar nagedacht wordt over de koers die de gemeente wil varen de komende periode. Inzicht in nog onbekende behoeften bij burgers en hun begrip van en waardering voor het beleid is essentieel om de interne agenda goed afgestemd op de buitenwereld te houden. Voor een enquete onder de inwoners wordt een extra budget gevraagd van € 15.000,-. Voor de midtermgesprekken met de wethouders en coalitiefractievoorzitters wordt een extra budget gevraagd van € 7.500,-.

Taxatiekosten gemeentelijke gebouwen € 10.000,- (nadelig, incidenteel)

Een opstaltaxatie voor gemeentelijke gebouwen geldt zes jaar daarna is hij voor verzekeringsdoeleinden niet meer geschikt. Deze grens is voor de gemeentelijke gebouwen van Teylingen inmiddels overschreven. Het ligt in de planning deze opstal taxatie dit jaar plaats te laten vinden. In de begroting 2016 is geen rekening gehouden met taxatiekosten. Wij schatten in hiervoor €10.000 nodig te hebben.

Baten:

Algemene uitkering , € 236.000,- (voordelig, incidenteel/structureel)

De raming 2016 van de algemene uitkering is gebaseerd op de meicirculaire 2015. Uit de septembercirculaire 2015 blijkt dat de gemeenten er de komende jaren op vooruit gaan. Ten opzichte van de meicirculaire stijgt de omvang van het gemeentefonds in 2016 met 181 miljoen oplopend naar 286 miljoen in 2018. Voor 2016 betekent dit een extra bedrag voor Teylingen van € 236.000. Hiervan heeft € 44.000,- betrekking om de combinatiefunctie die onder programma 3 Sociaal Domein als uitgave staat verantwoord. De ontwikkeling van de rijksuitgaven is één van de redenen van deze stijging. Volgens het systeem van 'samen de trap op ,samen de trap af' hebben wijzigingen in de

rijksuitgaven direct invloed op de omvang van het gemeentefonds. De extra rijksuitgaven hebben met name betrekking defensie/veiligheid, beschut werken, asielzoekers en kinderopvangtoeslag.

Huur Brandweerkazerne Warmond € 55.000,- (voordelig, structureel)
De brandweerkazerne Warmond is na een aantal jaar weer overgedragen naar de gemeente Teylingen. Hiervoor ontvangen wij verhuurinkomsten van de Veiligheidsregio Hollands Midden (VRHM).

Geldleningen en uitzettingen >= 1 jaar € 62.436,-
Op begrotingsbasis is in eerste instantie een inschatting gemaakt van het te ontvangen rendement van de hybride lening van de BNG. Nu is het daadwerkelijke rentepercentage bekend en de inkomsten zijn verhoogd met € 62.436,-.

Lagere dividendinkomsten Alliander € 209.000,- (nadelig, incidenteel)
De dividendinkomsten 2016 voor Teylingen op basis van het resultaat 2015 van Alliander is lager dan was geraamd. Het netto resultaat van Alliander daalde van €323 miljoen in 2014 naar €235 miljoen na belastingen in 2015.

Investering:
Audio visuele apparatuur raadzaal Bestuurscentrum € 22.000,- (nadelig, structureel)
In het investeringsplan is voor het vervangen van een deel van de audiovisuele apparatuur in de raadzaal € 50.000 opgenomen. Dit bedrag is grotendeels gebaseerd op het vervangen van de discussieposten en de hiervoor benodigde randapparatuur. Inmiddels zijn de camera's voor het vastleggen en uitzenden van de vergaderingen verouderd en is er naast vernieuwing ook behoefte aan uitbreiding van het aantal camera's om de weergave kwaliteit te verhogen en het wisselen van verschillende close up en overview beelden vloeiender weer te geven. Verder is er behoefte aan uitbreiding van de presentatie middelen zodat er naast beeldweergave van de vergadering zelf ook mogelijkheden zijn om tegelijkertijd een presentatie te tonen. Deze aanvullende wensen maken het budget ontoereikend. Hiervoor vragen wij een extra krediet aan van € 22.000. De kapitaallasten van afgerond € 5.000,- zijn niet meegenomen in de kadernota.

3. Paragrafen

3.1. Paragraaf Onderhoud Kapitaalgoederen

Welke ontwikkelingen spelen er?

Samenwerking
De gemeenten Katwijk, Noordwijk en Teylingen werken al enige tijd samen op het gebied van openbare werken. Inmiddels hebben de gemeenten Lisse, Hillegom en Noordwijkerhout zich hierbij aangesloten.
In deze samenwerking wordt het Integraal AfvalWaterKeten Plan (IAWKP) opgesteld, de vervanger van het vGRP. De projectleiding voor het IAKWP is uitbesteed aan Arcadis.

Chemische onkruidbestrijding
Vanaf maart 2016 is chemische onkruidbestrijding op verharding verboden. De gemeente had dit voorzien en is in 2015 gestart met een aanbesteding voor het integraal reinigen (schoonhouden openbare ruimte, legen van afvalbakken en niet chemische onkruidbestrijding op verharding). Het werk is inmiddels gegund.

Gemeentelijk rioleringsplan
In 2016 zijn de volgende aanpassingen in de uitvoering:
Vervanging riolering Churchilllaan Voorhout is uitgesteld i.v.m. de nieuwbouw van een aantal woningen. Het uitstel is beperkt tot 2 jaar. Als de woningen dan niet gebouwd zijn, zal alsnog worden gestart met het vervangen van de riolering. In plaats van de Churchilllaan wordt in 2016 de riolering van de Willem de Zwijgerlaan vervangen.

Speelplaatsen
Uit inspectie blijkt dat vervanging inrichting speelplaatsen Schorrekruid en Pieter van Slingerlandstraat te Voorhout en de Burgemeester Ketelaarstraat te Warmond urgent is. Deze speelplaatsen worden in 2016 alsnog opgepakt. Daartegenover staat dat het vervangen van de inrichting speelplaats Uiver te Sassenheim wordt doorgeschoven naar 2017.

Groen beheerplan (uitvoeringsprogramma groen)
Voor 2016 staan een aantal integrale projecten gepland zoals Essenlaan en Platanenlaan in Sassenheim. Deze projecten worden in 2016 opgestart met een breed participatietraject. De uitvoering hiervan zal pas plaatsvinden in 2017. De geraamde budgetten 2016 bomenbeheer worden nu ingezet voor de projecten Kwekersweg te Sassenheim en de Molenstraat te Sassenheim.

Voorziening wegen
Het project Zijldijk schuift in verband met de samenwerking met het Hoogheemraadschap en de provincie naar achteren. Het vervangen van de verharding wordt gecombineerd met het verhogen van de Zijldijk en het verbeteren van de beschoeiing. Omdat het aanbrengen van nieuwe verharding pas kan gebeuren nadat deze werkzaamheden gereed zijn, wordt de verharding pas in de loop van 2017/2018 aangebracht. Toegevoegd worden de Scheepmakersdam te Warmond, de Molensstraat en Kagertuinen te Sassenheim.

Baggeren
De baggerwerkzaamheden aan de Pieter van Slingerlandstraat, Zuidelijke Randweg, Wilgenhorst en Menneweg worden niet uitgevoerd. Deze wateren hebben nog voldoende diepte. Toegevoegd worden de Ludolph Bohlenstraat, Teylingerdreef Noord-West en de Nijverheidsweg.

Bijlagen

Bijlage 1 : Bevindingen accountant

Bijlage 1) Stand van zaken bevindingen accountant

De accountant legt jaarlijks de bevindingen van de controle in twee documenten vast: het accountantsverslag met bevindingen bij de jaarrekeningcontrole en de managementletter naar aanleiding van de (tussentijdse) interimcontrole. Het college geeft een reactie op de bevindingen en vervolgens worden de bevindingen van de accountant en de reactie van het college besproken in de Auditcommissie.

Onderstaand een overzicht van de bevindingen en de (re)actie van het college cq. de stand van zaken hiervan. Wanneer de eerste kolom groen gekleurd is, ziet het college deze als afgehandeld en zal de bevinding niet terugkomen in een volgend overzicht.
De bevindingen bij de jaarrekening 2015 zijn hierin nog niet in opgenomen. Deze worden eerst besproken met de Auditcommissie en meegenomen bij de 2e voortgangsrapportage.

	Nr.	Bevinding accountant	(Re-)actie college / stand van zaken
	= afgehandeld		
	= in uitvoering		

	06	**Verhuurregister** Bevinding: Er is geen (volledig) verhuurregister. De accountant adviseert om de verhuuradministratie te complementeren door bijvoorbeeld gebruik te maken van de BAG. Status - follow up 2014: Het project is in belangrijke mate afgerond. De afronding van het project ziet op de volledigheid van het register. In het kader van de financiële beheersing van dit proces is het van belang dat dit project wordt afgerond.	Door ziekte binnen de betrokken afdeling heeft het project even stil gelegen. Het is nu weer opgepakt. Verwachte oplevering is nog voor de zomer.

Bijlage 2 : Voortgang stelposten begroting 2016

Ruimte:

Project verkoop gemeentelijke eigendommen (2016: € 50.000):

Er zijn de afgelopen jaren geen panden verkocht waardoor het besparen op onderhoud en ondersteunende kosten niet wordt gerealiseerd in 2016. In de kadernota 2017 wordt voorgesteld 2017 t/m 2020 te laten vervallen.

Besparing windmolens (2016: € 12.500):

Aan de inkomsten kant staat een bijdrage van € 12.500. In 2015 is deze besparing ook geschrapt omdat AkzoNobel bezig is met de voorbereiding van een aanvraag voor windmolens op eigen terrein. Deze aanvraag laat nog zich wachten. Het principe verzoek van AkzoNobel voor plaatsing van windmolens zal t.z.t. met de raad besproken worden. Wij hebben echter geen grondpositie rond dit bedrijf wat de realisatie van een windmolen door de gemeente op ons grondgebied moeilijk zal maken waardoor er geen inkomsten binnen komen.

Bedrijfsvoering:

Stelpost prijsstijgingen (€ 29.500):

Hiervan is € 3.200 gebruikt voor loonindexatie Welzijnskwartier. Het restant van € 26.300 handhaven. Indien in 2e voortgangsrapportage niet nodig gebleken dan vervalt deze post.

Onvoorziene uitgaven incidenteel (€ 25.000):

Deze is af geraamd voor de gedeeltelijke dekking van het voorbereidingskrediet statushouders van € 100.000.

Stelpost loonstijgingen (€ 150.000):

Op 27 januari jl. heeft de VNG met de vakorganisaties een onderhandelaarsakkoord gesloten over een nieuwe Cao Gemeenten. De afgesproken salarisverhoging voor 2016 is 3%.
De stelpost voor loonstijgingen (€ 150.000) is in combinatie met een premieverlaging van het ABP toereikend.

Stelpost kapitaallasten onderuitputting (€ 150.000):

In de begroting houden we rekening met een stelpost van € 150.000,- i.v.m. jaarlijks actualiseren investeringsplan. Het blijkt dat geplande investeringen ondanks alle aandacht voor juiste planning over de jaren toch vertragen. Ook in 2016 is deze stelpost meer dan ingevuld zie onderstaand overzicht.

Overzicht Kapitaallasten			
Algemene baten en lasten/stelpost kapitaallasten	-150.000	Zie bovenstaand.	
Gladheidsbestrijding (GW)	**27.737**	**De wijzigingen bij:**	
Onderhoud en reparatie wegenstelstel	**-562.216**	Gladheidsbestrijding, Onderhoud en reparatie w egenstelsel, Openbaar vervoer, Parkeren, Verkeersmaatregelen en Waterbeheer betreffen aanpassingen van de kapitaallasten op basis van actualisatie van het investeringsplan. Een groot gedeelte van de investeringen zijn investeringen met maatschappelijk nut w aarvan bepaald is dat deze gedekt w orden ten laste van de algemene reserve. Het doorschuiven van deze investeringen van 2015 naar 2016 betekent hogere lasten en hogere baten (onttrekking aan de algemene reserve).	
Parkeren	**-243.579**	Het betreft o.a. de volgende investeringen:	
Verkeersmaatregelen	**-246.700**	Reconstructie Mennew eg	€ 85.000,-
Waterbeheer	**-117.927**	Verbeteren fietspadenstructuur	€ 87.000,-
Mutatie reserves programma 4	**3.757.532**	Maatregelen langzaamverkeer	€ 160.000,-
Mutaties reserve programma 4	**-2.457.147**	Bushalte Slingerlandstraat	€ 75.000,-
		GVVP V26 Maatregelen nemen toets oversteeklocaties	€ 200.000,-
		GVVP P4 Aanpak parkeerproblemen	€ 190.000,-
		GVVP P14 Fietspark capaciteit centrumgebied	€ 59.000,-
		GVVP V12 Toets essentiële herkenbaarheids kenmerker	€ 83.000,-
		Herinrichting Hoofdstraat Noord Van 2016 naar 2017	€ 90.000,- -/-
		GVVP V25 Aaanvullende maatregelen attentieverhoging	€ 121.000,-
		GVVP V39 Herinrichting schoolomgeving	€ 132.000,-
		Vervanging duikers	€ 35.000,-
		Walbeschoeiing	€ 83.000-
Exploitatie sportpark Voorhout	260.402	vertraagde uitvoering van investeringen een positieve mutatie op de kapitaallasten tot gevolg	
Huisvesting en inrichting bijzonder basisonderw ij	158.884	vertraagde uitvoering van investeringen een positieve mutatie op de kapitaallasten tot gevolg	
Geldleningen en uitzettingen >= 1 jaar	62.436	Op begrotingsbasis is in eerste instantie een inschatting gemaakt van het te ontvangen rendement van de hybride lening van de BNG. Nu is het daadw erkelijke rentepercentage bekend en de inkomsten zijn verhoogd met € 62.436,-.	
Overige financiële middelen	-209.000	De dividendinkomsten 2016 voor Teylingen op basis van het resultaat 2015 van Alliander is lager dan w as geraamd. Het netto resultaat van Alliander daalde van €323 miljoen in 2014 naar €235 miljoen na belastingen in 2015.	
Voormalige afd. Int. Service en Informatie (ICT)	218.078	Uitgestelde ICT investeringen i.v.m. HLT	
Overig	58.912		
	557.412		

Bijlage 3 : Overzicht subsidies

Subsidieprojecten gemeente Teylingen								
Nr.	**Afdeling**	**Projectomschrijving**	**Projectsom**	**Status projectsom**	**Bijdrage Teylingen**	**Subsidiebedrag**	**Subsidieverlener**	**Status subsidie**
1.	Ruimte	Parkeerdek station Sassenheim	€ 3.000.000	raming schetsontwerp uitvoeringskosten van € 2.700.000 worden als maximum	€ 1.000.000	€ 1.000.000 € 1.000.000 € 2.000.000	provincie Zuid-Holland ministerie IenM	beschikt beschikt
2.	Ruimte	Noordelijke Randweg Voorhout	€ 24.798.000	Raming voorlopig ontwerp	€ 5.000.000 naast bijdrage Teylingen worden ook bijdragen, geen subsidies, ontvangen van oa. Hoogheemraadschap, project Nagelbrug en project Engelse Tuin.	€ 4.318.000 € 3.800.000 € 3.000.000 € 7.200.000 € 420.000 € 18.738.000	Rijk via provincie ZH Provincie Zuid-Holland Provincie Zuid-Holland Holland Rijnland Provincie Zuid-Holland	Beschikt Opgenomen in overeenkomst, deels beschikt Opgenomen in overeenkomst Opgenomen in investeringsprogramma Deels beschikt, deels in voorbereiding
3.	Ruimte	Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV)	€ 6.977.000	Raming voorlopig ontwerp	€ 0	€ 6.977.000	Provincie Zuid-Holland	Deels beschikt (planstudie en VO), deels aanvraag in voorbereiding (DO en realisatie)
4.	Ruimte	Leidse Ommelanden, 10 recreatie/ groenprojecten	€ 3.330.000	Per project verschillend	€ 480.000	€ 1.660.000 € 705.000 € 485.000	Provincie Zuid-Holland Holland Rijnland Overige	
5.	Gemeentewerken	Herinrichting St. Antoniuslaan Sassenheim	€ 906.000	Voorbereiding, start participatie	€ 865.000	€ 41.000	Provincie Zuid-Holland	Beschikking ontvangen wijziging t.g.v. aanpassing planning aangevraagd

Begrotingswijziging 1e voortgangsrapportage 2016

FCL Code	FCL Omschrijving	ECL Code	ECL Omschrijving	Lasten/baten	2016
5100	Gemeentekantoor Sassenheim	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	1.866
5100	Gemeentekantoor Sassenheim	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-1.866
5110	Bestuurscentrum Voorhout	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-2.593
5110	Bestuurscentrum Voorhout	61000U	Kapitaallasten	Lasten	2.593
5120	Gemeentewerf Voorhout	61000U	Kapitaallasten	Lasten	45.844
5120	Gemeentewerf Voorhout	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-45.844
5140	Gemeentewerf Sassenheim	61000U	Kapitaallasten	Lasten	1.932
5140	Gemeentewerf Sassenheim	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-1.932
5200	Afd. Advies en Ondersteuning	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	60.590
5200	Afd. Advies en Ondersteuning	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-60.590
5201	Afd. Advies en Ondersteuning P&O	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-220.191
5201	Afd. Advies en Ondersteuning P&O	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	220.191
5212	Voormalige afd.Interne Service en Informatie (IZ)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	8.367
5212	Voormalige afd.Interne Service en Informatie (IZ)	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-8.367
5213	Voormalige afd. Int. Service en Informatie (ICT)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	218.078
5213	Voormalige afd. Int. Service en Informatie (ICT)	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-218.078
5230	Afd. Gemeentewinkel	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	33.773
5230	Afd. Gemeentewinkel	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-33.773
5240	Afd. Ruimte	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-35.000
5240	Afd. Ruimte	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-26.682
5240	Afd. Ruimte	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	61.682
5250	Afd. Maatschappelijke ontwikkeling	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-10.518
5250	Afd. Maatschappelijke ontwikkeling	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	10.518
5260	Afd. Beheer leefomgeving	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	60.887
5260	Afd. Beheer leefomgeving	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-60.887
5270	Afd. Gemeentewerken	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	49.889
5270	Afd. Gemeentewerken	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-35.829
5270	Afd. Gemeentewerken	30300U	Overige personeel derden	Lasten	-14.060
5500	Tractie, Gebiedsgericht werken (Groen)	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-25.208
5500	Tractie, Gebiedsgericht werken (Groen)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	25.208
5501	Tractie, Diensten en services (Grijs)	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-43.038
5501	Tractie, Diensten en services (Grijs)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	43.038
5582	Auto 1 Bwt (76-BZ-JS)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	14.067
5582	Auto 1 Bwt (76-BZ-JS)	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	-14.067
5587	Auto Bodedienst (37-BJ-GF)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-1.126
5587	Auto Bodedienst (37-BJ-GF)	62999I	Correctie saldo kostenplaatsen, baten	Baten	1.126
5900	Kapitaallasten	61000I	Kapitaallasten	Baten	-2.629.892
5900	Kapitaallasten	62900U	Kostenplaats kapitaallasten, lasten	Lasten	-634.288
5900	Kapitaallasten	21001U	Rente langlopende geldlening	Lasten	-40.000
5900	Kapitaallasten	21002U	Rente kortlopende geldleningen	Lasten	30.000
5900	Kapitaallasten	23000U	Afschrijvingen op geactiveerde kapitaallasten	Lasten	3.274.180
6001102	College van B&W	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-2.651
6002101	Directie	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	-10.914
6002201	Risicobeheer	34323U	Diensten door derden	Lasten	-10.000
6003201	Verkiezingen	34303U	Aankoop diverse materialen	Lasten	-60.000
6005101	Regionale samenwerking	42400U	Bijdrage gemeenschappelijke regeling	Lasten	-21.086
6006101	Griffie	34336U	Overige diensten en aankopen	Lasten	-7.500
6006101	Griffie	34336U	Overige diensten en aankopen	Lasten	-15.000
6120101	Brandweerkazerne Warmond	32100I	Huren	Baten	55.000
6120102	Regionale brandweer	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-628
6210101	Onderhoud en reparatie wegenstelstel	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-562.216

FCL Code	FCL Omschrijving	ECL Code	ECL Omschrijving	Lasten/baten	2016
6210102	Straatreiniging	34323U	Diensten door derden	Lasten	-34.500
6210104	Gladheidsbestrijding (GW)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	27.737
6210105	Onderhoud en reparatie wegenstelsel (GW)	34306U	Onderhoudswerkzaamheden	Lasten	-234.000
6210301	Bruggen en tunnels	61000U	Kapitaallasten	Lasten	6.911
6211101	Verkeersmaatregelen	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-246.700
6212101	Openbaar vervoer	61000U	Kapitaallasten	Lasten	27.545
6214101	Parkeren	34334U	Huurkosten	Lasten	-4.550
6214101	Parkeren	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-243.579
6221101	Waterbeheer	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-117.927
6221102	Waterbeheer (GW)	34323U	Diensten door derden	Lasten	-13.000
6221102	Waterbeheer (GW)	34323U	Diensten door derden	Lasten	35.000
6310210	Schoolgebouwen cluster (leegstaand)	34306U	Onderhoudswerkzaamheden	Lasten	-12.000
6310301	Overige aangelegenheden handel - ambacht	32100I	Huren	Baten	-60.000
6310301	Overige aangelegenheden handel - ambacht	42503U	Bijdragen	Lasten	-327.000
6310301	Overige aangelegenheden handel - ambacht	34336U	Overige diensten en aankopen	Lasten	-150.000
6310301	Overige aangelegenheden handel - ambacht	34336U	Overige diensten en aankopen	Lasten	-135.000
6310401	Project verkoop gemeentelijke eigendommen	00011U	Stelpost ombuigingen 2014-2017 programma 1	Lasten	-50.000
6330201	Nutsbedrijven	21003I	Overige rente en dividenden	Baten	-209.000
6330201	Nutsbedrijven	61000U	Kapitaallasten	Lasten	740
6341103	Overige agrarische zaken, jacht en visserij	32200I	Pachten	Baten	25.000
6421101	Huisvesting en inrichting openbaar basisonderwijs	34306U	Onderhoudswerkzaamheden	Lasten	4.000
6423101	Huisvesting en inrichting bijzonder basisonderwijs	34306U	Onderhoudswerkzaamheden	Lasten	8.000
6423101	Huisvesting en inrichting bijzonder basisonderwijs	61000U	Kapitaallasten	Lasten	158.884
6480102	Lokaal onderwijsbeleid	34323U	Diensten door derden	Lasten	-30.000
6480102	Lokaal onderwijsbeleid	42405U	Subsidies overheidsinstellingen	Lasten	-10.000
6480102	Lokaal onderwijsbeleid	42420U	Combinatiefunctie	Lasten	-44.000
6480201	Toezicht Regionaal Bureau Leerplicht	34304U	Contrib., lidmaatsch, donaties, NIET pers.gebonden	Lasten	21.000
6510101	Openbare bibliotheken	32100I	Huren	Baten	-31.350
6531101	Exploitatie sportpark Voorhout	61000U	Kapitaallasten	Lasten	260.402
6531102	Exploitatie sportparken Sassenheim	61000U	Kapitaallasten	Lasten	37.250
6541101	Musea/expositieruimten	32100I	Huren	Baten	395
6541101	Musea/expositieruimten	31001U	Kosten elektra en gas	Lasten	1.258
6541101	Musea/expositieruimten	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	-1.185
6560101	Koudenhoorn	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-9.166
6560102	VVV-folderservicepunt Warmond	61000U	Kapitaallasten	Lasten	819
6560201	Overige openluchtrecreatie	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-628
6560301	Onderhoud openbaar groen	61000U	Kapitaallasten	Lasten	2.206
6560305	Onderhoud openbaar groen beheer	34323U	Diensten door derden	Lasten	25.000
6560305	Onderhoud openbaar groen beheer	33300U	Aanschaf/vervanging duurzame goederen	Lasten	-25.000
6580101	Speelvoorzieningen	34336U	Overige diensten en aankopen	Lasten	-15.000
6580201	Exploitatie SCC t Trefpunt (incl.bar)	32100I	Huren	Baten	-5.000
6580201	Exploitatie SCC t Trefpunt (incl.bar)	32100I	Huren	Baten	6.000
6580201	Exploitatie SCC t Trefpunt (incl.bar)	32100I	Huren	Baten	10.000
6611101	Reintegratie	42400U	Bijdrage gemeenschappelijke regeling	Lasten	-2.930
6611101	Reintegratie	42400U	Bijdrage gemeenschappelijke regeling	Lasten	-28.967
6611102	Sociale werkvoorziening	42400U	Bijdrage gemeenschappelijke regeling	Lasten	92.391
6620102	Ouderen	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	-18.700
6620104	Projectorganisatie invoering 3D	30300U	Overige personeel derden	Lasten	-125.034
6621102	Project opvang statushouders	34323U	Diensten door derden	Lasten	-100.000
6630101	Sociaal-cultureel werk	34307U	Schoonmaakwerkzaamheden	Lasten	9.000
6630101	Sociaal-cultureel werk	32100I	Huren	Baten	-4.495
6630101	Sociaal-cultureel werk	32100I	Huren	Baten	-18.910

FCL Code	FCL Omschrijving	ECL Code	ECL Omschrijving	Lasten/baten	2016
6630102	Jeugd- en jongerenwerk	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	-15.865
6630102	Jeugd- en jongerenwerk	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	-3.200
6630102	Jeugd- en jongerenwerk	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	3.750
6630102	Jeugd- en jongerenwerk	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	-31.000
6630104	t Onderdak (Sassenheim)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-3.687
6630104	t Onderdak (Sassenheim)	32100I	Huren	Baten	31.335
6630104	t Onderdak (Sassenheim)	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	-35.000
6630105	Kastanjehof (Sassenheim)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	3.750
6630106	Jongerencentra	32100I	Huren	Baten	-65.000
6630106	Jongerencentra	32100I	Huren	Baten	23.650
6630106	Jongerencentra	42500U	Subsidies overige instellingen	Lasten	65.000
6671101	Jeugd en gezinsteams	33300U	Aanschaf/vervanging duurzame goederen	Lasten	-99.925
6671101	Jeugd en gezinsteams	42400U	Bijdrage gemeenschappelijke regeling	Lasten	-26.385
6714101	Algemene gezondheidszorg	42400U	Bijdrage gemeenschappelijke regeling	Lasten	29.000
6716101	Centrum voor Jeugd en Gezin (maatwerk deel)	34336U	Overige diensten en aankopen	Lasten	99.925
6716101	Centrum voor Jeugd en Gezin (maatwerk deel)	61000U	Kapitaallasten	Lasten	14.549
6721101	Afval	61000U	Kapitaallasten	Lasten	97.835
6721101	Afval	34026I	Overige inkomsten	Baten	412.000
6721101	Afval	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	-97.835
6721101	Afval	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	-412.000
6721101	Afval	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	-110.000
6721101	Afval	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	310.299
6721101	Afval	60001I	Onttrekking/toevoeging voorziening	Baten	-310.299
6722101	Riolering Teylingen	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	23.122
6722101	Riolering Teylingen	61000U	Kapitaallasten	Lasten	67.813
6722104	Riolering Teylingen (GW)	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	-67.813
6722104	Riolering Teylingen (GW)	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	-60.000
6722104	Riolering Teylingen (GW)	60001U	Onttrekking/toevoeging voorziening	Lasten	-23.122
6724101	Lijkbezorging	61000U	Kapitaallasten	Lasten	251
6725101	Baten reinigingsrechten en afvalstoffenheffing	34028I	Afvalstoffenheffingen meerpersoonshuishoudens	Baten	-10.000
6725101	Baten reinigingsrechten en afvalstoffenheffing	34028I	Afvalstoffenheffingen meerpersoonshuishoudens	Baten	70.000
6725101	Baten reinigingsrechten en afvalstoffenheffing	34020I	Afvalstoffenheffingen éénpersoonshuishoudens	Baten	-10.000
6725101	Baten reinigingsrechten en afvalstoffenheffing	34020I	Afvalstoffenheffingen éénpersoonshuishoudens	Baten	60.000
6726104	Baten rioolbelasting Teylingen	40105I	Rioolbelasting niet-woningen	Baten	-6.000
6726104	Baten rioolbelasting Teylingen	40105I	Rioolbelasting niet-woningen	Baten	31.000
6726104	Baten rioolbelasting Teylingen	40203I	Rioolbelasting woningen	Baten	-9.000
6726104	Baten rioolbelasting Teylingen	40203I	Rioolbelasting woningen	Baten	44.000
6810101	Structuur- en bestemmingsplannen	34326U	Overige personeelskosten	Lasten	25.000
6810101	Structuur- en bestemmingsplannen	34026I	Overige inkomsten	Baten	35.000
6810101	Structuur- en bestemmingsplannen	00011I	Stelpost ombuigingen 2014-2017 programma 1	Baten	-12.500
6820101	Woningbouw	61000U	Kapitaallasten	Lasten	1.313
6830105	Project Langeveld	61000U	Kapitaallasten	Lasten	6.909
6830105	Project Langeveld	63000I	Overige verrekeningen	Baten	-6.909
6830106	Industriekade	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-4.083
6830110	Project Narcissenlaan/ Parklaan	63000I	Overige verrekeningen	Baten	-12.329
6830110	Project Narcissenlaan/ Parklaan	61000U	Kapitaallasten	Lasten	12.329
6830111	Project gemeentewerf Warmond	63000I	Overige verrekeningen	Baten	78
6830111	Project gemeentewerf Warmond	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-78
6830112	Project Hooghkamer	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-105.212
6830112	Project Hooghkamer	63000U	Overige verrekeningen	Lasten	105.212

FCL Code	FCL Omschrijving	ECL Code	ECL Omschrijving	Lasten/baten	2016
6913101	Overige financiële middelen	62900I	Kostenplaats kapitaallasten, baten	Baten	-124.208
6914101	Geldleningen en uitzettingen >= 1 jaar	21001I	Rente langlopende geldlening	Baten	62.436
6914101	Geldleningen en uitzettingen >= 1 jaar	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-152.159
6921101	Algemene uitkering gemeentefonds	41100I	Algemene uitkering	Baten	236.000
6922101	Algemene baten en lasten	00010U	Onvoorziene uitgaven - incidenteel	Lasten	25.200
6922101	Algemene baten en lasten	00033U	Stelpost prijsstijgingen	Lasten	3.200
6922101	Algemene baten en lasten	11000U	Personeelslasten werknemers	Lasten	21.653
6922101	Algemene baten en lasten	00038U	Stelpost kapitaallasten vervangingsinvesteringen	Lasten	-150.000
6922114	Algemene baten en lasten programma 4	34323U	Diensten door derden	Lasten	-15.000
6922114	Algemene baten en lasten programma 4	34323U	Diensten door derden	Lasten	-15.000
6931101	Baten OZB-gebruikers	40102I	OZB niet-woningen gebruikers	Baten	-88.000
6931101	Baten OZB-gebruikers	40102I	OZB niet-woningen gebruikers	Baten	-8.000
6931101	Baten OZB-gebruikers	40102I	OZB niet-woningen gebruikers	Baten	136.000
6932101	Baten OZB-eigenaren	40100I	OZB woningen eigenaren	Baten	-8.000
6932101	Baten OZB-eigenaren	40100I	OZB woningen eigenaren	Baten	-12.000
6932101	Baten OZB-eigenaren	40101I	OZB niet-woningen eigenaren	Baten	-8.000
6932101	Baten OZB-eigenaren	40101I	OZB niet-woningen eigenaren	Baten	-22.000
6932101	Baten OZB-eigenaren	40101I	OZB niet-woningen eigenaren	Baten	190.000
6960101	Saldo van de kostenplaatsen	61000U	Kapitaallasten	Lasten	-26.484
6960101	Saldo van de kostenplaatsen	62999U	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	Lasten	298.987
6980113	Mutaties reserve programma 3	60002I	Algemene reserve vrij	Baten	182.316
6980114	Mutaties reserve programma 4	60002I	Algemene reserve vrij	Baten	-2.457.147
6980124	Mutatie reserves programma 4	60002I	Algemene reserve vrij	Baten	3.757.532
6980124	Mutatie reserves programma 4	60002I	Algemene reserve vrij	Baten	234.000
6990101	Saldo rekening van baten en lasten na bestemming	00000I	Nog aan te wijzen baten	Lasten	85.874
					0

De raad van de gemeente Teylingen

Besluit:

De raming van baten en laten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016.

Robert van Dijk
de griffier

Carla G.J. Breuer
de voorzitter

Gemeente	Raming van	Provincie	Begrotingsjaar	2016
Teylingen	baten en lasten	Zuid-Holland	nummer	17

Investeringen uit de 1e voortgangsrapportage

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester , de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	-	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.210.073	Vervangen brug Menneweg					
33.300	Duurzame goederen	18.500				
7.221.025	Uitbreiding aanlegplaatsen Industriekade					
33.300	Duurzame goederen	65.000				
7.423.026	Slopen noodlokalen de Waaier					
33.300	Duurzame goederen	35.000				
7.005.005	Audiovisuele apparatuur Raadzaal Bestuurscentrum	22.000				
33.300	Duurzame goederen					
	Totaal investeringen	**140.500**	-	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	-	-	-	-	-

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	-	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.999	Overboekingsrekening kapitaaldienst					
00999	Dekkingsrekening	140.500				
	Totaal investeringen	**140.500**	-	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen		-	-	-	-

Gemeente Teylingen	Raming van baten en lasten	Provincie Zuid-Holland	Begrotingsjaar 2009 nummer	2016 18

Bestemmingsreserve Sociale woningbouw

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester , de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
6.980.111	Mutatie reserve programma 1					
60.000	Onttrekking/ toevoeging reserve	388.669				
	Totaal exploitatie	**388.669**	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.910.256	Reserve Stim.fonds starterslen (verstrekt aan SVN)		388.669			
60.000	Onttrekking/ toevoeging reserve					
	Totaal investeringen	-	**388.669**	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	-	-	-	-	-

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
6.980.111	Mutatie reserve programma 1					
60.000	Onttrekking/ toevoeging reserve		388.669			
	Totaal exploitatie	**-**	**388.669**	**-**	**-**	**-**
	Investerings- en financieringsstaat					
7.910.287	Bestemmingsreserve Sociale woningbouw	388.669				
60.000	Onttrekking/ toevoeging reserve					
	Totaal investeringen	**388.669**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen		**-**	**-**	**-**	**-**

Raadsvoorstel

Ontwerp-programmabegroting 2017 GR VRHM

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	160845
datum voorstel:	11 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Carla Breuer
behandelend ambtenaar:	Bogisch, C.
e-mailadres:	c.bogisch@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Kennis te nemen met de ontwerp-programmabegroting 2017 van de Gemeenschappelijke Regeling Veiligheidsregio Hollands Midden
2. Een zienswijze in te dienen om scherp te blijven op de ontwikkeling van de Landelijke Meldkamerorganisatie en de financiële gevolgen van de overdracht.

Inleiding
Het Dagelijks Bestuur van de Veiligheidsregio Hollands Midden (DB VRHM) biedt de ontwerp-programmabegroting 2017 aan de gemeenteraden van de deelnemende gemeenten aan, zodat het mogelijk is een zienswijze in te dienen. De vaststelling van de programmabegroting 2017 is geagendeerd voor de openbare vergadering van het Algemeen Bestuur (AB) op 30 juni 2016. Eventuele zienswijzen kunnen voor 15 juni 2016 ingediend worden.

Bestaand kader en context
De begroting wordt aangeboden op basis van de Wet gemeenschappelijke regelingen en artikel 48 van de Gemeenschappelijke Regeling Veiligheidsregio Hollands Midden (GR VRHM). De door het Algemeen Bestuur (18 februari 2016) vastgestelde begrotingsuitgangspunten voor 2017 vormen het kader voor deze begroting. De begroting is gebaseerd op het Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019 ‘Gericht verder!’, het Korpsbeleidsplan 2016-2018 van Brandweer Hollands Midden ‘We zijn onderweg’ en de bestuurlijke uitgangspunten voor het kostenniveau van Brandweer Hollands Midden en de financieringssystematiek van gemeentelijke bijdragen (raadsbesluit 24 maart 2016). Hiernaast staat de begroting in het teken van de financiële kaderstelling van gemeenschappelijke regelingen (collegebesluit 19 januari 2016). De indexering van de gemeentelijke bijdragen is conform deze kaderstelling toegepast. De indexering voor 2017 komt uit op 0,75% (inclusief nacalculatie indexering van 2016).

Beoogd effect
Het behartigen van de belangen en de taken die in de Wet veiligheidsregio’s aan de bestuursorganen van de gemeente zijn opgedragen en daarmee het realiseren van een gecoördineerde inzet bij crises betrokken organisaties, instellingen en diensten (programmabegroting, paragraaf verbonden partijen).

Argumenten

1.1 *De belangrijkste uitgangspunten zijn verwerkt in de begroting*

De belangrijkste uitgangspunten vormen de begrotingsuitgangspunten, de financiële kaderstelling en de drie kaderstellende beleidsstukken (Regionaal Beleidsplan, Korpsbeleidsplan, en de bestuurlijke uitgangspunten voor het kostenniveau van Brandweer Hollands Midden en de financieringssystematiek van gemeentelijke bijdragen). Deze zijn verwerkt in voorliggende begroting.

1.2 *De Landelijke Meldkamerorganisatie is een van de grote ontwikkelingen binnen de regio die gevolgen kan hebben voor de begroting*

De ontwikkeling van een Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO) is vertraagd en dit kan zijn weerslag hebben op de begroting. Als de veiligheidsregio's langer verantwoordelijk moeten blijven, dan bestaat er in ieder geval zorg met betrekking tot achtergebleven meldkamers en de benodigde investeringen. Er dient ook helder te zijn wat de financiële gevolgen zijn. Omdat op dit moment geen concrete financiële consequenties bekend zijn, is het van belang om deze ontwikkeling goed in beeld te houden. Om deze reden dienen we een zienswijze in om scherp te blijven op de ontwikkeling van de Landelijke Meldkamerorganisatie en de financiële gevolgen van de overdracht.

Kanttekeningen

1.1 *Besluitvorming over definitieve aansluiting bij het Veiligheidshuis vindt later dit jaar plaats*

In de vergadering van 18 december 2014 heeft de gemeenteraad besloten onder voorwaarden voor een proefperiode van twee jaar aan te sluiten bij het Veiligheidshuis. Na deze periode wordt op basis van een evaluatie een nieuw besluit genomen over eventuele definitieve aansluiting. Gemeentelijke besluitvorming volgt voor het einde van dit jaar. Dit kan betekenen dat de structurele financiering die is toegepast en doorberekend binnen de begroting, moet worden aangepast. Dit punt wordt aangegeven in de zienswijze.

Financiële consequenties

In de begroting van Teylingen is rekening gehouden met de begroting en meerjarenramingen van de Veiligheidsregio Hollands Midden (ook met een eventuele verhoging van de inwonerbijdrage).

Financiële overdracht Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO)

Voor de transitie naar de Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO) dragen de veiligheidsregio's hun meldkamers na wetswijziging over aan de LMO, die valt onder de verantwoordelijkheid van de minister van Veiligheid en Justitie. Op 17 november 2015 is met de VNG en het ministerie van Veiligheid en Justitie gesproken over de financiële overdracht. De voorlopige uitkomst is het scenario van een uitname uit het gemeentefonds met een compensatie van herverdelingseffecten via de BDuR dan wel facturatie. Het streven is om de compensatie van de herverdelingseffecten mee te nemen bij de eerstkomende herijking van het gemeentefonds. Dit scenario wordt echter in het licht van de nieuwe transitiestrategie LMO mogelijk opnieuw bezien. Voor besluitvorming over de verdere realisatie heeft de minister van Veiligheid en Justitie de opdracht gegeven om een gateway review te laten uitvoeren naar de vorming van de LMO (brief 4 januari 2016 aan Tweede Kamer). De uitkomst van de review is kritisch maar helder: betrokken partijen hebben het met elkaar niet zo georganiseerd, dat de opdracht om te komen tot een LMO binnen de huidige afspraken van tijd en geld gerealiseerd kan worden. Er moet een aantal zaken beter worden georganiseerd om de gemeenschappelijke doelstellingen te behalen; er is een heroriëntatie nodig. Als de veiligheidsregio's langer verantwoordelijk moeten blijven, dan bestaat er in ieder geval zorg met betrekking tot achtergebleven meldkamers en de benodigde investeringen. Er dient ook helder te zijn wat de financiële gevolgen zijn. Op dit punt dienen we een zienswijze in.

Herziening FLO overgangsrecht (Functioneel Leeftijds Ontslag)

De vakbonden en de Brandweerkamer (LOBA9) overleggen over herziening van het FLO overgangsrecht. De aanleiding hiervoor was dat er door landelijke ontwikkelingen knelpunten in de regeling van het FLO-overgangsrecht zijn ontstaan. Deze knelpunten zijn onder andere de afschaffing van de levensloopregeling per 1 januari 2022, de beperking van de fiscale ruimte voor de storting van extra pensioen en het verschuiven van de ingangsdatum van de AOW. De onderhandelingen over een nieuw FLO-overgangsrecht zijn op dit moment nog niet afgerond en er is ook nog geen zicht op een akkoord. Zolang er geen nieuwe afspraken zijn, is er onzekerheid over

de financiële consequenties.

Bluswatervoorziening
Waterleidingbedrijven voeren (noodzakelijke) beleidswijzigingen door die van invloed zijn op de levering van bluswater. De financiële consequenties voor de bluswatervoorziening zijn nog niet duidelijk. De brandweer is al aan de slag met dit onderwerp en komt in 2017 met een projectplan om het samenspel tussen gemeenten en partners vorm te geven en de bluswatervoorziening toekomstbestendig te kunnen maken.

Aanpak, uitvoering en participatie
Begin dit jaar zijn vanuit de veiligheidsregio informatiebijeenkomsten georganiseerd voor raadsleden, financiële adviseurs en beleidsmedewerkers veiligheid. Het voorstel is afgestemd met financiën en binnen HLT verband gecommuniceerd. Na besluitvorming door het college en behandeling door de commissie BFT wordt het voorgenomen besluit kenbaar gemaakt aan het DB van de VRHM. Op deze manier wordt de deadline van het indienen van een zienswijze behaald. Na besluitvorming van de gemeenteraad wordt het besluit kenbaar gemaakt aan de Veiligheidsregio. Deze werkwijze wijkt niet af van voorgaande jaren.

Duurzaamheid
nvt

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
In de gemeenten Hillegom en Lisse wordt dit onderwerp ook behandeld. Aan beide gemeenteraden wordt voorgesteld in te stemmen met de ontwerp-programmabegroting 2017 en geen zienswijze in te dienen.

Urgentie
Zienswijzen kunnen voor 15 juni 2016 ingediend worden, zodat deze meegenomen kunnen worden bij de vergadering van het AB van 30 juni 2016.

Evaluatie
De ontwikkelingen worden in de gaten gehouden en tussentijdse begrotingswijzigingen worden voorgelegd aan de gemeenteraad.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Bijlage I: ontwerp-programmabegroting 2017 en meerjarenramingen 2018-2020
Bijlage II: zienswijze Teylingen
Bijlage III: samenvatting

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen, het collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op de wet gemeenschappelijke regelingen en artikel 48 van de gemeenschappelijke regeling VRHM,

besluit:

1. Kennis te nemen met de ontwerp-programmabegroting 2017 van de Gemeenschappelijke Regeling Veiligheidsregio Hollands Midden
2. Een zienswijze in te dienen om scherp te blijven op de ontwikkeling van de Landelijke Meldkamerorganisatie en de financiële gevolgen van de overdracht

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier	de voorzitter
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

Veiligheidsregio
HOLLANDS MIDDEN
Samen sterk voor meer veiligheid!

Programmabegroting 2017 en Meerjarenramingen 2018-2020

GEMEENTEN Hollands Midden · GHOR · BRANDWEER Hollands Midden

In de Veiligheidsregio Hollands Midden werken gemeenten, GHOR, brandweer, politie en andere partners samen aan de rampenbestrijding en crisisbeheersing in Hollands Midden.



In de Veiligheidsregio Hollands Midden werken gemeenten, GHOR, brandweer, politie en andere partners samen aan de rampenbestrijding en crisisbeheersing in Hollands Midden.

Veiligheidsregio
HOLLANDS MIDDEN
Samen sterk voor meer veiligheid!

Gemeenschappelijke regeling
Veiligheidsregio Hollands Midden

Programmabegroting 2017

en

meerjarenramingen 2018 t/m 2020

Inhoudsopgave

AANBIEDING **7**
BELEIDSBEGROTING 2017 ..... **13**
1. BELEIDSONTWIKKELINGEN EN BEGROTINGSUITGANGSPUNTEN 2017 ..... **15**
2. PROGRAMMAOVERSTIJGENDE ONDERWERPEN **35**
3. PROGRAMMAPLAN BRANDWEER **39**
4. PROGRAMMAPLAN GEMEENSCHAPPELIJKE MELDKAMER (GMK) **51**
5. PROGRAMMAPLAN VEILIGHEIDSBUREAU **59**
6. PROGRAMMAPLAN ORANJE KOLOM **61**
PARAGRAFEN **65**
1 PARAGRAAF WEERSTANDSVERMOGEN EN RISICOMANAGEMENT (ARTIKEL 11 BBV) **67**
2 PARAGRAAF ONDERHOUD KAPITAALGOEDEREN (ARTIKEL 12 BBV) **725**
3 PARAGRAAF FINANCIERING (ARTIKEL 13 BBV) **79**
4 PARAGRAAF BEDRIJFSVOERING (ARTIKEL 14 BBV) **81**
5 PARAGRAAF VERBONDEN PARTIJEN (ARTIKEL 15 BBV) **87**
FINANCIËLE BEGROTING 2017 EN MEERJARENRAMING 2018-2020 ..... **89**
1 OVERZICHT VAN BATEN EN LASTEN IN DE BEGROTING EN DE TOELICHTING **91**
2 UITEENZETTING VAN DE FINANCIËLE POSITIE EN DE TOELICHTING **95**
BIJLAGEN **103**
VASTSTELLINGSBESLUIT **117**

Aanbieding

Aanbieding ontwerp-programmabegroting 2017 van de Veiligheidsregio Hollands Midden

Hierbij bieden wij u de ontwerp-programmabegroting 2017 en de meerjarenramingen 2018 tot en met 2020 van de Veiligheidsregio Hollands Midden aan. Deze begroting wordt geagendeerd voor de openbare vergadering van het AB van 30 juni 2016. Aan de vaststelling gaat de zogenoemde zienswijzeprocedure vooraf. De gemeenteraden van de deelnemende gemeenten kunnen met een beroep op de bepaling in de gemeenschappelijke regeling gebruik maken van hun recht om hun zienswijze op de ontwerp-programmabegroting kenbaar te maken. Eventueel ingekomen zienswijzen worden betrokken bij de vaststelling van de begroting. Op grond van het provinciaal toezichtregime wordt de vastgestelde begroting aangeboden aan het College van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Hoofdlijnen van de ontwerp-programmabegroting 2017

In de ontwerp-programmabegroting 2017 wordt uitvoering gegeven aan de verwerking van de door het AB op 18 februari 2016 vastgestelde uitgangspunten voor de opstelling van de begroting. De begroting kent na de wijziging van de financieringsstroom GHOR vier programma's: Brandweer, Gemeenschappelijke Meldkamer, Veiligheidsbureau en de Oranje Kolom.

Wijziging van de financieringsstroom GHOR
Aanleiding van deze wijziging is het besluit van 5 september 2013 in het DB om de uitvoering van de geneeskundige hulpverlening te integreren binnen de Regionale Dienst Openbare Gezondheid Hollands Midden (RDOG) en deze rechtstreeks en geheel te financieren door middel van een inwonerbijdrage van de gemeenten en niet meer via de begroting van de veiligheidsregio. Het voordeel hiervan is, dat geen BTW meer hoeft te worden betaald (door het beëindigen van de dienstverleningsovereenkomst). Dit voordeel wordt gedeeltelijk door het bestuur aangewend voor invulling van de bezuinigingstaakstelling van € 120.000 op het programma GHOR. Het resterende surplus wordt vanaf 2015 aangewend ter dekking van de meerkosten van regionalisering van het Veiligheidshuis Hollands Midden ad € 180.000, zodat deze operatie voor de gemeenten budgettair neutraal kan geschieden.

Het Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019
De crisisorganisatie is op orde. Nu gaat het er om de organisatie duurzaam te maken en te houden: bestendigen en gericht versterken. We behouden wat we hebben opgebouwd en versterken waar gewenst. Op basis van de evaluatie van de vier beleidsprioriteiten, de uitkomsten van het Regionaal Risicoprofiel 2016-2019, de Strategische Agenda van het Veiligheidsberaad en overige ontwikkelingen, zijn voor het nieuwe Regionaal Beleidsplan 2016-2019 drie beleidsprioriteiten opgesteld:

1. Informatiegestuurd werken
De VRHM wil dat de beschikbare en juiste informatie op de juiste wijze op het juiste moment bij de juiste personen beschikbaar is, zodat voorafgaand en ten tijde van een ramp of crisis adequaat wordt opgetreden. Hierbij wil VRHM dat informatievoorziening vaker een wezenlijke aanvulling aan het proces levert. Het gaat hierbij zowel om het versterken van het informatiemanagement in de warme fase als de introductie van het actuele informatiebeeld in de lauwe, niet opgeschaalde fase.

2. Risicogericht werken (incl. doorvertaling Regionaal Risicoprofiel)
De VRHM wil meerwaarde leveren door het analyseren van risico's en het adviseren aan het bestuur bij het maken van keuzes. Dit levert winst op in de vorm van een verbeterd inzicht en overzicht qua risico's, realisme in de besluitvorming en prioritering in de aanpak van het reduceren van de risico's. De VRHM stelt samen met partners een actueel beeld van de risico's in het verzorgingsgebied op die zich mogelijk kunnen ontwikkelen tot een ramp of crisis. Op basis van dit beeld kan de VRHM (het bestuur van) gemeenten

(on)gevraagd voorzien van adviezen en een handelingsperspectief bieden. Naast deze werkwijze worden op basis van de uitkomsten van het Regionaal Risicoprofiel onderstaande risico's nader uitgewerkt. De crisisorganisatie bereidt zich op basis van deze risico's gericht voor op:

- Overstromingen;
- Verstoring energievoorziening, telecommunicatie en ICT en ziektegolf;
- Verstoring openbare orde;
- Luchtvaartongevallen.

3. Omgevingsgericht (net)werken.

VRHM wil aansluiten bij de behoeften in haar omgeving en de samenleving, de netwerkpartners en de eigen crisisfunctionarissen adequaat kunnen bedienen met informatie en producten die ondersteunen bij de voorbereiding en uitvoering van rampenbestrijding en crisisbeheersing. Hieronder vallen de volgende thema's:

- Samenwerken crisispartners;
- Crisisbeheersing en (verminderd) zelfredzame burgers;
- De gebruiker centraal.

Korpsbeleidsplan Brandweer Hollands Midden 2016-2018

Op 1 januari 2011 is Brandweer Hollands Midden opgericht. In de afgelopen vijf jaar is hard gewerkt aan het opbouwen van deze nieuwe brandweerorganisatie. Nu de basis op orde is, kunnen, naast de implementatie van de plannen uit de Kadernota Meer-Anders-Minder (MAM; Cebeon-bezuinigingen), nieuwe doelen worden gesteld onderweg naar een modern brandweerkorps. Hiervoor is een Korpsbeleidsplan opgesteld voor de periode 2016-2018, met de titel *We zijn onderweg*. Dit is tevens het eerste meerjarenbeleidsplan van Brandweer Hollands Midden.
In de periode 2016-2018 wil Brandweer Hollands Midden, mede op basis van het (brand)risicobeeld en een aangescherpte missie en visie, het volgende bereiken:

- Meer risicogericht werken;
- Stimuleren zelfredzaamheid;
- Afstemmen van materieel- en personeelssterkte op de risico's;
- Introduceren innovatieve werkwijzen;
- Optimaliseren van de dekking en specialismeverdeling;
- Introduceren van persoonsgerichte vakbekwaamheidsprogramma's voor het repressieve personeel;
- Slim samen werken binnen Brandweer Nederland;
- Informatiegestuurd werken;
- Verbeteren planmatig werken;
- Investeren in medewerkers.

Om bovenstaande doelen te realiseren zijn in het Korpsbeleidsplan concrete plannen (brandweer vakinhoudelijk en bedrijfsvoering) benoemd voor de periode 2016-2018.

Heroriëntatie Landelijke Meldkamerorganisatie

Eind 2015 heeft de minister van V&J de Tweede Kamer geïnformeerd over de realisatie van de Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO) als bijzonder onderdeel van de Nationale politie. Er is een zogeheten Gateway review uitgevoerd om vast te stellen of aan alle randvoorwaarden is voldaan om een succesvolle implementatie van de LMO-plannen verder vorm te geven. Uit deze Gateway review is naar voren gekomen dat de betrokken partijen het met elkaar niet zo georganiseerd hebben dat de opdracht om te komen tot een LMO binnen de huidige afspraken gerealiseerd kan worden. Er is een heroriëntatie nodig. De prioriteit moet liggen bij de regionale samenvoegingstrajecten en het vormen van de landelijke ICT die noodzakelijk is om de 10 meldkamers als één virtuele organisatie te laten samenwerken. Het voorstel is om de "going concern" in deze periode ook conform het huidige wettelijke regime voort te zetten. Dit betekent dan dat de verantwoordelijkheid daarvoor en die voor het beheer en going concern voorlopig bij de

veiligheidsregio's blijft. Het einddoel blijft overeind staan. De realisatie van één landelijke meldkamerorganisatie op maximaal 10 locaties. De transitiestrategie wordt bijgesteld naar een meer realistische aanpak.

Financiële kaderstelling 2017
De indexering van de gemeentelijke bijdragen is conform de *Financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen begrotingen 2017-2020* toegepast. De indexering voor 2017 komt daarmee uit op 0,75% (inclusief nacalculatie indexering van 2016).
Bij de totstandkoming van de Brandweer Hollands Midden is afgesproken dat in enkele jaren zou worden toegewerkt naar een situatie waarin de gemeentelijke bijdragen aan de regionale brandweer zou overeenkomen met het fictief referentiebudget dat de gemeenten voor deze taak ontvangen uit het gemeentefonds (de zogeheten Cebeonnorm).

In het AB van 13 november 2014 is de Kadernota Bezuinigingsprogramma Meer-Anders-Minder (MAM) vastgesteld, evenals de daarin opgenomen bezuinigingsvoorstellen om te komen tot het Cebeon-kostenniveau in 2018 voor de uitvoering van de brandweerzorg in Hollands Midden. De bezuinigingen zullen worden gerealiseerd door:
- Heroverwegen formatie- en functieplan;
- Herijken materieel- en personeelssterkte op basis van brandrisicoprofiel;
- Herijken takenpakket Risicobeheersing;
- Herijken werkprocessen vakbekwaam worden en vakbekwaam blijven.

Het bovenstaande laat onverlet dat als uit de realisatie van de maatregelen om per 2018 te voldoen aan de Cebeonnorm, mocht blijken dat een verantwoorde brandweerzorg mogelijk is tegen een gemeentelijke bijdrage die lager ligt dan de Cebeonnorm, dit zal worden meegenomen in de verdere besluitvorming door het bestuur van de Veiligheidsregio.

Voor de programma's Veiligheidsbureau en Oranje kolom zijn de financiële kaderstellingen gemeenschappelijke regelingen vanaf 2012 toegepast. Deze taakstelling bedroeg voor 2012 -5% en vanaf 2013 structureel -10%. In 2014 is een aanvullende bezuinigingstaakstelling door toepassing van de nullijn van -1,54% toegepast. De taakstelling voor 2015 bedroeg 5,31% ten opzichte van 2014. In de *Financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen begrotingen 2017-2020* wordt geen nadere taakstelling voor 2017 voorgesteld.

Leiden, 14 april 2016,

Namens het DB van de Veiligheidsregio Hollands Midden,

De secretaris,

H.E.N.A. Meijer

De voorzitter,

drs. H.J.J. Lenferink

Leeswijzer

De VRHM is gehouden zijn ontwerp-programmabegroting op te stellen volgens het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten. De ontwerp-programmabegroting 2017 kent een beleids- en een financieel deel, alsmede een bijlagendeel.

De *beleidsbegroting* bestaat uit een hoofdstuk voor de beleids- en begrotingsuitgangspunten 2017, de programmaplan-overstijgende ontwikkelingen, de vier programmaplannen voor de programma's Brandweer, Gemeenschappelijke Meldkamer (GMK), Veiligheidsbureau en Oranje Kolom, en de paragrafen. De programma's zijn opgebouwd uit de beleidstaken die in het kader van de VRHM de veiligheidsketen weerspiegelen.

De *financiële begroting* bestaat uit twee onderdelen: het overzicht van baten en lasten in de begroting en de toelichting, en de uiteenzetting van de financiële positie en de toelichting. Hierin worden de activiteiten (in meerjarig perspectief) begroot en verantwoord naar lasten en baten, in totaliteit en per programma.[1]

Hoofdstuk 1 van de financiële begroting omvat achtereenvolgens een uiteenzetting van:
- De waarderingsgrondslagen en de gronden waarop de meerjarenramingen zijn gebaseerd;
- Bestaand en nieuw beleid;
- De totale begroting van de VRHM 2017 inclusief meerjarenbeeld;
- De ontwikkeling van de gemeentelijke bijdrage per programma;
- De ontwikkeling van de rijksbijdrage (BDUR);
- De ontwikkeling van geraamde incidentele baten en lasten.

Hoofdstuk 2 van de financiële begroting geeft een uiteenzetting van de financiële positie met betrekking tot:
- De taakstellingen, bezuinigingen en de verdeling daarvan;
- De gehanteerde indexering voor loon- en prijsbijstelling;
- De route naar Cebeon;
- De productramingen en de vaststelling van jaarplannen;
- De voorgenomen investeringen;
- De stand en het verloop van reserves, voorzieningen en van overheidswege ontvangen voorschotbedragen.

In de bijlagen zijn de overzichten van de inwonerbijdragen 2017-2020 opgenomen, gespecificeerd per gemeente per programma.

Gehanteerde afkortingen

Waar in het vervolg de afkorting VRHM wordt gebruikt, staat deze voor de (Gemeenschappelijke Regeling) Veiligheidsregio Hollands Midden. In het vervolg worden Algemeen Bestuur en Dagelijks Bestuur afgekort tot AB, respectievelijk DB. Het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten wordt afgekort tot Besluit BBV. Waar de minister of het ministerie van VenJ wordt vermeld, wordt de minister of het ministerie van Veiligheid en Justitie bedoeld.

[1] Wijziging BBV, Staatsblad 2013, nr. 141.

Beleidsbegroting 2017

1. Beleidsontwikkelingen en begrotingsuitgangspunten 2017

1.1 Het samenwerkingsverband VRHM

De Veiligheidsregio Hollands Midden (VRHM) is een samenwerkingsverband van gemeenten in de regio Hollands Midden krachtens de Wet gemeenschappelijke regelingen 1992 (gewijzigd 2014). Op 1 januari 2006 is de gemeenschappelijke regeling VRHM in werking getreden.
Het openbaar lichaam bezit rechtspersoonlijkheid en is gevestigd te Leiden. De stemverhouding binnen het Algemeen Bestuur en de bijdragen van de deelnemende gemeenten zijn gebaseerd op het aantal inwoners.

De VRHM behartigt de gemeenschappelijke belangen van de deelnemende gemeenten op de terreinen:
- Brandweerzorg;
- Instellen en in stand houden van een GHOR;
- Samenwerking bij de gemeentelijke crisisbeheersing en rampenbestrijding;
- Multidisciplinaire rampenbestrijding en crisisbeheersing;
- Inrichten en in stand houden van de gemeenschappelijke meldkamer.

Ter behartiging van de gemeenschappelijke belangen is de VRHM belast met de uitvoering van de volgende taken en bevoegdheden:
- Inventariseren van risico's van branden, rampen en crises;
- Adviseren van het bevoegd gezag over risico's van branden, rampen en crises;
- Adviseren van het college van burgemeester en wethouders over de brandweerzorg;
- Voorbereiden op de bestrijding van branden en het organiseren van de rampenbestrijding en de crisisbeheersing;
- Instellen en in stand houden van een brandweer;
- Voorzien in de meldkamerfunctie;
- Aanschaffen en beheren van gemeenschappelijk materieel;
- Inrichten en in stand houden van de informatievoorziening binnen de diensten van de veiligheidsregio en tussen deze diensten en andere diensten en organisaties die betrokken zijn bij de genoemde taken.

1.2 Missie en visie van de VRHM[2]

De VRHM is ingesteld om de multidisciplinaire crisisbeheersing in de regio te versterken, zodat burgers beter beschermd worden tegen de risico's van rampen en crises. Succesvolle crisisbeheersing is een belangrijk thema in het vertrouwen van de burger in de overheid. Door multidisciplinaire samenwerking wordt ieders kennis en kunde optimaal ingezet en wordt de bestuurlijke en operationele slagkracht vergroot.
De kernactiviteit van de VRHM is het bevorderen van een veilige samenleving. De VRHM spant zich samen met haar crisispartners hiervoor in. De VRHM heeft daarbij een (niet vrijblijvende) regiefunctie. De basis voor crisisbeheersing is overzicht en inzicht in risico's die zich in de veiligheidsregio kunnen voordoen. Aangezien rampen en crises zich niet laten voorspellen, bereidt de VRHM zich voor op het bestrijden van alle mogelijke incidenten die zich in de regio kunnen voordoen. De VRHM is daarbij een kennisorganisatie die leert van incidenten, zowel binnen als buiten de regio.

[2] Bron: Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019 'Gericht verder!'

De missie van de VRHM luidt:

De Veiligheidsregio Hollands Midden bevordert de multidisciplinaire voorbereiding en uitvoering van crisisbeheersing in de regio.

De visie van VRHM is:

Wij kennen de veiligheidsrisico's in onze regio. Met de crisispartners bereiden wij ons hier gezamenlijk op voor, zodat de bestuurlijke en operationele crisisorganisatie slagvaardig opereert.

De missie en visie van de VRHM laten zich samenvatten in het volgende motto:

Samen sterker voor veiligheid!

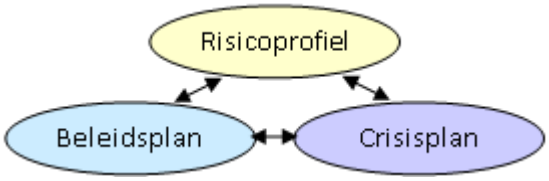
De missie en visie van VRHM vormen het uitgangspunt voor de ambities van de VRHM voor de komende vier jaar, zoals neergelegd in het Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019 'Gericht verder!'.

De VRHM en haar crisispartners hebben in de achterliggende vier jaar, op basis van het Regionaal Beleidsplan 2012-2015, stevig geïnvesteerd in de versterking van de generieke crisisorganisatie. De komende vier jaar wordt dit stevige fundament bestendigd en de multidisciplinaire crisisbeheersing *gericht verder* versterkt.

Daartoe zijn in het Regionaal Beleidsplan 2016-2019 *drie beleidsprioriteiten* benoemd:
1. Informatiegestuurd werken
2. Risicogericht werken
3. Omgevingsgericht (net)werken

1.3 Regionaal Beleidsplan, Risicoprofiel, Crisisplan

In 2011 is het eerste Regionaal Beleidsplan VRHM (periode 2012-2015) vastgesteld en vervolgens uitgevoerd. Het Beleidsplan 2016-2019 geeft richting aan de verdere ontwikkeling van de multidisciplinaire samenwerking, voorbereiding en uitvoering van crisisbeheersing. Het beleidsplan is een verplichting op basis van artikel 14 Wet veiligheidsregio's en dient ten minste eenmaal in de vier jaar vastgesteld te worden.



De Wet veiligheidsregio's (Wvr) kent drie belangrijke planvormen die nauw met elkaar verbonden zijn: het Risicoprofiel, het Beleidsplan en het Crisisplan. Het Regionaal Risicoprofiel (art. 15 Wvr) beschrijft wat de veiligheidsregio kan overkomen en hoe erg dat is. In het Regionaal Beleidsplan (art. 14 Wvr) zijn de te behalen operationele prestaties beschreven op het terrein van de brandweerzorg, geneeskundige hulpverlening, politiezorg en bevolkingszorg in het kader van crisisbeheersing. Het Beleidsplan dient mede gebaseerd te zijn op het Risicoprofiel. Tot slot wordt in het Crisisplan (art. 16 Wvr) beschreven hoe de generieke crisisorganisatie eruit ziet en wie wat doet ten tijde van rampen en crises.

Het *Regionaal Beleidsplan* is een wettelijk planfiguur en geeft richting aan de ontwikkeling voor de crisisbeheersing van de Veiligheidsregio Hollands Midden. Het ziet op de komende planperiode voor de jaren 2016-2019. In het beleidsplan zijn drie beleidsprioriteiten benoemd: informatie gestuurd werken, risicogericht werken en omgevingsgericht (net)werken. In de crisisorganisatie ligt er een relatie naar het regionaal risicoprofiel en de samenwerking met verschillende partners. In het beleidsplan is in een

afzonderlijke paragraaf aandacht besteed aan de bedrijfsvoering op dit thema. De uiteindelijke resultaten zijn:

- de VRHM en haar partners hebben voldoende capaciteit beschikbaar gesteld voor de uitvoering van het beleidsplan;
- de VRHM werkt op het gebied van de bedrijfsvoering risicogericht;
- de VRHM heeft een kwaliteitszorgsysteem, wat als sturingssysteem fungeert voor het bestuur van de VRHM en de gemeentebesturen;
- binnen de VRHM wordt een aanpak gehanteerd waarmee onderwerpen integraal door de veiligheidsketen heen worden benaderd en
- de VRHM vertaalt de resultaten in het beleidsplan jaarlijks beleidsmatig en financieel in de werkplannen.

In het beleidsplan is aangegeven dat gewerkt wordt aan het brengen van balans tussen de beleidsprioriteiten en de beschikbare middelen. Behoudens de capaciteit is de reserve Samenwerken loont! beschikbaar. In de programmabegroting en de meerjarenramingen is voor de uitvoering rekening gehouden met een jaarlijks budget van € 100.000 dat onttrokken wordt aan genoemde reserve. Zoals hierboven aangegeven worden de resultaten in het multidisciplinaire werkplan opgenomen.

Het *Korpsbeleidsplan* geeft richting aan de ontwikkeling van de Brandweer Hollands Midden onderweg naar een modern brandweerkorps. Op basis van de eerder vastgestelde kadernota MAM, het (brand)risicobeeld en de doelen voor de komende jaren worden in het korpsbeleidsplan hiervoor concrete beleidsvoornemens uiteengezet. Een belangrijk kader hiervoor is de afspraak om de brandweertaken in 2018 tegen de zogenoemde Cebeonnorm te verrichten. Hiertoe is een maatregelenpakket ontwikkeld dat in de periode 2016-2018 geeffectueerd moet worden. Het pakket is begroot naar opbrengsten en meerkosten (Meer, Anders, Minder - MAM). Voor nadere informatie over het Korpsbeleidsplan en de maatregelen in het kader van MAM verwijzen wij naar het programmaplan Brandweer in deze programmabegroting.

Op 26 november 2015 is het *Regionaal Risicoprofiel VRHM* vastgesteld door het AB van de VRHM. Deze programmabegroting is mede hierop gebaseerd. Het Beleidsplan is, conform de Wvr, opgesteld in afstemming met de gemeenteraden, crisispartners en omliggende veiligheidsregio's en is door het AB vastgesteld op 31 maart 2016.
Elk organisatieonderdeel van de VRHM draagt bij aan de multidisciplinaire samenwerking met het oog op het gezamenlijk organiseren van een adequate crisisorganisatie. Multidisciplinaire crisisbeheersing omvat de gehele veiligheidsketen, zowel de voorbereiding op (o.a. risicobeheersing en operationele voorbereiding) als het daadwerkelijk optreden van de crisisorganisatie tijdens een ramp of crisis. Tevens vinden tijdens de ramp of crisis activiteiten plaats die gericht zijn op het terugbrengen van de 'normale omstandigheden'. Zowel in de voorbereiding op als tijdens rampen en crises steunt de veiligheidsregio op de expertise en capaciteit van drie hulpdiensten (de brandweer, de politie en de GHOR) en gemeenten in Hollands Midden. Afhankelijk van het thema worden andere crisispartners (o.a. Defensie, OM, waterschappen, Rijkswaterstaat en vitale partners) betrokken bij de voorbereiding op en bestrijding van rampen en crises. Binnen dit netwerk van multidisciplinaire samenwerking heeft VRHM een (niet vrijblijvende) regiefunctie.

Monodisciplinaire crisisbeheersing wordt opgepakt binnen de afzonderlijke hulpdiensten en gemeenten.

De afname van de gemeentelijke bijdragen wordt jaarlijks uitgewerkt in de *Begrotingsuitgangspunten* die het uitgangspunt vormen voor de *ontwerp-Programmabegroting*. In de bijlagen bij deze begroting zijn de concrete cijfers per gemeente terug te vinden. In bijlage 7 wordt uitvoerig het verloop weergegeven van de route naar Cebeon in relatie tot de MAM-taakstellingen. Dit is het begrotingskader waarbinnen de maatregelen, na vaststelling van het Korpsbeleidsplan door het Algemeen Bestuur VRHM, nader geconcretiseerd moeten worden in de onderlinge prioriteitstelling, de producten en de jaarschijven (jaarwerkplannen).

In het kader van de planning- & control-cyclus worden de voortgang en uitvoering van de activiteiten door middel van Bestuursrapportages bewaakt.

1.4 Bestuur en organisatie VRHM

Het Algemeen Bestuur van de VRHM wordt gevormd door de burgemeesters van de aangesloten gemeenten van de Gemeenschappelijke Regeling VRHM. De leden van het AB kiezen uit hun midden een Dagelijks Bestuur. De voorzitter wordt, na het AB gehoord te hebben, aangewezen door de minister van Veiligheid en Justitie.
Gemeenteraden hebben sturende taken zoals het jaarlijks inbreng leveren voor de begroting in de vorm van een zienswijze en de eigen gemeentebegroting te voorzien van de benodigde financiële middelen voor de Veiligheidsregio. Daarnaast hebben ze de wettelijke taak eenmaal per vier jaar inbreng te leveren voor drie belangrijke beleidskaders van de Veiligheidsregio, namelijk het Regionaal Risicoprofiel, het Regionaal Beleidsplan (beide multidisciplinair) en de doelen voor Brandweerzorg (monodisciplinair). Daarnaast hebben ze een controlerende taak. Gemeenteraden kunnen hun college en bestuurders ter verantwoording roepen voor hun inbreng in het bestuur van de VRHM.

De VRHM staat onder ambtelijke leiding van de directeur. De directeur is verantwoordelijk voor de bedrijfsvoering van de VRHM en het bevorderen van de multidisciplinaire samenwerking tussen de drie hulpdiensten, de gemeenten in Hollands Midden en de overige crisispartners (de veiligheidsregio in ruime zin). De ambtelijk eindverantwoordelijken van de drie hulpdiensten en gemeenten in Hollands Midden zijn eindverantwoordelijk voor de bijdrage van hun organisatie aan de uitvoering van taken, processen en projecten van de VRHM. De directeur heeft hierbij geen zeggenschap over de drie hulpdiensten, gemeenten en crisispartners. Binnen de VRHM is gekozen voor een gecombineerde invulling van de functies Directeur VRHM en Regionaal Commandant Brandweer Hollands Midden.

De ambtelijk eindverantwoordelijken van de drie hulpdiensten en gemeenten vormen tezamen de Veiligheidsdirectie, onder voorzitterschap van de directeur VRHM. De Veiligheidsdirectie is, conform de Gemeenschappelijke Regeling VRHM, verantwoordelijk voor de multidisciplinaire crisisbeheersing en adviseert het bestuur hierover.

De regie op de multidisciplinaire samenwerking, voorbereiding en uitvoering van crisisbeheersing vindt plaats vanuit het multidomein van het organisatieonderdeel brandweer. Dit geldt ook voor de bedrijfsvoeringstaken. De werkorganisatie voor de VRHM is opgehangen bij de brandweer. Door de combinatie van de functies van directeur veiligheidsregio en regionaal commandant brandweer is de integraliteit van de aansturing gewaarborgd.

1.5 Relevante beleidsontwikkelingen 2017

Het Regionaal Beleidsplan 2016-2019, het Korpsbeleidsplan 2016-2018 van Brandweer Hollands Midden en de bestuurlijke uitgangspunten voor het kostenniveau van BHM en de financieringssystematiek van de gemeentelijke bijdragen vanaf 2019 (gemakshalve met '*uitgangspunten Cebeon 2019 e.v.*' aangeduid) bepalen in grote mate de beleidsmatige en financiële kaders van de VRHM in de komende jaren.

1.5.1 Regionaal Beleidsplan VRHM 2016–2019 'Gericht verder!'

De VRHM heeft een Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019 '*Gericht verder!*' opgesteld op basis van de evaluatie van het Regionaal Beleidsplan 2012-2015, de uitkomsten van het Regionaal Risicoprofiel 2016-2019 en landelijke beleidskaders en ontwikkelingen. Het Regionaal Beleidsplan geeft richting aan de ontwikkeling van de multidisciplinaire crisisbeheersing binnen VRHM en de koers, ontwikkeling en werkzaamheden van de Veiligheidsregio voor de komende vier jaar.

In het Beleidsplan zijn drie beleidsprioriteiten benoemd die hiervan de kern uitmaken: informatiegestuurd werken, risicogericht werken en omgevingsgericht (net)werken. De beleidsprioriteiten zijn daarmee sturend in de ontwikkeling en de werkzaamheden van de Veiligheidsregio (en haar partners) in deze periode.

1.5.1.1. Informatiegestuurd werken

De VRHM wil dat de beschikbare en juiste informatie op de juiste wijze op het juiste moment bij de juiste personen beschikbaar is, zodat voorafgaand en ten tijde van een ramp of crisis adequaat wordt opgetreden. Hierbij wil de VRHM dat informatievoorziening vaker een wezenlijke aanvulling aan het proces levert. Het gaat hierbij zowel om het versterken van het informatiemanagement in de warme fase als de introductie van het actuele informatiebeeld in de lauwe, niet opgeschaalde fase.

De VRHM beoogt met informatiegestuurd werken de volgende resultaten te bereiken:
- De VRHM heeft een beter (gezamenlijk) actueel beeld van de situatie. De VRHM verbindt (informatie)domeinen met elkaar. Er is een VRHM-brede informatievoorziening;
- Alle netwerkonderdelen beschikken over de juiste informatie, op het juiste moment en op de juiste plaats tegen zo laag mogelijke kosten. Ook in de koude fase;
- De VRHM werkt met actiegerichte informatievoorziening. De VRHM beschikt over een crisisorganisatie die optimaal gebruik maakt van LCMS;
- Informatie over projecten is breed gedeeld en toegankelijk via een VRHM-brede digitale omgeving die voor alle crisisfunctionarissen en partners het platform wordt waar informatie te vinden is;
- De VRHM heeft de benodigde maatregelen getroffen om de betrouwbaarheid van informatiemanagement te organiseren;
- De VRHM heeft ‘fall-back-’ en uitwijklocatie(s) georganiseerd voor de hoofdstructuur en de GMK.

1.5.1.2. Risicogericht werken (incl. doorvertaling Regionaal Risicoprofiel)

De VRHM wil meerwaarde leveren door het analyseren van risico’s en het adviseren aan het bestuur bij het maken van keuzes. Dit levert winst op in de vorm van een verbeterd inzicht en overzicht qua risico’s, realisme in de besluitvorming en prioritering in de aanpak van het reduceren van de risico’s. De VRHM stelt samen met partners een actueel beeld van de risico’s in het verzorgingsgebied op die zich mogelijk kunnen ontwikkelen tot een ramp of crisis. Op basis van dit beeld kan de VRHM de gemeenten (on)gevraagd voorzien van adviezen en een handelingsperspectief bieden. Naast deze werkwijze worden op basis van de uitkomsten van het Regionaal Risicoprofiel de risico’s nader uitgewerkt. De crisisorganisatie bereidt zich op basis van deze risico’s gericht voor op:
- Overstromingen;
- verstoring energievoorziening, telecommunicatie en ICT en ziektegolf;
- verstoring openbare orde;
- luchtvaartongevallen.

De VRHM beoogt met risicogericht werken de volgende resultaten te bereiken:
- De VRHM heeft overzicht en inzicht in de risico’s en de bijbehorende aanpak, waarbij ten minste de risico’s overstromingen, verstoring energievoorziening, telecommunicatie en ICT en ziektegolf, verstoring openbare orde en luchtvaartongevallen specifiek zijn uitgewerkt;
- De VRHM zorgt voor een gecoördineerde integrale advisering. In deze advisering geeft de VRHM inzicht in de risicoanalyse, de duiding van het risico, het restrisico en de beïnvloedingsmogelijkheden. Het advies sluit aan bij de vraagstelling van de ontvanger;
- De VRHM bereidt zich operationeel voor op basis van de risico’s uit het risicoprofiel;
- De VRHM heeft de continuïteit van de eigen crisisorganisatie/bedrijfsvoering versterkt;
- De VRHM bevordert met risico- en crisiscommunicatie het risico- en veiligheidsbewustzijn, de zelfredzaamheid en de onderlinge hulpvaardigheid.

1.5.1.3. Omgevingsgericht (net)werken

De VRHM wil aansluiten bij de behoeften in haar omgeving en de samenleving, de netwerkpartners en de eigen crisisfunctionarissen adequaat kunnen bedienen met informatie en producten die ondersteunen bij de voorbereiding en uitvoering van rampenbestrijding en crisisbeheersing. Hieronder vallen de volgende thema's:

- samenwerken crisispartners;
- crisisbeheersing en (verminderd) zelfredzame burgers;
- de gebruiker centraal.

De VRHM beoogt met omgevingsgericht (net)werken de volgende resultaten te bereiken:

- De VRHM maakt gebruik van haar intensieve samenwerking met partners, andere veiligheidsregio's en kennisinstituten. Er worden meer afspraken gemaakt op het gebied van risicobeheersing en gezamenlijk opleiden, trainen en oefenen;
- De VRHM heeft de continuïteit en kwaliteit van haar meldkamer geborgd en de overgang naar de LMO zorgvuldig begeleid;
- De VRHM ondersteunt en faciliteert (zelf)redzamen en biedt verminderd zelfredzamen ondersteuning en begeleiding. De effecten hiervan op de crisisorganisatie zijn ingepast binnen de huidige procedures en werkwijzen;
- De VRHM heeft haar producten en diensten afgestemd op de wensen en behoeften van de gebruiker;
- De producten en diensten van de VRHM zijn geïmplementeerd, actueel en geëvalueerd. Gebruikers maken gebruik van deze producten en diensten en zijn hiermee aantoonbaar voldoende geëquipeerd.

Om bovenstaande doelen te realiseren zijn in het Regionaal Beleidsplan concrete plannen (vakinhoudelijk en bedrijfsvoering) benoemd voor de periode 2016-2019.

1.5.2 Korpsbeleidsplan 2016-2018 BHM 'We zijn onderweg'

Het Korpsbeleidsplan 2016-2018 'We zijn onderweg' is het eerste meerjarenbeleidsplan van Brandweer Hollands Midden en geeft richting aan de ontwikkeling van BHM naar een modern brandweerkorps. Op basis van de Kadernota MAM, het (brand)risicobeeld en de doelen voor de komende jaren worden in het Korpsbeleidsplan concrete beleidsvoornemens uiteengezet.

In de periode 2016-2018 wil BHM het volgende bereiken:

1. Meer risicogericht werken;
2. Stimuleren van zelfredzaamheid;
3. Afstemmen van materieel- en personeelssterkte op de risico's;
4. Introduceren van innovatieve werkwijzen;
5. Optimaliseren van de dekking en de specialismeverdeling;
6. Introduceren van persoonsgerichte vakbekwaamheidsprogramma's voor het repressieve personeel;
7. Slim samen werken binnen Brandweer Nederland;
8. Informatiegestuurd werken;
9. Verbeteren van het planmatig werken;
10. Investeren in medewerkers

Voor een nadere uitwerking van deze doelstellingen verwijzen wij naar paragraaf 3.4 van deze programmabegroting.

1.5.3 Bestuurlijke uitgangspunten: kostenniveau Brandweer Hollands Midden en financierings-systematiek gemeentelijke bijdragen vanaf 2019

Bij het besluit tot het regionaliseren van de brandweer in Hollands Midden (29 januari 2009) heeft het AB met de regionaal commandant afgesproken "*een beleid te ontwikkelen waarmee de kosten voor brandweerzorg in Hollands Midden op termijn kunnen worden gerealiseerd voor het referentiebudget dat gemeenten via het gemeentefonds ontvangen als fictief budget voor de brandweertaak*". Dit beleid wordt in het spraakgebruik de 'routekaart Cebeon' genoemd, en het referentiebudget de 'Cebeon-norm'.

Bij het besluit tot regionalisering is 2009 als referentiejaar voor het gewenst kostenniveau gehanteerd. Het totaal van de gemeentelijke brandweerbegrotingen, het startbudget voor de nieuwe regionale brandweerorganisatie, bedroeg in 2009 16,6% meer dan dit referentiebudget (de Cebeon-norm), zijnde een bedrag van € 6,2 mln. Dit bedrag kreeg de nieuwe organisatie als bezuinigingsopdracht mee.

De bestuurlijke afspraken betreffende de routekaart Cebeon en de Cebeon-norm zijn gemaakt tot en met 2018. Conform afspraak heeft het bestuur, mede ook naar aanleiding van het groot onderhoud van het (sub)clusteronderdeel Brandweer en Rampenbestrijding in het Gemeentefonds per 2016 en de herijking van de Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR) per 2017, de gehanteerde financieringssystematiek geëvalueerd en voorstellen ontwikkeld voor een nieuwe vaststelling van het kostenniveau van BHM in de volgende beleidsperiode.

1.5.3.1 Kostenniveau en financieringssystematiek Brandweer Hollands Midden.

Het bestuur wil aan het principe vasthouden om het niveau van de kosten en de gemeentelijke financiering voor brandweerzorg in Hollands Midden te realiseren voor het referentiebudget dat gemeenten via het gemeentefonds ontvangen als fictief budget voor de brandweertaak.
Het referentiebudget wordt door middel van het groot onderhoud aan het gemeentefonds periodiek herzien op basis van landelijk onderzoek naar actuele (gemeentelijke) begrotingen. De verdeling van het gemeentefonds is kostengeoriënteerd en naar de mening van het bestuur daarmee een objectieve maatstaf om ook het niveau van de kosten voor brandweerzorg in Hollands Midden op te baseren.

1.5.3.2 Aanpassingen van het niveau en bijdrage gemeente

Aanpassingen in het absoluut niveau (referentiebudget) en de bijdrage van elke gemeente wordt één maal in de vier jaar (gelijk de beleidsplan periode) toegepast, gebaseerd op de septembercirculaire gemeentefonds T-2 van de beleidsplanperiode.
Indien het referentiebudget en de bijdrage van elke gemeente in een nieuwe beleidsplanperiode afwijkt van de voorgaande periode, wordt dit aan het begin van een nieuwe beleidsplanperiode direct aangepast. Omdat de bijdrage van een gemeente voor een nieuwe beleidsplanperiode wordt gebaseerd op de septembercirculaire gemeentefonds T-2, heeft de gemeente tijd om zich hierop intern voor te bereiden.
Het absoluut niveau wordt gedurende de beleidsplanperiode gefixeerd, maar de jaarlijkse indexering is wel van toepassing conform de methodiek Werkgroep financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen .

Indien het referentiebudget in een nieuwe beleidsplanperiode hoger is dan de voorgaande periode wordt het surplus alleen toegekend indien dit nodig is voor nieuw beleid (incl. innovatie) en financiering autonome ontwikkelingen.
Indien het referentiebudget in een nieuwe beleidsplanperiode lager is dan de voorgaande periode wordt bij de vaststelling van de begrotingsuitgangspunten de eventuele consequenties (o.a. voor het dekkingsplan) bestuurlijk ter besluitvorming voorgelegd. In het beleidsplan zal worden aangeven op welke taken de bezuinigingsmaatregelen betrekking zullen hebben.

Gezien de effecten van het groot onderhoud gemeentefonds per 2016 en herijking BDuR per 2017 wordt het eerst volgende beleidsplan van Brandweer Hollands Midden gebaseerd op de periode 2016-2018 (3 jaar). De volgende op de periode 2019-2023 (5 jaar), daarna voor achtereenvolgende perioden van 4 jaar.

1.5.4 Heroriëntatie Landelijke Meldkamer Organisatie (LMO)

In het regeerakkoord Rutte I was opgenomen dat er één landelijke meldkamerorganisatie (LMO) komt. Met betrokken partijen is dit doel verder uitgewerkt. Dit heeft geleid tot het Transitieakkoord '*Meldkamer van de Toekomst'* (oktober 2013) waarin de ambities van de betrokken partijen collectief zijn onderschreven. Snel daarna is de kwartiermakersorganisatie aan de slag gegaan. In de zomer van 2015 zijn het Plan van Aanpak en Ontwerpplan voor de realisatie van de LMO opgeleverd.

Voor besluitvorming over de verdere realisatie heeft de minister van Veiligheid en Justitie de opdracht gegeven om een gateway review te laten uitvoeren naar de vorming van de LMO. De uitkomst van de review is kritisch maar helder: betrokken partijen hebben het met elkaar niet zo georganiseerd, dat de opdracht om te komen tot een LMO binnen de huidige afspraken van tijd en geld gerealiseerd kan worden. Er moeten een aantal zaken beter worden georganiseerd om de gemeenschappelijke doelstellingen te behalen; er is een heroriëntatie nodig.

1.5.4.1 Hoofdlijnen heroriëntatie

Het einddoel blijft overeind staan: de realisatie van één landelijke meldkamerorganisatie op maximaal tien locaties. De transitiestrategie wordt bijgesteld naar een meer realistische aanpak.

Prioriteit bij samenvoegingen en bij de landelijke ICT
De aanpak van de transitie moet hierbij duidelijker worden gefaseerd. De prioriteit moet liggen bij de regionale samenvoegingstrajecten en het vormen van de landelijke ICT die noodzakelijk is om de tien meldkamers als één virtuele organisatie te laten samenwerken.
De gateway review stelt voor om de verantwoordelijkheid voor de samenvoegingen regionaal te beleggen. Dit sluit aan bij de reeds ontstane praktijk. In alle regio's zijn stuurgroepen aan de slag om de samenvoegingen vorm te geven. Het voorstel is om de "going concern" in deze periode ook conform het huidige wettelijke regime voort te zetten. Het borgen van de continuïteit tijdens de transitiefase is de belangrijkste randvoorwaarde.
Er wordt meer tijd genomen voor het uitwerken van de samenwerkingsmogelijkheden in de meldkamers en de multidisciplinaire taakuitvoering. Dit moet uiteindelijk leiden tot duidelijkheid over een aantal onderwerpen die het eindbeeld bepalen, bijvoorbeeld de nieuwe manier van werken, waarbij de burger in het eerste contact wordt geholpen. De organisatorische vormgeving van de LMO zal in een later stadium plaatsvinden. Het wetsvoorstel zal hierop worden aangepast.

Sturing en coördinatie
De sturing op de vorming en voortgang van de LMO moet worden verbeterd. De korpschef wordt hierbij duidelijk als de opdrachtnemer gepositioneerd die zorg draagt voor de aansturing en het behalen van de doelstellingen van de programma-organisatie. Vanuit de hierboven genoemde doelstelling om te komen tot één landelijke meldkamerorganisatie staan deze samenvoegingen niet op zichzelf. De samenvoegingen moeten in goede samenwerking plaatsvinden met de politie als opdrachtnemer van de vorming van de LMO die het totale proces van samenvoegingen coördineert en faciliteert. Hiertoe zal een mijlpalenplanning worden opgesteld, waarbij per locatie, rekening houdend met de mogelijkheden van politie, in beeld wordt gebracht wanneer wat opgeleverd zal worden.

Financiën
De ambitie om te komen tot een landelijke meldkamerorganisatie gaat gepaard met een taakstelling oplopend tot structureel € 50 miljoen.in 2021. De conclusies van gateway geven wel aanleiding om te

bezien in hoeverre tijdelijke besparingsverliezen onoverkomelijk zijn en hoe deze binnen de betrokken staande begrotingen van dekking worden voorzien. Daarnaast worden samen met alle veiligheidsregio's de voorbereidingen getroffen voor de in het transitieakkoord afgesproken financiële overdrachtsdocumenten.

Financiële overdracht
Op 17 november 2015 is met de VNG en het ministerie van Veiligheid en Justitie gesproken over de financiële overdracht. De voorlopige uitkomst is het scenario van een uitname uit het gemeentefonds met een compensatie van herverdelingseffecten via de BDuR dan wel facturatie. Het streven is om de compensatie van de herverdelingseffecten mee te nemen bij de eerstkomende herijking van het gemeentefonds. Dit scenario wordt echter in het licht van de nieuwe transitiestrategie LMO mogelijk opnieuw bezien.

1.5.5 Doorontwikkeling Veiligheidsberaad en professionaliseren IFV

De voorstellen van het Dagelijks Bestuur Veiligheidsberaad (DB VB) voor de doorontwikkeling van het Veiligheidsberaad en professionalisering van het Instituut Fysieke Veiligheid (IFV) zijn in 2015 voorgelegd aan de besturen van de veiligheidsregio's. De reacties van de veiligheidsregio's zijn besproken en het Veiligheidsberaad heeft op 11 december 2015 ingestemd met de voorstellen. Dit betekent dat de strategische, bestuurlijke samenwerking tussen veiligheidsregio's versterkt wordt en dat deze versterking gezamenlijk wordt opgepakt. Het IFV wordt een kennisinstituut van en voor de veiligheidsregio's, met een herkenbare plek voor de verschillende kolommen.
De bestuursvorm wordt nader bekeken en opnieuw besproken in het Veiligheidsberaad. Net als de inbedding van de brandweer binnen het IFV, om zo te werken aan een 'multi-kennisinstituut.'

Financiën
Vanuit de veiligheidsregio's wordt een werkbudget voor het Veiligheidsberaad aangelegd dat gefinancierd wordt door een jaarlijkse bijdrage van € 30.000 per regio voor de uitvoering van een Strategische Agenda. Het budget wordt door het DB VB besteed ter uitvoering van de door het Veiligheidsberaad gemeenschappelijk genomen besluiten. Het DB VB legt jaarlijks een inhoudelijk voorstel inclusief financieel bestedingsoverzicht voor aan het Veiligheidsberaad. Achteraf legt het DB VB eveneens verantwoording af aan het Veiligheidsberaad. Bovenstaande -voor alle veiligheidsregio's verplichtende- afspraak wordt gemaakt voor de jaren 2016-2019 (vier jaren). In 2019 vindt een evaluatie plaats en wordt bezien hoe verder te handelen vanaf 2020.

1.5.6 Overleg over nieuwe CAO Gemeenten

De VNG en de vakbonden zijn 17 december 2015 begonnen aan het overleg over de nieuwe CAO Gemeenten 2016. Op het eerste overleg hebben zij de inzetbrieven uitgewisseld en procesafspraken gemaakt. In januari van dit jaar is verder gesproken over de CAO. Onderdeel van deze gesprekken is de uitvoering van de loonruimteovereenkomst van 10 juli 2015, waarin is afgesproken dat de salarissen van ambtenaren met 1,4% stijgen. De inzet van de VNG is gebaseerd op de arbeidsvoorwaardennota.

1.5.7 De beleidsontwikkelingen in de Oranje Kolom voor Hollands Midden

In het traject 'bevolkingszorg op orde 2.0' (BZOO) is een meer realistische zorg voor de bevolking tijdens en na een ramp of crisis uitgewerkt. Vanaf 2014 is ook de Veiligheidsregio Hollands Midden hiermee aan de slag. De basisprincipes (eigen verantwoordelijkheid samenleving, wettelijke zorgtaak voor gemeenten en Veiligheidsregio, acceptatie burgerhulp en voorbereiding op reële crises) zijn daarbij leidend. Het is te beschouwen als een dynamisch proces; op basis van ervaringen, ontwikkelingen worden elementen uitgewerkt en ingepast in de activiteiten van de Oranje Kolom. BZOO werkt dus door op verschillende terreinen.

Zo zal het in 2016 te accorderen prestatiekader in 2017 gemonitord gaan worden. De manier waarop dit kader wordt gemeten wordt nog ontwikkeld (van prestatiekader naar prestatiemeting).
Een andere belangrijk thema is de kwaliteit van de gemeentelijke crisisorganisatie. Er wordt vanuit BZOO ingezet op een slanke maar gespierde crisisorganisatie waarbij sprake is van samenwerking op cluster- en regionaal niveau. Om deze crisisorganisatie optimaal te kunnen ondersteunen wordt in 2016 de visie op Opleiden, Trainen en Oefenen (OTO) beschreven. Deze sluit aan bij de principes van BZOO en wordt uitgewerkt in een OTO-aanbod dat bijdraagt aan de kwaliteit van de (individuele) crisismedewerker.

Vanaf 2016 zijn in het beleidsplan van de Veiligheidsregio Hollands Midden drie prioriteiten benoemd. De betekenis van deze prioriteiten voor de activiteiten binnen de Oranje Kolom vertoont samenhang met het traject BZOO, bijvoorbeeld bij het versterken van de zelfredzaamheid en het versterken van de partnerschappen.

1.5.8 Het invullen van risicomanagement op het gebied van de interne beheersing van de organisatie

De risicoparagraaf in programmabegroting en jaarstukken ziet met name op de risico's in de bedrijfsvoering en vindt zijn grondslag in wettelijke regelgeving. Het AB heeft eerder aangegeven ook zelfstandig, los van een wettelijke grondslag, een oordeel te willen kunnen geven over de risico's in relatie tot de omvang van het weerstandsvermogen. De risico's worden in kaart gebracht, in financiële zin 'gewogen' en afgezet tegen de reservepositie. Naast de Nota Risicomanagement wordt daarom tevens een geactualiseerde Nota Reserves 2016-2019 aangeboden. De accountant heeft bij de controle de suggestie gedaan om in dat perspectief tevens een zogenoemde fraude- en omgevingsanalyse uit te voeren.
Gezien de onderlinge samenhang worden de Programmabegroting 2017 en Meerjarenramingen 2018-2020, de Nota Risicomanagement en de Nota Reserves 2016-2019 in dezelfde vergadering van het AB van juni 2016 ter vaststelling aangeboden. Daarmee worden de risico's, de weerstandscapaciteit en het weerstandsvermogen in samenhang met elkaar beoordeeld.

1.6 Begrotingsuitgangspunten 2017

1.6.1 Referentiekaders

In de ontwerp-programmabegroting 2017 is rekening gehouden met de volgende aspecten:

- Het wettelijk kader wordt met name gevormd door de Wet veiligheidsregio's inclusief uitvoerings-besluiten;
- Uitvoering wordt gegeven aan het financieel instrumentarium, een samenhangend geheel van verordeningen, vastgesteld door het AB op 10 februari 2011 en gewijzigd sindsdien;
- De brief van 19 februari 2016 van het Financieel Overleg van Gemeenten in Hollands Midden vormt het 'financieel kader' voor de ontwerp-programmabegroting 2017;
- In de ontwerp-programmabegroting 2017 zijn de ramingen 2016 na begrotingswijziging opgenomen;
- De realisatie van de doelstellingen wordt periodiek getoetst en de begroting op over- en onderuitputting beoordeeld. De uitkomsten worden per kwartaal aan het bestuur gerapporteerd. De inrichting van de tussentijdse rapportages sluit aan bij de programma-indeling van de begroting;
- Bij het opstellen van de ontwerp-programmabegroting 2017 zijn de door het College van Gedeputeerde Staten aangegeven criteria voor de bepaling van het toezichtregime in acht genomen;
- De begrotingsuitgangspunten 2017, vastgesteld door het AB in de openbare vergadering van 18 februari 2016, vormen de basis voor de ontwerp-programmabegroting 2017;
- De gemeenteraden van de deelnemende gemeenten worden in de gelegenheid gesteld hun zienswijze op deze ontwerp-programmabegroting te geven;

- Omwille van de leesbaarheid van de ontwerp-programmabegroting is het aantal voetnoten zoveel mogelijk beperkt en is in de bijlage de historie vermeld van enkele relevante data, zoals eerder genomen bestuursbesluiten.

1.6.2 Algemene begrotingsuitgangspunten voor alle programma's

Het AB heeft de volgende uitgangspunten voor de ontwerp-programmabegroting 2017 en de meerjarenramingen 2018-2020 vastgesteld:

1. De multidisciplinaire samenwerking wordt in de komende jaren conform het nieuwe regionale beleidsplan 2016–2019 vormgegeven. Het raamwerk van het nieuwe beleidsplan 2016-2019 wordt uitgevoerd binnen het financieel bestuurlijk kader. De uitvoering van het beleid geschiedt door elk aan de VRHM verbonden organisatieonderdelen op basis van een door het bestuur vast te stellen programmajaarplan. De programma's worden voorts ingevuld in overeenstemming met eerder genomen besluiten van het Algemeen Bestuur;
2. Bij de vaststelling van de programmabegroting 2017 worden een Nota risicomanagement en een Nota reserves 2016-2019 ter vaststelling aangeboden i.v.m. hun onderlinge samenhang;
3. Het bestaand beleid, zoals geformuleerd in de programmabegroting 2016, inclusief structurele effecten uit de begrotingswijzigingen 2015[3], geldt als vertrekpunt;
4. De invulling van de begroting en de meerjarenramingen geschieden volgens de provinciale voorwaarden van structureel begrotingsevenwicht en tijdige inzending;
5. De loon- en prijsontwikkelingen worden voor 2017 geraamd volgens de methodiek zoals vastgesteld door de 'Werkgroep financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen', gebaseerd op de index Bruto Binnenlands Product en nacalculatie 2016, zijnde 0,75%;
6. De rijksbijdrage wordt geraamd op basis van de laatst ontvangen circulaire inclusief bijstelling van de verdeelmaatstaven;
7. De lonen worden geraamd op basis van de vigerende collectieve arbeidsovereenkomst (looptijd tot 1 januari 2016) en de uitvoering van de loonruimteovereenkomst van 10 juli 2015. Voor de gemeenten is alleen afgesproken om de besparing op de pensioenpremie voor de werkgever om te zetten in salaris. Dit betekent een salarisverhoging van 1,4%. De VNG en de vakbonden zijn 17 december 2015 begonnen aan het overleg over de nieuwe CAO Gemeenten. Op het eerste overleg hebben zij de inzetbrieven uitgewisseld en procesafspraken gemaakt. Financiële effecten voor de begroting 2017 zijn nu nog niet in te schatten. Deze worden derhalve in de risicoparagraaf vermeld;
8. De planning van de aanbieding van de ontwerp-programmabegroting 2017 geschiedt overeenkomstig eerder aangeboden bestuursplanning en uiterlijke vaststelling in het Algemeen Bestuur van 30 juni 2016 overeenkomstig de gewijzigde Wet gemeenschappelijke regelingen waarbij alle mogelijke inzet wordt betracht om de deelnemende gemeenten zo snel en zo veel als mogelijk te betrekken in informatie en het vaststellingsproces;
9. Vóór vaststelling van de programmabegroting door het Dagelijks- en Algemeen Bestuur worden de begrotingsuitgangspunten en ontwerp-programmabegroting verstuurd aan de hoofden Financiën en medewerkers Openbare Veiligheid van de deelnemende gemeenten en aan het

[3] Besluiten Algemeen Bestuur van 25 juni 2015 (1e wijziging 2015) betreffende:
a. het incidenteel ramen van de lasten brandweer voor het project ademlucht ad € 200.000 conform het besluit resultaatbestemming 2013 en deze lasten te dekken uit de reserve Versnelde Organisatieopbouw;
b. het incidenteel ramen van de lasten brandweer voor de professionalisering van het trainings- en oefenprogramma voor het operationele informatiemanagement van de VRHM ad € 65.000, en deze lasten te dekken door een onttrekking aan de reserve Multiteam/LCMS;
c. het structureel aanpassen van de ramingen op de programma's brandweer en GHOR naar aanleiding van het besluit tot wijziging van de financieringsstroom GHOR;
d. het structureel verhogen van lasten en baten met € 180.000 op het programma Veiligheidsbureau in verband met de gemeentelijke deelname aan de regionalisering van het Veiligheidshuis en de kassiersfunctie hiervoor van de VRHM met ingang van 2015.

Ambtelijk Governance team VRHM om deze in een betere informatiepositie te brengen in hun advisering van hun bestuur/bestuurders/collega's.

1.6.3 Specifieke begrotingsuitgangspunten van de programma's

Specifieke begrotingsuitgangspunten programma Brandweer

De routekaart naar de Cebeon-norm is sinds 2011 een van de centrale thema's op grond waarvan de bijdragen van de gemeenten in de Brandweer Hollands Midden wordt bepaald. De bestuurlijke afspraken betreffende de routekaart Cebeon en de Cebeon-norm zijn gemaakt tot en met 2018.
Conform afspraak heeft het bestuur, mede ook naar aanleiding van het groot onderhoud van het (sub)clusteronderdeel Brandweer en Rampenbestrijding in het gemeentefonds per 2016 en de herijking van de Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR) per 2017, de gehanteerde financieringssystematiek geëvalueerd en voorstellen ontwikkeld voor de volgende beleidsperiode betreffende een nieuwe vaststelling van het kostenniveau van Brandweer Hollands Midden. Deze vormen het uitgangspunt voor de bijdragen van de gemeenten in de Brandweer Hollands Midden vanaf 2019.

In 2014 vond een wijziging in de financieringsstromen van de GHOR plaats. Dit heeft geleid tot het vaststellen van een begrotingswijziging[4]. Dit bracht een belangrijke verschuiving teweeg in de financiële dekking van het programma Brandweer.
De gemeenten ontvangen van de gemeenschappelijke regeling Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg (RDOG) een factuur voor de inwonerbijdrage.
De rijksbijdrage die de VRHM ontvangt wordt in het vervolg bijna volledig verantwoord op het programma Brandweer met een gelijke daling van de bijdragen van gemeenten voor dit programma. Hiermee is een bedrag van € 1,4 miljoen gemoeid. De correctie voor de individuele gemeenten is gemaakt naar rato van het inwoneraantal overeenkomstig de begrotingswijziging 2014 en de facturering van de bijdrage 2015. De specifieke begrotingsuitgangspunten voor het programma brandweer zijn daarmee opnieuw in lijn met die uit de programmabegroting 2015 en de begrotingswijzigingen. De uitgangspunten onder c1 vloeien voort uit de eerder vastgestelde begrotingsuitgangspunten 2015 en het besluit tot het omleggen van de financieringsstroom GHOR.

a. De activiteiten 2016–2019 en daarin te maken keuzes worden in lijn gebracht met het Korpsbeleidsplan 2016-2018. In 2017 geven de gemeenten in Hollands Midden nog gemiddeld 1,4% meer uit dan de Cebeon-norm.
Om in 2018 op die norm uit te komen zal nog (afgerond) € 0,6 miljoen gedekt moeten worden uit efficiencymaatregelen en nieuwe brandweerzorgconcepten.

b. De bijdragen van gemeenten in de routekaart Cebeon zijn uitgewerkt in de bijlagen en omvatten:
   1. De verdeling van het gemeentefonds 2009 voor het taakgebied Brandweer en Rampenbestrijding blijft ijkpunt (ABVR 09.0129 BG.1, Bijlage 1 Financieel overzicht herzien, kolom 'Fictieve uitkering gemeentefonds 2009');
   2. Gecorrigeerd met -/- 5.6% per gemeente (gemiddeld VRHM) voor aandeel subtaakgebied (gemeentelijke) Rampenbestrijding;
   3. De Cebeon-norm wordt geïndexeerd (index Bruto Binnenlands Product en nacalculatie) voor 2010: 1,4%, 2011: 1,25%, 2012: 2,0%, 2013 1,96%, 2014 1,54%, 2015 1,41%, 2016 0,59%, 2017 ***0,75%***, 2018-2020 0,0%;
   4. De gemeentelijke bijdrage is in principe nooit lager dan de geïndexeerde Cebeon-norm en de (extra) kosten van het FLO-overgangsrecht voor het betreffende begrotingsjaar;

[4] besluit van het Algemeen Bestuur van 13 november 2014 betreffende vaststelling 2e begrotingwijziging 2014.

5. De gemeentelijke bijdragen in 2016 zijn vertrekpunt om de efficiencykortingen voor 2017-2018 te berekenen. De efficiencykorting 2016–2018 geschiedt wederom in drie gelijke schijven en volgens de gehanteerde verdeellijnen;
6. De efficiencykortingen ad. € 624.319 jaarlijks voor de jaren 2016, 2017 en 2018 worden in principe gefixeerd en in absolute zin verdisconteerd in de gemeentelijke bijdrage;
7. Een uitzondering hierop vormen de eventuele nadelige financiële gevolgen door de volledige BDuR te verantwoorden op het programma Brandweer, deze leiden wel tot bijstelling van de gefixeerde efficiencykortingen;
8. Afwikkeling van financiële issues op individueel gemeentelijk niveau leidt niet tot herberekening van de efficiencykortingen voor de jaren 2016–2018;
9. De van betrokken gemeenten ontvangen tijdelijke verrekening van de financiële consequenties van nieuwbouw van brandweerkazernes worden niet (opnieuw) meegenomen in de berekening van de efficiencykortingen;
10. De gemeenten (Leiderdorp, Oegstgeest, Voorschoten, Waddinxveen en Zoeterwoude) die in 2012 een lagere bijdrage aan de VRHM betalen dan de geïndexeerde verdeling van het gemeentefonds verhogen hun bijdrage gelijkmatig in drie jaar vanaf 2013 tot aan het niveau van de geïndexeerde verdeling van het gemeentefonds. De verhoging voor de jaren 2013, 2014 en 2015 wordt gefixeerd en in absolute zin verdisconteerd in de gemeentelijke bijdrage. Verschillen die ontstaan door deze fixatie zullen wederom in drie gelijke schijven voor de jaren 2016–2018 op Cebeonnorm worden gebracht;
11. Het aandeel van gemeenten in de efficiency voor 2017 en 2018 blijft volgens de afgesproken verdeellijn in het ontvlechtingsprotocol, nl. asymmetrisch naar rato van de relatieve budgettaire afstand tussen het fictieve (Cebeon) budget en het feitelijke budget van de gemeenten;
12. Bij gemeentelijke herindelingen worden de betreffende gemeentelijke bijdragen alsook de vergelijkende Cebeonnormen van de individuele gemeenten bij elkaar opgeteld waarbij de afwijking in één percentage wordt uitgedrukt;
13. Indien gedurende de periode van de programmabegroting 2017 en de meerjarenramingen 2018–2020 een versnelde hogere efficiency structureel mogelijk is, wordt deze doorgevoerd en verdisconteerd in de gemeentelijke bijdragen;
14. Doelstelling is om uiterlijk vanaf 2018 de kosten van de brandweerzorg in de VRHM op het kostenniveau van de geïndexeerde verdeling van het gemeentefonds te kunnen uitvoeren.

c. Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR):

1. Nadelige financiële gevolgen door de volledige BDuR te verantwoorden op het programma Brandweer, bijvoorbeeld door herijking BDuR, het niet toekennen door het Rijk van indexering voor loon- en prijsontwikkeling of afroming door Veiligheidsberaad, wordt gecorrigeerd op de bijdragen van de gemeenten; voordelige financiële gevolgen door de volledige BDuR te verantwoorden op het programma Brandweer, bijvoorbeeld als gevolg van herijking BDuR, wordt ingezet voor versnelde verlaging van de gemeentelijke bijdrage voor het programma Brandweer.
2. Met de maatregelen in de Kadernota bezuinigingsprogramma Meer-Anders-Minder wordt voldaan aan de Cebeon-bezuinigingsopgave. Het maatregelenpakket voorziet in een structurele vermindering van de uitgaven van begroot € 2,3 miljoen. Deze opbrengst overstijgt hiermee de Cebeon-taakstelling (€ 1,8 miljoen) met begroot € 0,5 miljoen. Het bestuur besluit dit surplus (deels) in te zetten ter dekking van het financieel negatief effect van de herijking van de BDuR vanaf 2017 voor het programma Brandweer.

Specifieke begrotingsuitgangspunten programma GMK

- De ramingen zoals vastgesteld in de begroting 2016, onderdeel meerjarenraming 2017, worden als uitgangspunt gekozen waarbij vastgehouden wordt aan de zogenoemde gekorte herijkte beheerbegroting GMK;
- De laatst ontvangen financiële informatie op de thema's samenvoeging meldkamers Hollands Midden en Haaglanden en het transitieakkoord worden in de ontwerp-programmabegroting 2017 meegenomen;
- In de begroting 2017 wordt de beoogde efficiency wederom verwerkt.

Met betrekking tot het programma GMK moet rekening gehouden worden met de volgende aspecten, waarbij alle financiële consequenties nog niet (volledig) bekend zijn:

1. De begroting van de 'Blauwe' en de 'Witte' meldkamer worden vanaf 2013 niet meer in de begroting van de Veiligheidsregio Hollands Midden opgenomen. Dit ingevolge het Aanpassings-besluit Politiewet 2012 (besluit van 30 november 2012 tot aanpassing van diverse besluiten aan de Politiewet 2012), waarbij op grond van het gewijzigd artikel 35, eerste lid van de Wet veiligheidsregio's de korpschef van het landelijk politiekorps zorg draagt voor het in stand houden van de meldkamer politie, als onderdeel van de (gemeenschappelijke) meldkamer. Ingevolge de Tijdelijke Wet Ambulancezorg, van kracht per 1 januari 2013, is de zorg voor het in stand houden van een meldkamer voor ambulancezorg, als onderdeel van de (gemeenschappelijke) meldkamer, de verantwoordelijkheid van de Regionale Ambulancevoorziening (RAV).
2. Het Dagelijks Bestuur VRHM heeft ingestemd met het verhuizen van de GMK VRHM naar het gebouw 'De Yp'. De meldkamer Hollands Midden is op 27 mei 2014 samengevoegd met de meldkamer Haaglanden. Financieel uitgangspunt is dat bij samenvoeging de structurele kosten van beide meldkamers gelijk blijven en, zo mogelijk, dalen. De eenmalige kosten van de samenvoeging, op basis van de huidige stand van zaken, zoals verhuizing van ICT/systemen, bedroegen € 545.000. Conform bestuurlijk besluit komt de financiering van deze kosten voor rekening van de politie en de twee veiligheidsregio's.
3. Er wordt vanuit gegaan dat bovenstaande eenmalige kosten zich onder het transitieakkoord kwalificeren als projectkosten en als voorfinanciering worden beschouwd, waarop voor de verdeling van deze kosten de bepalingen 95 t/m 100 van het transitieakkoord van toepassing zullen zijn.
4. In het besluit tot samenvoeging van de meldkamers van Haaglanden en Hollands Midden is een financieel efficiencyvoordeel becijferd van in totaal € 98.000 in structureel verwerkt in de begrotingen vanaf medio 2014.
5. Het Transitieakkoord meldkamer van de toekomst, waarin afspraken zijn vastgelegd over financiën, aansturing, locatiekeuze en implementatie van de nieuwe meldkamerorganisatie, is op 16 oktober 2013 ondertekend door vertegenwoordigers van de verschillende organisaties die betrokken zijn bij de meldkamers, te weten de ministers van Veiligheid en Justitie, VWS en Defensie, de Korpschef van de Nationale Politie, de voorzitters van de veiligheidsregio's en de voorzitters van de besturen van de RAV's.
6. In het transitieakkoord zijn specifieke afspraken gemaakt over de overdracht van middelen. Zo dragen de veiligheidsregio's voor de taken van de brandweer landelijk € 42 miljoen structureel bij. Voor de overdracht van middelen volgt nog een uitwerking waarbij rekening wordt gehouden met de daadwerkelijke overdracht van personeel, de eventuele verrekening van achterstallig onderhoud, het tijdpad van de taakstelling.
7. Op 17 november 2015 is met de VNG en het ministerie van Veiligheid en Justitie gesproken over de financiële overdracht. De voorlopige uitkomst is het scenario van een uitname uit het

gemeentefonds met een compensatie van herverdelingseffecten via de BDuR dan wel facturatie. Het streven is om de compensatie van de herverdelingseffecten mee te nemen bij de eerstkomende herijking van het gemeentefonds. Dit scenario wordt echter in het licht van de nieuwe transitiestrategie LMO mogelijk opnieuw bezien.

8. Op basis van het transitieakkoord is gewerkt aan de transitie naar de LMO met maximaal tien locaties. De veiligheidsregio's dragen hun meldkamers na wetswijziging over aan de LMO die valt onder de verantwoordelijkheid van de minister van Veiligheid en Justitie. De Kwartiermaker Landelijke Meldkamerorganisatie (KLMO) is begin 2014 gestart met haar werkzaamheden. De afgelopen periode heeft de kwartiermaker-organisatie verder vorm gekregen en zijn concrete activiteiten opgepakt. Zo is een nulmeting uitgevoerd naar de stand van zaken in de meldkamers. Daarnaast zijn in de zomer 2015 het ontwerpplan en het plan van aanpak opgeleverd.
9. Voor besluitvorming over de verdere realisatie heeft de minister van VenJ de opdracht gegeven om een gateway review te laten uitvoeren naar de vorming van de LMO (brief 4 januari 2016 aan Tweede Kamer). De uitkomst van de review is kritisch maar helder: betrokken partijen hebben het met elkaar niet zo georganiseerd, dat de opdracht om te komen tot een LMO binnen de huidige afspraken van tijd en geld gerealiseerd kan worden. Er moeten een aantal zaken beter worden georganiseerd om de gemeenschappelijke doelstellingen te behalen; er is een heroriëntatie nodig.
10. Op 2 mei 2014 heeft de KLMO een brief gestuurd waarin het traject van de Nulmeting is gestart. De Nulmeting wordt gezien als essentieel voor een goed verloop van de transitie naar de LMO. De Nulmeting heeft als oogmerk de bestuurlijk-juridische, de operationele en de financiële situatie in beeld te brengen.
11. Hiermee vormt de Nulmeting de basis voor het landelijk financiële kader (art. 37 Transitieakkoord - TA), de business cases voor de samenvoeging van de meldkamers (art. 42 TA) en voor het financiële overdrachtsdocument per meldkamer (art. 80 TA). Ten slotte geven de uitkomsten van de Nulmeting inzicht in de veranderopgave per meldkamer.
12. De KLMO fungeert als opdrachtgever voor de Nulmeting welke is uitgevoerd door PwC. De Due Diligence Commissie is geconsulteerd over de aanpak, haar adviezen zijn betrokken bij het vaststellen van het onderzoeksraamwerk.
13. De Nulmeting van de meldkamer van de VRHM is eind 2014 afgerond. De heer G. Goedhart, portefeuillehouder Middelen in het Dagelijks Bestuur, is gemandateerd om namens het bestuur te oordelen of de organisatie van de VRHM aan de uitvoerder van de Nulmeting (PwC) in opdracht van de Kwartiermaker LMO, volledige en juiste gegevens heeft verstrekt.
14. Voor de regio's is nog niet duidelijk wat de uitkomsten van de Nulmeting zijn. Er is onduidelijkheid over de overheveling van financiële middelen naar de LMO. Inmiddels is hiervoor een ambtelijke werkgroep ingericht die daarover moet adviseren met daarin vertegenwoordigers van VNG, Veiligheid en Justitie, BZK en VR's/IFV. Ook zal de Due Dilligence Commissie advies geven op de redelijkheid en billijkheid van de overdracht. Maar samen met de onduidelijkheid over achterblijvende kosten draagt dit wel bij aan een zekere onrust over de verdere financiële trajecten.
15. Op 24 november 2015 heeft een startgesprek plaatsgevonden tussen VRHM en het ministerie van Veiligheid en Justitie om nadere financiële afspraken te maken over de overdracht van middelen en de verrekening en vergoeding van achterblijvende kosten.

Specifieke begrotingsuitgangspunten programma Veiligheidsbureau

- de activiteiten 2016-2019 en de daarin te maken keuzes worden in lijn gebracht met het jaarplan 2016;
- de huidige kostenverdeling over politie (facturatie), brandweer en GHOR (budgetoverheveling), elk voor 1/3 deel, wordt gehandhaafd.

Specifieke begrotingsuitgangspunten programma Oranje Kolom

- de activiteiten 2016–2019 en daarin te maken keuzes worden in lijn gebracht met het jaarplan 2016.

Tijdens de bespreking van de resultaatbestemming 2013 in het DB van 12 juni 2014 is overwogen om een deel van het positieve resultaat ter grootte van € 450.000 toe te voegen aan de reserve Oranje Kolom, welke in 2013 is gevormd ten behoeve van de dekking van de kwaliteitsverbetering van de Oranje Kolom (de processen bevolkingszorg, waaronder begrepen de professionalisering van de crisiscommunicatie). De huidige reservering dekte de kosten van deze kwaliteitsverbetering tot en met 2015. Voor de jaren daarna is (nog) geen dekking aanwezig. De gedachte was om de kosten van de kwaliteitsverbetering gedurende de nieuwe beleidsplanperiode 2016-2019 te dekken uit de geschetste toevoeging. Gelet op het structurele karakter van deze kwaliteitsverbetering acht het DB het juister om de inwonerbijdrage vanaf 2016 structureel te verhogen. In totaal bedraagt de verhoging van de gemeentelijke bijdragen voor het programma Oranje Kolom met ingang van 2016 € 158.200.
Het AB heeft eerder ingestemd met een voorstel om het AG5-systeem te hanteren als registratiesysteem voor gemeenten en de extra kosten te dekken uit een verhoging van de gemeentelijke bijdrage. In afwijking van dit besluit worden de extra kosten per gemeente van € 124 geacht te zijn inbegrepen in genoemd bedrag van € 158.200. In 2016 vindt aanbesteding plaats voor de eventuele vervanging van het systeem.

1.7 Financiële ontwikkelingen

1.7.1 Financieel kader 2017

In een mail (21 december 2015) van de Ambtelijke werkgroep financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen zijn de controllers van de betreffende regelingen geïnformeerd over de financiële kaderstelling voor de begrotingen van 2017-2020. Deze financiële kaderstelling is vastgesteld in het Bestuurlijk overleg (16 december 2015) van de portefeuillehouders financiën uit de regio Hollands Midden. Een volledige beschrijving van deze kaderstelling, waarin een toelichting op de voor 2017 geldende percentages wordt gegeven, is opgenomen in de brief van het Financieel Overleg van Gemeenten in Hollands Midden van 19 februari 2016.

De financiële kaderstelling heeft betrekking op:

a. *Voortzetten uniforme systematiek voor alle regelingen voor het bepalen van de jaarlijkse indexering van lonen en prijzen*
Op basis van de septembercirculaire 2015 wordt de gemeentelijke bijdrage 2017 geïndexeerd met ***+0,75%***. Hierin is de nacalculatie van de indexering van 2016 al verwerkt.

b. *Uniforme taakstelling voor alle regelingen als aandeel in de neergang van het gemeentefonds*
De taakstelling wordt gekoppeld aan de trendmatige ontwikkeling van het gemeentefonds over een aantal jaren, waarbij pas bij een gemiddelde krimp van het gemeentefonds boven een bepaald drempelpercentage sprake zal zijn van een taakstelling voor de gemeenschappelijke regelingen.

De uniforme taakstelling voor alle gemeenschappelijke regelingen als aandeel in de neergang van het gemeentefonds in 2017 bedraagt ***0,00%*** t.o.v. 2016.

c. *Maximeren van de algemene reserve op het niveau van 1 januari 2013 (inclusief het bestemmingsvoorstel jaarrekening 2012)*
De algemene reserves van de gemeenschappelijke regelingen blijven in beginsel gemaximeerd op de standen per 1 januari 2013 (inclusief resultaatbestemming 2012).

De VRHM heeft haar algemene reserve op het eigen bestuurlijk afgesproken niveau. Deze is hiermee ook in overeenstemming met het niveau zoals door het Bestuurlijk overleg financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen wordt voorgesteld.

d. Motivering indien taakstelling niet kan worden gerealiseerd

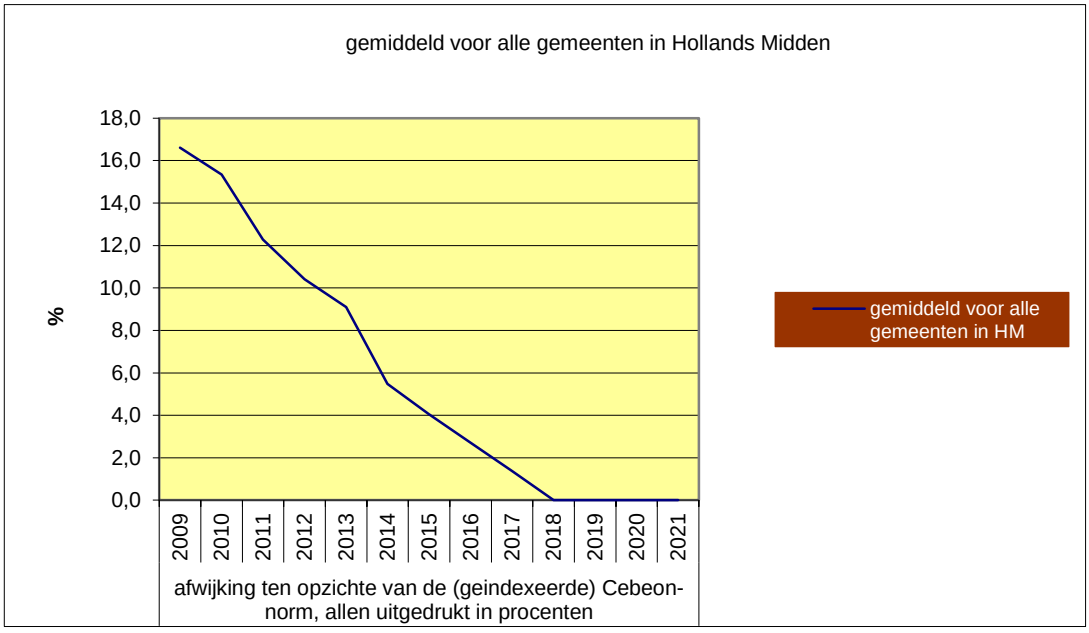
Inhoudelijk zijn er de volgende overwegingen:

Het programma Brandweer realiseert in 2017 een bezuinigingstaakstelling van *1,34%* conform de bestuurlijk afgesproken routekaart Cebeon (als onderdeel van de reeds opgelegde taakstelling van 16,6% per uiterlijk 2018, zijnde de Cebeon-norm). Daarnaast zijn ook voor 2019 e.v. bestuurlijke afspraken gemaakt over het kostenniveau van Brandweer Hollands Midden.
Voor het programma Gemeenschappelijke Meldkamer zijn bezuinigingen, met het oog op de bestuurlijke afspraken van samenvoeging van de meldkamers van Haaglanden en Hollands Midden en de vorming van de Landelijke Meldkamerorganisatie, niet meer opportuun.
Het Dagelijks Bestuur heeft al eerder aangegeven van mening te zijn dat, gezien de beperkte omvang van de formatie van het Veiligheidsbureau en het Bureau Gemeentelijke Crisisbeheersing, invulling van verdere bezuinigingstaakstellingen op de organisatiekosten en uitgaven niet verder verantwoord te vinden. Omdat daarmee de schaal waarop het Veiligheidsbureau en het Bureau Gemeentelijke Crisisbeheersing hun activiteiten kunnen vervullen te klein wordt om deze nog efficiënt en effectief uit te kunnen voeren.

1.7.2 Routekaart naar Cebeon

Bij de totstandkoming van de Brandweer Hollands Midden is afgesproken dat in enkele jaren zou worden toegewerkt naar een situatie waarin de gemeentelijke bijdragen aan de regionale brandweer zou overeenkomen met het fictief referentiebudget dat de gemeenten voor deze taak ontvangen uit het gemeentefonds (de zogeheten Cebeon-norm). In totaal betekende het toegroeien naar de nieuwe norm een bezuiniging van 16,6%. Hiervan is in 2017 nog 1,34% in te vullen, zodat per saldo ultimo 2016 15,3% is gerealiseerd (zie ook Bijlage I).

Grafisch ziet e.e.a. er als volgt uit:



Het AB heeft de Kadernota *Bezuinigingsprogramma Meer-Anders-Minder* en de daarin opgenomen bezuinigingsvoorstellen om te komen tot het Cebeon-kostenniveau in 2018 voor de uitvoering van de brandweerzorg in Hollands Midden vastgesteld. De bezuinigingen zullen worden gerealiseerd door:

- heroverwegen formatie- en functieplan;
- herijken materieel- en personeelssterkte op basis van brandrisicoprofiel;
- herijken takenpakket Risicobeheersing;
- herijken werkprocessen vakbekwaam worden en vakbekwaam blijven.

Het bovenstaande laat onverlet dat als uit de realisatie van de maatregelen om per 2018 te voldoen aan de Cebeon-norm mocht blijken, dat een verantwoorde brandweerzorg mogelijk is tegen een gemeentelijke bijdrage die lager ligt dan de Cebeon-norm, dit zal worden meegenomen in de verdere besluitvorming binnen het bestuur van de VRHM.

Voor nadere informatie over de 'routekaart naar Cebeon' verwijzen wij naar hoofdstuk 2 van de financiële begroting.

1.7.3 Ontwikkelingen in de rijksbijdrage Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR)

Op grond van artikel 55, eerste lid van de Wet veiligheidsregio's kent de minister een bijdrage toe in de kosten die voor een veiligheidsregio voortvloeien uit de uitoefening van haar taken ingevolge artikel 10 van de wet. Die bijdrage kan onder voorwaarden worden verleend. De landelijke bijdrage, bekend als de Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR) wordt verdeeld over de vijfentwintig veiligheidsregio's en is gebaseerd op de specifieke structuurkenmerken van en risico's in de veiligheidsregio. Uitgangspunt is dat de bijdrage geschiedt volgens de gedachte van de zogenoemde hybride financiering: rijk en gemeenten verstrekken samen de bijdrage die nodig is voor de uitvoering van de taken van de veiligheidsregio als samenwerkingsverband van de deelnemende gemeenten.
De rijksbijdrage wordt – in tegenstelling tot het verleden – ongedeeld verstrekt. Het bestuur van de veiligheidsregio bepaalt zelf hoe deze wordt aangewend en ter dekking van welke programma's. Qua verantwoording geldt slechts de eis dat de ontvangst van de bijdrage in het kader van de Single Informatie Single Audit (Sisa) in de jaarrekening moet worden opgenomen.
In de afgelopen jaren is de omvang van de bijdrage aanzienlijk gewijzigd, zowel in positieve als in negatieve zin. Er vond bijvoorbeeld een herijking plaats als gevolg van gewijzigde BTW-systematiek en er werden bedragen uitgenomen ter dekking van de kosten van het Instituut Fysieke Veiligheid. Naast veranderingen in het totaalbudget wijzigt het bedrag ook als gevolg van de actualisatie van de basisgegevens voor de verdeelmaatstaven (de 'indicatoren').
De BDuR bedraagt landelijk € 175,2 miljoen. Hieraan is vanaf 2015 structureel toegevoegd (afgerond) € 600.000 voor het toekennen van loon- en prijscompensatie. Het verwachte meerjarig kader voor de BDUR luidt volgens de laatst ingekomen brief van de Nationaal Coördinator Terrorisme en Veiligheid, d.d. 15 december 2015, € 175,8 miljoen. Het aandeel voor Hollands Midden bedraagt daarin voor het jaar 2016 (afgerond) € 6,9 miljoen.

Sinds de vorming van de Veiligheidsregio Hollands Midden is de rijksbijdrage volgens een bepaald principe verdeeld over de programma's. Aan de programma's Brandweer en GHOR werd € 5,4 miljoen resp. € 1.4 miljoen toegerekend, en naar aanleiding van de gewijzigde BTW-systematiek aan de GMK € 31.000, aan het Veiligheidsbureau € 10.000 en aan de Oranje Kolom € 67.000. Eventuele nacalculaties worden ten gunste van het programma brandweer gebracht. In verband met de wijziging van de financieringsstroom GHOR wordt de bijdrage, die eerder werd toebedeeld aan het programma GHOR, nu toegerekend aan het programma brandweer. De gemeentelijke bijdrage voor dat programma is sinds 2014 met eenzelfde bedrag verlaagd. In de begroting 2016 was daarom rekening gehouden met een toerekening aan het programma Brandweer van uiteindelijk € 6,8 miljoen.

In principe is dit de basis voor het opstellen van de raming van de BDuR-uitkering voor de programmabegroting 2017 en de meerjarenramingen 2018-2020.

In november 2014 is het ministerie van VenJ gestart met de tweede fase van het onderzoek naar de verdeling van het gemeentefonds en de eventuele herverdeling van het cluster Openbare Orde en Veiligheid. Het onderzoek naar en de eventuele herverdeling van de BDuR hangt hiermee samen. Beide financieringsstromen op het terrein van brandweer, GHOR, rampenbestrijding en crisisbeheersing zijn zodanig aan elkaar gerelateerd dat besloten is het onderzoek en de eventuele herverdeling gelijktijdig plaats te laten vinden. De uitkomsten van het onderzoek leiden tot een aanpassing van de verdeling van de BDuR over de veiligheidsregio's. De omvang van de landelijke rijksbijdrage zelf blijft ongewijzigd maar per veiligheidsregio ontstaan er echter herverdelingseffecten vanaf het jaar 2017. Voor de VRHM daalt de BDuR structureel met € 461.000. In het financiële deel van deze concept-Programmabegroting 2017 is een tabel opgenomen met de verwachte meerjarenontwikkeling van de BDuR en de verdeling hiervan over de programma's.

2. Programmaoverstijgende onderwerpen

2.1 Versterking van de Veiligheidsregio's

Gezamenlijke agenda
Op 2 juli 2014 heeft de minister van VenJ de Tweede Kamer geïnformeerd over de gezamenlijke agenda van hem en het Veiligheidsberaad en de voortgang van de in de kabinetsreactie aangekondigde verbeteringen. Hierbij zijn de volgende trajecten van belang:

1. De gezamenlijke doelstellingen van de minister van VenJ en de veiligheidsregio's betreffen meerjarige ambities op de thema's waterveiligheid, en nucleaire veiligheid en stralingsbescherming. Voor het thema waterveiligheid betreft dit in het bijzonder evacuatie bij overstromingen. Voor het andere thema gaat het om de continuïteit en veerkracht van de samenleving gericht op het voorkomen van maatschappelijke ontwrichting door grootschalige uitval.

2. De aanvullende afspraken die de Minister van VenJ met het Veiligheidsberaad heeft gemaakt over thema's die primair tot de verantwoordelijkheid van de veiligheidsregio's behoren hebben betrekking op de uniformering van de positie en taakuitvoering van de directeur Veiligheidsregio en het versterken van de bevolkingszorg..

3. Met de *Strategische agenda versterking veiligheidsregio's 2014-2016* brengt het Veiligheidsberaad samenhang en prioritering aan in de gezamenlijke activiteiten van de veiligheidsregio's. De eerder genoemde gezamenlijke doelstellingen en afspraken maken hier ook deel van uit. Het Veiligheidsberaad pakt de thema's versterking van de bevolkingszorg, vergroten van de kwaliteit en vergelijkbaarheid van de veiligheidsregio's en het versterken van de samenwerking tussen de veiligheidsregio's en Defensie op.

Strategische Agenda Versterking Veiligheidsregio's 2014 – 2016
Het Veiligheidsberaad heeft op 16 mei 2014 de *Strategische Agenda Versterking Veiligheidsregio's 2014–2016* vastgesteld. Het betreft onderstaande onderwerpen. Hiervan worden de eerste drie gezamenlijk met het ministerie van VenJ uitgevoerd (gezamenlijke doelstellingen) en de doelstellingen 4 t/m 6 onder regie van het Veiligheidsberaad.

1. *Water en Evacuatie*
Ontwikkelen van een structurele aanpak waarmee de veiligheidsregio's samen met betrokken partners kunnen zorgen voor een adequate rampenbeheersing bij overstromingen.

2. *Continuïteit van de samenleving*
Verbeteren van de samenwerking tussen veiligheidsregio's, departementen en vitale partners bij het versterken van de robuustheid en veerkracht van de samenleving en bij uitval van vitale processen, producten of diensten.

3. *Nucleaire veiligheid en stralingsbescherming Veiligheidsberaad*
Organiseren van de voorbereiding op mogelijke incidenten met stralingsbronnen in Nederland dusdanig dat bij een daadwerkelijk incident door alle betrokken partijen adequaat opgetreden wordt.

4. *Kwaliteit en vergelijkbaarheid*
   Komen tot een landelijke visie op kwaliteitsmanagement en, daaruit voortvloeiend, tot een landelijk kwaliteitsmanagementsysteem.

5. *Versterking bevolkingszorg*
   Het ondersteunen van de veiligheidsregio's (c.q. gemeenten) bij de implementatie en daarnaast zorgen voor landelijke implementatie van de eenduidige visie en prestatie-eisen op bevolkingszorg (bevolkingszorg op orde).

6. *Versterking samenwerking veiligheidsregio's en Defensie*
   Ontwikkelen van een actieprogramma waarin de lopende ontwikkelingen op het gebied van civiel-militaire samenwerking verder worden gestimuleerd en geborgd.

De zes projecten dragen bij aan de doelstellingen *versterken risicobeheersing* en *versterken crisisbeheersing* van de Strategische Agenda.

2.2 Strategische Agenda Raad van Brandweercommandanten

De Raad van Brandweercommandanten (RBC) heeft een strategische inhoudelijke agenda vastgesteld. Deze geeft de belangrijke route aan waarop de RBC als collectief gaat acteren.

Opkomsttijden
De opkomsttijden zijn voor de brandweerzorg in de volle breedte van groot belang. Niet alleen voor de brandbestrijding is een snelle aanwezigheid van de brandweer noodzakelijk, maar ook bij andere incidenten zoals hulpverlening. Een fijnmazig netwerk van brandweerposten zorgt er bovendien voor dat de brandweer ook daadwerkelijk het maatschappelijk vangnet kan zijn waar de burger iedere dag op vertrouwt. Daarom is de RBC van mening dat afwijken van de tijdnormen uit het Besluit Veiligheidsregio's enkel zeer zorgvuldig gemotiveerd kan plaatsvinden. Daarnaast moeten de opkomsttijden in de goede context geplaatst worden.
Een situatie waarbij een brand zich soms tientallen minuten kan ontwikkelen alvorens deze gemeld wordt, kan namelijk niet meer worden gecompenseerd met strakke opkomsttijden. Daarom is het belangrijk dat brandweerzorg integraal wordt benaderd: de burger speelt zelf een nadrukkelijke rol op het gebied van het voorkomen van brand, maar indien er toch brand uitbreekt moet een goede repressieve organisatie nabij zijn. Oftewel: RBC zet in op preventie en repressie.
Tegen deze achtergrond maakt de RBC zich zorgen dat vanwege de economische recessie door bedrijven en instellingen minder geïnvesteerd wordt in brandveiligheidsvoorzieningen. Daarbij wordt gesuggereerd dat het repressief optreden van de brandweer de oplossing is om niet of minder te investeren. Indien brandveiligheidsvoorzieningen te laag worden, is het niet mogelijk dit veiligheidshiaat op te lossen met – het sluitstuk – repressie. Deze trend vraagt dus ook dat de brandweer zich blijft inzetten voor gedragsverandering in het kader van brandveilig leven om zo in de samenleving brandveilig gedrag te stimuleren. De brandweer werkt hierin samen met een reeks van partners zoals zorginstellingen. Zo gaan risicobeheersing en brandveilig leven hand in hand, regionaal en lokaal verbonden.

Borging risicobeheersing
Een wettelijke verankering van de mogelijkheid dat de brandweer nadrukkelijk aan de voorkant van de veiligheidsketen (proactie, preventie) een heldere en transparante rol kan vervullen, is gewenst. Hierbij dienen de proactie- en preventietaken wettelijk verankerd te worden om de regie op de veiligheidsketen te borgen en zo de veiligheidsketen te sluiten. De RBC constateert twee belangrijke ontwikkelingen voor wat betreft nieuwe wetgeving: de introductie van de omgevingswet en de vorming van een wetsvoorstel dat private kwaliteitsborging in de bouw mogelijk maakt. Dit raakt de brandweer in de volle breedte.

In verbinding met de (lokale) samenleving
De brandweer heeft een heldere identiteit en is daarmee naar de burger toe een sterk merk! Ook intern is de brandweer een sterk merk. Dat is ook noodzakelijk voor de binding van de eigen mensen, waaronder in het bijzonder de vrijwilligers. Vrijwilligers zijn belangrijk voor het opereren van de brandweer nu en in de toekomst waarbij de lokale posten een belangrijke bouwsteen zijn. Posten die de RBC wil versterken met een multifunctionele functie dichtbij de lokale gemeenschappen.

Modernisering repressie
Op dit moment worden belangrijke vorderingen gemaakt met de modernisering van de repressie bij de brandweer. Behalve de experimenten met de voertuigbezetting wordt er gewerkt aan het grootschalig brandweeroptreden, specialismen op maat, vernieuwing van het optreden bij ongevallen met gevaarlijke stoffen en het optreden bij waterongevallen en vernieuwing van de inzettactiek en – techniek (kwadrantenmodel).

Landelijke samenwerking
De brandweer heeft sterk de behoefte omwille van efficiency en effectiviteit de landelijke samenwerking op een aantal gerichte onderwerpen te versterken zoals:
- Landelijke Meldkamer Organisatie;
- Versterking brandweeronderwijs;
- Grootschalig en specialistisch optreden;
- (Brand)Veilig Leven;
- Gezamenlijke inkoop;
- Instituut Fysieke Veiligheid.

Crisisbeheersing
Om eenvoud, eenheid en eenduidigheid te bereiken in de crisisbeheersing op landelijke en regionale schaal is het enerzijds wenselijk een heldere scheiding aan te brengen tussen de organisatie van de VRHM en de wettelijke bepalingen voor de verantwoordelijkheden en bevoegdheden in de koude en warme fase van de opschalingstructuur. Daarbij zijn heldere verantwoordelijkheden en bevoegdheden (waaronder beheer) inclusief de bijbehorende middelen binnen de crisisorganisatie van groot belang, met speciale aandacht voor de informatievoorziening.

3. Programmaplan Brandweer

3.1 Algemeen

De *Wet op de Veiligheidsregio's* trad in werking met ingang van *1 oktober 2010*. Het bestuur van de Veiligheidsregio Hollands Midden heeft de taak en bevoegdheid een brandweerorganisatie in te stellen en in stand te houden. De taken van de brandweer zijn vastgelegd in artikel 25 van de Wet veiligheidsregio's. De brandweer voert in ieder geval de volgende taken uit:

a. het voorkomen, beperken en bestrijden van brand;
b. het beperken en bestrijden van gevaar voor mensen en dieren bij ongevallen anders dan bij brand;
c. het waarschuwen van de bevolking;
d. het verkennen van gevaarlijke stoffen en het verrichten van ontsmetting;
e. het adviseren van andere overheden en organisaties op het gebied van de brandpreventie, brandbestrijding en het voorkomen, beperken en bestrijden van ongevallen met gevaarlijke stoffen.

De brandweer voert tevens taken uit bij rampen en crises in het kader van de rampenbestrijding en de crisisbeheersing. De brandweer staat onder leiding van de regionaal commandant.

Per *1 januari 2013* is de *Wijziging van de Wet Veiligheidsregio's* van kracht*,* in verband met de oprichting van het Instituut Fysieke Veiligheid en de volledige regionalisering van de brandweer. Deze wetswijziging voegt het *Nederlands Instituut Fysieke Veiligheid* (NIFV) en het *Nederlands Bureau Brandweerexamen* (NBBe) samen tot het nieuwe *Instituut Fysieke Veiligheid* (IFV). Deze ondersteuningsorganisatie ten dienste van de veiligheidsregio's heeft taken op het gebied van brandweeronderwijs, examinering, kennis- en expertiseontwikkeling en het beheer van landelijk rampenbestrijdingsmaterieel. Ook kan het instituut in opdracht van de veiligheidsregio's taken verrichten.
De volledige regionalisering van de Brandweer is per 1 januari 2014 van kracht geworden met de integratie van de brandweer van de gemeente Katwijk.

3.2 Missie, visie en kernwaarden van Brandweer Hollands Midden[5]

Brandweer Hollands Midden (BHM) is op *1 januari 2011* formeel gestart als nieuwe brandweerorganisatie. Zij is gevormd uit de toen nog 25 gemeentelijke brandweerkorpsen en het regiobureau van de toenmalige regionale brandweer.

Onze missie geeft aan waar we voor staan en waar we voor gaan als Brandweer Hollands Midden.

Brandweer Hollands Midden bevordert (brand)veiligheid.

Onze visie geeft aan op welke wijze we invulling geven aan onze missie.

We kennen de (brand)risico's in ons gebied. Voorkomen is beter dan bestrijden, maar als onze hulp nodig is, dan gaan we als de brandweer. Daarvoor staan we 24 uur per dag paraat met moedige, vakbekwame mensen en bedrijfszeker materieel. Ons werk doen we in nauwe samenwerking met onze hulpverleningspartners, inwoners en bedrijven.

Binnen ons brandweerkorps hebben we vijf kernwaarden. Deze kernwaarden, die zijn afgeleid van onze missie en visie, geven aan wat we belangrijk vinden bij onze taakuitvoering: zowel naar burgers en bestuur,

[5] Bron: Korpsbeleidsplan 2016-2018 BHM 'We zijn onderweg'

als ook naar elkaar binnen ons brandweerkorps. Hierop zijn we aanspreekbaar en hierop spreken we elkaar aan.
Onze vijf kernwaarden gelden voor het gehele brandweerkorps: primaire én ondersteunende processen, vrijwilligers, beroeps- én kantoor-medewerkers. En van regionaal commandant tot aspirant-manschap. Samen zijn we binnen Brandweer Hollands Midden:

Risicogericht
Ons werk begint bij risico's. We kennen daarom de risico's in onze regio en binnen ons korps. We duiden de risico's, zodat ze de basis vormen voor ons verdere handelen.

Moedig
Ons werk vergt moed. We stellen daarom hoge eisen aan onze mensen, zodat zij in elke situatie een goede afweging kunnen maken en daarvoor ook kunnen en durven staan. We zijn integer en daadkrachtig in ons handelen.

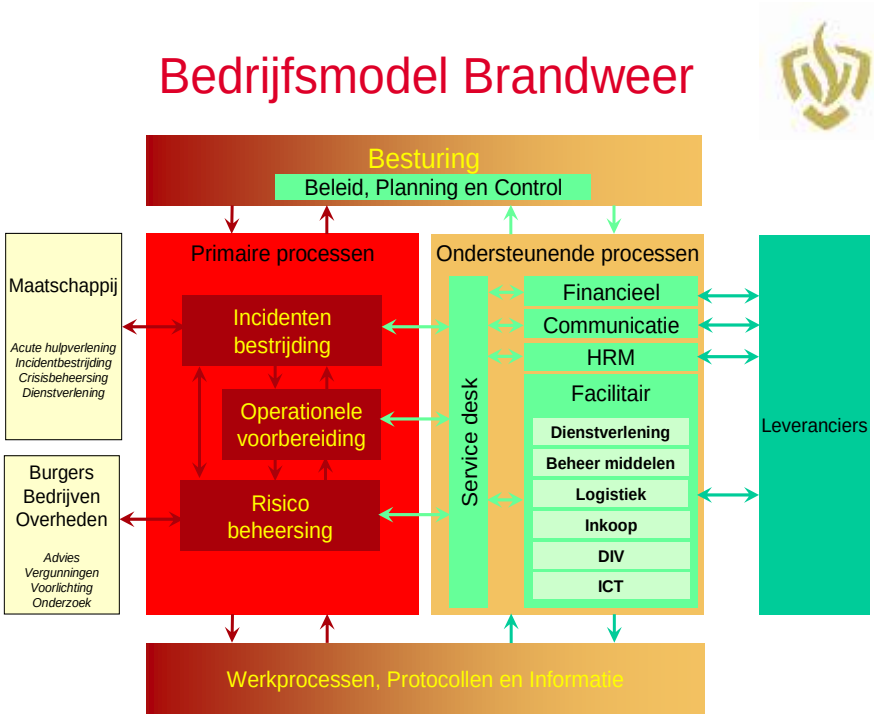
Vakbekwaam
Ons werk vraagt om vakmanschap. We zorgen er daarom voor dat we ons vak verstaan en dit onder alle omstandigheden kunnen uitoefenen. We zijn deskundig in ons handelen.

Bedrijfszeker
Ons werk is riskant. We vragen daarom veel van onze mensen en ons materieel. We moeten er staan en het moet het doen als het nodig is. We zijn betrouwbaar in onze afspraken.

Samenwerkend
Ons werk kunnen we niet alleen. We zoeken daarom partners binnen en buiten ons korps en gebruiken hun kennis en kunde om onze gezamenlijke doelen te realiseren. We zijn behulpzaam naar onze burgers en onze partners.

3.3 Organisatie van de Brandweer Hollands Midden

Brandweer Hollands Midden is een procesgestuurde organisatie. De primaire processen zijn de brandweerspecifieke processen risicobeheersing, operationele voorbereiding en incidentenbestrijding, waarbij operationele voorbereiding als een ondersteunend primair proces wordt gezien voor risicobeheersing en incidentenbestrijding. Deze primaire processen vormen samen de brandweerveiligheidsketen: proactie, preventie, preparatie, repressie en nazorg. Alle overige processen (bedrijfsvoeringstaken) in de brandweerorganisatie zijn ondersteunend. Een en ander kan geïllustreerd worden aan de hand van het volgende bedrijfsmodel:



Het directieteam van Brandweer Hollands Midden bestaat uit de regionaal commandant, de plaatsvervangend regionaal commandant (tevens directeur Concernstaf), de directeur Risicobeheersing, de directeur Operationele Voorbereiding, de directeur Incidentenbestrijding en de directeur Middelen. De controller is adviseur van het directieteam.
De plaatsvervangend regionaal commandant, de directeur Risicobeheersing, de directeur Operationele Voorbereiding en de directeur Incidentenbestrijding (in hun rol als lid van het directieteam) zijn brandweeraccountmanager (‘districtscommandant’) voor de lokale besturen en/of de burgemeesters. Dit betekent dat zij voor de lokale besturen en/of burgemeesters integraal aanspreekbaar zijn op brandweerzaken. Hiermee heeft het gemeentebestuur een duidelijk aanspreekpunt binnen Brandweer Hollands Midden.

3.4 Doelstellingen 2017 en vooruitblik naar 2018

We hebben als Brandweer Hollands Midden de basis op orde. Dat geeft ons gelegenheid om, naast de implementatie van de MAM-plannen, nieuwe doelen te stellen *onderweg* naar een modern brandweerkorps. Hierbij houden we ook rekening met de trends en ontwikkelingen die we zien in de wereld om ons heen. In het Korpsbeleidsplan 2016-2018 ‘We zijn onderweg’ zijn de volgende doelstellingen benoemd:

1. Meer risicogericht werken
Komende jaren gaat de brandweer meer accent leggen op het bevorderen van de veiligheid in plaats van het voorkomen van onveiligheid. De veiligheid bevorderen met heldere regels en handhaving, beïnvloeding van gedrag en het verhogen van het veiligheidsbewustzijn. Daarvoor moet de brandweer alle risico’s in de regio en binnen het korps goed kennen. Vervolgens kan gericht ingezet worden op de risico’s die er echt toe doen.

2. Stimuleren zelfredzaamheid

Van burgers wordt verwacht dat zij zelf meer verantwoordelijkheid nemen en een actieve bijdrage leveren aan maatschappelijke processen. Om daaraan tegemoet te komen ontwikkelt de brandweer nieuwe producten en diensten, met name op het gebied van brandveilig leven. Dat gebeurt in samenspraak met gemeenten en omgevingsdiensten.

3. Afstemmen van materieel- en personeelssterkte op de risico's

Binnen het bezuinigingsprogramma Meer-Anders-Minder is gekeken welke materieelsterkte passend is bij de huidige risico's binnen de brandweer. Nu gaat de brandweer aan de slag met de uitvoering daarvan. Met de uitfasering van materiaal dat niet langer noodzakelijk is, maar ook met de aanschaf van ontbrekend materiaal. De personeelsformatie wordt aangepast aan de nieuwe situatie.

4. Introduceren innovatieve werkwijzen

Soms passen de traditionele werkwijzen niet meer bij problemen en uitdagingen van deze tijd. Ook komt het voor dat de grenzen bereikt zijn van wat de brandweer aan kan. In die gevallen gaat gewerkt worden met nieuwe technologieën, nieuwe diensten, nieuwe producten en nieuw materieel. Dit speelt bijvoorbeeld op het gebied van de bluswatervoorzieningen. Komende jaren gaat de brandweer daar samen met gemeenten en betrokken partners een (kosten)efficiënte invulling voor ontwikkelen.

5. Optimaliseren van de dekking en specialismeverdeling

Na een inventarisatie van de risico's in het verzorgingsgebied, gaat de brandweer afwegen welke opkomsttijden realistisch en aanvaardbaar zijn. Samen met de buurregio's wordt de dekking aan de randen van de regio geoptimaliseerd. Daarnaast worden vanuit meer kazernes specialistische taken uitgeoefend, maar wel optimaal gespreid. Waar precies welk specialisme belegd wordt hangt onder meer af van de aanpassingen aan de materieelsterkte. Ook de voorgenomen samenvoeging van kazernes in Oegstgeest, Leiden en Leiderdorp is daar van invloed op.

6. Introduceren van persoonsgerichte vakbekwaamheidsprogramma's voor het repressieve personeel

Het huidige oefenprogramma binnen de brandweer is zo ingericht dat iedereen per oefenmoment dezelfde zaken oefent. Dat wordt veranderd. Er komt een systeem om meer resultaatgericht te oefenen. Dan gaat het vooral om het oefenen van zaken die individueel of als team nog niet voldoende beheerst worden. Voordeel is dat er dan meer ruimte is om te oefenen op risico's uit het eigen verzorgingsgebied. Uiteindelijk moet dit tot een vermindering van de oefenbelasting leiden.

7. Slim samen werken binnen Brandweer Nederland

Brandweer Nederland bundelt kennis en ontwikkelt nieuwe producten en diensten voor de regionale brandweerkorpsen. Zo wordt op basis van risico-inventarisatie en –evaluatie bekeken hoe bepaalde expertise en bijzonder materieel in Nederland het beste verspreid kan worden. Zoals bijvoorbeeld bij het landelijk specialisme technische hulpverlening (STH). Brandweer Hollands Midden werkt daaraan mee, omdat dit de brandweer sterker maakt en minder kwetsbaar. Ook met de Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO) wordt constructief samengewerkt.

8. Informatiegestuurd werken

Van de brandweer wordt verwacht dat ze nauw samenwerkt met ketenpartners, en dat daarbij gebruik gemaakt wordt van betrouwbare en moderne informatiesystemen. En dus gaat de brandweer meer informatie-gestuurd werken. Doel is steeds de juiste informatie op het juiste moment bij de juiste persoon te brengen. Bijzondere aandacht gaat hierbij uit naar het versterken van de verantwoording over de prestaties van de brandweer aan de gemeentebesturen.

9. Verbeteren planmatig werken
De brandweer gaat aan de slag met een grote veranderagenda. Dit vraagt om een juiste volgorde en samenhang. Daarom wordt de planning- en control cyclus verbreed. Behalve inzicht in de financiën moet dat ook inzicht en overzicht geven over de voortgang van alle plannen, waaronder dit Korpsbeleidsplan.

10. Investeren in medewerkers
Alle veranderingen die op stapel staan vragen nieuwe werkwijzen, nieuwe samenwerkingsverbanden en nieuwe technologieën. De kennis en ervaring uit het verleden is niet altijd meer passend bij de nieuwe opgaven. Daarom gaat de brandweer haar medewerkers beter toerusten op dit nieuwe tijdperk.

In 2014 is de visie op vrijwilligheid vastgesteld. De brandweervrijwilligers zijn nu en in de toekomst belangrijke bouwstenen voor de repressieve capaciteit van de brandweer. Daarom investeert de brandweer in hen en hun omgeving. Belangrijk uitgangspunt voor de komende jaren is dat centraal gebeurt wat moet, en lokaal gebeurt wat kan.

Om bovenstaande doelen te realiseren zijn in het Korpsbeleidsplan 26 concrete plannen (brandweer vakinhoudelijk en bedrijfsvoering) benoemd voor de periode 2016-2018. Het afgesproken financieel kader tot en met 2018 is de reden waarom dit Korpsbeleidsplan een periode kent van drie jaar (tot en met 2018) en niet vier jaar (t/m 2019; zoals bijvoorbeeld het Regionaal Beleidsplan van de Veiligheidsregio Hollands Midden).

3.5 Ontwikkelingen binnen het programma Brandweer

3.5.1 Sectoroverstijgende ontwikkelingen

Programma Meer-Anders-Minder (MAM)

Het AB heeft de *Kadernota Bezuinigingsprogramma Meer-Anders-Minder* vastgesteld voor het programma Brandweer, evenals de daarin opgenomen bezuinigingsvoorstellen om te komen tot het Cebeon-kostenniveau voor de uitvoering van de brandweerzorg in Hollands Midden uiterlijk in 2018.
Het maatregelenpakket is evenwichtig verdeeld over alle taakvelden van de brandweer. Voor de financiële invulling van de taakstellingen verwijzen wij naar paragraaf 3.7.

3.5.2 Sector Risicobeheersing (RB)

Risicobeheersing doet haar taken vanuit haar visie dat brandveiligheidsrisico's en het vastgestelde risicoprofiel de sturing op advisering, toezicht, veiligheidsbewustzijn en brandveiligheidscommunicatie bepalen. De professionals van RB voeren deze taken uit in samenwerking met partners en inwoners in Hollands Midden. Mede in het kader van het programma MAM heeft RB een sectorplan gemaakt dat enerzijds inspeelt op toekomstige ontwikkelingen en anderzijds zorgt dat de met de gemeenten afgesproken activiteiten tijdig en met de vereiste kwaliteit worden uitgevoerd. Dit om te garanderen dat we samen met onze partners zorg kunnen blijven dragen voor het bevorderen van brandveilig wonen, werken en recreëren in Hollands Midden.
Het jaar 2016 is het jaar van het verder uitwerken van het sectorplan en het doorontwikkelen ervan voor de directie en medewerkers, zodat zij voldoende voorbereid zijn om in te spelen of te anticiperen op de toekomstige aanpassingen. Een spannend traject waarbij met voortschrijdend inzicht gehandeld moet worden om ervoor te zorgen dat alles binnen de gestelde kaders gerealiseerd kan worden.
De projecten Geen Nood bij Brand en STOOM (structurele terugdringing van ongewenste en onnodige automatische brandmeldingen) zijn in het dagelijkse proces geïntegreerd en verder uitgewerkt. De werkwijze van Geen Nood bij Brand wordt verder doorontwikkeld naar een werkwijze van risicobeoordeling die ook voor andere bedrijven en instellingen gebruikt kan worden.

Risicogericht werken wordt een belangrijk uitgangspunt. Samen met gebruikers, directies, eigenaren, aannemers, architecten, bewoners en andere partners wordt gekeken wat de risico's zijn, wie daarvoor verantwoordelijk is en wat gedaan kan worden om deze risico's weg te nemen, te verminderen of te aanvaarden. Ook de bijdrage aan het goed en veilig bestrijden van incidenten zal een actiepunt van de sector RB blijven.
In 2017 vertalen we deze uitgangspunten in een nieuw producten- en dienstenpakket en bijbehorende formatie.
In 2017 stellen we ook onze bluswaterbehoefte (op basis van een brandbestrijdingsfilosofie) vast, waardoor in 2018 een projectplan kan worden opgesteld hoe we samen met gemeenten en betrokken partners gaan komen tot een (kosten)efficiënte invulling van de bluswaterlevering.

Prestatiegegevens
Per kwartaal wordt aan de gemeenten opgaaf gedaan van het resultaat van de geleverde operationele prestaties.

3.5.3 Sector Operationele Voorbereiding (OV)

De sector Operationele voorbereiding verbindt, verrijkt en versterkt en is een belangrijke schakel tussen met name de sectoren RB en IB. Daarnaast vervult de sector een taak in het multidisciplinaire domein van de crisisbeheersing. Plannen en procedures vormen de 'gestolde werkelijkheid' voor het operationeel optreden en fungeren als startpunt voor verdere activiteiten bij het opleiden en oefenen. Dit vraagt een nauwe verwevenheid met de afdeling Vakbekwaamheid. Omgekeerd leiden ervaringen uit oefeningen en incidenten weer tot mogelijke aanpassingen in plannen en procedures, die vervolgens weer leiden tot een oefeninspanning.

Afdeling Planvorming
De afdeling Planvorming bestaat uit twee teams: het Team Planvorming Monodisciplinair en het Team Planvorming Multidisciplinair. De monodisciplinaire planvorming is georiënteerd op de 'eigen' brandweerdiscipline. Het team verzorgt alle vormen en soorten van monodisciplinaire plannen, procedures, werkinstructies voor het brandweeroptreden. Daarbij wordt nauw samengewerkt met de sector IB om op basis van behoeften en prioriteiten te komen tot een werkpakket. Ook wordt namens de brandweer deelgenomen aan multidisciplinaire planvormingstrajecten en de voorbereiding op evenementen. Andere belangrijke thema's zijn het ontwikkelen van afspraken over operationele grenzen met omliggende regio's, het uitwerken van grootschalig brandweeroptreden in het Regionaal Crisisplan en de verbinding naar de GMK.
Het Team Planvorming Multidisciplinair is belast met de totstandbrenging van alle operationele planfiguren met de partners, met kwaliteitsontwikkeling van de hoofdstructuur van de crisisbeheersing en met de daarmee samenhangende multidisciplinaire coördinatie en opschaling. Het domein van multidisciplinair opleiden, trainen en oefenen (OTO) is vanaf 2016 gekoppeld aan het team en draagt direct bij aan de kwaliteitsontwikkeling van de hoofdstructuur. Er is ook bijzondere aandacht voor het netwerk van partners dat binnen de veiligheidsregio actief is. Belangrijk thema ook in 2017 is de versterking van het netcentrisch werken. Het team ondersteunt de directeur Veiligheidsregio bij het vastleggen, monitoren en borgen van de afspraken met verschillende partners, de afstemming met de omliggende veiligheidsregio's en het organiseren van periodiek overleg.
Voor beide teams geldt dat digitalisering van producten de komende jaren meer vorm moet gaan krijgen.

Afdeling Vakbekwaamheid
De afdeling Vakbekwaamheid richt zich op het opleiden, bijscholen en oefenen van repressief en niet repressief personeel van brandweer Hollands Midden. Hiertoe wordt gebruik gemaakt van landelijke les- en leerstof en regionale lesplannen voor oefeningen. Op basis van landelijke ontwikkelingen en behoefte uit het werkveld worden bestaande opleidingen en oefeningen continu verbeterd. Vakbekwaamheid is onderverdeeld in twee teams, te weten Team Vakbekwaam Worden (VBW) en Team Vakbekwaam Blijven

(VBB). Vanuit diverse werklocaties wordt actief samengewerkt met de andere sectoren van Brandweer Hollands Midden om opleidingen en oefeningen te plannen, te organiseren en uit te voeren. Het aandachtsgebied richt zich op kantoorpersoneel, uitrukpersoneel en sleutelfunctionarissen in de multidisciplinaire en bestuurlijke crisisbeheersing. Het landelijke Versterkingsplan Brandweeronderwijs vormt de basis onder de toekomstige ontwikkelingen op het gebied van Vakbekwaamheid. Het plan, dat is inmiddels is afgerond, richt zich op vergaande samenwerking op het gebied van opleiden en oefenen bij de brandweer in Nederland. Uitgangspunt is om activiteiten meer te gaan centraliseren en structureren, met als doel het verbeteren van de kwaliteit van het onderwijs en de kwaliteit van het vakmanschap.
De toekomst van de afdeling Vakbekwaamheid wordt op het gebied van oefenen het komende jaar verder uitgewerkt in het project Vakbekwaamheid 2.0. Voor de opleidingen wordt intensief samengewerkt met de omliggende Veiligheidsregio's in het samenwerkingsgebied West 4. Brandweer Hollands Midden is namens dit samenwerkingsgebied vertegenwoordigd in de landelijke Programmaraad Vakbekwaamheid & Kennis.

Afdeling Kenniscentrum
De Brandweer Hollands Midden heeft de ambitie een lerende en vernieuwende organisatie te zijn. In een resultaatgerichte organisatie is het van belang ruimte te creëren om te leren. De aandacht in de organisatie moet gericht zijn op kennis zodat zij in staat is in te spelen op de veranderingen die de maatschappij en ketenpartners vragen. De aandacht in de organisatie moet steeds gericht zijn op het feit dat we de goede dingen doen en de dingen goed doen. Kortom, leren in de praktijk en openstaan voor feedback. De focus ligt hier bij leren en niet bij verantwoorden en oordelen.
Het Kenniscentrum richt zich op het verbeteren van de vakinhoudelijke kant van de brandweer door:

- Leren van eigen handelen door evalueren van incidenten, brandonderzoek, leren van werkervaringen;
- Leren van andere organisaties door leren van incidenten, landelijke ontwikkelingen en innovaties;
- Het inventariseren van kennis over de kennis:
    - Inzichtelijk maken wat we weten
    - Inzichtelijk maken wat we moeten weten
    - Inzichtelijk maken wat we niet weten
    - Inzichtelijk maken wat we niet hoeven te weten.

In 2017 is het programma lerend vermogen op basis van het Korpsbeleidsplan zo gefaciliteerd dat er een basis is die het leren uit de praktijk stimuleert. Middels pilots ontstaat er een cultuur die het leren uit de praktijk als normaal beschouwt. Het Kenniscentrum is bij dit proces duidelijk herkenbaar als aanjager en facilitator. Evaluaties van eigen incidenten vinden plaats conform de ontwikkelde methoden. Er wordt geleerd van incidenten van andere regio's en met de sectoren zijn hierover afspraken gemaakt. Het is duidelijke welke landelijke ontwikkelingen de VRHM volgt en hoe het Kenniscentrum deze faciliteert. Hierdoor wordt kennis tijdig gesignaleerd en kan de VRHM tijdig aansluiten bij nieuwe ontwikkelingen. Er is ruimte voor innovaties binnen de VRHM en innovaties bij andere regio's worden gevolgd. Er zijn afspraken hoe het Kenniscentrum innovaties ondersteunt en stimuleert. In de VRHM wordt het leveren van een bijdrage aan de Jan van de Heijden Prijs gestimuleerd.

Het motto blijft dat leren een begrip is binnen de VRHM en dat er een klimaat is waarin mensen bereid zijn successen, leerpunten en ervaringen met elkaar te delen en te bespreken. Hierdoor wordt het delen van fouten en successen een onderdeel van de hele organisatie en blijven de leerpunten niet beperkt tot diegenen die die ervaring hebben opgedaan.

3.5.4 Sector Incidentbestrijding (IB)

Algemeen
Binnen het inrichtingsproces van de Brandweer Hollands Midden richt de sector Incidentbestrijding (IB) zich op de volgende doelstellingen:

- Eenduidig optreden binnen de regio;
- Kwaliteitsverbetering van de aangeboden diensten.

Het bereiken van deze doelstellingen is een langlopend proces dat de komende jaren meer vorm krijgt. De belangrijkste lijnen in dit proces zijn:

- *Versterken van de paraatheid* door onderzoek te doen naar de huidige sterkte en voorstellen te doen om deze te monitoren en te optimaliseren. Daarbij wordt rekening gehouden met het belang van de kazerne in de totale repressieve zorg in het werkgebied van Hollands Midden;
- *Harmoniseren en taken verdelen.* De kazernes zijn met personeel en materieel *as-is* overgegaan. Het is nu aan de sector om een afgewogen takenpakket per kazerne vast te stellen op basis van de te leveren zorg en in samenhang met de personele mogelijkheden;
- *Productverfijning.* Producten van IB definiëren en daaraan benodigde mensen en middelen koppelen. Daarna kunnen per kazerne de te leveren producten bepaald worden en kunnen zo nodig op basis van herverdeling van specialismen de kazernevolgordetabel, de uitrukconfiguraties en de uitrukvoorstellen per risico verfijnd worden. Hierdoor wordt optimaal voldaan aan de gestelde hulpvraag;
- *Optimaliseren van interne processen*. Hierbij spelen grote projecten als de Digitale Bereikbaarheidskaart (DBK), het Regionaal Dekkingsplan, de kazernevolgordetabel, het Brandweer Risicoprofiel en het Materieelplan een belangrijke rol. Daarnaast wordt gewerkt aan het afstemmen en optimaliseren van de interne processen die nodig zijn om het personeel vakbekwaam en het benodigde materieel in goede conditie te houden.

Incidentbestrijding is de bestrijding van incidenten waarbij hulp geboden moet worden aan personen en dieren in acute noodsituaties. Daarnaast wordt onveiligheid beperkt door de noodsituatie te stabiliseren. Dit gebeurt vaak in combinatie met andere hulpverleningsdiensten zoals de ambulancedienst en de politie. De sector IB heeft als taak direct te reageren op spoedeisende meldingen van incidenten en instabiele situaties. Om deze taak waar te kunnen maken kan IB continu (7 dagen per week, 24 uur per dag) gekwalificeerd personeel oproepen en inzetten.

Paraatheid
De paraatheid van de Brandweer Hollands Midden wordt op diverse manieren vormgegeven. Zo zijn er kazernes met een beroepsbezetting, kazernes waar gebruik wordt gemaakt van gepiketteerde vrijwilligers en kazernes die werken met vrije instroom van vrijwillige brandweermedewerkers. Deze kazerneconfiguratie is ongewijzigd ten opzicht van de situatie bij de start van de Brandweer Hollands Midden op 1 januari 2011.
De kazerneconfiguratie kent vier beroepskazernes (Alphen aan den Rijn, Gouda, Leiden Noord en Leiden Zuid). Deze kazernes worden voor de eerste uitruk bemenst door repressief beroepspersoneel. Van de overige 43 kazernes wordt uitgerukt door vrijwillig personeel.
Tijdens kantoortijden is op een aantal kazernes dagdienstpersoneel (bijv. van Risicobeheersing of Operationele Voorbereiding) aanwezig om de uitruk door vrijwillig personeel te ondersteunen en te kunnen garanderen. Zonder inzet van het dagdienstpersoneel kan de uitruk van de brandweer tijdens kantoortijden niet overal worden gegarandeerd. De inzet van deze medewerkers wordt verder geregeld door invoer van een beschikbaarheidsrooster, zodat optimaal gebruik gemaakt kan worden van de capaciteit.

De schaalgrootte van de Brandweer Hollands Midden maakt het mogelijk om ook op andere kazernes waar momenteel geen dagdienstpersoneel aanwezig is en waar de opkomsttijden van de brandweer onder druk staan, de uitruk van de brandweer door vrijwillig personeel te ondersteunen en te garanderen door het

inzetten van dagdienstpersoneel. Een aanvullende voorwaarde hierbij is wel dat er voldoende kantoorruimte is op de betreffende kazerne, of dat er huisvestingsmogelijkheden zijn van waaruit deze kazerne met dagdienstpersoneel kan worden ondersteund.
Voor het garanderen van paraatheid was de brandweer altijd sterk afhankelijk van de 'levering' van vrijwillig personeel vanuit de ambtelijke organisatie. Voor het op peil houden van de paraatheid in de veiligheidsregio doet de Brandweer Hollands Midden ook in de komende jaren een beroep op de gemeenten.
In samenspraak met diverse gemeenten zijn onderzoeken gestart naar nieuwe kazernelocaties om de paraatheidspositie te verbeteren, dan wel omdat de huidige locatie onbruikbaar wordt in verband met ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente.
In het kader van de te realiseren besparingsopgave heeft in 2015 een heroverweging van de volledige kazerneconfiguratie plaatsgehad in combinatie met een nieuw materieelplan. De uitkomsten hiervan zijn voor Incidentbestrijding de basis voor het implementeren van het materieelplan in 2017.

Incidentafhandeling
Incidentbestrijding heeft de volgende taken:
- redden van mens en dier
- brandbestrijding
- hulpverlening
- schadebeperking
- stabiliseren
- multidisciplinaire coördinatie.

Daarnaast levert de sector IB ook diensten aan burgers, bedrijven en instellingen. Wanneer deze diensten op afspraak mogelijk zijn, spreken we van dienstverlening. Hierbij moet worden bekeken of de paraatheid niet in gevaar komt. In een later stadium wordt bepaald of er voor de geleverde diensten brandweerrechten of belasting kunnen worden geheven.

Vrijwilligersmanagement
Het AB heeft in zijn besluit van 29 januari 2009 bepaald dat de Brandweer Hollands Midden werk moet maken van het verkrijgen, borgen en zo veel mogelijk behouden van repressief vrijwillig personeel. Het in stand houden van de vrijwillige brandweer vraagt om een structurele en creatieve aanpak en organisatie. De vrijwillige brandweer draagt, in de rol van ambassadeur, in belangrijke mate bij aan het zichtbaar en tastbaar aanwezig zijn van de brandweer in de maatschappij. Het vinden en binden van voldoende repressief vrijwillig personeel is de afgelopen jaren steeds moeizamer geworden door maatschappelijke ontwikkelingen en de eisen die worden gesteld aan het uitoefenen van het repressief brandweervak. De in 2015 gereedgekomen visie op vrijwilligheid bepaalt, in combinatie met het formatiemodel voor vrijwillige kazernes, het aantal benodigde vrijwilligers.
Veel kazernes hebben met wisselend succes initiatieven genomen om voldoende repressief vrijwillig personeel te krijgen en te behouden. Ook voor de Brandweer Hollands Midden is dit een belangrijke uitdaging, met als inzet het kunnen garanderen van de brandweerzorg voor haar burgers. Een wervingssysteem voor vrijwilligers wordt ontwikkeld en waar nodig per kazerne toegepast.
De vrijwilliger kan een steeds grotere bijdrage leveren binnen het beleid van de brandweerorganisatie, o.a. bij de inzet van specifieke kennis en kwaliteit ten behoeve van het facilitair proces.

3.5.5 Overige sectoren

Naast de sectoren Risicobeheersing, Operationele Voorbereiding en Incidentbestrijding kent de VRHM nog twee sectoren: de sector Middelen en de sector Concernstaf. Deze twee sectoren worden nader toegelicht in de paragraaf Bedrijfsvoering.

3.6 Lasten en baten per product, programma Brandweer

Programma Brandweer	Begroting 2015 na BW 2015-01	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	2019	2020
Risicobeheersing	5.172.938	4.770.000	4.695.000	4.645.000	4.570.000	4.570.000
Operationele Voorbereiding	6.024.716	5.450.000	5.400.000	5.300.000	5.250.000	5.250.000
Incidentbestrijding	16.087.583	15.600.000	15.530.000	15.480.000	15.430.000	15.430.000
Management en bedrijfsvoering	9.922.627	12.287.868	11.642.000	11.203.565	11.167.450	11.167.450
Materieel en huisvesting	14.853.720	13.500.000	13.350.000	13.300.000	13.200.000	13.200.000
Projectkosten	1.028.713	757.513	514.377	322.957	225.000	100.000
Totaal Lasten	**53.090.297**	**52.365.381**	**51.131.377**	**50.251.522**	**49.842.450**	**49.717.450**
Rijksbijdragen	6.842.770	6.778.082	6.317.082	6.317.082	6.317.082	6.317.082
Gemeentelijke bijdragen	43.218.814	42.829.786	42.504.930	41.816.483	41.505.368	41.505.368
Bijdragen van derden	2.000.000	2.000.000	1.795.000	1.795.000	1.795.000	1.795.000
Totaal Baten	**52.061.584**	**51.607.868**	**50.617.012**	**49.928.565**	**49.617.450**	**49.617.450**
Geraamd totaalsaldo van baten en lasten	**1.028.713**	**757.513**	**514.365**	**322.957**	**225.000**	**100.000**
Stortingen in reserves						
- Maatwerkregeling FLO	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Onttrekkingen aan reserves						
- Maatwerkregeling FLO	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000
- Pofession. crisiscommunicatie LCMS	-65.000	-50.000	-51.006	-	-	-
- Nieuwe brandweerconcepten	-125.000	-125.000	-125.000	-125.000	-125.000	-
- Kwaliteitsprojecten Brandweer	-250.000	-250.000	-106.326	-97.957	-	-
- Versnelde organisatieopbouw	-424.580	-225.013	-132.033	-	-	-
- Samenwerken loont	-164.133	-107.500	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000
Geraamd resultaat	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Incidentele lasten						
- Sociaal Plan	17.949	-	-	-	-	-
- Pofession. crisiscommunicatie LCMS	65.000	50.000	51.006	-	-	-
- Nieuwe brandweerconcepten	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	-
- Kwaliteitsprojecten Brandweer	250.000	250.000	106.326	97.957	-	-
- Versnelde organisatieopbouw	224.580	225.013	132.033	-	-	-
- Samenwerken loont	164.133	107.500	100.000	100.000	100.000	100.000
Onttrekkingen aan reserves						
- Sociaal Plan	-17.949	-	-	-	-	-
- Multiteam / LCMS	-65.000	-50.000	-51.006	-	-	-
- Nieuwe brandweerconcepten	-125.000	-125.000	-125.000	-125.000	-125.000	-
- Kwaliteitsprojecten Brandweer	-250.000	-250.000	-106.326	-97.957	-	-
- Versnelde organisatieopbouw	-224.580	-225.013	-132.033	-	-	-
- Samenwerken loont	-164.133	-107.500	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000
Saldo incidentele baten en lasten	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

3.7 Financieel kader

3.7.1 Toelichting van verschillen ten opzichte van de begroting 2016

De kolom 2016 betreft de cijfers uit de programmabegroting 2016 na begrotingswijziging 2016-01. In 2016 zijn de efficiencykortingen i.v.m. de Cebeonnorm verdisconteerd in de gemeentelijke bijdragen.
De door het AB vastgestelde begrotingsuitgangspunten 2017 zijn in deze cijferopstelling verwerkt. Onder de incidentele lasten zijn de kosten voor het project Ademlucht opgenomen ad € 416.588, evenals de dekking hiervan uit de reserve Versnelde Organisatieopbouw. In de tweede tabel is een overzicht opgenomen van de incidentele lasten en de dekking daarvan via onttrekkingen aan reserves.

3.7.2 Besluiten Kadernota Meer-Anders-Minder (MAM)

Op 14 november 2014 heeft het Algemeen Bestuur de kadernota *Meer-Anders-Minder* (MAM) vastgesteld. De kadernota bevat een maatregelenpakket waarmee enerzijds invulling gegeven wordt aan de besparingsopgaven (Cebeonnorm) en anderzijds negatieve effecten op het brandweerzorgniveau zoveel mogelijk worden beperkt. Het pakket is evenwichtig verdeeld over alle taakvelden van de brandweer en omvat de volgende maatregelen om de Cebeonnorm per uiterlijk 2018 te bereiken:

1. Heroverwegen formatie- en functieplan
- Vermindering van het aantal leidinggevenden (incl. directeuren) binnen de kantoororganisatie;
- Vermindering van het aantal leidinggevenden binnen de repressieve organisatie (samenvoegen OvD-gebieden);
- Vermindering van de formatieruimte binnen de kantoor- en beroepsorganisatie.

2. Herijken materieel- en personeelssterkte op basis van brandrisicoprofiel
- Uitfaseren van personeel-materieelwagens en vijf tweede tankautospuiten (inclusief centralisatie zeven reserve tankautospuiten);
- Uitfaseren van vijf hulpverleningsvoertuigen;
- Uitbreiding van de taak Brandweer First Responders;
- Uitbreiding Operationele Ondersteunende Voertuigen;
- Invoering strategische voorraad t.b.v. extreme weersomstandigheden;
- Invoering specialisme rietenkap-brandbestrijding / werken op hoogte;
- Sluiten van de kazernes Leiderdorp en Oegstgeest als gevolg van de nieuwbouw kazerne Leiden Noord;
- Harmonisatie van de adembescherming.

3. Herijken takenpakket Risicobeheersing

4. Herijken werkprocessen vakbekwaam worden en vakbekwaam blijven

Met de voorgestelde maatregelen wordt voldaan aan de Cebeon-bezuinigingsopgave. Het maatregelenpakket voorziet in een begrote structurele vermindering van de uitgaven van € 2,3 miljoen. Deze opbrengst overstijgt hiermee de Cebeon-taakstelling (€ 1,8 miljoen) met € 0,5 miljoen.

Onderstaand een financieel resumé van de geplande opbrengsten en meerkosten van het voorgestelde maatregelenpakket.

Maatregel	**Opbrengst**	**Meerkosten**
1. Heroverwegen formatie- en functieplan		
• een vermindering van het aantal leidinggevenden (incl. directeuren) binnen de kantoororganisatie	€ 400.000	
• een vermindering van het aantal leidinggevenden (samenvoegen OvD-gebieden) binnen de repressieve organisatie	€ 60.000	
• een vermindering van de formatieruimte binnen de kantoor- en beroepsorganisatie	€ 200.000	
2. Herijken materieel- en personeelssterkte op basis van risicoprofiel		
• uitfaseren van personeel-materieelwagens en vijf 2e tankautospuiten (inclusief centralisatie zeven reserve tankautospuiten)	€ 400.000	
• uitfaseren van vijf hulpverleningsvoertuigen	€ 300.000	
• uitbreiding van de taak Brandweer First Responders		€ 60.000
• uitbreiding Operationele Ondersteunende Voertuigen		€ 100.000
• invoering strategische voorraad t.b.v. extreme weersomstandigheden		€ 20.000
• invoering specialisme rietenkap-brandbestrijding / werken op hoogte		€ 40.000
• sluiten van de kazernes Leiderdorp en Oegstgeest als gevolg van de nieuwbouw kazerne Leiden Noord	€ 400.000	
• harmonisatie van de adembescherming	€ 150.000	
3. Herijken takenpakket Risicobeheersing	€ 500.000	
4. Herijken werkprocessen vakbekwaam worden en vakbekwaam blijven	€ 150.000	
Subtotaal	€ 2.560.000	€ 220.000
Totaal (opbrengsten -/- meerkosten)	€ 2.340.000	
Cebeon-opdracht	€ 1.800.000	
Begroot surplus (totaal -/- Cebeon-opdracht)	€ 540.000	

Naast de bezuinigingen op de gemeentelijke bijdragen aan ons brandweerkorps moeten we vanaf 2017 ook rekening houden met een herverdelingseffect van € 0,5 miljoen per jaar voor de Rijksbijdrage (BDUR) als gevolg van de herijking van het Gemeentefonds. Deze structurele verlaging van de BDuR-uitkering voor de VRHM realiseren we via het surplus van de opbrengst van de bezuinigingsmaatregelen uit de Kadernota MAM. Via de reguliere planning- en controlcyclus wordt he bestuur hierover geïnformeerd.

4. Programmaplan Gemeenschappelijke Meldkamer (GMK)

4.1 Algemeen

In de Wet veiligheidsregio's zijn de taken en bevoegdheden voor het voorzien van de meldkamerfunctie opgedragen aan de besturen van de veiligheidsregio's.
Het bestuur van de VRHM heeft de beschikking over een gemeenschappelijke meldkamer die is ingesteld en in stand wordt gehouden ten behoeve van de brandweertaak, de geneeskundige hulpverlening, het ambulancevervoer en de politietaak, met dien verstande, dat:

- de Regionale Ambulancevoorziening zorg draagt voor het in stand houden van een meldkamer voor ambulancezorg, als onderdeel van de gemeenschappelijke meldkamer;
- de korpschef van de Nationale Politie zorg draagt voor het in stand houden van de meldkamer politie, als onderdeel van de gemeenschappelijke meldkamer.

De meldkamer is belast met het ontvangen, registreren en beoordelen van alle acute hulpvragen ten behoeve van de brandweer, de geneeskundige hulpverlening, het ambulancevervoer en de politie, het bieden van een adequaat hulpaanbod, en het begeleiden en coördineren van de hulpdiensten. Daarnaast faciliteert de GMK de niet-spoedeisende ambulancezorg, het zogenaamde 'besteld vervoer'. De GMK heeft tenslotte een faciliterende en informerende taak aan het bestuur, respectievelijk de besturen in de veiligheidsregio. De GMK kent hiertoe een viertal kernfuncties, te weten intake, regie, informatievoorziening en opschaling.
Het bestuur van een veiligheidsregio sluit een convenant af met de politie over de samenwerking bij branden, rampen en crises. Het convenant heeft betrekking op de meldkamerfunctie, de informatie-voorziening en informatie-uitwisseling, het multidisciplinair oefenen en de operationele prestaties van de politie bij rampen en crises. Het convenant bevat afspraken over de locatie, het beleid en beheer, de financiën, de prestaties, de ondersteunende systemen en de samenwerking van politie met brandweer, geneeskundige hulpverlening en ambulancevervoer in de meldkamer. Het convenant tussen het bestuur van de VRHM en de Politie HM dateert uit 2006 (nog voor inwerkingtreding van de Wet veiligheidsregio's). Een integrale beheerovereenkomst en de bijbehorende *service level agreements* (SLA) vormen de basis voor het beheer en toezicht van de GMK. Daarin is het beheer opgedragen aan de Politieorganisatie en vervult de regionaal commandant brandweer de toezichthoudende rol.

De meldkamer van Hollands Midden is op 27 mei 2014 samengevoegd met de meldkamer van Haaglanden. Deze samengevoegde meldkamer is gehuisvest in het gebouw 'De Yp' aan de Katschiplaan 10 in Den Haag (Ypenburg).

4.2 Ontwikkelingen met betrekking tot de verdere visievorming over het meldkamerdomein

Met betrekking tot het programma GMK moet rekening gehouden worden met de volgende aspecten, waarbij de financiële consequenties nog niet (volledig) bekend zijn.

<u>Transitieakkoord Meldkamer van de Toekomst</u>
Het Transitieakkoord over de Meldkamer van de Toekomst, waarin afspraken zijn vastgelegd over financiën, aansturing, locatiekeuze en implementatie van de nieuwe meldkamerorganisatie, is op 16 oktober 2013 ondertekend door vertegenwoordigers van de verschillende organisaties die betrokken zijn bij de meldkamers, te weten de ministers van Veiligheid &Justitie, Volksgezondheid, Welzijn, Sport en Defensie, de korpschef van de Nationale Politie, de voorzitters van de veiligheidsregio's en de voorzitters van de besturen van de Regionale Ambulance Voorzieningen.

Met het ondertekenen van het Transitieakkoord hebben bovengenoemde partijen zich verbonden aan het tot stand brengen van de landelijke meldkamerorganisatie (LMO). De LMO wordt een bijzonder

organisatieonderdeel van de politie en omvat 10 locaties waar Politie, Brandweer, (KMar) en ambulancezorg samenwerken. De Minister van VenJ wordt verantwoordelijk voor de LMO (momenteel zijn de besturen van de veiligheidsregio verantwoordelijk voor de meldkamers). De korpschef heeft de opdracht gekregen de LMO te realiseren. Deze opdracht is gemandateerd aan de kwartiermaker LMO. De sturing op deze opdracht vindt plaats via de zogenoemde multi governance waarin bovengenoemde partijen vertegenwoordigd zijn. Onderdelen van deze realisatie betreft o.a. het samenvoegen van de huidige 22 locaties naar 10 locaties, het doorvoeren van een nieuwe werkwijze voor intake, het realiseren van één generieke infrastructuur, een nieuw meldkamersysteem, en het standaardiseren van werkprocessen. Eén van de onderdelen van de transitie betreft dus ICT. Het is voor het welslagen van de nieuwe LMO cruciaal dat er een forse vernieuwingsslag op het terrein van de ICT gemaakt wordt. Het Nationaal Meldkamersysteem (NMS) maakt daarvan deel uit. Het Veiligheidsberaad heeft de uitkomsten van de voorbereidingsfase NMS aan het ministerie van VenJ overgedragen.

Nulmeting meldkamer Hollands Midden / financiële overdracht aan LMO
Op 2 mei 2014 heeft de Kwartiermaker Landelijke Meldkamerorganisatie (KLMO) een brief gestuurd waarin het traject van de Nulmeting is gestart. De Nulmeting wordt gezien als essentieel voor een goed verloop van de transitie naar de LMO. De Nulmeting heeft als oogmerk de bestuurlijk-juridische, operationele en financiële situatie in beeld te brengen. Hiermee vormt de Nulmeting de basis voor het landelijk financieel kader (art. 37 Transitieakkoord - TA), de business cases voor de samenvoeging van de meldkamers (art. 42 TA) en voor het financiële overdrachtsdocument per meldkamer (art. 80 TA). Ten slotte geven de uitkomsten van de Nulmeting inzicht in de veranderopgave per meldkamer.
De KLMO fungeert als opdrachtgever voor de Nulmeting die is uitgevoerd door PwC. De Due Diligence Commissie is geconsulteerd over de aanpak, haar adviezen zijn betrokken bij het vaststellen van het onderzoeksraamwerk. De Nulmeting van de meldkamer van de Veiligheidsregio Hollands Midden is eind 2014 afgerond. De heer G. Goedhart, portefeuillehouder Middelen in het DB, heeft namens het bestuur geoordeeld dat de organisatie van de Veiligheidsregio Hollands Midden aan de uitvoerder van de Nulmeting (PwC) in opdracht van de Kwartiermaker LMO, volledige en juiste gegevens heeft verstrekt. Voor de regio's is nog niet duidelijk wat de uitkomsten van de Nulmeting zullen zijn.

In het Transitieakkoord zijn specifieke afspraken gemaakt over de overdracht van middelen. Zo dragen de veiligheidsregio's voor de taken van de brandweer landelijk € 42 miljoen structureel bij. Op 17 november 2015 is met de VNG en VenJ gesproken over de financiële overdracht. De voorlopige uitkomst is het scenario van een uitname uit het gemeentefonds met een compensatie van herverdelingseffecten via de BDUR dan wel facturatie. Het streven is om de compensatie van de herverdelingseffecten mee te nemen bij de eerstkomende herijking van het gemeentefonds.

Heroriëntatie LMO
Eind 2015 heeft de minister van V&J de Tweede Kamer geïnformeerd over de realisatie van de Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO) als bijzonder onderdeel van de Nationale politie. Er is een zogeheten Gateway review uitgevoerd om vast te stellen of aan alle randvoorwaarden is voldaan om een succesvolle implementatie van de LMO-plannen verder vorm te geven. Uit deze Gateway review is naar voren gekomen dat de betrokken partijen het met elkaar niet zo georganiseerd hebben dat de opdracht om te komen tot een LMO binnen de huidige afspraken gerealiseerd kan worden, er is een heroriëntatie nodig. Het einddoel blijft overeind staan: de realisatie van één landelijke meldkamerorganisatie op maximaal 10 locaties. De transitiestrategie wordt bijgesteld naar een meer realistische aanpak.

De hoofdlijnen van de heroriëntatie zijn:

- *Prioriteit bij samenvoegingen en landelijke ICT*

De prioriteit moet liggen bij de regionale samenvoegingstrajecten en het vormen van de landelijke ICT die noodzakelijk is om de 10 meldkamers als één virtuele organisatie te laten samenwerken. Het voorstel is om de “going concern” in deze periode ook conform het huidige wettelijke regime voort te zetten. Dit betekent dan dat de verantwoordelijkheid daarvoor en die voor het beheer en going concern voorlopig bij de veiligheidsregio’s blijft.

- *Sturing en coördinatie*

De korpschef wordt duidelijk als de opdrachtnemer gepositioneerd die zorg draagt voor de aansturing en het behalen van de doelstellingen van de programma-organisatie. De samenvoegingen moeten in goede samenwerking plaatsvinden met de politie als opdrachtnemer van de vorming van de LMO die het totale proces van samenvoegingen coördineert en faciliteert.

- *Financiën*

De ambitie om te komen tot een landelijke meldkamerorganisatie gaat gepaard met een taakstelling oplopend tot structureel €50 mln. in 2021. De conclusies van gateway geven wel aanleiding om te bezien in hoeverre tijdelijke besparingsverliezen onoverkomelijk zijn en hoe deze binnen de betrokken staande begrotingen van dekking worden voorzien.

Omdat overdracht van het beheer van de meldkamers pas na samenvoeging zal plaatsvinden ligt het meer voor de hand om toekomstig benodigde budgetten over te dragen aan de politie, in plaats van afrekenen op basis van gegevens uit het verleden, aldus het ministerie van VenJ. Het proces ten aanzien van de financiële overdracht zoals dit was vormgegeven, met een toets financieel op niveau op basis van de cijfers uit de nulmeting, het advies van de Due Diligence Commissie en vervolgens het financieel overdrachtsdocument zal op de heroriëntatie worden aangepast. Ingezet wordt op een aanpak waarbij de samenvoegingen de komende jaren worden gerealiseerd binnen de nu beschikbare meldkamerbudgetten. Hiermee kunnen de regionale partijen zelf sturen op de financiën en investeringen en weten ze waar ze in de toekomst aan toe zullen zijn.

4.3 Ontwikkelingen binnen het programma GMK

In 2010 heeft het bestuur op basis van de Businesscase MultiDisciplinaire Intake (MDI) besloten de invoering van multidisciplinaire intake voor te bereiden. Invoering van ‘geprotocolleerde en geautomatiseerde multidisciplinaire intake’ zal zowel kwaliteit- als efficiëntiewinst opleveren (op termijn € 300.000), aldus de uitkomst van de Businesscase MDI.
Door de Meldkamer Ambulancezorg (MKA) wordt sinds mei 2011 gewerkt met het uitvraagprotocol AMPDS[6]/ ProQA. Begin 2012 werd gestart met de voorbereiding van de invoering van gestandaardiseerde uitvraagprotocollen voor de meldkamers van Politie en Brandweer om medio 2012 een start te kunnen maken met multidisciplinaire intake.
Medio 2012 is het bestuur ingelicht over de noodzaak om tijdelijke maatregelen te treffen voor het oplossen van personele capaciteitsproblemen op de GMK ‘zolang MDI nog niet volledig is geïmplementeerd’. Voor de brandweer werd begroot dat dit voor 2012 € 155.500, voor 2013 € 277.200 en voor 2014 € 138.600 aan onvoorziene kosten zou opleveren. Door een verrekening van de hogere personeelslasten met een onderuitputting van de materiële kosten zijn de begrote lasten per saldo lager uitgevallen (2012 € 36.741, 2013 € 36.129 en 2014 nihil). Voor deze lasten is incidentele dekking gevonden.
De verwachting was evenwel dat MDI medio 2013 volledig zou zijn geïmplementeerd. Het perspectief op de ontwikkelingen binnen de GMK HM is in 2012 echter ingrijpend gewijzigd door de ontwikkelingen op het gebied van de vorming van de Nationale Politie (en daarbinnen de regionale eenheid Den Haag), een

[6] Advanced Medical Priority Dispatch System

landelijke meldkamerorganisatie en de oplevering begin 2013 van het nieuwbouwcomplex ‘De Yp’ ten behoeve van Politie Haaglanden in de Haagse wijk Ypenburg, waar de gemeenschappelijke meldkamer Haaglanden werd ondergebracht.
In het verlengde van het kabinetsbesluit om het aantal meldkamers landelijk terug te brengen tot tien (welk uitgangspunt tevens is vastgelegd in de Politiewet 2012), werd besloten om de meldkamer in ‘De Yp’ te bestemmen tot gemeenschappelijke meldkamer ten behoeve van de regionale eenheid Den Haag (brief 12-10770 d.d. 25 september 2012, J.J. van Aartsen en drs. H.J.J. Lenferink aan drs. H.B. Eenhoorn). Deze nieuwe meldkamer is voor alle kolommen en voor het gehele verzorgingsgebied van de (politie)eenheid Den Haag operationeel.
Inzet was en is dat na samenvoeging op termijn wordt gekomen tot een multidisciplinaire intake op basis van een geprotocolleerd uitvraagsysteem. In het transitieakkoord is de afspraak gemaakt dat, om de reikwijdte van de uitvraag door de multidisciplinaire centralist te bepalen op basis van onafhankelijke data en pilots, de effecten van de multidisciplinaire intake worden getest. Het Veiligheidsberaad wil dat in de pilots alle varianten van multi-intake moeten kunnen worden beproefd (van een volledige multi-intake tot een beperkte). Een aantal veiligheidsregio’s heeft aangegeven mee te willen werken aan een pilot voor een maximale multi-intake. Zo ook Hollands Midden.

De meldkamer van Hollands Midden is op 27 mei 2014 samengevoegd met de meldkamer van Haaglanden. Financieel uitgangspunt is dat bij samenvoeging de structurele kosten van beide meldkamers gelijk blijven en zo mogelijk dalen. Om deze samenvoeging te onderstrepen en te ondersteunen hebben de veiligheidsdirecties van de veiligheidsregio’s Haaglanden en Hollands Midden gezamenlijk een stuurgroep gevormd, de stuurgroep Gezamenlijke meldkamers in de Yp, waarin de leden van de veiligheidsdirecties zitting hebben. Op 7 maart 2016 heeft de eerste vergadering plaatsgevonden van de gezamenlijke bestuurlijke stuurgroep GMK Den Haag (BSG). De BSG bestaat uit afgevaardigden van de besturen van de veiligheidsregio’s Haaglanden en Hollands Midden. Daarnaast zijn afgevaardigden van de veiligheidsdirecties van de veiligheidsregio’s bij de vergaderingen aanwezig. De BSG is het voorportaal voor het DB en AB van de veiligheidsregio’s en de Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg (RDOG) Hollands Midden.

In het Transitieakkoord ‘Meldkamer van de toekomst’ is vastgelegd dat een regionaal kwartiermaker de samenvoeging tot en de inrichting van de overeengekomen meldkamerlocatie implementeert. Dhr. Michel is benoemd tot regionaal kwartiermaker meldkamerlocatie Den Haag.
De eenmalige frictiekosten van de samenvoeging, zoals verhuizing van ICT/systemen, bedroegen € 545.000. De financiering van deze kosten kwam voor rekening van de politie en de twee veiligheids-regio’s. Dit betekende voor de politie de helft van het bedrag, € 275.000. De resterende € 270.000 is voor rekening van de beide veiligheidsregio’s gekomen, zijnde € 135.000 per regio.

Eind 2015 was de samengevoegde meldkamer bijna anderhalf jaar operationeel. Ervaringen in deze anderhalf jaar leerden dat er geïnvesteerd moest worden in:
1. ICT-infrastructuur;
2. Informatievoorziening;
3. Werkomgeving/Arbo.

Daarnaast speelt nog de vraag (business case) of ook de RCC-ruimten van de meldkamer van Hollands Midden moeten worden verhuisd naar De Yp. De investering in de GMK (excl. investeringen in RCC) bedroegen € 283.600. Voorgesteld werd de financiering van deze kosten, conform de kosten van inhuizen, te verdelen. De politie voor de helft van het bedrag, € 141.800, voor rekening van de beide veiligheidsregio’s € 70.900 per regio.

4.4 Taakstelling en bezuinigingen programma Gemeenschappelijke Meldkamer (GMK)

Op landelijk niveau is besloten om de regionale meldkamers samen te brengen in een Landelijke Meldkamerorganisatie onder aansturing van de minister voor Veiligheid en Justitie. Vooruitlopend daarop is de meldkamer Hollands Midden op 27 mei 2014 samengevoegd met de meldkamer Haaglanden in het gebouw “De Yp”. Bij de nationalisering van de meldkamer komen de lasten van de regionale meldkamer voor onze veiligheidsregio te vervallen. Om de kosten op nationaal niveau te kunnen betalen worden de budgetten van de onderscheiden kolommen op nationaal niveau afgeroomd. Naar alle waarschijnlijkheid zal dit, voor wat betreft de brandweerzorg, gebeuren door een korting op het gemeentefonds van, zoals het er nu naar uitziet, circa € 42 miljoen. Hoe dit voor onze regio uitpakt en wat de effecten per gemeente precies zullen zijn, valt nu nog niet met zekerheid vast te stellen. In ieder geval heeft een korting op het budget van het programma GMK, gezien deze ontwikkeling, geen zin.

4.5 Lasten en baten per product, programma GMK

Programma GMK	Begroting 2015 na BW 2015-01	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	2019	2020
DVO	1.433.754	1.453.512	1.463.360	1.463.360	1.463.360	1.463.360
Totaal Lasten	**1.433.754**	**1.453.512**	**1.463.360**	**1.463.360**	**1.463.360**	**1.463.360**
Inwonerbijdrage rode meldkamer	1.234.454	1.178.261	1.188.109	1.188.109	1.188.109	1.188.109
Inwonerbijdrage GHOR in GMK/RCC	168.300	134.769	134.769	134.769	134.769	134.769
Rijksbijdrage (BDuR)	31.000	31.000	31.000	31.000	31.000	31.000
Totaal Baten	**1.433.754**	**1.344.030**	**1.353.878**	**1.353.878**	**1.353.878**	**1.353.878**
Geraamd totaalsaldo van baten en lasten	**0**	**109.482**	**109.482**	**109.482**	**109.482**	**109.482**
Stortingen in reserves	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen aan reserves	-	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482
Geraamd resultaat	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Incidentele lasten						
- Incidentele lasten GMK	-	109.482	109.482	109.482	109.482	109.482
Onttrekkingen aan reserves						
- Reserve GMK	-	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482
Saldo incidentele baten en lasten	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

4.6 Toelichting van verschillen ten opzichte van de begroting 2016

De begroting van de ‘Blauwe’ en de ‘Witte’ meldkamer worden vanaf 2013 niet meer in de begroting van de Veiligheidsregio Hollands Midden opgenomen. Dit als gevolg van het Aanpassingsbesluit Politiewet 2012 (besluit van 30 november 2012 tot aanpassing van diverse besluiten aan de Politiewet 2012), waarbij op grond van het gewijzigd artikel 35, eerste lid van de Wet veiligheidsregio’s de korpschef van het landelijk politiekorps zorg draagt voor het in stand houden van de meldkamer politie, als onderdeel van de

(gemeenschappelijke) meldkamer. Ingevolge de Tijdelijke Wet Ambulancezorg, van kracht per 1 januari 2013, is de zorg voor het in stand houden van een meldkamer voor ambulancezorg, als onderdeel van de (gemeenschappelijke) meldkamer, de verantwoordelijkheid van de Regionale Ambulancevoorziening (RAV). De afgesproken methodiek van indexering op de gemeentelijke bijdragen (inwonerbijdrage) wordt in 2016 toegepast. De rijksbijdrage betreft de compensatie voor de niet meer compensabele BTW op de GMK-taken (als gevolg van de inwerkingtreding van de Wet Veiligheidsregio's per 1 oktober 2010).
Door de samenvoeging zijn er jaarlijkse structurele besparingen geïdentificeerd op het gebied van ICT- en beheerkosten. Het aandeel daarvan voor de VRHM bedraagt (afgerond) € 63.000, oftewel € 0,08 per inwoner.
De huisvestingkosten van de meldkamer van Hollands Midden blijven (tot implementatie LMO) in de samengevoegde begroting. Ook de kosten van de huisvesting van het Regionaal Coördinatiecentrum (RCC) van de VRHM. Onder het RCC wordt verstaan het Regionaal Operationeel Team (ROT), het Regionaal Beleidsteam (RBT) en de diverse actieruimtes. Er is een beperkte besparing te realiseren op het gebied van energie, onderhoud en servicekosten. Deze bedragen voor de VRHM (afgerond) € 35.000, oftewel € 0,05 per inwoner.

P&C-storyline GMK
Na de eerste integrale beheersbegroting van de gemeenschappelijke meldkamer in 2007 zijn de opvolgende begrotingen vastgesteld op basis van indexcijfers. De werkelijke loonkosten zijn echter vanaf 2008 hoger dan de begrote kosten. De stijging (cumulatief 15%) is met name het gevolg van de politie CAO 2008-2011, waaronder de meeste medewerkers vielen. Voor de jaren 2008 en 2009 is het tekort onder de kolommen opgelost, waarbij de politie een groot deel van de extra kosten heeft gedragen.
Voor de opstelling van de begroting 2011 is de begroting van 2010 herijkt op basis van loonkostenstijging (nieuwe CAO Politie), materiële kostenontwikkelingen en ervaringsgegevens. Bij de herijking bleek dat aan de uitvoering van het programma GMK substantiële en structurele meerkosten waren verbonden. Door de beheerder werden maatregelen voorgesteld die de meerkosten terug brachten.
De Veiligheidsdirectie besloot om de GMK-begroting (bestuurlijk) niet aan te laten passen, omdat in eerste instantie informatie over de consequenties van de invoering van Multidisciplinaire Intake (MDI) werd afgewacht. Invoering van 'geprotocolleerde en geautomatiseerde multidisciplinaire intake' zal zowel kwaliteit- als efficiëntiewinst (op termijn € 300.000) opleveren, aldus de uitkomst van de Businesscase MDI.
Bij de resultaatbestemming 2009 is een bestemmingsreserve gevormd van € 200.000 ter dekking van voorziene exploitatietekorten in 2010 en 2011 op het programma GMK.
In 2010 was er geen sprake van extra kosten. Er hoefden dus geen gelden te worden onttrokken aan de bestemmingsreserve van de veiligheidsregio. De politie Hollands Midden heeft in 2010 zelfs een bescheiden reservering gemaakt. De werkelijke kosten kwamen in 2011 weer boven de formeel goedgekeurde begroting uit. Deze extra (loon)kosten zijn gedekt uit de in 2010 door de politie gemaakte reservering.
In 2011 is de regelgeving omtrent het BCF gewijzigd. Het deel van de ontvangen BDUR 2011 dat hierop betrekking heeft, is door de VRHM aan de deelnemende gemeenten terugbetaald. Voor het programma GMK gaat het om een bedrag van € 31.000.

De politie Hollands Midden factureert vanaf 2012 op basis van de geïndexeerde 'gekorte herijkte' beheersbegroting en stuurt na afloop van het kalenderjaar eventueel een aanvullende factuur, waarmee ook verrekening van de gerealiseerde aanvulling van de uitvoerende bezetting plaatsvindt.
De facturering voor het beheer van de rode meldkamer door de Politie ligt hoger dan de begrote inwonerbijdragen in de programmabegroting(en). In de programmabegroting van de GMK is wel tijdelijke dekking (oorspronkelijk gevormd in 2009 voor de jaren 21010 en 2011) voorzien voor facturering op basis van de 'gekorte herijkte beheersbegroting' en de aangekondigde extra benodigde gelden voor de extra bezetting op de GMK. Dit door gebruik te maken van een onttrekking aan de daarvoor gevormde bestemmingsreserves.
In 2013 is aan de bestemmingsreserve GMK € 113.209 onttrokken. Aan de bestemmingsreserve Tijdelijke Capaciteit GMK is niets onttrokken. Het saldo van de bestemmingsreserve GMK ad € 86.791 is

onvoldoende om de hogere facturering van de beheersbegroting te dekken uit de inwonerbijdragen voor de planperiode 2016–2019.
Zekerheidshalve wordt in de programmabegroting 2017–2020 rekening gehouden met de achterblijvende kosten voor Hollands Midden van de meldkamer Hollands Midden. In de bestemming van het jaarrekeningresultaat van 2014 werd voorgesteld de bestemmingsreserve GMK op te hogen met € 351.137 (4 jaren tekort à € 109.482 -/- saldo ad € 86.791) door overheveling vanuit de bestemmingsreserve Tijdelijke Capaciteit GMK (€ 241.071) en het resterend saldo te bestemmen uit het jaarrekeningresultaat van 2014. Bij de bestemming van het jaarresultaat 2015 wordt eenmalig extra € 109.482 in de reserve gestort, teneinde ook voor 2020 deze extra kosten te kunnen dekken. Van jaar tot jaar zal dan worden bekeken, in hoeverre een jaarlijkse extra storting noodzakelijk is.

5. Programmaplan Veiligheidsbureau

5.1 Algemeen

Het Veiligheidsbureau heeft een coördinerende rol in het initiëren, faciliteren en monitoren van de multidisciplinaire samenwerking en besluitvorming binnen de VRHM, zodat de VRHM haar rol als (strategisch) adviesorgaan op het terrein van de rampenbestrijding en crisisbeheersing en integrale veiligheid optimaal kan vervullen. Afgeleid van missie en visie van de veiligheidsregio en de doelstellingen van de veiligheidsdirectie zijn de doelstellingen voor 2016 voor het Veiligheidsbureau de volgende:

- de voorbereiding en bewaking van het ambtelijke en bestuurlijke besluitvormingsproces en de regievoering betreffende de implementatie, monitoring en borging van genomen besluiten;
- het stimuleren en toezien op de multidisciplinaire en integrale voorbereiding van de adviezen aan hoofdenoverleg, veiligheidsdirectie en bestuur;
- het Veiligheidsbureau is de front-office van de veiligheidsregio waar bestuur, medewerkers uit de kolommen en netwerkpartners terecht kunnen met vragen en informatie over de bestuurlijke besluitvorming, onderliggende documenten en (beleids)activiteiten binnen de veiligheidsregio;
- de voorzitter en de directeur van de VRHM worden ondersteund bij de landelijke en provinciale overleggen op Veiligheidsregio gebied.

Het Veiligheidsbureau heeft twee formatieplaatsen en is voor wat betreft de personele bezetting geïntegreerd met het bureau Beleid & Strategie van de concernstaf van de brandweer (ook twee formatieplaatsen). Uiteraard is er wel een duidelijke scheiding van taken en verantwoordelijkheden en blijft het Veiligheidsbureau als organisatieonderdeel van de veiligheidsregio bestaan en ook als zodanig herkenbaar.
Het Veiligheidsbureau vervult een regionale kassiersfunctie voor de gemeentelijke bijdragen aan Slachtofferhulp Nederland en het Veiligheidshuis.

5.2 Ontwikkelingen binnen het programma Veiligheidsbureau

Naast de reguliere werkzaamheden en financiële ontwikkelingen zoals hierboven beschreven zal er in 2017, in aansluiting op de activiteiten van 2016 extra aandacht zijn voor onder andere:

- De implementatie van de wettelijke planfiguren (regionaal risicoprofiel, beleidsplan en crisisplan). Op basis van het Wet veiligheidsregio's dienen deze planfiguren per vier jaar te worden vastgesteld;
- Het versterken van de planning- en controlcyclus van de veiligheidsregio (management control);
- Het verder ontwikkelen en implementeren van digitaal werken in VRHM;
- Invulling geven aan de uitkomsten van de visitatiecommissie die in september 2016 bekend worden. Op basis van de rapportage stelt de VRHM een plan op om de opgenomen verbeteracties uit te voeren;
- Het versterken van een effectieve en efficiënte multidisciplinaire samenwerking, mede naar aanleiding van veranderende relaties en nieuwe ontwikkelingen (o.a. nationalisering politie, LMO, GHOR).

5.3 Taakstelling en bezuinigingen programma Veiligheidsbureau

De kosten van het programma Veiligheidsbureau worden gedragen door de inwonerbijdrage en de bijdrage, bestaande uit een derde deel van de t.b.v. de bestuursondersteuning gemaakte kosten van de politie. Daarnaast wordt een deel van de BDuR-uitkering gebruikt ter dekking van kosten van het Veiligheidsbureau.
In 2014 en 2015 is 15% bezuinigd op het programma Veiligheidsbureau. Deze bezuiniging is gerealiseerd door de uitgaven voor bestuursvergaderingen te versoberen.

5.4 Lasten en baten per product, programma Veiligheidsbureau

Programma Veiligheidsbureau	Begroting 2015	Begroting 2016	Begroting	Meerjarenraming		
	na BW 2015-01	na BW2016-01	2017	2018	2019	2020
Kassiersfunctie (Slachtofferhulp)	148.082	148.082	149.193	149.193	149.193	149.193
Kassiersfunctie (Veiligheidshuis)	180.000	180.000	181.350	181.350	181.350	181.350
Veiligheidsbureau	205.496	207.134	208.118	208.118	208.118	208.118
Totaal Lasten	**533.578**	**535.216**	**538.660**	**538.660**	**538.660**	**538.660**
Gemeentelijke bijdragen - KF Slachtofferhulp	148.082	148.082	149.193	149.193	149.193	149.193
Gemeentelijke bijdragen - KF Veiligheidshuis	180.000	180.000	181.350	181.350	181.350	181.350
Gemeentelijke bijdragen - Veiligheidsbureau	129.496	131.134	132.117	132.117	132.117	132.117
Bijdrage van Politie Hollands Midden	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000	66.000
Rijksbijdrage (BDuR)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Totaal Baten	**533.578**	**535.216**	**538.660**	**538.660**	**538.660**	**538.660**
Geraamd totaalsaldo van baten en lasten	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Stortingen in reserves	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen aan reserves	-	-	-	-	-	-
Geraamd resultaat	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

5.5 Toelichting van verschillen ten opzichte van de begroting 2016

De kosten en opbrengsten zijn geïndexeerd zoals vermeld in de begrotingsuitgangspunten uit hoofdstuk 1. De ‘kassiersfunctie’ voor het convenant Rode Kruis is met ingang van 2015 overgeheveld naar de Oranje Kolom (Bureau BGC).

6. Programmaplan Oranje Kolom

6.1 Algemeen

De aan de gemeenschappelijke regeling VRHM deelnemende gemeenten bundelen hun krachten steeds meer op het gebied van rampenbestrijding en crisisbeheersing (bevolkingszorg). Dit gebeurt in operationele zin en in de advisering aan het AB en/of DB. In de VRHM is de wettelijk voorgeschreven functie van coördinerend functionaris uitgewerkt. Hij is belast met de coördinatie van de maatregelen en voorzieningen die de gemeenten treffen met het oog op een ramp of crisis. In de bestuurlijke rapportages en in het jaarbericht legt hij rekening en verantwoording af aan het AB over het gevoerde beleid en beheer in zijn rol als coördinerend functionaris en over de werkzaamheden die uitgevoerd worden door het Bureau Gemeentelijke Crisisbeheersing (BGC), dat hem ondersteunt bij zijn taken.
Naast taken op het gebied van de rampenbestrijding en de crisisbeheersing hebben de coördinerend functionaris en het BGC ook coördinerende taken op diverse verwante taakvelden zoals de evenementenveiligheid, crisis- en risicocommunicatie en de vluchtelingenproblematiek.

6.2 Ontwikkelingen binnen het programma Oranje Kolom

Kijkend naar het beleidsplan van de VRHM en de door de Minister en het Veiligheidsberaad gekozen onderwerpen op de (landelijke) strategische agenda, zal de versterking van de gemeentelijke kolom in de Veiligheidsregio Hollands Midden ook in 2017 de nodige aandacht krijgen. In algemene zin is het onderwerp ‘versterking bevolkingszorg’ voor de komende jaren een opdracht van aan de veiligheidsregio’s en de gemeenten.
Kijkend naar de ontwikkelingen van dit moment en naar de afgelopen beleidsperiode zijn de volgende onderwerpen in 2017 in ieder geval aan de orde:

- Implementatie visie bevolkingszorg op orde 2.0;
- Verbinding risico- en crisiscommunicatie;
- Borgen kwaliteit en continuïteit gemeentelijke crisisorganisatie;

6.2.1 Bevolkingszorg op orde (BZOO) 2.0

In het traject ‘bevolkingszorg op orde 2.0’ (BZOO) is een meer realistische zorg voor de bevolking tijdens en na een ramp of crisis uitgewerkt. Vanaf 2014 is ook de Veiligheidsregio Hollands Midden hiermee aan de slag. De basisprincipes (eigen verantwoordelijkheid samenleving, wettelijke zorgtaak voor gemeenten en Veiligheidsregio, acceptatie burgerhulp en voorbereiding op reële crises) zijn daarbij leidend. Het is te beschouwen als een dynamisch proces; op basis van ervaringen, ontwikkelingen worden elementen uitgewerkt en ingepast in de activiteiten van de Oranje Kolom. BZOO werkt dus door op verschillende terreinen. In 2017 zal in ieder geval het nieuwe prestatiekader voor de Oranje Kolom gemeten worden. De manier waarop deze meting wordt uitgevoerd, wordt in 2016 ontwikkeld (van prestatiekader naar prestatiemeting).

Vanaf 2016 zijn in het beleidsplan van de Veiligheidsregio Hollands Midden drie prioriteiten benoemd (informatiegestuurd, risicogericht en omgevingsgericht). De betekenis van deze prioriteiten voor de activiteiten binnen de Oranje Kolom vertonen samenhang met het traject BZOO, bijvoorbeeld op de onderwerpen versterken zelfredzaamheid en het versterken partnerschappen en staan ook in 2017 op de agenda.

6.2.2 Professionaliseren crisiscommunicatie

Crisiscommunicatie en ook de verbinding tussen risico- en crisiscommunicatie krijgen in 2017 opnieuw aandacht. In de beleidsperiode 2012 – 2015 is door de VRHM veel geïnvesteerd in de professionalisering van de crisiscommunicatie. Ook 2017 staat in het teken van borgen maar ook van blijvend ontwikkelen. Het

onderhouden van de kwaliteit van medewerkers die een rol spelen in de (regionale) organisatie van de crisiscommunicatie, het versterken van de verbinding tussen activiteiten op het gebied van risico- en crisiscommunicatie en het inzetten van nieuwe manieren van communicatie zullen in 2017 aandacht krijgen.

6.2.3 Kwaliteit en continuïteit gemeentelijke crisisorganisatie

Een andere belangrijk thema is de kwaliteit en continuïteit van de (gemeentelijke) crisisorganisatie. Er wordt vanuit BZOO ingezet op een slanke maar gespierde crisisorganisatie waarbij sprake is van samenwerking op cluster- en regionaal niveau. Om deze crisisorganisatie optimaal te kunnen ondersteunen wordt in 2016 de visie op Opleiden, Trainen en Oefenen (OTO) beschreven. Deze sluit aan bij de principes van BZOO en wordt uitgewerkt in een OTO-aanbod dat bijdraagt aan de kwaliteit van de (individuele) crisismedewerker. De uitvoering van het (vernieuwde) OTO-programma vindt vanaf 2017 plaats. Daarbij zal ook gebruik gemaakt kunnen worden van het ondersteunende middel ‘vaardighedenpaspoort’.

6.3 Het Bureau Gemeentelijke Crisisbeheersing (BGC)

Het BGC kent in 2017 3,55 formatieplaatsen. Dit is inclusief de formatie (0,44) voor de wettelijk verplichte functie van Coördinerend Functionaris. De bezetting is gelijk aan de formatie.. De taken van het hoofd BGC worden, in samenspraak met de Coördinerend Functionaris, uitgevoerd door het hoofd van de afdeling Planvorming van de Brandweer Hollands Midden. Hiermee is ongeveer 0,25 fte gemoeid.
Ten aanzien van de kosten en dekking voor de Oranje Kolom wordt de gedragslijn van 2016 gecontinueerd. De reguliere kosten van de door de gemeente te bekostigen activiteiten als de bureaukosten, gemeentelijke piketten, het opleiden, trainen en oefenen van de teams bevolkingszorg en het alarmsysteem worden gefinancierd uit de inwonerbijdragen. De kosten van de (deeltijd) functie van coördinerend functionaris worden wegens het wettelijke karakter gedekt uit de uitkering van de BDUR.

6.4 Herziening uitgangspunten financiering regionale functies en activiteiten.

Tegen de achtergrond van de wens van gemeenten om de financiering van de regionale functies en activiteiten zo transparant mogelijk te maken, zijn alle kosten daarvan met ingang van de begroting voor 2016 vertaald in één bedrag per inwoner. Voorheen werden diverse activiteiten op incidentele basis gefinancierd uit b.v. reserveringen, mogelijk gemaakt door b.v.een positief rekeningsaldo,
Die praktijk is nu beëindigd en jaarlijks worden alle kosten verwerkt in de begroting. In principe worden er geen reserveringen meer gemaakt, dit om de boekhouding zo doorzichtig mogelijk te houden.
Omdat in de loop der jaren de kosten van de regionale activiteiten zijn toegenomen, is het goed te weten dat hier in veel gevallen sprake is van verschuiving van kosten en niet zozeer van autonome kostenstijgingen. Daar waar voorheen gemeenten diverse kosten op hun eigen begrotingen hadden, b.v. opleidings- en trainingskosten, worden die kosten steeds meer verlegd naar de regionale begroting. In veel gevallen met een voordelig resultaat voor de deelnemende gemeenten. Deze werkwijze zal naar verwachting in de komende jaren verder worden uitgebouwd.

6.5 Lasten en baten per product, programma Oranje Kolom

Programma Oranje Kolom	Begroting 2015 na BW 2015-01	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	2019	2020
Kassiersfunctie (Rode Kruis)	29.797	14.631	21.133	23.284	23.284	23.284
Bureau Gemeentelijke Crisisbeheersing	437.000	611.938	616.140	616.140	616.140	616.140
Kosten van e-learning	15.000	-	-		-	-
Projectkosten	147.375	65.000	-	-	-	-
Totaal Lasten	**629.172**	**691.569**	**637.273**	**639.424**	**639.424**	**639.424**
Gemeentelijke bijdragen - KF Rode Kruis	29.797	14.631	21.133	23.284	23.284	23.284
Gemeentelijke bijdragen - Oranje Kolom	370.000	545.725	549.927	549.927	549.927	549.927
Bijdragen van derden (e-learning)	15.000	-	-		-	-
Rijksbijdrage (BDuR)	67.000	66.213	66.213	66.213	66.213	66.213
Totaal Baten	**481.797**	**626.569**	**637.273**	**639.424**	**639.424**	**639.424**
Geraamd totaalsaldo van baten en lasten	**147.375**	**65.000**	**0**	**0**	**0**	**0**
Stortingen in reserves	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen aan reserves	-	-	-	-	-	-
- Coörd. gemeentesecretaris / BGC	-	-	-			
- Versterking Gemeentelijke kolom	-147.375	-65.000	-	-	-	-
Geraamd resultaat	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Incidentele lasten						
- Versterking Gemeentelijke kolom	147.375	65.000	-	-	-	-
Onttrekkingen aan reserves						
- Coörd. gemeentesecretaris / BGC	-	-	-	-	-	-
- Versterking Gemeentelijke kolom	-147.375	-65.000	-	-	-	-
Saldo incidentele baten en lasten	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

6.6 Toelichting van verschillen ten opzichte van de begroting 2016

De kosten en opbrengsten zijn geïndexeerd zoals vermeld in de begrotingsuitgangspunten uit hoofdstuk 1. De ‘kassiersfunctie’ voor het convenant Rode Kruis is met ingang van 2015 overgeheveld van het programma Veiligheidsbureau naar het programma Oranje Kolom. Met ingang van 2017 is een nieuw convenant met het Rode Kruis van kracht. Als gevolg hiervan zullen de kosten licht stijgen.

De inwonerbijdrage voor dit programma is met ingang van 2016 verhoogd met € 112.500 voor de structurele dekking van de kwaliteitsverbetering van de Oranje Kolom (de processen bevolkingszorg, waaronder begrepen de professionalisering van de crisiscommunicatie). Tevens is toen de inwonerbijdrage verhoogd met € 45.700 voor een aantal structureel te laag opgenomen posten. In totaal bedroeg de verhoging van de gemeentelijke bijdragen voor het programma Oranje Kolom met ingang van 2016

€ 158.200. Daarnaast heeft het AB op 13 november 2014 ingestemd met een voorstel om het AG5-systeem te hanteren als registratiesysteem voor gemeenten en de extra kosten te dekken uit een verhoging van de gemeentelijke bijdrage. In afwijking van dat besluit worden de extra kosten van € 124 per gemeente geacht te zijn inbegrepen in genoemd bedrag van € 158.200. In 2016 vindt aanbesteding plaats voor de eventuele vervanging van het systeem.
De gestegen kosten van het nieuwe convenant met het Rode Kruis zijn in deze begroting structureel verwerkt.

Paragrafen

Algemeen

Het Besluit BBV vereist dat in de begroting en de jaarstukken diverse paragrafen worden opgenomen die snel inzicht moeten bieden in de financiële positie op de korte en lange termijn. Voor de VRHM zijn de volgende paragrafen van toepassing:

1. *Weerstandsvermogen en risicobeheersing;*
2. *Onderhoud kapitaalgoederen;*
3. *Financiering;*
4. *Bedrijfsvoering;*
5. *Verbonden partijen.*

De paragrafen lokale heffingen en grondbeleid zijn voor de VRHM niet van toepassing.

1 Paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing (artikel 11 BBV)

1.1 Algemeen

Op grond van het Besluit BBV bestaat het weerstandsvermogen uit de relatie tussen:

a. De weerstandscapaciteit, zijnde de middelen en mogelijkheden waarover de VRHM beschikt of kan beschikken om niet-begrote kosten te dekken;
b. Alle risico's waarvoor geen maatregelen zijn getroffen en die van materiële betekenis kunnen zijn in relatie tot de financiële positie.

De paragraaf betreffende weerstandsvermogen en risicobeheersing bevat ten minste:

a. Een inventarisatie van de weerstandscapaciteit;
b. Een inventarisatie van de risico's;
c. Het beleid omtrent de weerstandscapaciteit en de risico's.

In de afgelopen jaren heeft de VRHM in het jaarbericht en in de begroting een gelijkluidende paragraaf opgenomen omdat beide documenten in dezelfde bestuursvergadering worden vastgesteld. In de derde bestuursrapportage van het dienstjaar worden de risico’s tussentijds beoordeeld. In de paragraaf weerstandsvermogen worden vermeld[7]:

a. de risico’s van materieel belang en een inschatting van de kans dat deze risico’s zich voordoen;
b. het weerstandsvermogen en in hoeverre schade en verliezen als gevolg van risico’s van materieel belang met het weerstandsvermogen kunnen worden opgevangen.

Het weerstandsvermogen is de mate waarin onvoorziene tegenvallers kunnen worden opvangen zonder dat de continuïteit van het bedrijf in gevaar komt. Het weerstandsvermogen kan dus worden uitgedrukt als de verhouding tussen de reëel aanwezige weerstandscapaciteit en de geïnventariseerde (en gekwantificeerde) risico's. De weerstandscapaciteit is de optelsom van in de organisatie aanwezige middelen om dit soort tegenvallers op te vangen. Deze middelen bestaan uit de algemene reserve, de bestemmingsreserves, de stille reserves alsmede uit de nog niet ingevulde begrotingsruimte en een post onvoorzien.

[7] Toepassing volgens artikel 26 Financiële Verordening VRHM.

1.2 Risico's

In deze risicoparagraaf worden de navolgende risico's onderkend[8]:

- *Nieuwe Collectieve Arbeidsovereenkomst 2016 (CAO)*

De VNG en de vakbonden FNV, CNV, en CMHF hebben een principeakkoord gesloten over de CAO Gemeenten. Het akkoord is een kortdurende CAO met procesafspraken en een loonafspraak. De CAO loopt van 1 januari 2016 tot 1 mei 2017. Per 1 januari 2016 stijgen de salarissen met 3%, en per 1 januari 2017 met 0,4%. Dit is inclusief de uitvoering van de eerder gemaakte afspraken in het pensioenakkoord van 2014 en het loonruimteakkoord van 2015. In deze akkoorden staan afspraken over besparingen op de pensioenregeling, en over loonstijgingen van respectievelijk 0,74% en 1,4%, samen 2,14%. De aanvullende loonafspraak is voor 2016 0,86% en voor 2017 0,4%. Met deze salarisverhoging is de incidentele uitkering van 0,74% in 2016 structureel gemaakt. Deze incidentele uitkering komt dus niet meer apart ter uitbetaling. De indexering van de gemeentelijke bijdragen is, conform de Financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen, voor 2016 0,59% en 2017 0,75% en wijkt daarmee substantieel af van de stijging van de salarissen.

- *Pensioenpremie gaat 1% omhoog in april 2016*

Het ABP voert naar verwachting een opslag op de pensioenpremie in van 1% per 1 april 2016. De opslag is nodig, omdat de financiële positie van het ABP eind december 2015 niet voldoende was. Het ABP heeft in november 2015 het premiebesluit voor 2016 genomen. Dat besluit bestaat uit twee delen: de kosten-dekkende premie en een mogelijke opslag op de premie afhankelijk van de financiële positie van het fonds. De kostendekkende premie is toen vastgesteld op 17,8%. Voor de premieopslag is de dekkingsgraad van 31 december 2015 bepalend. De berekeningen laten zien dat de dekkingsgraad uitkomt op 97,2%. Dat is niet voldoende en dus komt er een opslag op de premie.

- *Herziening FLO overgangsrecht*

De vakbonden en de Brandweerkamer (LOBA[9]) overleggen over herziening van het FLO overgangsrecht. De onderhandelingen over een nieuw FLO-overgangsrecht is op dit moment nog niet afgerond en is er ook nog geen zicht op een akkoord. Zolang er geen nieuwe afspraken zijn is er onzekerheid over de financiële consequenties.
Begin 2015 zijn vakbonden en werkgevers in het LOBA gestart met onderhandelingen over het FLO-overgangsrecht. De aanleiding hiervoor was dat er door landelijke ontwikkelingen knelpunten in de regeling van het FLO-overgangsrecht zijn ontstaan. Deze knelpunten zijn onder andere de afschaffing van de levensloopregeling per 1 januari 2022, de beperking van de fiscale ruimte voor de storting van extra pensioen en het verschuiven van de ingangsdatum van de AOW.

- *Structurele financiering landelijke meldkamerorganisatie*

De nieuwe landelijke meldkamerorganisatie krijgt straks een eigenstandig budget. Momenteel wordt de meldkamer gefinancierd uit meerdere bronnen. Het gaat hierbij primair om financiering van de meldkamer vanuit de politiebegroting en het gemeentefonds (voor het brandweerdeel van de meldkamer). Aangezien de ambulancezorg premie-gefinancierd is, zal voor het deel dat overgaat naar de meldkamerorganisatie een andere financieringsconstructie worden gehanteerd.
Vanuit de ambulancezorg zal, net zoals door politie en brandweer, worden bijgedragen aan de landelijke meldkamerorganisatie. Uit deze bronnen wordt een eigenstandig budget gecreëerd voor de landelijke meldkamerorganisatie. Hoe deze er uit gaat zien is op dit moment niet bekend. Mede ten behoeve van de financiële overdracht is de nulmeting van de huidige 25 meldkamers uitgevoerd.

---

[8] De risico's zijn onderwerp geweest van de behandeling van de begrotingsuitgangspunten 2017 in de vergadering van het AB VRHM van 18 februari 2016.

[9] Bij het landelijk overleg brandweer specifieke arbeidsvoorwaarden (LOBA) zijn de vakbonden FNV Overheid, CNV Overheid, CMHF en BVB vertegenwoordigd door bestuurders en kaderleden. Van werkgeverskant (de Brandweerkamer) zijn meerdere bestuurders van de Veiligheidsregio's aanwezig, een ambtelijke staf van adviseurs en beleidsmatige ondersteuning vanuit de VNG.

In het Transitieakkoord zijn specifieke afspraken gemaakt over de overdracht van financiële middelen voor taken brandweer naar de LMO. Zo dragen de veiligheidsregio's voor de taken van de brandweer landelijk € 42 miljoen structureel bij. Op 17 november 2015 is met de VNG en het ministerie van Veiligheid en Justitie gesproken over de financiële overdracht. De voorlopige uitkomst is het scenario van een uitname uit het gemeentefonds met een compensatie van herverdelingseffecten via de BDuR dan wel facturatie. Het streven is om de compensatie van de herverdelingseffecten mee te nemen bij de eerstkomende herijking van het gemeentefonds. Dit scenario wordt echter in het licht van de nieuwe transitiestrategie LMO mogelijk opnieuw bezien.

Voor besluitvorming over de verdere realisatie van de Landelijke Meldkamerorganisatie heeft de minister van Veiligheid en Justitie de opdracht gegeven om een gateway review te laten uitvoeren naar de vorming van de LMO (brief 4 januari 2016 aan Tweede Kamer). De uitkomst van de review is kritisch maar helder: betrokken partijen hebben het met elkaar niet zo georganiseerd, dat de opdracht om te komen tot een LMO binnen de huidige afspraken van tijd en geld gerealiseerd kan worden. Er moet een aantal zaken beter worden georganiseerd om de gemeenschappelijke doelstellingen te behalen; er is een heroriëntatie nodig. Er wordt hierbij met name gekeken naar de aanbeveling om de focus op samenvoegen te richten. Het einddoel, zoals verwoord in het Transitie-akkoord, blijft gelijk. Dit betekent dan dat de verantwoordelijkheid daarvoor en die voor het beheer en going concern voorlopig bij de veiligheidsregio's blijft. Hierbij wordt wel geïnvesteerd in ICT en harmonisatie ter ondersteuning voor de samenvoegingen.

Als de veiligheidsregio's langer verantwoordelijk moeten blijven, dan bestaat er in ieder geval zorg met betrekking tot achtergebleven meldkamers en de benodigde investeringen. Er dient ook helder te zijn wat de financiële gevolgen zijn.

Het DB Veiligheidsberaad heeft vooralsnog het standpunt ingenomen, dat het bereid is de minister tegemoet te komen bij het vinden van een oplossing onder tenminste de volgende voorwaarden:

1. Helderheid over de consequenties, waaronder met name financiën en planning;
2. Het erin voorzien dat de veiligheidsregio's hun huidige verantwoordelijkheden kunnen waarmaken;
3. Tegemoetkoming in de financiële gevolgen;
4. Het opheffen van de blokkade op multi-intake. Er is experimenteerruimte nodig;
5. Er worden akkoorden per nieuwe meldkamer gesloten;
6. Afdoende beantwoording van de vraag of de Nationale Politie in staat is haar voorziene rol waar te maken.

Op 24 november 2015 heeft een startgesprek plaatsgevonden tussen de VRHM en het ministerie van Veiligheid en Justitie om nadere financiële afspraken te maken over de overdracht van middelen en de verrekening en vergoeding van achterblijvende kosten.

- *Abonnementsgelden Openbaar Meldsysteem*

In het kader van het transitieproces naar de LMO wordt gesproken over het Openbaar Meldsysteem (OMS). OMS betreft de keten van doormelden en het ontvangen en beoordelen van meldingen van gebruikers die op grond van Wabo regelgeving een brandmelding direct moeten doormelden aan de meldkamer brandweer.
Door het Veiligheidsberaad is juridisch advies ingewonnen om een scherp beeld te krijgen over wettelijke verantwoordelijkheden en bevoegdheden met betrekking tot OMS. Kort samengevat blijkt uit het advies dat het aanbieden van een ATS geen taak is van de Veiligheidsregio en dus ook niet van de LMO. Ook hebben Veiligheidsregio's geen wettelijke verantwoordelijkheid ten aanzien van de doormelding als zodanig. Er is dus geen wettelijke basis voor de wijze waarop de Veiligheidsregio's nu de regie voeren op het tot stand komen van OMS. De taak van de Veiligheidsregio is beperkt tot het ontvangen en beoordelen van meldingen.

De vraag is hoe Veiligheidsregio's in de toekomst het beste om kunnen gaan met de verplichte automatische doormeldingen. Vooralsnog lijkt het scenario 'Markt vrijgeven' de meest voor de hand liggende keuze. De Veiligheidsregio's laten het aanbieden van een alarmtransmissiesysteem over aan de markt en ontvangen geen abonnementsgelden meer. Totdat de markt is vrijgegeven zal de huidige constructie moeten worden voortgezet, omdat anders op termijn geen verbinding meer bestaat tussen brandmeldinstallaties van abonnees en de meldkamer in de betrokken regio's.
Als de wijze van ontvangen van automatische meldingen gaat veranderen ligt het in de rede dat de wijze van beoordelen ook wordt aangepast. Als de inrichting van OMS verandert, moeten Veiligheidsregio's daar hun strategie op aanpassen, ook voor het beheersen van de nodeloze alarmeringen.

- *Groot molest (terrorisme)*

Nederlandse verzekeraars mogen geen aanbieding meer doen om groot molest en hypotheekvangnet te dekken in geval van terrorisme. Dit punt wordt op landelijk niveau aangekaart omdat alle Veiligheidsregio's hiermee worden geconfronteerd. In geval van terrorisme zullen claims dan ook eerst verhaald worden op de Nederlandse Herverzekeringsmaatschappij voor Terrorismeschade (NHT). Deze pool is gevoed door de overheid en schadeverzekeraars. Omdat de kans aanwezig is dat in voorkomende situaties door een of meerdere Veiligheidsregio's een beroep op de NHT-pool wordt gedaan, is op voorhand niet aan te geven in hoeverre de claims volledig gehonoreerd worden. In dat geval zal een beroep op de algemene reserve dan wel op de garantiebepaling uit de gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden worden gedaan.

- *Extra financiële bijdragen aan de programma's van het Veiligheidsberaad en de Raad van Regionaal Commandanten*

Voor het realiseren van programma's en projecten worden regelmatig financiële bijdragen gevraagd aan de Veiligheidsregio's. Deze geven aan te maken te hebben met bezuinigingen in de BDuR, herverdelingen en straks vermoedelijk ook uitname in verband met de LMO-ontwikkelingen.

- *Bluswatervoorziening*

Er zijn ontwikkelingen die mogelijk van invloed zijn op de levering van bluswater. Te denken valt hierbij aan (noodzakelijke) beleidswijzigingen van waterleidingbedrijven. Of en zo ja wat hier mogelijke financiële consequenties zijn is op dit moment onduidelijk.
De BHM heeft haar bluswaterbehoefte in 2017 – op basis van een brandbestrijdingsfilosofie – vastgesteld. Deze bluswaterbehoefte vormt vervolgens de basis voor het vervolg. Het gezamenlijk met gemeenten en partners toekomstbestendig maken van de bluswatervoorziening is een complex samenspel van partijen met grote (financiële) belangen. In 2017 komt de brandweer met een projectplan hoe dit samenspel wordt vormgegeven.

- *Samenwerking Reddingsbrigade Nederland bij waterhulpverlening*

Vanaf 2017 wordt de financiële betrokkenheid (subsidie) van het ministerie van VenJ en het Nationaal Rampenfonds beëindigd betreffende de uitvoering van de crisistaken door Reddingsbrigades Nederland. Alternatieve financiering na 2016 is noodzakelijk om de continuïteit te kunnen garanderen. Het ministerie van VenJ geeft aan dat het aan de veiligheidsregio's is om te bepalen hoe de samenwerking met de reddingsbrigades in het geval van overstromingen er uit moet komen te zien.

De financiering bestaat uit drie onderdelen, te weten:
1. Circa € 450.000 per jaar voor de Regionale Voorziening Reddingsbrigades (structuur om de reddingsbrigades aan te sluiten op veiligheidsregio's);
2. Een jaarlijkse bijdrage van € 270.000 voor de instandhouding van de Nationale Reddingsvloot (instandhouding en vernieuwing van 90 varende eenheden);
3. Een jaarlijkse bedrag van € 300.000 voor het gebruik van C2000 randapparatuur op de Nationale Reddingsvloot.

De bedragen van onderdeel 1 en 3 worden door het ministerie van VenJ aan de veiligheidsregio's gevraagd. Het bedrag van onderdeel 2 aan het Instituut Fysieke Veiligheid (IFV), zonder overkomst van middelen.
Het Veiligheidsberaad is echter van mening dat het Veiligheidsberaad en het IFV geen gevolg kunnen geven aan het financieringsverzoek voor de uitvoering van crisistaken. Deze beleidswijziging en bijbehorende overgang van activiteiten voldoen niet aan de voorwaarden zoals gesteld in de Financiële verhoudingswet.

- *Implementatie vernieuwing C2000*

De vernieuwing per 1 januari 2017 van het communicatienetwerk C2000 bestaat uit 4 projecten. De vernieuwing is in de kern gericht op de vernieuwing van de hard- en software van alle drie de hoofdonderdelen van de bestaande C2000 communicatie-infrastructuur, namelijk de T2000 communicatie-infrastructuur (spraak), de P2000 communicatie-infrastructuur en het radio-alarmeringsbediensysteem (RBAS). Het vierde project, Implementatie meldkamers, verbindt de drie bovengenoemde projecten en is gericht op het begeleiden van de meldkamers bij het doorvoeren van de benodigde technische aanpassingen om het vernieuwde C2000-systeem te kunnen implementeren. Daarnaast ziet dit project toe op het opleiden van de centralisten en beheerders.
Uiteraard gaat een groot en ingewikkeld (ICT) project als de vernieuwing van C2000 gepaard met de nodige (financiële) risico's. Financiële consequenties (benodigde investeringen) en daaruit eventueel voortvloeiende beheersmaatregelen zijn nog niet bekend.

1.3 Risicomanagement en verzekeringen

Risicomanagement is erop gericht de schadelijke gevolgen van in kaart gebrachte risico's zo veel mogelijk te voorkomen of te beperken. Dit kan worden gedaan door het vermijden van het risico (opheffen van de oorzaak), het verminderen van de impact van het risico (terugbrengen netto verwachte omvang en/of terugbrengen waarschijnlijkheid) of het overdragen van het risico (bijvoorbeeld door te verzekeren). De VRHM heeft diverse verzekeringspolissen afgesloten voor aansprakelijkheid, ongevallen personeel, schade aan opstallen, bedrijfsinventarissen en materieel. De VRHM voldoet hiervoor premie en kent per schade een beperkt eigen risico.
Als de verwachte impact van het risico naar verhouding erg klein is, kan er ook voor gekozen worden om het risico te accepteren. Als dat risico zich dan voordoet, draagt de VRHM de gevolgen zelf. Daar waar de VRHM een risico heeft verzekerd, maakt dit geen onderdeel meer uit van het vraagstuk rond het weerstandsvermogen. Immers het financieel risico is afgedekt en bij een derde, een verzekerings-maatschappij, belegd.

1.4 Weerstandsvermogen en weerstandscapaciteit

Het weerstandsvermogen is de mate waarin onvoorziene tegenvallers kunnen worden opvangen zonder dat de continuïteit van het bedrijf in gevaar komt. Het weerstandsvermogen kan dus worden uitgedrukt als de verhouding tussen de reëel aanwezige weerstandscapaciteit en de geïnventariseerde (en gekwantificeerde) risico's.
De weerstandscapaciteit is de optelsom van in de organisatie aanwezige middelen om dit soort tegenvallers op te vangen.

Deze bestaan uit:

- De algemene reserve en de bestemmingsreserves;
- De stille reserves (het verschil tussen de marktwaarde van bezittingen en de waarde waarvoor deze op de balans staan, voor zover binnen een jaar verkoopbaar en voor zover verkoop de continuïteit van de taakuitvoering niet aantast);
- Nog niet ingevulde begrotingsruimte;
- Een post onvoorzien. De VRHM kent (nog) geen post onvoorzien.

De aan de gemeenschappelijke regeling deelnemende gemeenten staan er garant voor dat de VRHM te allen tijde over voldoende middelen beschikt om aan zijn verplichtingen te kunnen voldoen (art. 51 gemeenschappelijke regeling VRHM). Daarmee is het weerstandsvermogen in principe altijd 100%. Maar de VRHM heeft hierin ook een eigen verantwoordelijkheid en acht het vanuit normale bedrijfsvoering onwenselijk om telkens als zich een onverwachte tegenvaller voordoet, de deelnemende gemeenten aan te moeten spreken om financieel bij te springen.
Daarom kiest zij ervoor, zelf een zekere weerstandscapaciteit op te bouwen die afdoende dient te zijn om (de belangrijkste) onvoorziene tegenvallers op te kunnen vangen. Naar de gewenste, c.q. noodzakelijke bandbreedte van de weerstandscapaciteit van de VRHM heeft in 2012 onderzoek plaatsgevonden, dat resulteerde in de *Nota reserves 2012-2015*. In 2016 zal nader onderzoek plaatsvinden naar de risico's die de VRHM loopt en een kwantificering hiervan in termen van een schatting van de financiële schade en de kans dat elk van de risico 's zich voordoet. In 2016 zal een *Nota risicomanagement* aan het AB ter vaststelling worden voorgelegd.

De belangrijkste component van de weerstandscapaciteit is het (vrije) eigen vermogen, dat wil zeggen de vrije componenten van de algemene reserve en van de bestemmingsreserves. De algemene reserve van de VRHM kent geen geoormerkte bestanddelen en is daarmee in haar geheel inzetbaar voor het afdekken van de financiële consequenties van risico's. Bij het vaststellen van de *Nota reserves 2012-2015* is voor de Algemene reserve een ondergrens bepaald van € 0,6 miljoen en een bovengrens van € 1,5 miljoen.
Per ultimo 2015 bedroeg het saldo van de algemene reserve (voor resultaatbestemming 2015) € 1,3 miljoen. Daarnaast beschikt de VRHM over bestemmingsreserves, waarvan de aard, de bestemming en het verloop in de *Nota reserves 2012-2015* zijn aangegeven. Het beleid van de VRHM is er op gericht te werken met een structureel sluitende exploitatiebegroting en de bestemmingsreserves in te zetten waarvoor zij zijn ingesteld. In de bestemmingsreserves is derhalve geen 'vrij besteedbare ruimte' opgenomen die benut kan worden indien een risico manifest zou worden.

1.5 Prognosebalans en financiële kengetallen 2017-2020

Ruim tien jaar na invoering van het BBV heeft de commissie Depla in juli 2015 een advies uitgebracht over de vernieuwing van het BBV. Met ingang van deze concept-programmabegroting 2017 is de opname van financiële kengetallen in de paragraaf 'Weerstandsvermogen en risicobeheersing' verplicht. De berekening van deze kengetallen voor de komende jaren is niet mogelijk zonder tegelijk ook voor deze jaren een prognosebalans op te stellen. Opname van deze geprognosticeerde balansen in deze paragraaf is voor gemeenschappelijke regelingen verplicht met ingang van 2018.

In bijgaande tabellen zijn de prognosebalansen en financiële kengetallen voor 2017 tot en met 2020 opgenomen.

Prognosebalans 2017-2020	2017	2018	2019	2020
Eigen Vermogen	-7.177.750	-6.037.675	-5.011.608	-4.088.147
Materiële vaste activa	32.505.660	31.725.094	33.062.585	31.306.326
Vaste schulden	-21.104.910	-21.464.419	-23.827.977	-22.995.179
Uitzettingen korter dan één jaar	1.294.000	1.294.000	1.294.000	1.294.000
Overlopende activa	713.000	713.000	713.000	713.000
Liquide middelen	107.000	107.000	107.000	107.000
Voorzieningen	-838.000	-838.000	-838.000	-838.000
Netto schulden korter dan één jaar	-3.975.000	-3.975.000	-3.975.000	-3.975.000
Overlopende passiva	-1.524.000	-1.524.000	-1.524.000	-1.524.000
Resultaat:	0	0	0	0

Financiële kengetallen	2017	2018	2019	2020
1 Netto schuldquote	46%	47%	52%	51%
2 Netto schuldquote (gecorrigeerd)	46%	47%	52%	51%
3 Solvabiliteitsratio	21%	18%	14%	12%
4 Structurele exploitatieruimte	-1%	-1%	-1%	0%

Uit de prognosebalansen blijkt vooral een sterke afname van het eigen vermogen. Dit is in overeenstemming met het verloop van met name de bestemmingsreserves (zie paragraaf 2.7 van de Financiële begroting), maar ook het gevolg van de grote investeringen in de komende jaren en de kapitaallasten die daarvan het gevolg zijn.
De kengetallen laten vooral het effect van de toename van de langlopende leningen zien. De schuldquote stijgt, de solvabiliteitsratio (de 'leencapaciteit' oftewel de verhouding tussen eigen vermogen en totaal vermogen) daalt. De structurele exploitatieruimte blijft nog enige jaren licht negatief als gevolg van de dekking van incidentele lasten vanuit de reserves. Naarmate deze dekking afneemt, neemt de structurele exploitatieruimte toe.
Het beeld dat hieruit ontstaat, wordt geheel veroorzaakt door de grote investeringen die voor de komende jaren op stapel staan. Zie hiervoor paragraaf 2.6 van de Financiële begroting. Deze investeringen zullen worden gefinancierd door langlopende leningen van dezelfde omvang. Bij de 'materiële vaste activa' zijn de investeringen opgenomen. Er is uitgegaan van een gemiddelde afschrijving van 10% per jaar voor de totale boekwaarde. De leningen zijn verwerkt onder de post 'vaste schulden'. Hierbij wordt uitgegaan van een jaarlijkse aflossing van 10%. De voorgenomen mutaties in de reserves zijn opgenomen onder het 'eigen vermogen', evenals de effecten van de mutaties op het jaarlijks resultaat. De overige posten zijn constant gehouden, omdat deze jaarlijks weinig blijken te fluctueren.

2 Paragraaf onderhoud kapitaalgoederen (artikel 12 BBV)

De financiële verordening schrijft ten aanzien van het onderhoud van de kapitaalgoederen het volgende voor:

- Tenminste eens in de vier jaar wordt het meerjarenonderhoudsplan voor het (de) bedrijfsgebouw(en) in eigendom geactualiseerd om de noodzaak tot aanpassing van de jaarlijkse storting in de voorziening groot onderhoud gebouwen vast te stellen;
- Bij de begroting en de jaarstukken doet het Dagelijks Bestuur verslag over de voortgang van het geplande onderhoud aan bedrijfsgebouwen en, indien de actualisering van het meerjarenonderhoudsplan daartoe aanleiding geeft, van de (financiële) gevolgen daarvan.

De VRHM beschikt niet over de kapitaalgoederen wegen, riolering, water en groen.
In de sfeer van gebouwen, inventaris, voertuigen en redgereedschappen is wel sprake van onderhoud van kapitaalgoederen.

2.1 Onroerend goed

Per 1 januari 2017 is naar verwachting het volgende beeld op het onderdeel onroerend goed:

Object	**Locatie**	**Eigendomsvorm**
Brandweerkazernes	10 locaties per 1/1/2017	Volledig eigendom
Verbouwingen kazernes	diversen	Verbouwing aan pand derden
GMK, kantoorpand	Leiden, Rooseveltstraat 4a	Economisch eigendom
Parkeerterrein	Leiden, Rooseveltstraat 4a	Volledig eigendom
Crisisruimte ROT	Leiden, Rooseveltstraat 4a	Verbouwing aan pand derden
Crisisruimte RBT	Leiden, Rooseveltstraat 4a	Verbouwing aan pand derden
Loods	Leiden, Gooimeerlaan 25	Opstal
ROB	Waddinxveen, Noordeinde 48	Opstal

Huisvestingvisie
In 2016 is een huisvestingsvisie in ontwikkeling gebaseerd op behaalde uitruktijden en gebruikerseisen. Een aantal locaties is om verschillende redenen niet ideaal te noemen. In de begrotingsperiode zal de visie bestuurlijk worden vastgesteld, waarna een start gemaakt kan worden met de implementatie van verbeteringen.

Brandweerkazernes
Om fiscale redenen werden 11 kazernes van gemeenten gekocht met een terugkoopverplichting aan het eind van de BTW-herzieningsperiode. In de periode 2017 t/m 2020 zullen acht brandweerkazernes aan de gemeente (terug)verkocht worden. Het betreft de volgende locaties:

Gemeente	**Brandweer kazerne**	**jaar verkoop**
Zuidplas	Zevenhuizen	2018
Krimpernerwaard	Bergambacht	2018
Kaag en Braassem	Rijpwetering	2019
Alphen aan den Rijn	Benthuizen	2019
Alphen aan den Rijn	Koudekerk	2019
Krimpernerwaard	Krimpen a/d Lek	2020
Krimpernerwaard	Haastrecht	2020
Alphen aan den Rijn	Aarlanderveen	2020

De overige locaties worden gehuurd van gemeenten en andere partijen. In sommige gevallen is een renovatie noodzakelijk om de kazerne aan te laten sluiten bij de gebruikerseisen van de VRHM. Deze aanpassingen worden steeds samen met de verhuurder uitgevoerd, waarbij groot onderhoud (kosten verhuurder) en klein onderhoud en aanpassingen van specifieke voorzieningen (kosten VRHM) bij voorkeur gecombineerd worden. Om de investering voor beide partijen rendabel te laten zijn, wordt het huurcontract meestal verlengd voor een langere periode.

Met een aantal gemeenten wordt gekeken of nieuwbouw ter verbetering van de huidige situatie een optie is. Naar verwachting zal dit een aantal projecten opleveren, maar zeker is dit nog niet.

Nieuwbouw Leiden Noord (als vervanging van huurlocatie Gooimeerlaan 25)
Naar verwachting zal de nieuwbouw Leiden Noord door de gemeente Leiden in de begrotingsperiode opgeleverd worden. De loods aan de Gooimeerlaan 25 waarin voertuigen gestald zijn, zal worden afgestoten.

Leiden, Rooseveltstraat 4a
Sinds 2004 is de VRHM economisch eigenaar van een gedeelte van het pand aan de Rooseveltstraat 4a in Leiden, het onderdeel van de GMK (Gemeenschappelijke Meldkamer). De gemeente Leiden heeft het juridische eigendom van het hele pand. Het aangrenzende parkeerterrein is volledig eigendom van de VRHM.
In het pand zijn tevens twee crisisruimten gevestigd die in de huidige vorm sinds 2010 functioneren.
De exploitatiekosten van het GMK worden op basis van in het verleden overeengekomen verdeelsleutels verdeeld over de betrokken partners Politie Hollands Midden, Brandweer Hollands Midden, Meldkamer Ambulance (MKA) en GHOR Hollands Midden. In de servicekosten is een component begrepen voor het uitvoeren van het planmatige groot onderhoud. Jaarlijks wordt een bedrag in de kostenegalisatievoorziening voor groot onderhoud gestort ter dekking van toekomstige lasten groot onderhoud. Eind 2014 heeft de beheerder het pand van de GMK opgeleverd in verband met het feit dat de GMK is verhuisd naar ‘De Yp’. Er is nog geen nieuwe bestemming aan de ruimten gegeven. Dit is afhankelijk van de ontwikkelingen rond de uitwerking van het Transitieakkoord.

Waddinxveen, ROB
Bij de brandweerkazerne in Waddinxveen is een Regionaal Oefencentrum Brandweer (ROB) gevestigd. Hierdoor kunnen realistische oefeningen in eigen beheer plaatsvinden en hoeft er minder gebruik gemaakt te worden van externe partijen. Het bouwjaar van het ROB is 2015.

Verbouwing Persoonlijke functionele uitrusting (incl. ademlucht) Mobiliteit (voertuig en bepakking) werkplaatsen
In het kader van de harmonisatie van alle activiteiten rondom ademlucht liepen de afgelopen jaren meerdere projecten. Vanaf 2015 is er een deelproject opgestart waarin een onderzoek plaatsvindt rondom het inrichten van nieuwe centrale werkplaatsen met een grotere verwerkingscapaciteit.
Tevens worden bij de inrichting nieuwe wettelijke eisen, onder andere op het gebied van arbeidshygiëne, meegenomen. Naar verwachting moet dit project in 2016 uitgevoerd worden.

2.2 Overige kapitaalgoederen

Voertuigen
In 2015 is verder gewerkt aan het materieelplan. Hierin is inzichtelijk gemaakt hoeveel (repressieve) voertuigen en materialen er nodig zijn om aan de paraatheid te kunnen voldoen. Daarnaast zijn er voertuigen nodig om paraatheid tijdens gepland en onvoorzien onderhoud van deze voertuigen te kunnen uitvoeren en personeel geoefend te houden. Het totaal aantal benodigde repressieve voertuigen gaat hierdoor naar beneden zodat de taakstellingen zoals genoemd in MAM op dit onderdeel gerealiseerd

kunnen worden. Het implementatieplan met daarin een fasering van uitvoering van de krimp zal vanaf 2016 vorm krijgen.

Uitrukkleding
Iedere beroepsmedewerker heeft twee bluspakken en iedere vrijwilliger heeft er één. De pakken worden vervangen op basis van leeftijd en zodra een pak afgekeurd wordt.

Ademlucht
De afgelopen jaren is hard gewerkt aan harmonisatie van de toestellen, cilinders en maskers om het onderhoud en gebruik zo veilig mogelijk te maken. De harmonisatie zal in 2016 grotendeels worden afgerond. Tevens is er bezuinigd op het totaal aantal ademluchtmaterialen. Dit zorgt de komende jaren voor een efficiëntere bedrijfsvoering.

3 Paragraaf financiering (artikel 13 BBV)

In de paragraaf financiering wordt ingegaan op de wijze waarop de VRHM inhoud geeft aan het Treasurystatuut[10]. De doelstelling van de treasuryfunctie is als volgt geformuleerd:

- het beheersen van de financiële risico's zoals renterisico's, liquiditeitenrisico's en kredietrisico's;
- het continu verzorgen van voldoende liquiditeit voor de organisatie;
- het minimaliseren van de rentekosten en het maximaliseren van de renteopbrengsten.

Het treasurystatuut vormt het kader voor het uitvoeren van de treasuryfunctie onder de voorwaarden:

- gelden worden alleen uitgezet bij het Ministerie van Financiën vanwege de heersende Regelgeving Schatkistbankieren voor decentrale overheden;
- het aantrekken van leningen geschiedt door een offerte aan te vragen bij tenminste het Ministerie van Financiën en één of meerdere financiële instellingen;

Ten aanzien van de uitvoering van de treasuryfunctie worden de volgende aspecten in acht genomen:

- de dagelijkse treasuryfunctie wordt uitgeoefend door de administrateur van de VRHM;
- de bevoegdheid voor het aantrekken van geldleningen berust bij hem en de directeur tezamen;
- door middel van de jaarstukken wordt rekening en verantwoording afgelegd over het gevoerde beleid. In de jaarstukken wordt verslag gedaan van de kasgeldlimiet, het renterisico en de renterisiconorm alsmede de rentevisie;
- het risicobeheer op het gebied van renten is transparant voor de VRHM. De op grond van de aangegane geldleningen verschuldigde renten worden voldaan conform de destijds overeengekomen voorwaarden. In alle gevallen is sprake van een vast rentepercentage met een beperkt aantal leningen. De liquiditeit wisselt in de loop van het jaar door het feit dat de gemeentelijke bijdragen door twee halfjaarvoorschotten worden verkregen. De rijksbijdrage wordt in vier termijnen ontvangen. Vooral investeringen in duurzame goederen en de maandelijkse salarisbetalingen veroorzaken aan de kostenkant schommelingen in de liquiditeit. Renterisico's door uitermate lage stabiele percentages zijn in de huidige economische situatie niet aan de orde. In de liquiditeitsplanning worden uitgaven en inkomsten zoveel mogelijk op elkaar afgestemd;
- de VRHM verstrekt zelf geen geldleningen. Met het oog op voorgenomen nieuwe investeringen zal op basis van de liquiditeitsplanning worden beoordeeld tot welk bedrag aanvullende geldleningen nodig zijn. Bij aanschaf van duurzame goederen worden de aangegane geldleningen qua looptijd zoveel mogelijk afgestemd op de economische levensduur van die activa;
- de huidige lage rentpercentages doen ons overwegen om voor de toekomstige investeringen van de economische levensduur af te wijken
- bij het kasbeheer wordt gebruik gemaakt van *electronic banking* en worden kasmutaties zoveel mogelijk beperkt. De Bank Nederlandse Gemeenten treedt op als huisbankier;
- tijdelijk overtollige liquide middelen worden automatisch afgeroomd tot het drempelbedrag van 0,75% van de begrote inkomsten in het betreffende begrotingsjaar;
- het kopen van aandelen, enkel voor beleggingsdoeleinden is in de verordening uitgesloten, behalve voor zover deze gekocht worden in het kader van de uitoefening van de publieke taak. Aandelen zullen nooit worden gekocht zonder voorafgaand advies van het DB. De VRHM is te typeren als een geldvragende instelling en treedt niet als partij op om eventueel tijdelijk overtollige middelen om te zetten in beleggingsproducten;
- de administrateur volgt uit hoofde van zijn functie de rente- en kapitaalmarktontwikkelingen. In het treasurystatuut is niet voorzien met welke frequentie de rentevisie wordt bijgesteld, met ingang van 2016 zal worden bezien of de rentevisie niet jaarlijks dient te worden herijkt;

[10] Het Treasurystatuut is vastgesteld in de openbare vergadering van het AB VRHM van 10 februari 2011 op grond van artikel 47 van de gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden, zie besluit AB VRHM van 26 juni 2014.

- de VRHM houdt zich aan de in de Uitvoeringsregeling financiering decentrale overheden vermelde normen ten aanzien van de renterisiconorm en de kasgeldlimiet.

4 Paragraaf bedrijfsvoering (artikel 14 BBV)

Algemeen

Onderstaand komen per afdeling van de sectoren Concernstaf en Middelen de belangrijkste beleidsvoornemens voor 2017 ten aanzien van de bedrijfsvoering aan de orde. Onder bedrijfsvoering worden door de commissie BBV (begrippenlijst BBV 2008) de activiteiten verstaan om beleid te kunnen ontwikkelen en uitvoeren.

Personeel

Om de organisatiedoelstellingen te realiseren richt het personeelsbeleid zich op

- Aandacht voor het inzetten van medewerkers waar zij de grootste meerwaarde voor de organisatie realiseren;
- Versterken en ontwikkelen van management en medewerkers;
- Inzetten op een veilige en duurzame werkomgeving voor onze medewerkers;
- Inzetten van marktconforme en actuele arbeidsvoorwaarden.

Inzetten van de functionerings- en beoordelingscyclus (f&b-cyclus) en de schouw
De f&b-cyclus, die in 2015 is opgestart als een light versie en verder is doorgevoerd in 2016, wordt in 2017 uitgevoerd bij alle medewerkers (beroeps, kantoor en vrijwilligers) als een integrale cyclus, waarbij de aanpalende instrumenten (POP. opleidingsbeleid, mobiliteit en tweede loopbaan, schouw), toegepast kunnen worden.

Herijken van het organisatieplan
Na afronding van de eerste fase van de evaluatie van het functieboek is het project in 2016 verbreed naar een evaluatie van het organisatieplan zoals neergeschreven in 2010. Dit heeft eind 2016 geleid tot een herzien organisatieplan, met functies, resultaatgebieden en competenties. Besluitvorming hierover en implementatie vinden plaats in 2017.

Organisatie- en managementontwikkeling.
Het opgestarte ontwikkeltraject voor de directie is in 2016 verbreed naar een ontwikkeltraject voor het management en dit loopt door in 2017.

Mobiliteit en tweede loopbaanbeleid
Het project mobiliteit en tweede loopbaanbeleid, dat in 2015 geen voortgang heeft geboekt wegens andere prioritering, is in de tweede helft van 2016 ontwikkeld en wordt in 2017 ter besluitvorming en implementatie aangeboden. Het tweede loopbaanbeleid geeft kaders voor ontwikkelwensen en loopbaanstappen aan de brandweermedewerkers in een bezwarende functie. Invulling hiervan wordt meegenomen in de f&b-cyclus. Het mobiliteitsbeleid in brede zin ondersteunt de medewerker om, met behulp van zijn leidinggevende, te kunnen werken aan zijn duurzame inzetbaarheid. Gesprekken hierover vinden tevens plaats binnen de f&b-cyclus.

Resultaten van het medewerkersonderzoek
Het in 2015 uitgevoerde medewerkersonderzoek heeft in tal van verbeterworkshops op de werkvloer in 2016 een aantal verbetervoorstellen opgeleverd. In 2016 en 2017 wordt gewerkt aan de uitvoering hiervan. In 2018 wordt een nieuw onderzoek uitgevoerd.

PPMO, Fysieke test en Aanstellingskeuringen (AK)
Vanaf 2016 is gestart met keuren volgende de nieuwe keuringssystematiek. In 2017 wordt de implementatie geëvalueerd.

Resultaten van de Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) en Schoon werken
In 2016 is de RI&E uitgevoerd, met aandacht voor schoon werken. De procedure Voorvallen is versterkt geïmplementeerd. In 2017 wordt dit afgerond en wordt het cyclisch weggezet en ingebed.

Arbeidsvoorwaarden
Ondersteund door de Brandweerkamer heeft in 2016 overleg plaatsgevonden met de vakbonden over het FLO-overgangsrecht. Voor zover noodzakelijk gaat dit door in 2017, anders wordt het nieuwe overgangsrecht geïmplementeerd. Tevens wordt in 2017 aandacht besteed aan de verdere uitwerking en invoering van personele regelingen, het Individueel Keuze Budget (IKB) en een nieuwe CAR-UWO.

Informatiemanagement (IM)

De VRHM wordt ondersteund door informatiesystemen. Dit zijn systemen ten behoeve van het personeels-, financieel-, facilitair en vakbekwaamheidsmanagement en het contentbeheer en de documentatie- en informatievoorziening, maar ook van het primaire proces (de digitale bereikbaarheidskaart). Vanaf 2015 is een start gemaakt met de hernieuwde aanbesteding van deze systemen. In 2016 worden het documentmanagement- en samenwerkingssysteem en het vakbekwaamheidsmanagementsysteem opnieuw aanbesteed. In 2017 rest nog een deel van de invoering van het documentmanagement- en samenwerkingssysteem. Daarnaast zal een start worden gemaakt met het opnieuw aanbesteden van het personeelssysteem. Daarnaast worden de overige bestaande systemen projectmatig verder uitgebouwd. De ICT-infrastructuur wordt verder vernieuwd en jaarlijks bijgesteld aan de eisen van de tijd.

Communicatie

Interne communicatie speelt een belangrijke rol bij het behalen van de organisatiedoelstellingen. Organisaties die hun interne communicatie goed op orde hebben, presteren beter. Medewerkers gaan met meer plezier naar hun werk, ze zijn gemotiveerd, verzetten meer werk, blijven langer bij de organisatie, zijn minder vaak ziek, zorgen voor meer tevreden klanten en zijn meer betrokken. Dat alles bij elkaar levert ook nog eens een kostenbesparing op. Het is dus van belang te investeren in interne communicatie.

Sinds 2014 werken we aan de verbetering van onze interne communicatie. Dat resulteerde in december 2015 in een visie op interne communicatie die in het DT is vastgesteld. Deze visie is een belangrijke pijler van het (eerste) communicatiebeleidsplan 2016-2018, dat in februari 2016 door het DT is vastgesteld. De essentie van de visie is dat we de komende jaren een ontwikkelingsproces doorlopen op de volgende vier thema's:

1. De organisatie communicatiever maken;
2. De overlegstructuren verbeteren;
3. De interne communicatiemiddelen verbeteren en nieuwe middelen ontwikkelen;
4. Duidelijkheid geven over wie welke rol heeft in de interne communicatie: wat is de rol van het DT, de leidinggevenden, de afdeling Personeel en het team Communicatie.

In de periode 2016-2018 implementeren we deze visie. In 2016 wordt eveneens een visie op externe communicatie (inclusief een concreet verbeterplan) geformuleerd. Deze visie implementeren we in 2017 en 2018.

Beleid en Strategie

De medewerkers van het team Beleid en Strategie denken mee over de betekenis van ontwikkelingen binnen de samenleving en veranderingen op het terrein van de wet- en regelgeving voor de koers van de VRHM. Zij vervullen daarbij de rol van directieadviseur. In 2017 verzorgen zij naast hun reguliere taken de

regie op de totstandkoming van de resultaten van de in het Korpswerkplan opgenomen projecten, die afgeleid zijn uit het Meerjarenbeleidsplan 2016 – 2018.

Planning, Control en Kwaliteit (PCK)

Doelstelling voor 2016 en 2017 is het opzetten en implementeren van een transparante *integrale planning & control cyclus*:

- Het leggen van een koppeling tussen beleidsplannen, jaarplannen en werkplannen die de organisatie beter in staat stelt te sturen op het realiseren van de organisatiedoelstellingen;
- Het verbeteren van transparantie van zowel verantwoordings- als stuurinformatie door het creëren van inzicht in de prestaties en kwaliteit als output, gekoppeld aan de daarvoor benodigde middelen als input;
- Het verhogen van de informatiewaarde en leesbaarheid (format, proces, procedure) van de PCK producten, intern en extern zo efficiënt mogelijk digitaal ondersteund.

Doorontwikkelen van prestatie-indicatoren
Sinds 2011 worden de operationele prestaties van Brandweer Hollands Midden op het gebied van risicobeheersing en incidentbestrijding gerapporteerd aan de gemeenten binnen Hollands Midden.
Huidige knelpunten:

- Over nog niet alle vooraf gewenste indicatoren wordt gerapporteerd;
- Er wordt geen toelichting c.q. duiding gegeven aan de uitkomsten van de indicatoren in de rapportages;
- Het opstellen van de rapportages is tijdsintensief, gebeurt handmatig en is daardoor foutgevoelig.

Met de portefeuillehouder Brandweer in het Dagelijks Bestuur VRHM, dhr. K.J.G. Kats, is afgesproken om de rapportages door te ontwikkelen, vooral ook gericht op analyse en toelichting, en de gemeenten hierbij actief te betrekken. Op basis van een evaluatie (2015) zullen de prestatie-indicatoren worden bijgesteld en zal de duiding worden verbeterd om hiermee aan de behoefte van de besturen te voldoen.

Vaststellen financieringssystematiek na 2018
Tot en met 2018 is het financiële kader voor de financiering van de brandweerzorg vastgesteld. Voor de periode hierna dienen nieuwe afspraken gemaakt te worden op basis van een evaluatie van de huidige systematiek (Cebeonnorm). In 2016 wordt de nieuwe financieringssystematiek voor de periode 2019 – 2023 ter besluitvorming voorgelegd aan het bestuur.

Kwaliteit: Visie op kwaliteit
De VRHM wil betrouwbaar zijn naar haar partners en stakeholders en de met hen gemaakte afspraken nakomen. Omdat zij werkt met beperkt beschikbare publieke middelen voelt zij de verantwoordelijkheid deze zo doelmatig mogelijk in te zetten waarbij zij het afgesproken niveau aan kwaliteit kan leveren. Vanuit deze verantwoordelijkheid wil zij nadrukkelijker zichtbaar maken op welke manier invulling wordt gegeven aan de kwaliteitsverbetering van de dienstverlening en de bedrijfsvoering.
Overeenkomstig artikel 23 Wet veiligheidsregio's dient het bestuur van de veiligheidsregio een kwaliteitszorgsysteem te hanteren. Een goed functionerend kwaliteitszorgsysteem is een cruciale voorwaarde voor continue kwaliteitsverbetering. Hiermee worden op systematische wijze de kwaliteit van de taakuitvoering, de resultaten en het beheer bewaakt, beheerst en verbeterd. Het kwaliteitszorgsysteem werkt als een borging voor het continue verbeteren van de kwaliteit van de organisatie. Daarmee versterkt het de organisatie en haar dienstverlening. Samen met het management en het Kenniscentrum houdt het kwaliteitszorgsysteem de kwaliteitsverbetering binnen de organisatie permanent op gang.
Na het behalen van de resultaatafspraak leidt het continue proces van verbeteren niet tot het verbeteren van het product voorbij het afgesproken resultaat maar tot kostenbesparingen. Doordat gewerkt wordt met publieke middelen, heeft de veiligheidsregio de plicht deze doelmatig te besteden: vrijgekomen middelen

kunnen dan elders in de organisatie efficiënter ingezet kunnen worden. Het kwaliteitszorgsysteem zorgt voor borging van deze werkwijze.
Op basis van de visie op kwaliteitszorg (2016) wordt een kwaliteitszorgsysteem ontwikkeld (2017) en geïmplementeerd (2018).

Versterken projectmatig werken
De realisatie van de voornemens in het Korpsbeleidsplan zal in belangrijke mate projectmatig worden aangepakt. Hiermee kan de organisatie gericht en efficiënt capaciteit toewijzen aan de te realiseren plannen. De ontwikkeling en verbetering van eigen projectmanagement-capaciteit is daarvoor een belangrijke voorwaarde. In 2016 wordt een project gestart ter versterking van het projectmatig werken. Binnen de scope van dit project zal onder andere een keuze gemaakt worden voor een organisatie-brede projectmethodiek, zal tevens een poule van opgeleide projectleiders gevormd worden en zullen sjablonen en een digitale projectomgeving ontwikkeld worden. Daarnaast worden medewerkers die bijdragen leveren in projecten geschoold op het gebied van projectmatig werken.

Productdefiniëring brandweer
De brandweer van de VRHM is ingericht volgens vier hoofdprocessen. Deze vier hoofdprocessen vallen samen met de vier gelijknamige sectoren van de lijnorganisatie. De basis van deze hoofdprocessen wordt gevormd door de producten die elk hoofdproces levert. Ten aanzien van deze producten dienen resultaatafspraken gemaakt te worden met de stakeholders. Deze afspraken omtrent resultaten van de producten vormen de input voor het uniform beschrijven van de processen. per product alsmede voor het formuleren van prestatie-indicatoren. Aan de hand van de prestatie-indicatoren kan bepaald worden of de resultaten zijn gehaald. Na de opstartfase van de nieuwe organisatie is de definiëring van de producten van de brandweer ter hand genomen. Dit blijkt een moeizaam proces, maar wel essentieel in het kader van het programma Meer-Anders-Minder. Op basis van onze gedefinieerde producten en diensten geven we inzicht in onze kwaliteit, kostenopbouw en prestaties. Om toevallig presteren te voorkomen, zal dit worden geborgd in het kwaliteitszorgsysteem.

Documentaire Informatievoorziening (DIV)

Vanaf 2016 wordt digitaal werken het speerpunt voor de documentaire informatievoorziening.
Binnen de hele organisatie wordt digitaal de norm. Het personeel van DIV wordt opgeleid voor zijn nieuwe rol, evenals het overige personeel dat digitaal gaat werken conform de voorgestelde werkwijze. De sectoren worden zelf verantwoordelijk voor de registratie, archivering en opslag en informatie-uitwisseling. In deze periode dient een helder beeld te ontstaan ten aanzien van de benodigde formatie voor DIV.
Door het verminderen van nieuwe fysieke documenten en de jaarlijkse vernietigingsronden zullen de huidige archiefruimten in Leiden Noord, Alphen aan den Rijn, Gouda en Lisse kunnen verdwijnen.

Financiën

In afwachting van de verdere verduidelijking van het budgethouderschap zal de rapportagetool Qlikview meer worden ingezet ter ondersteuning van de informatievoorziening.
De lijn zoals deze in 2014 reeds is ingezet op het gebied van gedigitaliseerd werken zal in 2017 verder worden uitgebreid door o.a. het rechtstreeks aanleveren aan het CBS van de gewenste IV-3 kwartaalrapportages en door het versterken van de aansluiting tussen de besteladministratie en de financiële administratie.

Facilitair

Beheer & Onderhoud
In 2016 is een start gemaakt met nieuwe coördinerende functies binnen het team beheer & onderhoud die dichter bij de decentraal uitgevoerde werkzaamheden staan. Hierdoor kunnen de beheer- en onderhoudswerkzaamheden door vrijwilligers, 24-uurs medewerkers en facilitaire medewerkers beter gefaciliteerd worden. Een eerste evaluatie van de werking daarvan gaat plaatsvinden in 2017.

De onderhoudswerkzaamheden van ademlucht gaan op minder plaatsen uitgevoerd worden. Tevens zal er een combinatie worden gemaakt met soortgelijk onderhoud aan overige persoonlijke beschermingsproducten. De vermindering van het aantal locaties met verbouwingen hiervoor heeft effect op de logistieke bewegingen van ademlucht. In 2016 zal tijdens de verbouwing hier een extra piek liggen, vanaf 2017 wordt een stabielere situatie verwacht op dit onderdeel.

Front Office (Servicedesk) en Back Office onderhoud
In 2017 zal verdere implementatie van nieuw ontwikkelde onderhoudsplannen in het facilitaire systeem plaatsvinden. Het onderhoud door externe leveranciers wordt door de Servicedesk gecoördineerd en gepland in het facilitaire systeem.
Door de inrichting van de back office is de capaciteit voor het begeleiden van investeringen en het op lange termijn plannen van onderhoud toegenomen en verbeterd. De productspecialisten handelen vanuit de beheersaspecten van het product en vullen hiermee het gat op dat er was tussen gebruikerswensen en inkoopverplichtingen. Bij beheer wordt gekeken naar optimale inzet van middelen door rekening te houden met verbruik, storingen en verwachte levensduur.
De back office zal samen met de afdeling inkoop een groot aantal projecten en investeringen uitvoeren in 2017.

Inkoop en contractbeheer
Waar het kan, trekken we landelijk samen op met andere Veiligheidsregio’s om efficiënter met inkoopcapaciteit om te gaan of om goedkoper in te kunnen kopen.
Voor 2017 staan onder andere de volgende activiteiten op de planning:

- Bluskleding;
- Valbeveiliging;
- C2000 (o.a. pagers);
- Verbeteren arbeidsomstandigheden;
- Hulpverleningsvoertuigen;
- Harmonisatie bepakking;
- Diverse renovaties en gebouwgebonden installaties.

5 Paragraaf verbonden partijen (artikel 15 BBV)

De VRHM is een samenwerkingsverband krachtens de (gewijzigde) Wet gemeenschappelijke regelingen (9 juli 2014, van kracht per 1 januari 2015). Het orgaan is in deze hoedanigheid en vanuit het publiekrecht verbonden met de vermelde deelnemende gemeenten. In de gemeenschappelijke regeling VRHM is vastgelegd dat de deelnemende gemeenten ervoor zorg dragen dat het openbaar lichaam te allen tijde over voldoende middelen beschikt om aan haar verplichtingen te kunnen voldoen. Hiermee is de exploitatie en het afdekken van financiële risico's gewaarborgd. Op het moment dat risico's zich manifesteren in financiële verplichtingen die niet uit de exploitatie of de reserves kunnen worden opgevangen, wordt een beroep op de gemeenten gedaan. Derden kunnen daarop geen rechtstreeks beroep doen. De waarborg heeft een interne werking.
De VRHM gaat er vanuit dat de deelnemende gemeenten in hun begroting de vastgestelde inwonerbijdragen opnemen, zich realiseren dat de ontwikkelingen, zoals geschetst in de programmabegroting en vermeld in de risicoparagraaf zich kunnen manifesteren en dat niet kan worden uitgesloten dat een beroep op de waarborgfunctie wordt gedaan.

Financiële begroting 2017 en Meerjarenraming 2018-2020

1 Overzicht van baten en lasten in de begroting en de toelichting

1.1 Waarderingsgrondslagen en gronden waarop de (meerjaren)ramingen zijn gebaseerd

Waarderingsgrondslagen
Onderstaande samenvatting van de grondslagen, waarop de financiële verslaggeving is gebaseerd, is bedoeld als leidraad voor een juiste interpretatie van financiële overzichten. In de programmabegroting en de verslaggeving worden de voorschriften in het Besluit BBV in acht genomen.

- De waardering van de materiële vaste activa is gebaseerd op de historische kostprijs c.q. aanschafprijs verminderd met afschrijvingen en specifiek ervoor ontvangen subsidies of bijdragen. De afschrijvingspercentages zijn vastgesteld. Dit gebeurt aan de hand van de economische levensduur en met inachtneming van de waarderingsgrondslagen voor afschrijvingen als vermeld in de vigerende financiële verordening;
- De waardering van vorderingen en liquide middelen vindt plaats op basis van nominale waarde;
- De langlopende- en kortlopende schulden zijn op nominale waarde gewaardeerd;
- De baten en lasten worden toegerekend aan het verslagjaar waarop zij betrekking hebben. Met het afschrijven wordt gestart na het in gebruik nemen van het duurzaam goed.

Gronden waarop de (meerjaren)ramingen zijn gebaseerd

- Het aantal inwoners wordt ontleend aan de laatst door het CBS per 1 januari vastgestelde en gepubliceerde gegevens. De begroting 2017, de meerjarenramingen alsmede de indicatie van de rijksbijdrage gaan uit van de inwoneraantallen per 1 januari 2015. Deze worden jaarlijks geactualiseerd. Het ministerie van VenJ ontleent de aantallen woonruimten op dezelfde wijze;
- De begroting en de meerjarenramingen zijn gebaseerd op bestaand beleid;
- De lonen en de prijzen worden geïndexeerd aan de hand van de richtlijnen van de commissie-Strijk;
- De rijksbijdragen worden ontvangen ter dekking van de taken. De indicaties voor de begroting en de meerjarenramingen zijn conform de beschikking opgenomen.
- Aan de algemene reserves en de bestemmingsreserves wordt geen (bespaarde) rente toegevoegd;
- Baten of lasten wegens dividend zijn niet van toepassing.

1.2 Bestaand en nieuw beleid

De VRHM is nog steeds volop in ontwikkeling. Door middel van de nieuwe *Nota reserves 2016-2019,* die in juni 2016 door het AB zal worden vastgesteld, zal inzicht worden gegeven in de structureel noodzakelijke reservepositie.
Voor de beleidsplanperiode 2016-2019 is het nieuwe *Regionaal Beleidsplan 2016-2019* vastgesteld. Doelmatigheidstaakstellingen van het rijk en de route naar Cebeon zullen in financiële zin effect hebben op de keuze tussen beleidsalternatieven. De lasten en baten zijn in dit kader aangepast voor 2017 en volgende jaren.

1.3 Totale begroting VRHM 2016 inclusief meerjarenbeeld

De totale begroting van de VRHM ziet er als volgt uit:

Totaal Veiligheidsregio	Begroting 2015	Begroting 2016	Begroting	Meerjarenraming		
	na BW 2015-01	na BW2016-01	2017	2018	2019	2020
Lasten						
Brandweer	53.090.297	52.365.381	51.131.377	50.251.522	49.842.450	49.717.450
GMK	1.433.754	1.453.512	1.463.360	1.463.360	1.463.360	1.463.360
Veiligheidsbureau	533.578	535.216	538.660	538.660	538.660	538.660
Oranje Kolom	629.172	691.569	637.273	639.424	639.424	639.424
Totaal Lasten	**55.686.801**	**55.045.678**	**53.770.670**	**52.892.966**	**52.483.894**	**52.358.894**
Baten						
Brandweer	52.061.584	51.607.868	50.617.012	49.928.565	49.617.450	49.617.450
GMK	1.433.754	1.344.030	1.353.878	1.353.878	1.353.878	1.353.878
Veiligheidsbureau	533.578	535.216	538.660	538.660	538.660	538.660
Oranje Kolom	481.797	626.569	637.273	639.424	639.424	639.424
Totaal Baten	**54.510.713**	**54.113.683**	**53.146.823**	**52.460.527**	**52.149.412**	**52.149.412**
Geraamd totaalsaldo van baten en lasten	**1.176.088**	**931.995**	**623.847**	**432.439**	**334.482**	**209.482**
Mutatie reserves	-1.176.088	-931.995	-623.847	-432.439	-334.482	-209.482
Geraamd resultaat	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

1.4 Gemeentelijke bijdrage per programma

De gemeentelijke bijdrage voor de vier programma's van de VRHM is als volgt:

Inwonerbijdrage	Begroting 2015	Begroting 2016	Begroting	Meerjarenraming		
	na BW 2015-01	na BW2016-01	2017	2018	2019	2020
Brandweer	43.218.814	42.829.786	42.504.930	41.816.483	41.505.368	41.505.368
GMK	1.402.754	1.313.030	1.322.878	1.322.878	1.322.878	1.322.878
Veiligheidsbureau	457.578	459.216	462.660	462.660	462.660	462.660
Oranje Kolom	370.000	545.725	571.060	573.211	573.211	573.211
Totaal	**45.449.146**	**45.147.757**	**44.861.528**	**44.175.232**	**43.864.117**	**43.864.117**

Voor een nadere specificatie van de gemeentelijke bijdragen verwijzen wij naar de bijlagen bij deze begroting.

1.5 Ontwikkeling van de rijksbijdrage (BDUR)

De mutaties in de rijksbijdrage (BDuR) zijn verwerkt in onderstaande tabel, die aansluit op het kader dat in de circulaires - tot en met de decembercirculaire BDuR 2015 - is opgenomen. De herijking van de BDuR voor 2016 ad € 461.000 is naar rato toegerekend aan resp. het mono- en multideel van het programma Brandweer.

De BDUR per programma. Verwachte meerjarenontwikkeling van het BDUR-budget 2016-2020

	begroting	beschikking	brief	verdeling	na verdeling	begroting	meerjarenramingen		
Programma	**2016**	**2016**	**indicatie**	**- 461.000**	**- 461.000**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Brandweer									
brandweer (mono)	2.445.711	2.415.592	2.415.592	-307.779	2.107.813	2.107.813	2.107.813	2.107.813	2.107.813
brandweer (toename multi)	1.202.547	1.202.547	1.202.547	-153.221	1.049.326	1.049.326	1.049.326	1.049.326	1.049.326
BTW component 2011	641.352	641.352	641.352		641.352	641.352	641.352	641.352	641.352
BTW component 2014	2.518.591	2.518.591	2.518.591		2.518.591	2.518.591	2.518.591	2.518.591	2.518.591
herijking BDUR 2017			-461.000						
totaal progr. Brandweer	**6.808.201**	**6.778.082**	**6.317.082**	**-461.000**	**6.317.082**	**6.317.082**	**6.317.082**	**6.317.082**	**6.317.082**
GMK	31.000	31.000	31.000		31.000	31.000	31.000	31.000	31.000
totaal programma GMK	**31.000**	**31.000**	**31.000**		**31.000**	**31.000**	**31.000**	**31.000**	**31.000**
Veiligheidsbureau	10.000	10.000	10.000		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
totaal programma VB	**10.000**	**10.000**	**10.000**		**10.000**	**10.000**	**10.000**	**10.000**	**10.000**
Oranje Kolom	66.213	66.213	66.213		66.213	66.213	66.213	66.213	66.213
totaal programma OK	**66.213**	**66.213**	**66.213**		**66.213**	**66.213**	**66.213**	**66.213**	**66.213**
totaal-generaal	**6.915.414**	**6.885.295**	**6.424.295**	**-461.000**	**6.424.295**	**6.424.295**	**6.424.295**	**6.424.295**	**6.424.295**

1.6 Overzicht van geraamde incidentele baten en lasten

Item	**Programma**	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	2019	2020
Incidentele lasten en projectkosten						
- Profession. crisiscommunicatie LCMS	Brandweer	50.000	51.006	-	-	-
- Nieuwe brandweerconcepten	Brandweer	125.000	125.000	125.000	125.000	-
- Kwaliteitsprojecten Brandweer	Brandweer	250.000	106.326	97.957	-	-
- Versnelde organisatieopbouw	Brandweer	225.013	132.033	-	-	-
- Samenwerken loont	Brandweer	107.500	100.000	100.000	100.000	100.000
- Incidentele lasten GMK	GMK	109.482	109.482	109.482	109.482	109.482
- Versterking Gemeentelijke kolom	OK	65.000	-	-	-	-
Dekking uit reserves						
- Multiteam / LCMS	Brandweer	-50.000	-51.006	-	-	-
- Nieuwe brandweerconcepten	Brandweer	-125.000	-125.000	-125.000	-125.000	-
- Kwaliteitsprojecten Brandweer	Brandweer	-250.000	-106.326	-97.957	-	-
- Versnelde organisatieopbouw	Brandweer	-225.013	-132.033	-	-	-
- Samenwerken loont	Brandweer	-107.500	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000
- Reserve GMK	GMK	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482
- Versterking Gemeentelijke kolom	OK	-65.000	-	-	-	-

2 Uiteenzetting van de financiële positie en de toelichting

2.1 Algemeen

De algemene financiële positie van de VRHM mag als goed worden bestempeld. De exploitatie staat weliswaar onder druk van doelmatigheidstaakstellingen van het rijk en de route naar Cebeon voor de brandweertaken. Nieuwe concepten en nieuw beleid worden ontwikkeld om toekomstige uitdagingen het hoofd te kunnen bieden. Risico's ook in financiële zin zijn er, maar lijken voor de planperiode te kunnen worden afgedekt. De reservepositie is mede met het oog op alle ontwikkelingen opnieuw beoordeeld. De toekomst van de meldkamer is afhankelijk van nationale ontwikkelingen. Op de aspecten van de veranderende regionale taak, de beheersorganisatie van de meldkamer in Leiden en de financiering van de GMK zullen wijzigingen te verwachten zijn. In dit hoofdstuk wordt een uiteenzetting gegeven van de financiële positie van de VRHM.

2.2 De taakstellingen, bezuinigingen en de verdeling daarvan

Impliciete bezuinigingen
Brandweer Hollands Midden heeft, in tegenstelling tot het bestuurlijk besluit dat voor overheadtaken bij de start van de organisatie een percentage van 30% mocht worden gehanteerd (een percentage dat voor deze overheidstaken effectief en efficiënt is gebleken), in de startbijdrage slechts gemiddeld 22% voor overheadtaken 'meegekregen'. Dit was oorspronkelijk 24% zoals geïnventariseerd in de gemeentelijke start-bijdragen. Echter, door het bestuursbesluit van 12 november 2009 zijn bij gemeenten met een hoger percentage dan 30% van de loonkosten aan overhead in hun brandweerbegroting, de overheadkosten verlaagd tot het niveau van 30%. Dit betekende een correctie van -/- € 0,9 miljoen op de startbijdragen. Ten opzichte van de 30% betekent dit totaal € 2,6 miljoen minder.

Taakstelling in het kader van de 'route naar Cebeon'
Met het besluit tot een gewijzigde dekking van de brandweerbegroting (Cebeon) is een bedrag van (afgerond) € 2,1 miljoen gemoeid voor de drie tranches aan effiencyuitkering. In de ontwerp-programmabegroting 2017 en de meerjarenraming is in de lasten en baten rekening gehouden met het besluit en de financiële verwerking daarvan.

Uniforme taakstelling gemeenschappelijke regelingen 2017
In de afgelopen jaren is in het financieel kader voor de gemeenschappelijke regelingen een bezuinigingstaakstelling opgenomen. De uniforme taakstelling voor alle gemeenschappelijke regelingen als aandeel in de neergang van het gemeentefonds in 2017 bedraagt ***0,00%*** t.o.v. 2016. In onderdeel 1.7.1 van het Beleidsdeel van deze ontwerp-programmabegroting wordt gemotiveerd, waarom de VRHM afwijkt van deze taakstelling.

2.3 De gehanteerde indexering voor loon- en prijsbijstelling

De Werkgroep Financiële Kaderstelling van Gemeenschappelijke Regelingen heeft de gemeenten binnen de regio Hollands Midden verzocht om wederom gezamenlijk afspraken te maken over het financieel kader voor de gemeenschappelijke regelingen, nu voor de periode 2017–2020. De afspraken hebben betrekking op:

1. De indexering van de gemeentelijke bijdrage (indexering begroting, nacalculatie van de indexering en indexering in de meerjarenraming);
2. Het bepalen van de bezuinigingstaakstellingen voor gemeenschappelijke regelingen;
3. De gemeenschappelijke regelingen waarop de kaderstelling van toepassing is.

Index begroting 2017 Gemeenschappelijke Regelingen
In de brief van het Financieel Overleg van gemeenten in Hollands Midden van 19 februari 2016 wordt de indexering voor 2017 gebaseerd op de ontwikkeling van het indexcijfer BBP in de Septembercirculaire Gemeentefonds 2015 (t-2).

Het indexcijfer van het BBP voor 2016 in de Septembercirculaire 2015 bedraagt 1,00%. Voor 2016 was in de kaderstelling 2016 een indexering toegepast van 'slechts' 0,75%. Het positieve verschil van 0,25% komt ten goede aan de indexering voor 2017.

Index 2016 (prijsmutatie BBP, nacalculatie)		1,00%
Kaderstelling indexering 2016	-/-	0,75%
Verschil	+	0,25%

Het indexcijfer BBP voor 2017 in de Septembercirculaire 2015 bedraagt 0,50%. Hierop wordt bovenstaand nagecalculeerd verschil gecorrigeerd.

Index 2017, nominale ontwikkeling BBP (Septembercirculaire 2015)		0,50%
Verschil index 2016 (nacalculatie)	+	0,25%
Index begroting 2017 Gemeenschappelijke Regelingen in Hollands Midden		**0,75%**

2.4 Uitwerking van de route naar Cebeon (programma Brandweer)

De bijdragen van de gemeenten zijn doorgerekend voor de ontwerp-Programmaprogramma 2017 op basis van de begrotingsuitgangspunten 2017. De hoofdlijnen zijn:
- Gemeentelijke bijdragen aan het programma brandweer conform de programmabegroting 2016 met fixeren van de efficiencykortingen en bijdragen Cebeon-mingemeenten;
- Toepassing van de index met 0,75%;

In Bijlage 1 wordt de procentuele afwijking van de startbijdragen ten opzichte van de Cebeonnorm per gemeente gespecificeerd voor de jaren 2009 tot en met 2020.

2.5 De productenramingen en jaarplannen

Bij iedere begroting en jaarstukken wordt een overzicht gegeven van de productenraming. De onderverdeling van de programma's in producten staat voor de begrotingsperiode vast, tenzij er dringende redenen zijn tot wijzigen. Wijzigingen worden bij de ontwerp-programmabegroting expliciet vermeld.
In de ontwerp-programmabegroting 2017 zijn vier programma's opgenomen, te weten Brandweer, GMK, Veiligheidsbureau en Oranje Kolom. Elk van de programma's is opgebouwd uit productenramingen. Autorisatie vindt door het AB plaats op het niveau van de programma's. De uitvoering van de begroting geschiedt door het DB volgens de productenramingen. Het DB legt over het gevoerde financiële beleid en beheer tussentijds en achteraf rekening en verantwoording af. De opstelling en indeling van de productenraming van het programma Brandweer is overeenkomstig de organisatie- en verantwoordingsstructuur van de Brandweer Hollands Midden.
De productenraming van de GMK is ontleend aan informatie van de Politie Hollands Midden. De verdeling is gemaakt in één product waarop alle lasten van de meldkamer worden verantwoord. In het programma Veiligheidsbureau worden de loonkosten en de kosten van voorbereiding en organisatie van de bestuursvergaderingen geraamd. De Oranje Kolom kent een beperkt aantal producten voor de kosten van het Bureau Gemeentelijke Crisisbeheersing, de coördinerend functionaris en de kosten van activiteiten die gemeenten met elkaar organiseren (team bevolkingszorg, alarmering etc.).
Met ingang van 2015 vervult het Veiligheidsbureau de kassiersfunctie voor het Veiligheidshuis.

Elk organisatieonderdeel stelt een jaarplan op dat bestuurlijk wordt vastgesteld.

2.6 Investeringen

De VRHM kent alleen investeringen met een economisch nut. In het kader van taakuitoefening, organisatieontwikkeling en efficiencyverbetering zijn omvangrijke investeringen in duurzame goederen noodzakelijk. In grote lijnen kan hierbij worden gedacht aan:

- onroerend goed (de meldkamer, de loods en diverse overgenomen kazernes);
- roerend goed (voertuigen en redgereedschappen);
- installaties, apparatuur en software.

Naast kleinere aanschaffingen die onder de activeringsgrens van de *Financiële verordening* vallen, zijn de volgende investeringen voorzien:

Investeringen	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	2019	2020
Voertuigen en bepakking	4.690.000	2.310.000	500.000	1.800.000	800.000
Materieel	880.000	752.000	750.000	1.430.000	350.000
Huisvesting	400.000	1.400.000	4.320.000	400.000	400.000
Functioneel Beheer	200.000	160.000	40.000	1.200.000	n.b.
Informatie Technologie	372.500	220.000	260.000	130.000	n.b.
Totaal	**6.542.500**	**4.842.000**	**5.870.000**	**4.960.000**	**1.550.000**

De investeringen voor voertuigen en bepakkingen in 2017 hebben vooral betrekking op de vervanging van grotere repressieve voertuigen, haakarmvoertuigen en hulpverleningsvoertuigen inclusief bepakking. De vervanging vindt plaats conform het materieelplan. De investeringen in materieel betreffen ademlucht, verbindingsmiddelen en bluskleding. Vanaf 2017 betreft het vooral vervangingen van materialen die afgeschreven zijn. In 2019 worden de portofoons vervangen.
De investeringen in huisvesting zijn redelijk constant. Het betreft vervanging van meubilair en renovaties. Hiernaast is de verwachting dat er nog kosten zijn voor aanpassingen van werkplaatsen in 2017. In 2018 wordt de aankoop van een nieuwe locatie in Leiden Noord verwacht.
Naast dit project zijn er nog andere ideeën over nieuwbouw, maar deze zijn nog onzeker en niet meegenomen in dit overzicht. Investeringen in nieuwbouw moeten conform de financiële verordening altijd worden aangeboden aan het bestuur.
De geplande investeringen in software (functioneel beheer) en informatietechnologie in de komende jaren zijn vooral gericht op vervanging (en vaak heraanbesteding) van de grote pakketten (de *Big Six* van de afdeling IM, inclusief *DBK*) en de servers en bijbehorende netwerksoftware (IT). De (her)aanbesteding van DBK staat voor 2019 gepland. De omvang hiervan is thans nog niet bekend. Voorzichtigheidshalve is hiervoor een stelpost opgenomen van € 1.200.000.
Waar volledig nieuwe behoeften ontstaan, zal de beschikbare investeringsruimte zo optimaal mogelijk worden benut. De met de voorgenomen investeringen samenhangende kapitaallasten zijn opgenomen in de ramingen.

2.7 De stand en het verloop van reserves, voorzieningen en van overheidswege ontvangen voorschotbedragen

Stortingen in en onttrekkingen aan reserves geschieden niet in de loop van het boekjaar, tenzij ze zijn opgenomen in de door het AB vastgestelde ontwerp-programmabegroting dan wel in door het AB goedgekeurde begrotingswijzigingen. Vaststelling van niet door het AB per begroting of begrotingswijziging geaccordeerde mutaties in de reserves vindt plaats bij resultaatbestemming, na vaststelling van het jaarbericht.
Per reserve wordt de beginstand, het verloop en de eindstand per jaar gepresenteerd tot 31 december 2019. In de *Nota Reserves 2012-2015*, door het AB vastgesteld op 29 juni 2012, wordt aangegeven voor welk doel de reserves zijn ingesteld en op welke wijze ze zijn en/of worden gevoed. In de Nota zijn ook eventuele plafonds, limieten e.d. voor de reserves opgenomen. In juni 2016 zal een nieuwe *Nota Reserves 2016-2019* aan het AB ter vaststelling worden aangeboden.

N.B. De beginsaldi voor 2016 zijn aangepast aan de saldi per ultimo 2015 (realisatie).

2.7.1 Algemene reserve

Algemene reserve	Realisatie	Begroting 2016	Begroting	Meerjarenraming		
	2015	na BW2016-01	2017	2018	2019	2020
Saldo per 01-01	1.302.697	1.302.697	1.302.697	1.302.697	1.302.697	1.302.697
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	1.302.697	1.302.697	1.302.697	1.302.697	1.302.697	1.302.697

2.7.2 Bestemmingsreserves

De VRHM kent meerdere bestemmingsreserves. Zij kunnen uitsluitend worden ingesteld door het AB. Mutaties in de reserves dienen altijd te worden geaccordeerd door het AB. Het AB is bevoegd desgewenst een andere aanwendingsrichting aan te geven.

Bestemmingsreserves	Realisatie	Begroting 2016	Begroting	Meerjarenraming		
	2015	na BW2016-01	2017	2018	2019	2020
Kwaliteitsprojecten Brandweer						
Saldo per 01-01	606.326	454.283	204.283	97.957	0	0
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-152.043	-250.000	-106.326	-97.957	-	-
Saldo per 31-12	454.283	204.283	97.957	0	0	0
Maatwerkregeling FLO						
Saldo per 01-01	63.498	90.780	90.780	90.780	90.780	90.780
Stortingen	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Onttrekkingen	-72.718	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000
Saldo per 31-12	90.780	90.780	90.780	90.780	90.780	90.780
Flankerend beleid Brandweer						
Saldo per 01-01	542.455	542.455	542.455	542.455	542.455	542.455
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	542.455	542.455	542.455	542.455	542.455	542.455

Bestemmingsreserves - VERVOLG -	Realisatie 2015	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	 2019	 2020
Multiteam/LCMS						
Saldo per 01-01	166.006	101.006	51.006	0	0	0
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-65.000	-50.000	-51.006	-	-	-
Saldo per 31-12	101.006	51.006	0	0	0	0
Samenwerken loont						
Saldo per 01-01	739.545	707.756	600.256	500.256	400.256	300.256
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-31.789	-107.500	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000
Saldo per 31-12	707.756	600.256	500.256	400.256	300.256	200.256
Sociaal Plan						
Saldo per 01-01	17.949	0	0	0	0	0
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-17.949	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	0	0	0	0	0	0
Garantie 1e tranche efficiency						
Saldo per 01-01	715.000	715.000	715.000	715.000	715.000	715.000
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	715.000	715.000	715.000	715.000	715.000	715.000
Specifieke risico's						
Saldo per 01-01	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000
Versnelde organisatieopbouw						
Saldo per 01-01	649.593	357.046	132.033	0	0	0
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-292.547	-225.013	-132.033	-	-	-
Saldo per 31-12	357.046	132.033	0	0	0	0
Nieuwe brandweerconcepten						
Saldo per 01-01	500.000	500.000	375.000	250.000	125.000	0
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-125.000	-125.000	-125.000	-125.000	-
Saldo per 31-12	500.000	375.000	250.000	125.000	0	0
Reserve GMK						
Saldo per 01-01	86.791	437.928	437.928	328.446	218.964	109.482
Stortingen	351.137	*109.482*	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482	-109.482
Saldo per 31-12	437.928	437.928	328.446	218.964	109.482	0
GMK Transitieakkoord Meldkamer						
Saldo per 01-01	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000	400.000

Bestemmingsreserves - VERVOLG -	Realisatie 2015	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	2019	2020
Tijdelijke capaciteit GMK						
Saldo per 01-01	241.071	0	0	0	0	0
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-241.071	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	0	0	0	0	0	0
OK Coörd. gemeentesecretaris / BGC						
Saldo per 01-01	109.454	109.454	109.454	109.454	109.454	109.454
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	109.454	109.454	109.454	109.454	109.454	109.454
OK Versterking gemeentelijke kolom						
Saldo per 01-01	225.279	142.412	77.412	77.412	77.412	77.412
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-82.867	-65.000	-	-	-	-
Saldo per 31-12	142.412	77.412	77.412	77.412	77.412	77.412

Kwaliteitsprojecten brandweer
De reserve wordt ingezet om projectmatige kosten te dekken die verband houden met de verbetering van de kwaliteit van de nieuwe brandweerorganisatie. De projecten lopen naar verwachting door tot in 2018.

Maatwerkregeling FLO
Jaarlijks worden uit deze reserve de kosten gedekt die voortvloeien uit het Functioneel Leeftijds Ontslag (FLO). Het betreft een egalisatiereserve; de reserve wordt jaarlijks gevoed met een (min of meer) gelijk bedrag als de onttrekking.

Flankerend beleid brandweer
De reserve is bestemd voor frictiekosten in de formatie in het kader van reorganisaties en/of bezuinigingen. De reserve wordt vooralsnog aangehouden in afwachting van het nieuwe Formatieplan voor de VRHM.

Multiteam/Netcentrisch werken
De opleiding van de informatiemanagers van de VRHM en wellicht ook de gemeenten, de opleidingen voor certificering/examinering en de aanschaf van hardware/software zijn gestart in de tweede helft van 2014 en zullen nog tot in 2017 doorlopen. De verwachting is, dat de reserve daarna kan worden afgesloten.

Samenwerken loont
Reserve ter dekking van kosten van projecten ten behoeve van de kwaliteitsverbetering van de multidisciplinaire taken van de VRHM. Voor 2016-2019 wordt de reserve aangewend ter uitvoering van het nieuwe Regionaal Beleidsplan 2016-2019.

Sociaal plan
Ter dekking van de extra reiskostenvergoedingen als gevolg van de regionalisering, wordt deze reserve jaarlijks voor € 125.000 aangewend. De reserve is in 2015 vrijgevallen en afgesloten.

Garantie 1e tranche efficiency
De reserve was bedoeld voor het kunnen garanderen van de eerste tranche efficiencyverbetering (Cebeon). Gezien de (financiële) onzekerheid over daadwerkelijke mogelijkheden tot realisatie van de routekaart Cebeon zal deze reserve tot en met 2018 worden aangehouden, teneinde gemeenten de ‘garantie’ te kunnen geven dat de routekaart Cebeon daadwerkelijk wordt gerealiseerd. Daarna kan de reserve vrijvallen.

Specifieke risico's
Bedoeld om enerzijds de doelmatigheidstaakstelling van het Rijk op te kunnen vangen terwijl tegelijkertijd de afspraken uit het Beleidsplan 2012-2015 worden gerealiseerd, en anderzijds ter dekking van eventuele financiële risico's die voortvloeien uit de samenvoeging van de meldkamers van Haaglanden en Hollands Midden. Het is nog niet bekend wanneer de financiële consequenties duidelijk worden.

Versnelde organisatieopbouw
De reserve Versnelde Organisatieopbouw is bestemd voor het inhuren van externe capaciteit en competenties, die in de huidige organisatie nog in onvoldoende mate aanwezig en ontwikkeld zijn, zodat versneld bestaande organisatorische zwaktes kunnen worden opgelost.

Nieuwe brandweerconcepten
Voor de ontwikkeling van nieuwe brandweerconcepten met het oog op het structureel verbeteren van de effectiviteit van de brandweer, te realiseren in de jaren 2016-2019. Naar verwachting kan deze reserve per ultimo 2019 worden afgesloten.

Reserve GMK
Bedoeld voor egalisatie van eventuele tekorten in de exploitatie van de GMK, maar niet voor dekking van eventuele frictiekosten die voortvloeien uit organisatiewijziging of samenvoeging met een andere veiligheidsregio. Jaarlijks wordt beoordeeld of bijstorting vanuit het jaarresultaat gewenst is in verband met de onzekerheid omtrent de afwikkeling van de LMO. Zie hiervoor het programma GMK in deze begroting.

Transitieakkoord Meldkamer
Ter dekking van dat deel van de kosten, dat achterblijft na samenvoeging van de meldkamers. De reserve is gevoed uit de eenmalige BDUR-uitkering 2012 (decembercirculaire 2012). De omvang van de achterblijvende kosten na de verhuizing van de meldkamer is nog onduidelijk, evenals de termijn waarop deze kosten tot realisatie komen.

Tijdelijke capaciteit GMK
Ter dekking van de extra personele lasten in 2013 en 2014. In juni 2015 is bij de resultaatbestemming 2014 besloten het resterende saldo over te hevelen naar de reserve GMK, teneinde hieruit de tekorten op het programma GMK voor de periode 2016-2019 te dekken. De reserve 'Tijdelijke capaciteit GMK' is daarmee afgesloten.

Inzet coördinerend gemeentesecretaris / BGC
Ter dekking van de kosten van de coördinerend gemeentesecretaris van het BGC. Deze kosten zijn in de jaren 2011 tot en met 2014 echter gedekt uit de exploitatie. Voor 2015 worden de meerkosten gedekt uit deze reserve. Met ingang van 2016 worden de meerkosten weer gedekt uit de exploitatie, na een structurele verhoging van de gemeentelijke bijdrage voor het programma Oranje Kolom (AB 19 februari 2015). De reserve is met ingang van 2016 vrijgevallen.

Versterking Oranje Kolom
Ter dekking van diverse projecten ter versterking van de Oranje Kolom, zoals opleidingen en trainingen, professionalisering van de crisiscommunicatie, en het uitvoeren van landelijke afspraken over boven-regionale crisisbeheersing en het Slachtoffer Informatie Systeem (SIS). Met ingang van 2016 zullen deze kosten worden gedekt uit de structurele verhoging van de gemeentelijke bijdrage voor het programma Oranje Kolom (AB 19 februari 2015). De reserve kan met ingang van 2017 vrijvallen.

2.8.3 Stand en verloop van voorzieningen en van overheidswege ontvangen voorschotbedragen

Voorzieningen maken onderdeel uit van het vreemd vermogen en worden gevormd wegens:

- Verplichtingen en verliezen waarvan de omvang op de balansdatum onzeker, doch redelijkerwijs geschat kan worden;
- Op de balansdatum bestaande risico's ter aanzien van bepaalde te verwachten verplichtingen of verliezen waarvan de omvang redelijk is te schatten;
- Kosten die in een begrotingsjaar zullen worden gemaakt, mits het maken van die kosten zijn oorsprong mede vindt in het begrotingsjaar of in een voorafgaand begrotingsjaar en de voorziening strekt tot gelijkmatige verdeling van lasten over een aantal begrotingsjaren.

N.B. De beginsaldi voor 2016 zijn aangepast aan de saldi per ultimo 2015 (realisatie).

Voorzieningen, overige beklemde middelen	Realisatie 2015	Begroting 2016 na BW2016-01	Begroting 2017	Meerjarenraming 2018	2019	2020
Voorziening Groot onderhoud						
Saldo per 01-01	719.256	748.217	748.217	748.217	748.217	748.217
Stortingen	62.000	62.000	62.000	62.000	62.000	62.000
Onttrekkingen	-33.039	-62.000	-62.000	-62.000	-62.000	-62.000
Saldo per 31-12	748.217	748.217	748.217	748.217	748.217	748.217
Verbetering Kwaliteit Veiligheidsregio						
Saldo per 01-01	104.417	89.750	89.750	89.750	89.750	89.750
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-14.667	-	-	-	-	-
Saldo per 31-12	89.750	89.750	89.750	89.750	89.750	89.750
Voorziening Individueel Loopbaan Budget						
Saldo per 01-01	263.911	30.009	0	0	0	0
Stortingen	-	-	-	-	-	-
Onttrekkingen	-233.902	-30.009	-	-	-	-
Saldo per 31-12	30.009	0	0	0	0	0

Voorziening Groot onderhoud
Begin 2011 is de VRHM eigenaar geworden van diverse brandweerkazernes. Deze kazernes variëren in ouderdom van nul tot tien jaar. Voor de eerstkomende jaren wordt geen grootschalig onderhoud verwacht. Voor deze kapitaalgoederen is een meerjaren-onderhoudsplanning opgesteld in samenspraak met de voormalige eigenaren, de betrokken gemeenten. Met ingang van 2015 is jaarlijks € 62.000 opgenomen als dotatie voor alle panden. De geraamde jaarlijkse onttrekkingen zijn hieraan gelijk.

Voorziening Verbetering Kwaliteit Veiligheidsregio
Eind 2009 is van het ministerie van BZK een incidentele rijksbijdrage ontvangen van € 250.000 als impuls tot vorming van de Veiligheidsregio. Per 1 januari 2015 resteerde een saldo van € 104.417. De onttrekkingen betreffen de Scan Gemeentelijke Processen.

Voorziening Individueel Loopbaanbeleid (ILB)
Op grond van de CAO 2011-2012 heeft iedere medewerker recht op een individueel loopbaanbudget van € 500 per jaar over de jaren 2013 tot en met 2015, dus in totaal van € 1.500. De voorziening is gevormd in 2013 en bestaat in principe uit drie jaarlijkse dotaties van € 200.000, maar de werkelijke dotaties worden gebaseerd op verwachte ramingen per jaar op grond van de individuele POP-aanvragen. De besteding ervan vindt plaats in de jaren 2013 tot en met 2015. De voorziening valt per ultimo 2015 vrij (minus een restant voor 2016 voor opleidingen die pas in 2016 kunnen starten).

Bijlagen

BIJLAGE 1. Route naar CEBEON, 2009-2020

Overzicht routekaart Cebeon (programma Brandweer), afbouw procentuele afwijking

naam gemeente	afwijking ten opzichte van de (geindexeerde) Cebeon-norm (%)											
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alphen aan den Rijn	21,5	20,0	16,4	14,2	12,0							
Boskoop	31,9	29,3	24,4	20,9	17,7							
Rijnwoude	55,5	49,8	41,7	35,5	30,0							
Alphen aan den Rijn vanaf 2014						11,0	6,8	4,6	2,3	0,0	0,0	0,0
Bodegraven-Reeuwijk	17,5	16,1	23,8	24,5	22,6	17,0	13,3	8,9	4,5	0,0	0,0	0,0
Gouda	12,0	11,4	9,0	7,8	6,6	2,2	1,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0
Hillegom	36,9	33,5	25,8	21,8	18,4	13,3	10,0	6,7	3,4	0,0	0,0	0,0
Kaag en Braassem	25,5	22,5	17,4	13,7	11,5	7,8	5,7	3,8	1,9	0,0	0,0	0,0
Katwijk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bergambacht	42,5	36,6	29,1	23,3	19,7	14,3						
Nederlek	46,9	43,9	37,3	32,4	27,4	20,5						
Ouderkerk	64,2	56,4	48,4	42,5	35,9	27,4						
Schoonhoven	36,7	32,5	27,7	24,5	20,7	15,2						
Vlist	39,0	35,7	27,5	21,4	18,1	13,1						
Krimpenerwaard vanaf 2015							13,7	9,1	4,6	0,0	0,0	0,0
Leiden	5,7	5,9	4,4	3,8	3,2	1,0	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0
Leiderdorp	-13,9	-13,2	-14,3	-14,5	-9,7	-6,5	-1,9	-1,2	-0,6	0,0	0,0	0,0
Lisse	39,5	36,0	31,5	27,3	23,1	17,1	13,0	8,7	4,4	0,0	0,0	0,0
Nieuwkoop	14,5	14,1	11,8	10,9	9,2	5,9	4,3	2,9	1,4	0,0	0,0	0,0
Noordwijk	7,4	8,1	6,8	6,7	5,6	3,0	2,0	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0
Noordwijkerhout	27,4	24,6	17,7	14,3	12,1	8,2	6,1	4,1	2,1	0,0	0,0	0,0
Oegstgeest	-12,5	-11,6	-12,7	-12,9	-8,7	-5,9	-1,8	-1,2	-0,6	0,0	0,0	0,0
Teylingen	37,3	34,4	24,8	21,0	17,7	12,8	9,6	6,4	3,2	0,0	0,0	0,0
Voorschoten	-4,8	-4,2	-5,4	-5,6	-3,7	-3,4	-1,6	-1,1	-0,6	0,0	0,0	0,0
Waddinxveen	2,0	0,6	-2,4	-3,4	-2,3	-2,7	-1,6	-1,1	-0,5	0,0	0,0	0,0
Zoeterwoude	0,4	-0,4	-3,5	-6,6	-4,4	-3,8	-1,7	-1,1	-0,6	0,0	0,0	0,0
Zuidplas	26,4	24,1	19,7	16,7	14,2	9,9	7,4	4,9	2,5	0,0	0,0	0,0
	afwijking ten opzichte van de (geindexeerde) Cebeon-norm (%)											
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
gemiddeld, alle gemeenten	16,6	15,3	12,3	10,4	9,1	5,5	4,0	2,7	1,4	0,0	0,0	0,0

Bij de begroting 2013 zijn de bijdragen voor de Cebeon-mingemeenten (Leiderdorp, Oegstgeest, Voorschoten, Waddinxveen en Zoeterwoude) bepaald. De afstand tot Cebeon bedroeg voor de vijf gemeenten in totaal € 491.000, gemiddeld € 163.848 per jaar. Deze bedragen zijn voor de jaren daarna gefixeerd en absoluut gemaakt. De gemeenten komen in 2017 nog niet helemaal op de Cebeonnorm omdat deze jaarlijks wordt geïndexeerd. De tabel laat zien dat in 2018 alle gemeenten op Cebeonniveau zitten.

BIJLAGE 2. TE FACTUREREN GEMEENTELIJKE BIJDRAGEN PER PROGRAMMA, 2017						
gemeente	**inwoners**	**programma's**				
	1-1-2015	**Brandweer**	**GMK**	**VB**	**OK**	**totaal**
begroting 2016 (pag. 98)		42.829.787	1.313.030	459.216	560.356	45.162.389
toepassing index 0,75%			9.848	3.444	4.203	17.495
structurele mutaties, zie toelichting					6.502	6.502
2016 verhoogd met index voor 2017 en evt. mutatie			1.322.878	462.660	571.061	2.356.599
taakstelling 0%			-	-	-	-
niveau begroting 2017		42.504.930	1.322.878	462.660	571.061	44.861.529
verdeling over gemeenten						
Alphen aan den Rijn	107.396	5.822.628	183.421	64.149	79.179	**6.149.378**
Bodegraven/Reeuwijk	33.208	1.624.255	56.716	19.836	24.483	**1.725.290**
Gouda	71.105	4.198.512	121.440	42.472	52.423	**4.414.847**
Hillegom	21.101	1.016.122	36.038	12.604	15.557	**1.080.321**
Kaag en Braassem	25.844	1.241.177	44.139	15.437	19.054	**1.319.807**
Katwijk	63.633	2.927.783	108.679	38.009	46.914	**3.121.385**
Krimpenerwaard	54.208	2.851.468	92.582	32.379	39.966	**3.016.395**
Leiden	121.562	9.124.992	207.615	72.611	89.624	**9.494.842**
Leiderdorp	26.853	1.371.215	45.862	16.040	19.798	**1.452.915**
Lisse	22.539	1.097.728	38.494	13.463	16.617	**1.166.303**
Nieuwkoop	27.114	1.294.040	46.308	16.196	19.990	**1.376.534**
Noordwijk	25.604	1.426.210	43.729	15.294	18.877	**1.504.109**
Noordwijkerhout	16.063	815.757	27.434	9.595	11.843	**864.628**
Oegstgeest	22.997	1.091.635	39.277	13.736	16.955	**1.161.603**
Teylingen	35.646	1.679.590	60.880	21.292	26.281	**1.788.043**
Voorschoten	25.150	1.130.691	42.954	15.022	18.542	**1.207.209**
Waddinxveen	25.657	1.209.614	43.820	15.325	18.916	**1.287.675**
Zoeterwoude	8.114	651.605	13.858	4.847	5.982	**676.291**
Zuidplas	40.771	1.929.909	69.633	24.353	30.059	**2.053.954**
Generaal-totaal	**774.565**	**42.504.930**	**1.322.878**	**462.660**	**571.061**	**44.861.529**

BIJLAGE 3. TE FACTUREREN GEMEENTELIJKE BIJDRAGEN PER PROGRAMMA, 2018						
gemeente	**Inwoners**					
	1-1-2015	**Brandweer**	**GMK**	**VB**	**OK**	**totaal**
niveau begroting 2017		42.504.930	1.322.878	462.660	571.061	44.861.529
structurele mutaties, zie toelichting		-	-	-	2.151	2.151
toepassing index 0%			-	-	-	-
2017 verhoogd met index voor 2018			1.322.878	462.660	573.212	2.358.750
taakstelling 0%			-	-	-	-
niveau begroting 2018		41.816.483	1.322.878	462.660	573.212	44.175.233
verdeling over gemeenten						
Alphen aan den Rijn	107.396	5.638.026	183.421	64.149	79.478	**5.965.074**
Bodegraven/Reeuwijk	33.208	1.548.999	56.716	19.836	24.575	**1.650.126**
Gouda	71.105	4.183.074	121.440	42.472	52.621	**4.399.607**
Hillegom	21.101	980.264	36.038	12.604	15.616	**1.044.522**
Kaag en Braassem	25.844	1.215.806	44.139	15.437	19.126	**1.294.507**
Katwijk	63.633	2.927.783	108.679	38.009	47.091	**3.121.562**
Krimpenerwaard	54.208	2.685.392	92.582	32.379	40.116	**2.850.469**
Leiden	121.562	9.109.606	207.615	72.611	89.961	**9.479.793**
Leiderdorp	26.853	1.380.499	45.862	16.040	19.872	**1.462.274**
Lisse	22.539	1.048.140	38.494	13.463	16.680	**1.116.777**
Nieuwkoop	27.114	1.274.225	46.308	16.196	20.066	**1.356.794**
Noordwijk	25.604	1.415.868	43.729	15.294	18.948	**1.493.838**
Noordwijkerhout	16.063	798.159	27.434	9.595	11.887	**847.075**
Oegstgeest	22.997	1.098.917	39.277	13.736	17.019	**1.168.949**
Teylingen	35.646	1.622.630	60.880	21.292	26.380	**1.731.182**
Voorschoten	25.150	1.137.518	42.954	15.022	18.612	**1.214.106**
Waddinxveen	25.657	1.216.687	43.820	15.325	18.987	**1.294.819**
Zoeterwoude	8.114	655.485	13.858	4.847	6.005	**680.194**
Zuidplas	40.771	1.879.406	69.633	24.353	30.172	**2.003.565**
Generaal-totaal	**774.565**	**41.816.483**	**1.322.878**	**462.660**	**573.212**	**44.175.233**

BIJLAGE 4. TE FACTUREREN GEMEENTELIJKE BIJDRAGEN PER PROGRAMMA, 2019						
gemeente	**Inwoners 1-1-2015**	**Brandweer**	**GMK**	**VB**	**OK**	**totaal**
niveau begroting 2018		41.816.483	1.322.878	462.660	573.212	44.175.233
overheveling convenanten		-	-	-	-	-
toepassing index 0%			-	-	-	-
2018 verhoogd met index voor 2019			1.322.878	462.660	573.212	2.358.750
taakstelling 0%			-	-	-	-
niveau begroting 2019		41.505.368	1.322.878	462.660	573.212	43.864.118
verdeling over gemeenten						
Alphen aan den Rijn	107.396	5.379.976	183.421	64.149	79.478	**5.707.024**
Bodegraven/Reeuwijk	33.208	1.824.080	56.716	19.836	24.575	**1.925.207**
Gouda	71.105	3.834.796	121.440	42.472	52.621	**4.051.329**
Hillegom	21.101	995.416	36.038	12.604	15.616	**1.059.674**
Kaag en Braassem	25.844	1.435.515	44.139	15.437	19.126	**1.514.216**
Katwijk	63.633	2.875.240	108.679	38.009	47.091	**3.069.019**
Krimpenerwaard	54.208	2.773.849	92.582	32.379	40.116	**2.938.926**
Leiden	121.562	8.453.386	207.615	72.611	89.961	**8.823.573**
Leiderdorp	26.853	1.383.912	45.862	16.040	19.872	**1.465.687**
Lisse	22.539	1.183.663	38.494	13.463	16.680	**1.252.300**
Nieuwkoop	27.114	1.304.823	46.308	16.196	20.066	**1.387.392**
Noordwijk	25.604	1.560.726	43.729	15.294	18.948	**1.638.696**
Noordwijkerhout	16.063	877.163	27.434	9.595	11.887	**926.079**
Oegstgeest	22.997	1.129.848	39.277	13.736	17.019	**1.199.880**
Teylingen	35.646	1.630.563	60.880	21.292	26.380	**1.739.115**
Voorschoten	25.150	1.111.375	42.954	15.022	18.612	**1.187.963**
Waddinxveen	25.657	1.210.396	43.820	15.325	18.987	**1.288.528**
Zoeterwoude	8.114	558.784	13.858	4.847	6.005	**583.493**
Zuidplas	40.771	1.981.858	69.633	24.353	30.172	**2.106.017**
Generaal-totaal	**774.565**	**41.505.368**	**1.322.878**	**462.660**	**573.212**	**43.864.118**

BIJLAGE 5. TE FACTUREREN GEMEENTELIJKE BIJDRAGEN PER PROGRAMMA, 2020						
gemeente	**Inwoners 1-1-2015**	**Brandweer**	**GMK**	**VB**	**OK**	**totaal**
niveau begroting 2019		41.505.368	1.322.878	462.660	573.212	43.864.118
overheveling convenanten		-	-	-	-	-
toepassing index 0%			-	-	-	-
2019 verhoogd met index voor 2020			1.322.878	462.660	573.212	2.358.750
taakstelling 0%			-	-	-	-
niveau begroting 2020		41.505.368	1.322.878	462.660	573.212	43.864.118
verdeling over gemeenten						
Alphen aan den Rijn	107.396	5.379.976	183.421	64.149	79.478	**5.707.024**
Bodegraven/Reeuwijk	33.208	1.824.080	56.716	19.836	24.575	**1.925.207**
Gouda	71.105	3.834.796	121.440	42.472	52.621	**4.051.329**
Hillegom	21.101	995.416	36.038	12.604	15.616	**1.059.674**
Kaag en Braassem	25.844	1.435.515	44.139	15.437	19.126	**1.514.216**
Katwijk	63.633	2.875.240	108.679	38.009	47.091	**3.069.019**
Krimpenerwaard	54.208	2.773.849	92.582	32.379	40.116	**2.938.926**
Leiden	121.562	8.453.386	207.615	72.611	89.961	**8.823.573**
Leiderdorp	26.853	1.383.912	45.862	16.040	19.872	**1.465.687**
Lisse	22.539	1.183.663	38.494	13.463	16.680	**1.252.300**
Nieuwkoop	27.114	1.304.823	46.308	16.196	20.066	**1.387.392**
Noordwijk	25.604	1.560.726	43.729	15.294	18.948	**1.638.696**
Noordwijkerhout	16.063	877.163	27.434	9.595	11.887	**926.079**
Oegstgeest	22.997	1.129.848	39.277	13.736	17.019	**1.199.880**
Teylingen	35.646	1.630.563	60.880	21.292	26.380	**1.739.115**
Voorschoten	25.150	1.111.375	42.954	15.022	18.612	**1.187.963**
Waddinxveen	25.657	1.210.396	43.820	15.325	18.987	**1.288.528**
Zoeterwoude	8.114	558.784	13.858	4.847	6.005	**583.493**
Zuidplas	40.771	1.981.858	69.633	24.353	30.172	**2.106.017**
Generaal-totaal	**774.565**	**41.505.368**	**1.322.878**	**462.660**	**573.212**	**43.864.118**

BIJLAGE 6. TE FACTUREREN GEMEENTELIJKE BIJDRAGEN 2017-2020					
	inwoners	begroting	meerjarenraming		
verdeling over gemeenten	1-1-2015	2017	2018	2019	2020
Alphen aan den Rijn	107.396	6.149.378	5.965.074	5.707.024	5.707.024
Bodegraven/Reeuwijk	33.208	1.725.290	1.650.126	1.925.207	1.925.207
Gouda	71.105	4.414.847	4.399.607	4.051.329	4.051.329
Hillegom	21.101	1.080.321	1.044.522	1.059.674	1.059.674
Kaag en Braassem	25.844	1.319.807	1.294.507	1.514.216	1.514.216
Katwijk	63.633	3.121.385	3.121.562	3.069.019	3.069.019
Krimpenerwaard	54.208	3.016.395	2.850.469	2.938.926	2.938.926
Leiden	121.562	9.494.842	9.479.793	8.823.573	8.823.573
Leiderdorp	26.853	1.452.915	1.462.274	1.465.687	1.465.687
Lisse	22.539	1.166.303	1.116.777	1.252.300	1.252.300
Nieuwkoop	27.114	1.376.534	1.356.794	1.387.392	1.387.392
Noordwijk	25.604	1.504.109	1.493.838	1.638.696	1.638.696
Noordwijkerhout	16.063	864.628	847.075	926.079	926.079
Oegstgeest	22.997	1.161.603	1.168.949	1.199.880	1.199.880
Teylingen	35.646	1.788.043	1.731.182	1.739.115	1.739.115
Voorschoten	25.150	1.207.209	1.214.106	1.187.963	1.187.963
Waddinxveen	25.657	1.287.675	1.294.819	1.288.528	1.288.528
Zoeterwoude	8.114	676.291	680.194	583.493	583.493
Zuidplas	40.771	2.053.954	2.003.565	2.106.017	2.106.017
Generaal-totaal	**774.565**	**44.861.529**	**44.175.233**	**43.864.118**	**43.864.118**

Bijlage 7. Overzicht routekaart Cebeon en de facturatie voor het programma Brandweer

De regionalisering van de brandweer in Hollands Midden was per 1 januari 2011 een feit. Het Algemeen Bestuur van de VRHM besloot dat de bijdragen van de deelnemende gemeenten in de daarop volgende jaren zouden verlopen volgens de zogenoemde routekaart Cebeon. Omdat de routekaart naar Cebeon op onderdelen ingewikkeld is, wordt in het tekstkader eerst een korte algemene uiteenzetting gegeven.

In het eerste jaar van de nieuwe brandweerorganisatie wordt een beleid ontwikkeld waarmee de kosten voor brandweerzorg in Hollands Midden op termijn kan worden gerealiseerd voor het referentiebudget dat gemeenten via het Gemeentefonds ontvangen als fictief budget voor de brandweertaak" -> Cebeon-norm[1].
Cebeon staat voor Centrum Beleidsadviserend Onderzoek. Het bureau houdt zich bezig met beleidsgericht onderzoek in opdracht van overheidsorganisaties en non-profitorganisaties. Een van de opdrachten is het periodiek onderhoud van het gemeentefonds voor het rijk bij te houden> Cebeon adviseert de ministeries over de ontwikkeling van de feitelijke nettolasten van gemeenten en de verdeling van de middelen in het gemeentefonds. Bij de start van de regionalisering brandweer in Hollands Midden is 2009 als referentiejaar gekozen. We zaten op dat moment 16,6% boven Cebeon-niveau, voor een bedrag van € 6,2 miljoen.
Het Cebeon-traject beslaat drie fasen, conform de bestuurlijk vastgestelde routekaart Cebeon:

fase	taakstellingsopdracht	efficiency-uitkomst
1. periode 2010 - 2012	5% door efficiënte inrichtings-keuzen	3 jaar x (afgerond) € 700.000 per jaar
2. periode 2013 - 2015	5% door interne structurele efficiencywinst	3 jaar x (afgerond) € 715.000 per jaar
3. periode 2016 - 2018	ambitie de kosten op Cebeon-niveau te brengen	3 jaar x (afgerond) € 624.000 per jaar

Deze effectiviteitswinst moet behaald worden door introductie van nieuwe brandweerzorgconcepten, waarvoor in 2014 voorstellen worden gedaan aan het bestuur. In 2015 zullen de interne structurele efficiencymaatregelen afgerond moeten worden, terwijl, op basis van bestuurlijke besluitvorming, gestart zal worden met de invoering van de nieuwe brandweerzorgconcepten. De verdeling van de efficiency over de gemeenten geschiedt naar rato van de relatieve budgettaire afstand tussen hun fictieve budget en hun feitelijke budget.

Ontwikkeling van de geïndexeerde Cebeonnorm.

De gemeentelijke bijdragen worden dus jaarlijks afgezet tegen de zogenoemde Cebeonnorm. Dit is het bedrag dat voor een gemeente is begrepen in het gemeentefonds voor het taakgebied brandweerzorg. Bij de regionalisering is 2009 als referentiejaar gekozen. In dat referentiejaar waren dat de door Cebeon onderzochte jaren 2000-2005 meegenomen. Er wordt voor 2017 en 2018 *niet* geanticipeerd op de Cebeon-norm 2019 e.v. De bijdrage en de Cebeonnorm worden wel jaarlijks geïndexeerd. Op basis van de afspraken met andere gemeenschappelijke regelingen in Hollands Midden wordt een uniforme methode van indexering toegepast. De index bedraagt voor 2017 0,75%. Een nacalculatie 2016 is in dit indexpercentage verdisconteerd. Voor 2017 wordt vanwege loon- en prijsstijging (structureel) aan de norm toegevoegd € 331.000 (afgerond). De jaren 2018 tot en met 2020 is de index vooralsnog op 0% gesteld. Op basis van deze uitgangspunten bedraagt de Cebeonnorm in 2017 dan (afgerond) € 44,4 miljoen. Omdat de indexering voor de jaren 2018 vooralsnog op 0% staat, is dit tevens de uitkomst van de norm voor dit jaar.

De opbouw van de vergelijkende gemeentelijke bedragen

In de begroting 2016 was de totale Cebeon-bijdrage geraamd op:		€ 45.333.649
Indexering van de uitgaven, eveneens met 0,75%:	+	€ 340.002
Efficiencykorting derde tranche volgens afspraak:	-/-	€ 624.319
Bijdrage van de Cebeon-mingemeenten volgens afspraak:	+	€ 33.253
Niveau 2017:		**€ 45.082.584**

Ten opzichte van de Cebeonnorm is er derhalve nog een deel van de weg te gaan voor een bedrag van (afgerond) € 0,6 miljoen oftewel 1,35% afwijking. De Cebeon-route is vervolgens op basis van de bevestigde uitgangspunten doorgerekend voor het jaar 2018. Conform afspraak wordt in 2018 het Cebeonniveau bereikt. De routekaart Cebeon is op hoofdlijnen en de individuele routes van gemeenten naar en tot Cebeon en in beeld gebracht (zie bijlagen).

Over de toepassing van de Cebeon-route vanaf 2019 e.v. vindt nadere besluitvorming plaats op basis van het AB-bestuursvoorstel van november 2015. In de programmabegroting en de bijlagen is op dit voorstel aangesloten.

De Cebeon-bijdrage is de basis voor de factuur die de gemeente van de VRHM ontvangt voor het programma brandweer. Evenals vorige jaren wordt daarop een correctie toegepast voor de rode meldkamer, de overheveling van de kosten van alarmering van de Oranje Kolom en op grond van de individuele afspraken met gemeenten over extra dekking van huisvestingskosten.
Naar aanleiding van de gewijzigde financieringsstroom GHOR, dit als uitwerking van de wijziging van de gemeenschappelijke regelingen en de begrotingswijzigingen op dit punt, wordt tenslotte een correctie van de rijksbijdrage aangebracht van in totaal € 1.407.257. De rijksbijdrage komt nu grotendeels ten gunste van het programma brandweer, de factuurbijdrage is dit bedrag verminderd. De gemeenten ontvangen rechtstreeks van de Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg een factuur voor de bijdrage van de GHOR.

De volgende tabel geeft een overzicht van de route naar Cebeon:

Overzicht routekaart Cebeon en facturatie programma brandweer

Cebeon-route en programma Meer-Anders-Minder

	vergelijkende Cebeon-normen		vergelijkende uitgaven/bijdragen		Van Cebeon naar factuur brandweer	
2015:	norm 2014 was	€ 43.272.015	basis 2015 (uitgaven 2014)	€ 45.563.595	Cebeon-bijdrage	45.655.347
	index 1,41% over norm	€ 610.135	index 1,41% Cebeon-uitgaven	€ 642.447	GMK-rood	-1.233.775
			tweede tranche efficiency	€ -714.537	alarmering Oranje Kolom	-14.600
			extra bijdrage mingemeenten	€ 163.843	huisvestingsafspraken	219.100
	norm 2015	€ 43.882.151	vergelijkende uitgaven 2015	€ 45.655.347	omleggen BDUR	-1.407.257
			overschrijding absoluut	**€ -1.773.195**	**factuurbijdrage brandweer**	**43.218.815**
			overschrijding relatief	*4,04%*	*zie aansluiting bijlage PB2015 na wijziging*	
2016:	norm 2015 was	€ 43.882.151	basis 2016 (uitgaven 2015)	€ 45.655.347	Cebeon-bijdrage	45.333.646
	index 0,59% over norm	€ 258.905	index 0,59% Cebeon-uitgaven	€ 269.367	GMK-rood	-1.233.775
			derde tranche efficiency	€ -624.319	alarmering Oranje Kolom	-14.600
			extra bijdrage mingemeenten	€ 33.253	huisvestingsafspraken	151.770
	norm 2016	€ 44.141.057	vergelijkende uitgaven 2016	€ 45.333.646	omleggen BDUR	-1.407.257
			overschrijding absoluut	**€ -1.192.589**	**factuurbijdrage brandweer**	**42.829.784**
			overschrijding relatief	*2,70%*	*zie aansluiting bijlage PB2016*	
2017:	norm 2016 was	€ 44.141.055	basis 2017 (uitgaven 2016)	€ 45.333.649	Cebeon-bijdrage	45.082.584
	index 0,75% over norm	€ 331.058	index 0,75% Cebeon-uitgaven	€ 340.002	GMK-rood	-1.233.775
			derde tranche efficiency	€ -624.319	alarmering Oranje Kolom	-14.600
			extra bijdrage mingemeenten	€ 33.253	huisvestingsafspraken	77.978
	norm 2017	€ 44.472.114	vergelijkende uitgaven 2017	€ 45.082.584	omleggen BDUR	-1.407.257
			overschrijding absoluut	**€ -610.470**	**factuurbijdrage brandweer**	**42.504.930**
			overschrijding relatief	*1,37%*	*zie aansluiting bijlage PB2017*	
2018:	norm 2017	€ 44.472.114	basis 2018 (uitgaven 2017)	€ 45.082.584	Cebeon-bijdrage	44.472.114
	index 0% over norm	€ 0	index 0% uitgaven	€ 0	GMK-rood	-1.233.775
			derde tranche efficiency	€ -624.319	alarmering Oranje Kolom	-14.600
			extra bijdrage mingemeenten	€ 13.853	huisvestingsafspraken	0
	norm 2018	€ 44.472.114	vergelijkende uitgaven 2018	€ 44.472.114	omleggen BDUR	-1.407.257
			overschrijding absoluut	0	**factuurbijdrage brandweer**	**41.816.482**
			overschrijding relatief	*0,00%*	*zie aansluiting bijlage PB2017*	

Cebeon-route vanaf 2019

2019:	Cebeon-norm 2019	€ 44.161.000	basis 2019 (uitgaven 2018)	€ 44.472.114	Cebeon-bijdrage	44.161.000
	index 0% over norm	€ 0	index 0% over uitgaven	€ 0	GMK-rood	-1.233.775
			aanpassing Cebeon 2019 e.v.	€ -311.114	alarmering Oranje Kolom	-14.600
	norm 2019	€ 44.161.000	vergelijkende uitgaven 2019	€ 44.161.000	huisvestingsafspraken	0
			overschrijding absoluut	0	omleggen BDUR	-1.407.257
			overschrijding relatief	*0,00%*	**factuurbijdrage brandweer**	**41.505.368**
					zie aansluiting bijlage PB2017	
2020:	norm 2019	€ 44.161.000	basis 2020 (uitgaven 2019)	€ 44.161.000	Cebeon-bijdrage	44.161.000
	index 0% over norm	€ 0	index 0% over uitgaven	€ 0	GMK-rood	-1.233.775
	norm 2020	€ 44.161.000	vergelijkende uitgaven 2020	€ 44.161.000	alarmering Oranje Kolom	-14.600
			overschrijding absoluut	0	huisvestingsafspraken	0
			overschrijding relatief	*0,00%*	omleggen BDUR	-1.407.257
					factuurbijdrage brandweer	**41.505.368**
					zie aansluiting bijlage PB2017	

BIJLAGE 8. HISTORIE BESLUITVORMINGSMOMENTEN

Onderwerp	Datum	Toelichting AB-besluit(en)
Gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden	8 oktober 2010	Betreft wijziging gemeenschappelijke regeling naar aanleiding van de inwerkingtreding van de Wet veiligheidsregio's
	13 februari 2014 en 26 juni 2014	Betreft instemming wijziging van de gemeenschappelijke regeling naar aanleiding van financieringsstroom GHOR resp. besluit tot formalisering daarvan
Financieel instrumentarium	14 november 2013	Nadat op 10 februari 2011 een samen-hangend instrumentarium bestaande uit de Financiële verordening, de Controle-verordening en het Treasurystatuut voor de nieuwe VRHM was vastgesteld, werd de Financiële verordening gewijzigd om de waarderingsgrondslagen in overeenstemming te brengen met het BBV
Besluit aanwijzing accountant	8 november 2012	Op grond van de Financiële verordening is voor vier jaar (2012-2015) de accountant aangewezen
Controleprotocol 2015 VRHM	25 juni 2015	Laatst vastgestelde jaarlijkse Controle-protocol als basis voor de controle door de accountant
Nota Reserves 2012-2015	28 juni 2012 en 28 maart 2013	Vaststelling van de (gewijzigde) Nota reserves.
Beleidsplan VRHM 2016-2019	26 november 2015	Voorstel tot vaststelling voor de nieuwe planperiode (planperiode 2012-2015 was vastgesteld op 10 november 2011)
Regionaal Risicoprofiel VRHM	26 november 2015	Vaststelling voor de planperiode 2016-2019 (planperiode 2012-2015 was vastgesteld op 10 november 2011)
Regionaal Crisisplan VRHM	25 juni 2015	Vaststelling voor de planperiode 2012-2015 (planperiode 2012-2015 was vastgesteld op 8 november 2012)
Begrotingsuitgangspunten VRHM	19 februari 2015 en 18 februari 2016	Vaststelling uitgangspunten voor de respectievelijke programmabegrotingen 2016 en 2017
Programmabegroting 2016	25 juni 2015	Vaststelling van de begroting 2016
Jaarrekening 2014 incl. resultaat-bestemming	25 juni 2015	Vaststelling van de jaarrekening 2014
Financiering van het programma Brandweer: *Cebeon-route en programma Meer-Anders-Minder*	13 november 2014, 26 november 2015	Invulling van de Cebeonroute door Meer-Anders-Minder, Bestuurlijke uitgangspunten voor het kostenniveau Brandweer Hollands Midden en financieringssystematiek van de gemeentelijke bijdragen vanaf 2019 alsmede het Korpsbeleidsplan 2016-2018 Brandweer Hollands Midden

Financiering van het programma GMK: *Wijziging 'blauwe' en 'witte' meldkamer, Nulmeting en LMO en transitie*	26 juni 2014 en 2 april 2015	In de begrotingswijziging 2014 zijn de lasten en baten van de 'blauwe' en de 'witte' meldkamer verlaagd. De ontwikkelingen zijn verder jaarlijks in begroting en jaarrekening vermeld.
Financiering van het programma Veiligheidsbureau: *Regionalisering Veiligheidshuis*	27 maart 2014	Besluit tot regionalisering van het Veiligheidshuis Hollands Midden, effecten zijn eerst in begrotingswijzigingen 2014 en 2015 verwerkt in relatie tot gewijzigde financieringsstroom GHOR/wijziging BDUR op programma brandweer.
Financiering van het programma Oranje Kolom: *AG5 als registratiesysteem, Bevolkingszorg op Orde, Professionalisering van de crisis-communicatie en structurele verhoging budget programma*	13 november 2014 en 2 april 2015	De besluiten leiden tot een structurele verhoging van de gemeentelijke bijdrage ingaande 2016, verwerkt in de begrotingsuitgangspunten 2016 en de programmabegroting 2016.

Vaststellingsbesluit

Vaststellingsbesluit ontwerp-programmabegroting 2017

Het AB van de gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden;

gelezen de begrotingscirculaire 2015-2018 van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, d.d. 10 april 2014, kenmerk PZH-2014-469065139;

gezien het voorstel van het DB van 14 april 2016, agendapunt B.3;

overwegende dat het DB van de gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden de ontwerp-programmabegroting 2017 tijdig aan de gemeenteraden van de aan de gemeenschappelijke regeling deelnemende gemeenten heeft aangeboden;

dat is voldaan aan het bepaalde in artikel 48 van de gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden;

Besluit :

I. Vast te stellen de lasten en baten voor het jaar 2017 voor de programma's voor resultaatbestemming:

Programma	Begroting 2017
Brandweer lasten	51.131.377
Brandweer baten	50.617.012
GMK lasten	1.463.360
GMK baten	1.353.878
Veiligheidsbureau lasten	538.660
Veiligheidsbureau baten	538.660
Oranje Kolom lasten	637.273
Oranje Kolom baten	637.273

II. Vast te stellen de volgende mutaties voor 2017 in bestemmingsreserves:

Bestemmingsreserve	Begroting 2017
Stortingen in reserves	
- Maatwerkregeling FLO	100.000
Onttrekkingen aan reserves	
- Maatwerkregeling FLO	-100.000
- Multiteam / LCMS	-51.006
- Nieuwe brandweerconcepten	-125.000
- Kwaliteitsprojecten Brandweer	-106.326
- Versnelde organisatieopbouw	-132.033
- Samenwerken loont	-100.000
- Reserve GMK	-109.482

III. Vast te stellen de in de ontwerp-programmabegroting 2017 opgenomen paragrafen;

IV. Kennis te nemen van de meerjarenramingen 2018-2020;

V. Beschikbaar te stellen de voorgenomen kredieten voor de investeringen en ingevolge het bepaalde in het Treasurystatuut, vastgesteld door het AB, d.d. 10 februari 2011, machtiging te verlenen tot het aantrekken van de benodigde financiering voor gedekte vervangingsinvesteringen.

Aldus besloten in de openbare vergadering van het AB van 30 juni 2016.

de secretaris, de voorzitter,

H.E.N.A. Meijer drs. H.J.J. Lenferink

Ingezonden op 1 juli 2016 aan het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Veiligheidsregio Hollands-Midden
T.a.v. afdeling Planning, Control en Kwaliteit
Rooseveltstraat 4a
2321 BM Leiden

Verzenddatum	zaaknummer	afdeling
	160845	Gemeentewerken
onderwerp	**uw kenmerk**	**behandeld door**
Zienswijze Ontwerp-programmabegroting 2017 VRHM		C. Bogisch
	bijlage	**telefoon**
	-	14 0252

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 14 0252
F 0252 – 783 599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

Geacht bestuur,

De gemeenteraad van Teylingen heeft in haar vergadering van 30 juni 2016 kennisgenomen van de ontwerp-programmabegroting 2017 en ingestemd met het inbrengen van een zienswijze.

De ontwikkeling van een Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO) is vertraagd en dit kan zijn weerslag hebben op de begroting. Als de veiligheidsregio's langer verantwoordelijk moeten blijven, dan bestaat er in ieder geval zorg met betrekking tot achtergebleven meldkamers en de benodigde investeringen. Er dient ook helder te zijn wat de financiële gevolgen zijn. Omdat op dit moment geen concrete financiële consequenties bekend zijn, is het van belang om deze ontwikkeling goed in beeld te houden.

Om deze reden dienen we een zienswijze in om scherp te blijven op de ontwikkeling van de Landelijke Meldkamerorganisatie en de financiële gevolgen van de overdracht.

Tot slot benadrukken wij dat onze raad eind 2014 besloten heeft voor een proefperiode van twee jaar aan te sluiten bij het Veiligheidshuis. Later dit jaar volgt nadere besluitvorming over eventuele definitieve aansluiting na 2016. Met een structurele doorbelasting kunnen wij dan ook niet instemmen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met de mevrouw C. Bogisch.

Met vriendelijke groet,
De gemeenteraad van Teylingen,

R. van Dijk
Griffier

C.G.J. Breuer
burgemeester

BIJLAGE III: samenvatting
Raadsvoorstel ontwerp-programmabegroting 2017 GR VRHM
(zaaknummer 160845)

Achtergrond
De begroting kent na de wijziging van de financieringsstroom GHOR vier programma's: Brandweer, Gemeenschappelijke Meldkamer, Veiligheidsbureau en de Oranje Kolom.

Het Algemeen Bestuur van de VRHM wordt gevormd door de burgemeesters van de aangesloten gemeenten van de Gemeenschappelijke Regeling VRHM. De leden van het AB kiezen uit hun midden een Dagelijks Bestuur. De voorzitter wordt, na het AB gehoord te hebben, aangewezen door de minister van Veiligheid en Justitie.

Gemeenteraden hebben sturende taken zoals het jaarlijks inbreng leveren voor de begroting in de vorm van een zienswijze en de eigen gemeentebegroting te voorzien van de benodigde financiële middelen voor de Veiligheidsregio. Daarnaast hebben ze de wettelijke taak eenmaal per vier jaar inbreng te leveren voor drie belangrijke beleidskaders van de Veiligheidsregio, namelijk het Regionaal Risicoprofiel, het Regionaal Beleidsplan (beide multidisciplinair) en de doelen voor Brandweerzorg (monodisciplinair).

Conform artikel 34 van de Wet gemeenschappelijke regelingen stelt het Algemeen Bestuur van het openbaar lichaam de begroting vast in het jaar voorafgaande aan dat waarvoor zij dient.

Kader
De door het Algemeen Bestuur vastgestelde begrotingsuitgangspunten voor 2017 vormen het kader voor de uitwerking in deze ontwerp-programmabegroting 2017. De ontwerp-programmabegroting 2017 is gebaseerd op het Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019 '*Gericht verder*!', het Korpsbeleidsplan 2016-2018 van Brandweer Hollands Midden '*We zijn onderweg*' en de bestuurlijke uitgangspunten voor het kostenniveau van Brandweer Hollands Midden en de financieringssystematiek van gemeentelijke bijdragen.

De ontwerp-programmabegroting 2017 staat financieel ook in het teken van de gezamenlijke afspraken die gemeenten hebben gemaakt over de financiële kaderstelling van gemeenschappelijke regelingen binnen de regio Hollands Midden. De indexering van de gemeentelijke bijdragen is conform de Financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen begrotingen 2017 - 2020 toegepast. De indexering voor 2017 komt uit op 0,75% (inclusief nacalculatie indexering van 2016).

Ingevolge het bepaalde in de gemeenschappelijke regeling dient de ontwerp-programmabegroting te worden aangeboden aan de gemeenteraden van de deelnemende gemeenten, zodat zij gebruik kunnen maken van het recht om hun zienswijze kenbaar te maken. Tijdig (d.w.z. vóór de deadline zienswijze gemeenteraden van 15 juni 2016) binnengekomen zienswijzen worden gelijktijdig met de ontwerp-programmabegroting 2017 aan het Algemeen Bestuur meegezonden.

1. Regionaal Beleidsplan VRHM 2016-2019

Samenvatting
De Veiligheidsregio Hollands Midden heeft een Regionaal Beleidsplan Veiligheidsregio Hollands Midden 2016-2019 vastgesteld. Het regionaal beleidsplan geeft richting aan de ontwikkeling van de multidisciplinaire crisisbeheersing binnen VRHM en de koers, ontwikkeling en werkzaamheden van de veiligheidsregio voor de komende vier jaar. In de afgelopen vier jaar is de basis van de crisisbeheersing op zodanig niveau gebracht dat VRHM voorbereid is op de belangrijkste risico's en het overgrote deel van de incidenten generiek, dat wil zeggen zonder specifieke aanvullende voorbereidingen, kan afhandelen.

In het beleidsplan zijn drie beleidsprioriteiten benoemd:
1. informatiegestuurd werken
   a. VRHM wil dat de beschikbare en juiste informatie op de juiste wijze op het juiste moment bij de juiste personen beschikbaar is, zodat voorafgaand en ten tijde van een ramp of crisis

adequaat wordt opgetreden. Hierbij wil VRHM dat informatievoorziening vaker een wezenlijke aanvulling aan het proces levert.
   b. Het gaat hierbij zowel om het versterken van het informatiemanagement in de warme fase als de introductie van het actuele informatiebeeld in de lauwe, niet opgeschaalde fase.

2. risicogericht werken
   a. VRHM wil meerwaarde leveren door het analyseren van risico's en het adviseren aan het bestuur bij het maken van keuzes. Dit levert winst op in de vorm van een verbeterd inzicht en overzicht qua risico's, realisme in de besluitvorming en prioritering in de aanpak van het reduceren van de risico's.
   b. De VRHM stelt samen met partners een actueel beeld van de risico's in het verzorgingsgebied op die zich mogelijk kunnen ontwikkelen tot een ramp of crisis. Op basis van dit beeld kan de VRHM gemeenten (on)gevraagd voorzien van adviezen.
   c. Naast deze werkwijze worden op basis van de uitkomsten van het Regionaal Risicoprofiel onderstaande risico's nader uitgewerkt. De crisisorganisatie bereidt zich op basis van deze risico's gericht voor op overstromingen, verstoring energievoorziening, telecommunicatie en ICT en ziektegolf, verstoring openbare orde en luchtvaartongevallen.

3. omgevingsgericht (net)werken
   VRHM wil aansluiten bij de behoeften in haar omgeving en de samenleving, de partners en de eigen crisisfunctionarissen adequaat kunnen bedienen met informatie en producten die ondersteunen bij de voorbereiding en uitvoering van rampenbestrijding en crisisbeheersing. Hieronder vallen de thema's samenwerken crisispartners, crisisbeheersing en (verminderd) zelfredzame burgers en de gebruiker centraal.

Het beleidsplan is gebaseerd op het vastgestelde regionale risicoprofiel, dat in september 2015 in uw raad is behandeld. De beleidsprioriteiten in het regionaal beleidsplan worden jaarlijks beleidsmatig en financieel vertaald in de werkplannen van VRHM. De uitvoering van het beleidsplan gebeurt vanzelfsprekend met de middelen die ter beschikking zijn gesteld in de programma-begroting.

Conform de Wet veiligheidsregio's overlegt de burgemeester van een gemeente in het gebied van de veiligheidsregio met de gemeenteraad over het ontwerpbeleidsplan voorafgaand aan de vaststelling van het beleidsplan. Teylingen heeft ingestemd met het beleidsplan en de volgende opmerkingen geplaatst in een zienswijze:

   a. Advies is om bij het beleidsplan de indeling te koppelen aan de programma's van de programmabegroting.
   b. Ook het advies om de wettelijke taken scherp te definiëren en de prestaties en de kosten van de wettelijke taken meetbaar te maken.
   c. Verzoek om het onderscheid tussen wettelijke en extra taken inzichtelijker te maken.

Het AB heeft hierop het volgende gereageerd:

   a. De hulpdiensten en overige crisispartners leveren een (personele) bijdrage aan de totstandkoming van de uitvoering van het beleidsplan. Deze (personele) bijdrage wordt jaarlijks inzichtelijk gemaakt in de werkplannen van de diverse multidisciplinaire werkgroepen. In de afzonderlijke begrotingen van de hulpdiensten en overige crisispartners kan dit inzichtelijk gemaakt worden. Bij de doorontwikkelingen van de planning- en controlcyclus wordt dit punt meegenomen.
   b. In de komende beleidsplanperiode komt meer duidelijkheid over producten en diensten, alsmede kostentransparantie. Besluitvorming over nieuwe niet-wettelijke taken verloopt altijd via het AB.
   c. Het AB is het hoogste bestuursorgaan van de VRHM. (Financieel) onderbouwde voorstellen voor de uitvoering van extra taken gaan altijd naar het AB ter besluitvorming.

Deze opmerkingen leiden niet tot een aanpassing van het Regionaal Beleidsplan.

2. Korpsbeleidsplan 2016-2018

Samenvatting
Op 1 januari 2011 is Brandweer Hollands Midden opgericht. In de afgelopen vijf jaar is gewerkt aan het opbouwen van deze nieuwe brandweerorganisatie. De basis is op orde, nu kunnen nieuwe doelen worden gesteld. Hiervoor is een Korpsbeleidsplan vastgesteld.

Het Korpsbeleidsplan 2016-2018 geeft richting aan de ontwikkeling van Brandweer Hollands. Op basis van de Kadernota Meer-Anders-Minder (bezuinigingsopgave), het (brand)risicobeeld en de doelen voor de komende jaren worden in het Korpsbeleidsplan concrete beleidsvoornemens uiteengezet.

De volgende doelen zijn benoemd:
1. Meer risicogericht werken
2. Stimuleren zelfredzaamheid
3. Afstemmen van materieel- en personeelssterkte op de risico's
4. Introduceren innovatieve werkwijzen
5. Optimaliseren van de dekking en specialismeverdeling
6. Introduceren van persoonsgerichte vakbekwaamheidsprogramma's voor het repressieve personeel
7. Slim samen werken binnen Brandweer Nederland
8. Informatiegestuurd werken
9. Verbeteren planmatig werken
10. Investeren in medewerkers

Om deze doelen te realiseren zijn in het Korpsbeleidsplan 26 concrete plannen (brandweer vakinhoudelijk en bedrijfsvoering) benoemd voor de periode 2016-2018.

In deze plannen wordt uitvoering gegeven aan de bezuinigingsvoorstellen uit het programma Meer-Anders-Minder en worden risico's en maatregelen beter in balans gebracht. Ook wordt de organisatie van de brandweer beter afgestemd op de behoefte van de samenleving zoals de speerpunten risicogericht werken en het stimuleren van zelfredzaamheid. Tot slot wordt er geïnvesteerd in medewerkers door persoonsgerichte vakbekwaamheidsprogramma's. Hierdoor is het brandweerpersoneel beter voorbereid op haar taak in een veranderende omgeving. Zo ontstaat een modern brandweerkorps dat goed is voorbereid op de risico's in de omgeving.

Het afgesproken financieel kader tot en met 2018 is de reden waarom dit Korpsbeleidsplan een periode kent van drie jaar (tot en met 2018) en niet vier jaar (t/m 2019; zoals bijvoorbeeld het regionaal beleidsplan van de Veiligheidsregio Hollands Midden). Daarom geldt het Korpsbeleidsplan maar voor een periode van 3 jaar. De uitwerking van het Korpsbeleidsplan vindt jaarlijks plaats in het Korpswerkplan.

Naar aanleiding van de zienswijze van de gemeenteraad van Nieuwkoop (verbeteren opkomst- en aanrijtijden voor de oostelijke rand van de gemeente) vindt een aanpassing plaats van het Korpsbeleidsplan: op basis van het dekkingsplan 2016 – 2019 worden de gebieden met significante overschrijdingen van de normtijden (bijvoorbeeld oostkant gemeente Nieuwkoop) onder de loep genomen en worden mogelijke verbetermaatregelen bezien.

3. Bestuurlijke uitgangspunten kostenniveau Brandweer HM en financieringssystematiek vanaf 2019

Samenvatting
Bij het besluit tot regionaliseren van de brandweer in Hollands Midden (29 januari 2009) heeft het (Algemeen) Bestuur met de regionaal commandant afgesproken om "een beleid te ontwikkelen waarmee de kosten voor brandweerzorg in Hollands Midden op termijn kunnen worden gerealiseerd voor het referentiebudget dat gemeenten via het Gemeentefonds ontvangen als fictief budget voor

de brandweertaak". Dit beleid wordt in het spraakgebruik aangehaald als de 'routekaart Cebeon' en het referentiebudget als de 'Cebeon-norm '.

Bij het besluit tot regionalisering is 2009 als referentiejaar voor het gewenst referentiebudget (kostenniveau) gehanteerd. Het totaal van de gemeentelijke brandweerbegrotingen, het startbudget voor de nieuwe regionale brandweerorganisatie, bedroeg in 2009 16,6% meer dan dit referentiebudget (Cebeon-norm), zijnde een bedrag van € 6,2 mln. Dit bedrag kreeg de nieuwe organisatie als bezuinigingsopdracht mee. In Teylingen bedroeg de bijdrage in 2009 € 2.152.000,- terwijl het referentiebudget € 1.567.000,- was. Een bezuinigingsopdracht van 37%. De bestuurlijke afspraken betreffende de routekaart Cebeon en de Cebeon-norm zijn gemaakt tot en met 2018.

In 2014-2015 heeft er groot onderhoud plaatsgevonden aan het objectieve budget ('ijkpuntscore') in het Gemeentefonds én is de Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR) herijkt. Voor de optelsom van de gemeenten in de regio Hollands Midden betekent dit een hoger objectief budget in het Gemeentefonds, maar voor de regio een lagere uitkering uit de BDuR. Dit gegeven heeft ook consequenties voor de 'Cebeon-norm' en de routekaart. Tegen deze achtergrond is besloten de financieringssystematiek te evalueren en voorstellen te doen voor het toekomstige kostenniveau.

Voorgesteld wordt vast te houden aan het principe dat de brandweerzorg wordt gerealiseerd voor het referentiebudget. Aanpassingen van het referentiebudget en de bijdrage van elke gemeente worden eenmaal per 4 jaar gedaan. Voor Teylingen zijn de effecten van de evaluatie relatief beperkt, we gaan € 21.000,= meer betalen. Voor andere gemeente zoals bijvoorbeeld Lisse (€ 144.000,=), Noordwijk (€ 156.000,=) en Noordwijkerhout (€ 85.000,=) zijn de gevolgen groter en niet meegenomen in de meerjarenbegroting.

Teylingen heeft hiervoor een zienswijze ingediend om een ingroeiperiode te hanteren. Het AB heeft hierop het volgende gereageerd: De situatie is niet vergelijkbaar met de periode 2009-2018. In die periode moest de bedrijfsvoering in overeenstemming worden gebracht met het afgesproken kostenniveau (Cebeon). In de nieuwe situatie is uitsluitend sprake van een herverdelingsvraagstuk. Daarnaast is de wijziging van het gemeentefonds (Cebeon) ingegaan per 2016. Dit betekent dat de periode 2016-2018 (3 jaar) reeds beschouwd kan worden als een ingroeiperiode voor individuele gemeenten.

Financiële ontwikkelingen

Het invullen van risicomanagement op het gebied van de interne beheersing van de organisatie
De risicoparagraaf in programmabegroting en jaarstukken ziet met name op de risico's in de bedrijfsvoering en vindt zijn grondslag in wettelijke regelgeving. Het AB heeft eerder aangegeven ook zelfstandig, los van een wettelijke grondslag, een oordeel te willen kunnen geven over de risico's in relatie tot de omvang van het weerstandsvermogen. De risico's worden in kaart gebracht, in financiële zin 'gewogen' en afgezet tegen de reservepositie. Naast de Nota Risicomanagement wordt daarom tevens een geactualiseerde Nota Reserves 2016-2019 aangeboden. De accountant heeft bij de controle de suggestie gedaan om in dat perspectief tevens een zogenoemde fraude- en omgevingsanalyse uit te voeren.
Gezien de onderlinge samenhang worden de Programmabegroting 2017 en Meerjarenramingen 2018-2020, de Nota Risicomanagement en de Nota Reserves 2016-2019 in dezelfde vergadering van het AB van juni 2016 ter vaststelling aangeboden. Daarmee worden de risico's, de weerstandscapaciteit en het weerstandsvermogen in samenhang met elkaar beoordeeld.

De loon- en prijsontwikkelingen worden voor 2017 geraamd volgens de methodiek zoals vastgesteld door de 'Werkgroep financiële kaderstelling gemeenschappelijke regelingen', gebaseerd op de index Bruto Binnenlands Product en nacalculatie 2016, zijnde 0,75%

Ontwikkelingen in de rijksbijdrage Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR)
Op grond van artikel 55, eerste lid van de Wet veiligheidsregio's kent de minister een bijdrage toe in de kosten die voor een veiligheidsregio voortvloeien uit de uitoefening van haar taken ingevolge artikel 10 van de wet. Die bijdrage kan onder voorwaarden worden verleend. De landelijke bijdrage, bekend als de Brede Doeluitkering Rampenbestrijding (BDuR) wordt verdeeld over de vijfentwintig veiligheidsregio's en is gebaseerd op de specifieke structuurkenmerken van en risico's

in de veiligheidsregio. Uitgangspunt is dat de bijdrage geschiedt volgens de gedachte van de zogenoemde hybride financiering: rijk en gemeenten verstrekken samen de bijdrage die nodig is voor de uitvoering van de taken van de veiligheidsregio als samenwerkingsverband van de deelnemende gemeenten.
In de afgelopen jaren is de omvang van de bijdrage aanzienlijk gewijzigd, zowel in positieve als in negatieve zin. Er vond bijvoorbeeld een herijking plaats als gevolg van gewijzigde BTW-systematiek en er werden bedragen uitgenomen ter dekking van de kosten van het Instituut Fysieke Veiligheid. Naast veranderingen in het totaalbudget wijzigt het bedrag ook als gevolg van de actualisatie van de basisgegevens voor de verdeelmaatstaven (de 'indicatoren').
Sinds de vorming van de Veiligheidsregio Hollands Midden is de rijksbijdrage volgens een bepaald principe verdeeld over de programma's. In principe is dit de basis voor het opstellen van de raming van de BDuR-uitkering voor de programmabegroting 2017 en de meerjarenramingen 2018-2020.

Er komt een aanpassing van de verdeling van de BDuR over de veiligheidsregio's. De omvang van de landelijke rijksbijdrage zelf blijft ongewijzigd, maar per veiligheidsregio ontstaan er echter herverdelingseffecten vanaf het jaar 2017. Voor de VRHM daalt de BDuR structureel met € 461.000,-. In het financiële deel van deze concept-Programmabegroting 2017 is een tabel opgenomen met de verwachte meerjarenontwikkeling van de BDuR en de verdeling hiervan over de programma's.

Beleidsontwikkelingen

Gemeenschappelijke Meldkamer (GMK)
Met betrekking tot het programma GMK moet rekening gehouden worden met de transitie naar de Landelijke Meldkamerorganisatie (LMO), waarbij de financiële consequenties nog niet (volledig) bekend zijn.

In het transitieakkoord zijn specifieke afspraken gemaakt over de overdracht van middelen. Zo dragen de veiligheidsregio's voor de taken van de brandweer landelijk € 42 miljoen structureel bij. Voor de overdracht van middelen volgt nog een uitwerking waarbij rekening wordt gehouden met de daadwerkelijke overdracht van personeel, de eventuele verrekening van achterstallig onderhoud, het tijdpad van de taakstelling. Op 17 november 2015 is met de VNG en het ministerie van Veiligheid en Justitie gesproken over de financiële overdracht. De voorlopige uitkomst is het scenario van een uitname uit het gemeentefonds met een compensatie van herverdelingseffecten via de BDuR dan wel facturatie. Het streven is om de compensatie van de herverdelingseffecten mee te nemen bij de eerstkomende herijking van het gemeentefonds. Dit scenario wordt echter in het licht van de nieuwe transitiestrategie LMO mogelijk opnieuw bezien.

Op basis van het transitieakkoord is gewerkt aan de transitie naar de LMO met maximaal tien locaties. De veiligheidsregio's dragen hun meldkamers na wetswijziging over aan de LMO die valt onder de verantwoordelijkheid van de minister van Veiligheid en Justitie. De Kwartiermaker Landelijke Meldkamerorganisatie (KLMO) is begin 2014 gestart met haar werkzaamheden. De afgelopen periode heeft de kwartiermaker-organisatie verder vorm gekregen en zijn concrete activiteiten opgepakt. Zo is een nulmeting uitgevoerd naar de stand van zaken in de meldkamers. Daarnaast zijn in de zomer 2015 het ontwerpplan en het plan van aanpak opgeleverd.
Voor besluitvorming over de verdere realisatie heeft de minister van Veiligheid en Justitie de opdracht gegeven om een gateway review te laten uitvoeren naar de vorming van de LMO (brief 4 januari 2016 aan Tweede Kamer). De uitkomst van de review is kritisch maar helder: betrokken partijen hebben het met elkaar niet zo georganiseerd, dat de opdracht om te komen tot een LMO binnen de huidige afspraken van tijd en geld gerealiseerd kan worden. Er moeten een aantal zaken beter worden georganiseerd om de gemeenschappelijke doelstellingen te behalen; er is een heroriëntatie nodig. Als de veiligheidsregio's langer verantwoordelijk moeten blijven, dan bestaat er in ieder geval zorg met betrekking tot achtergebleven meldkamers en de benodigde investeringen. Er dient ook helder te zijn wat de financiële gevolgen zijn.

Brandweer

Paraatheid
De paraatheid van de Brandweer Hollands Midden wordt op diverse manieren vormgegeven. Zo zijn er kazernes met een beroepsbezetting, kazernes waar gebruik wordt gemaakt van gepiketteerde vrijwilligers en kazernes die werken met vrije instroom van vrijwillige brandweermedewerkers.

Deze kazerneconfiguratie is ongewijzigd ten opzicht van de situatie bij de start van de Brandweer Hollands Midden op 1 januari 2011.
De kazerneconfiguratie kent vier beroepskazernes (Alphen aan den Rijn, Gouda, Leiden Noord en Leiden Zuid). Deze kazernes worden voor de eerste uitruk bemenst door repressief beroepspersoneel. Van de overige 43 kazernes wordt uitgerukt door vrijwillig personeel. Tijdens kantoortijden is op een aantal kazernes dagdienstpersoneel (bijv. van Risicobeheersing of Operationele Voorbereiding) aanwezig om de uitruk door vrijwillig personeel te ondersteunen en te kunnen garanderen. De posten in Teylingen zijn op orde, met name in Voorhout. In Warmond is aandacht voor versterking overdag op de post.

In het kader van de te realiseren besparingsopgave heeft in 2015 een heroverweging van de volledige kazerneconfiguratie plaatsgehad in combinatie met een nieuw materieelplan. De uitkomsten hiervan zijn voor Incidentbestrijding de basis voor het implementeren van het materieelplan in 2017.

Kadernota MAM
De kadernota bevat een maatregelenpakket waarmee enerzijds invulling gegeven wordt aan de besparingsopgaven (Cebeonnorm) en anderzijds negatieve effecten op het brandweerzorgniveau zoveel mogelijk worden beperkt. Het pakket is evenwichtig verdeeld over alle taakvelden van de brandweer en omvat maatregelen om de Cebeonnorm per uiterlijk 2018 te bereiken. Met de maatregelen in de Kadernota bezuinigingsprogramma Meer-Anders-Minder van de Brandweer Hollands Midden wordt voldaan aan de Cebeon-bezuinigingsopgave. Het maatregelen-pakket voorziet in een structurele vermindering van de uitgaven van begroot € 2,3 miljoen. Deze opbrengst overstijgt hiermee de Cebeon-taakstelling (€ 1,8 miljoen) met begroot € 0,5 miljoen. Het Bestuur besluit dit surplus in te zetten ter dekking van het financieel negatief effect van de herijking van de BDuR.

Wijziging van de financieringsstroom GHOR
Aanleiding van deze wijziging is het besluit van 5 september 2013 in het DB om de uitvoering van de geneeskundige hulpverlening te integreren binnen de Regionale Dienst Openbare Gezondheid Hollands Midden (RDOG) en deze rechtstreeks en geheel te financieren door middel van een inwonerbijdrage van de gemeenten en niet meer via de begroting van de veiligheidsregio. Het voordeel hiervan is, dat geen BTW meer hoeft te worden betaald (door het beëindigen van de dienstverleningsovereenkomst). Dit voordeel wordt gedeeltelijk door het bestuur aangewend voor invulling van de bezuinigingstaakstelling van € 120.000 op het programma GHOR. Het resterende surplus wordt vanaf 2015 aangewend ter dekking van de meerkosten van regionalisering van het Veiligheidshuis Hollands Midden ad € 180.000, zodat deze operatie voor de gemeenten budgettair neutraal kan geschieden.

Groot molest (terrorisme)
Nederlandse verzekeraars mogen geen aanbieding meer doen om groot molest en hypotheekvangnet te dekken in geval van terrorisme. Dit punt wordt op landelijk niveau aangekaart omdat alle Veiligheidsregio's hiermee worden geconfronteerd. In geval van terrorisme zullen claims dan ook eerst verhaald worden op de Nederlandse Herverzekeringsmaatschappij voor Terrorismeschade (NHT). Deze pool is gevoed door de overheid en schadeverzekeraars. Omdat de kans aanwezig is dat in voorkomende situaties door een of meerdere Veiligheidsregio's een beroep op de NHT-pool wordt gedaan, is op voorhand niet aan te geven in hoeverre de claims volledig gehonoreerd worden. In dat geval zal een beroep op de algemene reserve dan wel op de garantiebepaling uit de gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands Midden worden gedaan.

Samenwerking Reddingsbrigade Nederland bij waterhulpverlening
Vanaf 2017 wordt de financiële betrokkenheid (subsidie) van het ministerie van Veiligheid en Justitie en het Nationaal Rampenfonds beëindigd betreffende de uitvoering van de crisistaken door Reddingsbrigades Nederland. Alternatieve financiering na 2016 is noodzakelijk om de continuïteit te kunnen garanderen. Het ministerie van Veiligheid en Justitie geeft aan dat het aan de veiligheidsregio's is om te bepalen hoe de samenwerking met de reddingsbrigades in het geval van overstromingen er uit moet komen te zien.

Bluswatervoorziening
Er zijn ontwikkelingen die mogelijk van invloed zijn op de levering van bluswater. Te denken valt hierbij aan (noodzakelijke) beleidswijzigingen van waterleidingbedrijven. De brandweer heeft haar bluswaterbehoefte in 2017 vastgesteld. Deze bluswaterbehoefte vormt vervolgens de basis voor het vervolg. Het gezamenlijk met gemeenten en partners toekomstbestendig maken van de bluswatervoorziening is een complex samenspel van partijen met grote (financiële) belangen. In 2017 komt de brandweer met een projectplan hoe dit samenspel wordt vormgegeven.

Gemeentelijke inwonerbijdragen

BIJLAGE 6. TE FACTUREREN GEMEENTELIJKE BIJDRAGEN 2017-2020					
	inwoners	begroting	meerjarenraming		
verdeling over gemeenten	1-1-2015	2017	2018	2019	2020
Alphen aan den Rijn	107.396	6.149.378	5.965.074	5.707.024	5.707.024
Bodegraven/Reeuwijk	33.208	1.725.290	1.650.126	1.925.207	1.925.207
Gouda	71.105	4.414.847	4.399.607	4.051.329	4.051.329
Hillegom	21.101	1.080.321	1.044.522	1.059.674	1.059.674
Kaag en Braassem	25.844	1.319.807	1.294.507	1.514.216	1.514.216
Katwijk	63.633	3.121.385	3.121.562	3.069.019	3.069.019
Krimpenerwaard	54.208	3.016.395	2.850.469	2.938.926	2.938.926
Leiden	121.562	9.494.842	9.479.793	8.823.573	8.823.573
Leiderdorp	26.853	1.452.915	1.462.274	1.465.687	1.465.687
Lisse	22.539	1.166.303	1.116.777	1.252.300	1.252.300
Nieuwkoop	27.114	1.376.534	1.356.794	1.387.392	1.387.392
Noordwijk	25.604	1.504.109	1.493.838	1.638.696	1.638.696
Noordwijkerhout	16.063	864.628	847.075	926.079	926.079
Oegstgeest	22.997	1.161.603	1.168.949	1.199.880	1.199.880
Teylingen	35.646	1.788.043	1.731.182	1.739.115	1.739.115
Voorschoten	25.150	1.207.209	1.214.106	1.187.963	1.187.963
Waddinxveen	25.657	1.287.675	1.294.819	1.288.528	1.288.528
Zoeterwoude	8.114	676.291	680.194	583.493	583.493
Zuidplas	40.771	2.053.954	2.003.565	2.106.017	2.106.017
Generaal-totaal	**774.565**	**44.861.529**	**44.175.233**	**43.864.118**	**43.864.118**

Raadsvoorstel

Zienswijze begroting 2017 samenwerkingsorgaan Holland Rijnland

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	162364
datum voorstel:	17 mei 2016
datum collegevergadering:	31 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Kees van Velzen
behandelend ambtenaar:	J.P. Augustinus
e-mailadres:	j.augustinus@teylingen.nl

Wij stellen voor:

Besluit geen zienswijze in te dienen over de begroting 2017 van de gemeenschappelijke regeling Holland Rijnland

---

Inleiding
In de email van 10 mei 2016 biedt het Dagelijks Bestuur van het samenwerkingsorgaan Holland Rijnland de begroting voor het jaar 2017 en de meerjarenbegroting 2017-2020 aan. Dit is conform Artikel 29 lid 2 van de Gemeenschappelijke Regeling; acht weken voor behandeling in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 6 juli 2016.
De gemeenteraad kan over deze conceptbegroting een zienswijze indienen. Aan de raad wordt voorgesteld geen zienswijze in te dienen over de begroting van Holland Rijnland.

De reeds vastgestelde Inhoudelijke Agenda 2016-2020, Kadernota, de 13 speerpunten en de 4 ambities vormen de basis voor deze begroting en zijn op toereikende wijze verwerkt:

- Ambitie I. De regio Holland Rijnland heeft een optimaal niveau van sociale voorzieningen, lokaal en regionaal, waarbij de eigenkracht van de burger centraal staat.
- Ambitie II. De regio Holland Rijnland is koploper in het toepassen van economische en technologische innovaties.
- Ambitie III. De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke en vitale woon- en leefomgeving.
- Ambitie IV. De organisatie Holland Rijnland versterkt het strategisch vermogen van de samenwerkende gemeenten.

De Inhoudelijke Agenda en een overzicht van de 13 speerpunten zijn bij dit voorstel gevoegd.

Bestaand kader en context
Op grond van artikel 35 Wet gemeenschappelijke regelingen worden de raden van de aan de gemeenschappelijke regeling deelnemende gemeenten in de gelegenheid gesteld zienswijzen in te dienen over de ontwerpbegroting.

Beoogd effect
Goede uitvoering van de financiële planning & control cyclus van gemeenschappelijke regelingen waar Teylingen in participeert. Daarnaast een zorgvuldige behartiging van de belangen van Teylingen binnen de begroting van de gemeenschappelijke regeling Holland Rijnland.

Argumenten

1. *De begroting dient conform de gemeenschappelijke regeling Holland Rijnland aan de gemeenteraad te worden voorgelegd en opgesteld te zijn zoals opgenomen in de kadernota die in het Algemeen Bestuur op 23 maart 2016 is vastgesteld .De begroting (jaarrekening en het jaarverslag) geven mede inzicht in het functioneren van de gemeenschappelijke regeling Holland Rijnland.*
   Deze gemeenschappelijke regeling voert gemeentelijke taken uit. Het is primair de taak van het college om zicht te houden op de taakuitvoering (bereiken van doel, prestaties, kosten, risicobeheersing) bij de gemeenschappelijke regelingen en waar nodig bij te sturen. De gemeenteraad controleert vervolgens of de gemeenschappelijke regeling de gemeentelijke taak conform de gestelde kaders uitvoert en of het college dit bewaakt en, zo nodig, bijstuurt. De begroting (jaarrekening en het jaarverslag) vormen de natuurlijke aangrijpingspunten voor deze beoordeling.
2. *De ter inzage gelegde stukken geven geen aanleiding voor het indienen van een zienswijze omdat de vastgestelde Inhoudelijke Agenda (inclusief de 4 ambities en 13 speerpunten) op een toereikende manier zijn verwerkt .*
3. *Sturen op een gemeenschappelijke regeling is belangrijk.*
   Informatievoorziening over gemeenschappelijke regelingen/regionale samenwerkingsverbanden bereikt de gemeenteraad langs drie verschillende lijnen. De eerste lijn is de verplichte paragraaf in de gemeentelijke begroting en rekening (en voor zover nodig ook in de relevante programma's). De tweede informatielijn is de toezending van de begroting en jaarrekening aan de deelnemende gemeenteraden. Dit laatste is bij dit voorstel aan de orde. De derde lijn is de ad hoc informatievoorziening rechtstreeks door de samenwerkingsverbanden (bijv. door presentaties) of door de verantwoordelijke portefeuillehouder binnen de eigen gemeente (bijvoorbeeld via de vakcommissies).
   Er gaan steeds meer financiële middelen vanuit de gemeentelijke begroting naar regionale organisaties. Dat komt omdat we steeds meer taken onderbrengen in gemeenschappelijke regelingen. Het is daardoor belangrijker geworden om grip te houden op deze regionale organisaties. In dit verband wordt ook verwezen naar het rapport van de Raad voor Openbaar Bestuur getiteld "Wisselwerking", de motie "Wisselwerking gemeenteraad en GR HLT samen" (gemeenteraad 3 maart 2016) en het recente onderzoek van de rekenkamer Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout (Samen Naar Beter, gemeenteraad en governance rondom Verbonden Partijen, maart 2016).

Gemeenschappelijke Regeling Holland Rijnland	
Afwijking begroting 2017 t.o.v. meerjarenbegroting 2017-2020	De begroting 2017 is gebaseerd op de Inhoudelijke Agenda 2016-2020. In de begroting 2017 is de bezuiniging van 25% op de gemiddelde inwonerbijdrage voor de deelnemende gemeenten ten opzichte van 2013 gerealiseerd. Daarnaast is een bedrag van €215.000 bezuinigd binnen de begroting, om de rentederving op te vangen.

Beleidsvoornemens 2017 + financiële impact en wettelijke grondslag	In de Inhoudelijke Agenda 2016-2020 zijn de ambities speerpunten vastgelegd voor de regio Holland Rijnland in de komende jaren. Deze ambities worden gerealiseerd door de deelnemende gemeenten, daartoe ondersteund door de organisatie Holland Rijnland. De speerpunten zijn geformuleerd op de domeinen Maatschappij, Leefomgeving, Economie en Netwerkorganisatie.
Percentage loonstijging t.o.v. begroting 2016	De richtlijnen van de werkgroep Financiële kaderstelling Gemeenschappelijke regelingen Hollands Midden zijn overgenomen. Dat betekent dat er is gerekend met een index van 0,75%.
Inflatiepercentage overige materiële kosten	
Gevolgen voor begroting gemeente 2017	Teylingen draagt in 2017 € 570.759 bij aan Holland Rijnland en daarnaast nog de bijdrage voor het Regionaal Investeringsfonds. Dit bedrag wordt opgenomen in de gemeentelijke begroting. Vanwege de reorganisatie van de organisatie Holland Rijnland treden frictiekosten op. Deze worden door de deelnemende gemeenten apart bekostigd, naast de inwonerbijdrage.
Overige opmerkingen/toekomstige ontwikkelingen	<u>Bezuinigingen</u> In paragraaf 2.2 van de begroting is opgenomen op welke manier de bezuiniging is gerealiseerd. Een van de maatregelen betreft het doorberekenen van de huisvestingskosten van de Tijdelijke Werkorganisatie (TWO) aan de deelnemende gemeenten. Dat levert voor Holland Rijnland een bezuiniging op, voor de deelnemende gemeenten maakt dit financieel geen verschil. De kosten van de TWO worden immers ook door de gemeenten gedragen. <u>Zienswijze herziene begroting 2016</u> Naar aanleiding van de herziene begroting 2016 heeft de raad van de gemeente Lisse bij de behandeling van de begroting 2016 in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 23 maart 2016 een zienswijze ingediend. De strekking was een oproep aan het Dagelijks Bestuur van Holland Rijnland de begroting 2017 meer SMART te maken. De reactie van Holland Rijnland daarop is dat het SMART maken van de begroting vrijwel niet mogelijk is, afgezien van een aantal producten bij het Regionaal Bureau Leerplicht. Holland Rijnland is een strategische samenwerking, waar geen indicatoren aan verbonden kunnen worden. Het is niet mogelijk te meten welk effect bijvoorbeeld een lobby van Holland Rijnland bij medeoverheden heeft opgeleverd.
Advies: wel/geen zienswijze indienen	Stem in met de begroting 2017 en dien geen zienswijze in.

Kanttekeningen
Niet van toepassing

Financiële consequenties
De kosten ad € 570.759 van deze gemeenschappelijke regeling worden opgenomen in de gemeentebegroting 2017. In 2017 bedraagt de gemiddelde reguliere bijdrage per inwoner € 9,63 (in 2016 was dat € 10,14). Daarnaast wordt een bijdrage aan het Regionaal Investeringsfonds beschikbaar gesteld in 2017 tot een bedrag van € 731.905. Het Regionaal Investeringsfonds (RIF) is een belangrijke motor voor cofinanciering van een vijftal regionale projecten: Rijnland Route, Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV) netwerk Zuid-Holland Noord, Noordelijke Ontsluiting Greenport, Regionaal Groenprogramma en de Vitalisering Greenport Duin- en Bollenstreek / Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM).

Aanpak, uitvoering en participatie
Na besluitvorming wordt het Dagelijks Bestuur van Holland Rijnland op de hoogte gebracht van uw besluit. Het Algemeen Bestuur stelt de begroting vast (artikel 31 van de gemeenschappelijke regeling).

Duurzaamheid
Niet van toepassing

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Iedere gemeenteraad krijgt de gelegenheid zienswijzen in te dienen over de begrotingen. Uit het concept-raadsvoorstel van de gemeente Lisse blijkt dat eveneens wordt voorgesteld geen zienswijze in te dienen. De behandeling in de commissie moet daar evenwel nog plaatsvinden. Het standpunt van de gemeente Hillegom is nog niet bekend.

Urgentie
De zienswijzen kunnen worden ingediend binnen acht weken na verzending van de begroting aan de gemeenten en ligt na de datum van de raadsvergadering.

Evaluatie
Niet van toepassing.

Bijlagen / achtergrondinformatie
De begroting is aan de raad en griffie toegestuurd.

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het voorstel van 17 mei 2016 nr., 162364

gelet op het bepaalde in artikel 35 van de Wet gemeenschappelijke regelingen,

besluit:

geen zienswijze in te dienen over de begroting 2017 van de gemeenschappelijke regeling Holland Rijnland.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier	de voorzitter
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

HOLLAND RIJNLAND
WAAR DE RANDSTAD TOT BLOEI KOMT

Begroting 2017

Algemeen Bestuur
6 juli 2016



INHOUDSOPGAVE

1 Algemene beschouwingen 5

2 Algemene financiële beschouwingen 9
2.1 Relatie met de kadernota 2017 9
2.2 Bezuinigingen 9
2.3 Inwonerbijdrage 12
2.4 Bijdrage aan het Regionaal Investeringsfonds per gemeente 13

3 Programmaplan 15
3.1 Programma Inhoudelijke Agenda 17
MAATSCHAPPIJ 18
ECONOMIE 29
LEEFOMGEVING 38
NETWERKORGANISATIE 45
3.2 Programma Cofinanciering 50
3.3 Programma Bestuur en Middelen 51
3.4 Programma Opdrachtgeverschap Jeugd 53
3.5 Programma Frictie- en transitiekosten 56

4 Paragrafen 59
4.1 Weerstandsvermogen en risicobeheersing 59
4.2 Onderhoud kapitaalgoederen 60
4.3 Financiering 61
4.4 Bedrijfsvoering 62
4.5 Verbonden partijen 64
4.6 Btw-compensatiefonds 65

5 Financiële begroting 67
5.1 Meerjarenbegroting 2017 – 2020 67
5.2 Incidentele lasten en baten 68
6 Voorstel 71

7 Besluit 73

8 Staten 75

8.1 Bijdrage gemeenten per deelprogramma 75
8.2 Salarisstaat 76
8.3 Staat van investeringen en financiering 77
8.4 Staat van reserves 78
8.5 Staat van voorzieningen 79
8.6 Kostenverdeelstaat 80
8.7 Bezuiniging per gemeente 81

1 Algemene beschouwingen

Een belangrijke mijlpaal, een punt om te markeren en vooruit te kijken. Zo beschouwt het Dagelijks Bestuur deze begroting. De veertien samenwerkende gemeenten hebben in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 16 december 2015 de gezamenlijke ambitie vastgesteld in de Inhoudelijke Agenda 2016 – 2020. Zoals afgesproken in het Algemeen Bestuur van 25 juni 2015 is de begroting aangepast en uitgewerkt na vaststelling van de Inhoudelijke Agenda 2016 - 2020. Dit passend binnen het afgesproken financiële kader (om te komen tot een bezuiniging van 25% ten opzichte van 2013 in 2017).

De rol van de organisatie Holland Rijnland

Holland Rijnland staat ten dienste van de veertien gemeenten en geeft op concrete en waardevolle manier invulling aan de lobby- en platformrol die van de organisatie verlangd en gevraagd wordt; In de juiste balans tussen initiëren van projecten en programma's en organiseren van samenwerking. Holland Rijnland streeft ernaar ambtenaren en bestuurders van de aangesloten gemeenten op de kansrijke opgaven nog meer onderling met elkaar te verbinden én met het bedrijfsleven, onderwijs, de provincie en het Rijk. En samenwerking in verschillende allianties te stimuleren en organiseren zodat gemeenten – voor zichzelf en voor elkaar – betere resultaten realiseren.

De transitie van de organisatie ten behoeve van de rolverandering en het financieel afgesproken kader brengen ook frictie- en transitiekosten met zich mee.

Focus op inhoud

De Inhoudelijke Agenda geeft de ambitie weer van de veertien gemeenten voor de komende jaren. Ondanks dat op vele gebieden gewerkt wordt, zullen de twee thema's – Energie en Jeugd - speciale aandacht en focus krijgen vanwege actualiteit, landelijke/provinciale ontwikkelingen en/of kansen die zich aandienen.

Uitvoeringstaken

De bestuurlijke belangstelling de afgelopen periode focuste weliswaar op de ambities voor de komende periode, zoals verwoord in de Inhoudelijke Agenda maar het grootste deel van de organisatie houdt zich echter bezig met uitvoerende taken. Denk hierbij aan het Regionaal Bureau Leerplicht, de ondersteuning van de Urgentiecommissie Woonruimteverdeling, de Regiotaxi en het faciliteren van het Bureau Opdrachtgeverschap Jeugd. Dit tot tevredenheid van alle betrokken partijen. Ook in 2017 zetten wij dit met dezelfde kwaliteit, en waar mogelijk meer, door.

SMART

Alom bestaat de behoefte om begrotingen zo SMART (Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch en Tijdgebonden) mogelijk op te stellen. Ook Holland Rijnland doet dat zo veel waar mogelijk maar dat lukt niet altijd. Voor concrete uitvoeringstaken zoals de handhaving van de leerplicht is dat ook gelukt. Daar waar het gaat om taken als het accumuleren van activiteiten, netwerken en lobbyen is het maatschappelijk effect van de inspanning (outcome) vaak moeilijk meetbaar te formuleren.
Holland Rijnland start in 2016 een traject om samen met de gemeenten te komen tot een begroting die "SMART-er" is.

Holland Rijnland bereidt een nota voor met aanknopingspunten als discussiestuk voor een bijeenkomst van het “klein AB” dat in juni 2016 wordt gehouden.
Daarnaast wordt vanuit de inhoudelijke portefeuillehouder-overleggen samen met de gemeenten gekeken naar de indicatoren die aansluiten bij de geformuleerde speerpunten. Tevens wordt de relatie gelegd met de door het rijk geformuleerde en in de nieuwe BBV vastgelegde verplichte beleidsindicatoren.

Andere financiële opgaven

De realisatie van 25% (of meer) bezuinigen wordt gerealiseerd in 2017. Daarbij is tevens het probleem van de rentederving (een tekort in de begroting van € 215.000), zoals in de kadernota gemeld, opgelost. Ook is voorzien in een dekking voor het programma cofinanciering van € 268.500.
Daarmee is tevens de maximale bezuinigingsruimte gerealiseerd die binnen de huidige situatie en de huidige dienstverlening kan worden behaald. Dit betekent dat scherper zal worden gestuurd op capaciteit en middelen met als gevolg dat eventueel extra werk waar om gevraagd wordt door gemeenten bij hen moet worden teruggelegd, dan wel apart in rekening gebracht.

De veertien aangesloten gemeenten vormen gezamenlijk een regio die gelegen is tussen de 2 *metropoolregio’s Amsterdam en Rotterdam. De regio wordt gekenmerkt wordt door een grote* verscheidenheid voor inwoners om te wonen, werken en recreëren én voor het bedrijfsleven en de wetenschap. De diversiteit is de kracht van de regio. Holland Rijnland wil een wezenlijke bijdrage leveren aan het behoud én versterken daarvan. Door in gezamenlijkheid kansen te zien, pakken en realiseren. Holland Rijnland faciliteert samenwerking tussen gemeenten waarmee zij profiteren van meer slagkracht en grotere impact. Zo zijn de gemeenten met elkaar in staat zijn het antwoord te geven en te zijn op ontwikkelingen in en buiten de regio.

Organisatie Holland Rijnland

Tot slot meer over de interne ontwikkelrichting van Holland Rijnland vanaf de invulling van het formatieplan. Holland Rijnland werkt in een omgeving waarin verandering een constante is. Daarom is het van belang dat het management van de organisatie een werkwijze hanteert gericht op continu initiëren, begeleiden, monitoren en implementeren van veranderingen. Hierbij is het essentieel om in te spelen op wat bestuurders en samenwerkingspartners van een Holland Rijnland vragen en verwachten.

De organisatieontwikkeling om dit doel te bereiken bestaat uit twee sporen. Enerzijds het uitwerken en uitvoeren van een MT werkplan, anderzijds het verder intensiveren van de interne samenwerking.

In het nieuwe MT werkplan krijgen het opleidingsplan, resultaatafspraken, functioneren en beoordelen, motivatie, teambuilding én gezondheidsbeleid een plaats. De communicatie en uitwerking wordt gestructureerd aan de hand van het 7S-raamwerk van McKinsey. De ‘harde’ elementen van het 7S-raamwerk zijn Strategie, Structuur en Systemen én de ‘zachte’ elementen zijn Stijl, gedeelde waarden (Shared values), vaardigheden (Skills), personeel (Staff). In 2016 zet het managementteam de eerste stappen met onder meer de actualisatie van het opleidingsplan. Het versterken van netwerkvaardigheden staat daarbij centraal. Daarbij gaat het om de competentie én het goed inzetten van (digitale) instrumenten. Deze lijn wordt in 2017 verder doorgezet.

Met de medewerkers wordt waarderend verkend hoe we de interne samenwerking kunnen bevorderen. Aan de hand van voorbeelden van wat er goed werkt (Appreciative Inquiry) wordt de werkwijze aangepast en de samenwerking verder verbeterd. Het doel is de focus te verleggen van problemen naar perspectief en verantwoordelijkheid nemen, eigenaarschap en samenwerken.

2 Algemene financiële beschouwingen

2.1 Relatie met de kadernota 2017

De Kadernota 2017 is in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 23 maart 2016 vastgesteld. Deze begroting is opgesteld overeenkomstig de uitgangspunten uit de Kadernota. De belangrijkste opdracht voor 2017 is een bezuiniging op de reguliere inwonersbijdrage van 25% ten opzichte van 2013 De bezuinigingsopdracht is inclusief het financiële kader gemeenschappelijke regelingen in de regio Hollands-Midden. Op grond hiervan is de maximale reguliere bijdrage van de gemeenten vastgesteld (exclusief Opdrachtgeverschap Jeugdhulp en frictie- en transitiekosten) (zie onderstaande tabel). De in deze begroting opgenomen inwonerbijdrage voldoet hieraan.

	Toename (%)	*Toename (€)*	Ontwikkeling totaalbedrag t/m 2017 *(cumulatief in €)*
Bijdrage gemeenten in 2013			**€ 6.646.660**
Loon- en prijscompensatie 2014	1,40%	€ 93.040	€ 6.739.700
BTW	0,75%	€ 50.000	€ 6.790.400
Toename Inwonertal 2014	0,43%	€ 28.460	€ 6.821.800
Loon- en prijscompensatie 2015	1,41%	€ 93.718	€ 6.915.600
Toename Inwonertal 2015	0,01%	€ 642	€ 6.916.300
Woningverdeling Rijnstreek	0,74%	€ 49.310	€ 6.967.600
Loon- en prijscompensatie 2016	0,59%	€ 40.248	€ 7.007.849
Loon- en prijscompensatie 2017	0,75%	€ 52.559	€ 7.060.408
Totaal	-	**€** 407.998	***€ 7.060.408***
Bijdrage volgens berekening 2013 inclusief loon- en prijscompensatie t/m 2017			***€ 7.060.408***
Bezuinigingsdoel van 25%			€ -1.765.102
Geïndexeerde bijdrage van gemeenten in 2017			**€** 5.295.306

Tabel 1 Bijdrage gemeenten aan Holland Rijnland inclusief bezuiniging 2017

2.2 Bezuinigingen

In 2017 realiseert Holland Rijnland de bezuinigingsopgave van 25% op de totale inwonersbijdrage. Dat komt neer op een bezuiniging van € 1.765.000 prijspeil 2017.

In deze paragraaf gaan wij in op:

- Hoe deze opgave is ingevuld tot en met 2016;
- Hoe deze opgave wordt ingevuld in 2017;
- Hoe de afgelopen drie jaar problematiek van de rentederving is opgelost;
- Totaaloverzicht.

Invulling tot en met 2016

Van de benodigde € 1.765.000 aan bezuinigingen is tot en met 2016 (herziene begroting) € 1.545.000 gerealiseerd. Een bedrag dat iets hoge ligt dan de afgesproken 20,5%. Deze bezuiniging is gerealiseerd op drie gebieden: personeel, programmakosten en bedrijfsvoering.

Bezuinigingen tot en met 2016	Bedrag
Personeel boventallig	910.000
Programmakosten	199.000
Bedrijfsvoering	436.000
Totaal bezuiniging	1.545.000

Tabel 2 Bezuinigingen tot en met 2016

De daling in personeelskosten heeft betrekking op de 10 medewerkers die naar aanleiding van #kracht15 boventallig zijn geworden.
Door de reorganisatie en heroriëntatie op taken zijn de programma's opnieuw ingevuld. In volume is het programmageld terug gebracht met € 199.000.
Het terugbrengen van het personeel en het programmabudget heeft geleid tot het niet langer uitvoeren van de volgende taken:

- Economische agenda op clusterniveau (opstellen en uitvoeren);
- Landschapstafel/clustervertegenwoordiging Natuur en Landschap (ligt nu bij Noordwijkerhout);
- Holland Rijnland biedt geen ondersteuning meer aan het Hollands-Utrechts Plassenberaad (HUP);
- Beheer en onderhoud fietsknooppuntennetwerk en sloepennetwerk Holland Rijnland (Lisse is nu penvoerder voor het beheer en onderhoud van het wandelroutenetwerk Duin- en Bollenstreek);
- Regio coördinatie huisvesting arbeidsmigranten (ligt nu bij Katwijk);
- Vertegenwoordiging Greenport Duin- en Bollenstreek in Greenport Holland Overheden (Holland Rijnland trekt zich terug ten faveure van de Greenports zelf, Katwijk zit in het GHO);
- RVMK (regionale verkeers- en milieu kaart). Holland Rijnland zorgt na reorganisatie niet meer voor actualisatie en beheer van de RVMK. De gemeenten Leiden en Katwijk hebben aangeboden het beheer op zich te nemen. Exacte afspraken hierover moeten nog vastgelegd worden.

Bij de bedrijfsvoering is voorgesorteerd op de uitbesteding van bedrijfsvoeringstaken. Vanuit de scrum is berekend dat voor bedrijfsvoeringstaken nog een bedrag van € 408.000 nodig zou zijn. Dat bedrag is (taakstellend) opgenomen in de herziene begroting van 2016. Ten opzichte van 2015 betekende dat een bezuiniging van 436.000 euro. Dit bedrag is ingevuld door het niet invullen van vacatureruimte het detacheren van een medewerker naar de TWO en verlaging van budgetten voor inhuur.

Invulling bezuinigingen 2017

Voor het jaar 2017 resteert vanuit #kracht15 nog een bezuinigingsopgave van € 220.000. Daarnaast was er in de begrotingen laatste jaren voorzien in een rentebaat van gemiddeld € 250.000 euro per jaar (en voor 20-15 en verder nog 215.000 per jaar). Bij de kadernota 2017 is daar uitvoerig op in gegaan. Bij de vaststelling van de kadernota 2017 is besloten dat dit probleem in de begroting van 2017 opgelost moet zijn. Dat brengt de noodzakelijke bezuiniging op € 435.000.

Bezuinigingen 2017	Bedrag
Bezuinigingsopgave	
#kracht15	220.000
Oplossen rentederving	215.000
Totale bezuinigingsopgave	435.000
Bezuinigingen	
Huisvesting	
- Lagere huur	-184.000
- Schoonmaak en heffingen	-51.000
- Facilitair	-25.000
Programmakosten	
- Algemeen/Belangenbehartiging	-40.000
- Platform wonen	-10.000
- Platform RO	-10.000
- Lagere kosten leegstand kantoren	-15.000
- Lagere kosten monitoring	-20.000
Stofkam	
- Representatie, abonnementen, etc.	-30.000
Totaal bezuinigingen	-385.000
Extra inkomsten	
Doorbelasten kantoorkosten TWO	-212.000
Ontwikkelingen	
Tegenvallers	
- Niet uitplaatsen DIV	90.000
- Gedeeltelijk uitplaatsen FaZa	42.000
Speerpunt Jeugd	30.000
Totaal	162.000
Samenvatting	
Bezuinigingsopgave	435.000
Bezuinigingen	-385.000
Extra inkomsten	-212.000
Ontwikkelingen	162.000
Saldo	0

Tabel 3 Bezuinigingen 2017

Het kopje ontwikkelingen in deze tabel is een aantal zaken opgenomen die kunnen leiden tot extra kosten t.o.v. 2016.

Oplossen probleem rentederving in eerdere jaren

Sinds 2013 speelt de rentedaling en de tegenvallende inkomsten op tegoeden bij Holland Rijnland. Toch heeft dit tot en met 2015 niet geleid tot een negatieve uitkomst van de jaarrekening. Integendeel,

in 2013 en 2014 is samen 1,2 mln. euro uit het rekeningresultaat toegevoegd aan de reserve voor frictie en transitie.
Uit een analyse van de jaarrekeningen is gebleken dat er in al die drie jaren sprake was van afwikkelingsverschillen en vrijval van overlopende passiva. Grotere posten daarbij waren o.a.:

- Actieprogramma verkeersveiligheid 2012, 2013 en 2014
- Toekomstmodel regionaal budget jeugdzorg 2013 en 2014
- Talent coaching kwetsbare jongeren 2014
- 3D projecten 2015
- Jongerenloket 2015

Bij de jaarrekeningen zijn deze telkens als incidenteel bestempeld. Het lijkt er echter op dat er een structureel patroon ontstond van programmagelden die niet volledig werden benut.

Totaaloverzicht

Naast de bezuinigingstaakstelling van #Kracht 15 en het compenseren van de rentederving heeft Holland Rijnland vanaf 2016 (vanuit de programmabudgetten) ruimte gecreëerd voor het programma cofinanciering. Dat resulteert in een totale bezuiniging van ruim 2,2 mln. euro.

Totaal aan bezuinigingen	Bedrag
Tot en met 2016 taakstelling #Kracht 15	1.545.000
Taakstelling 2017 #Kracht 15 (tot aan 25%)	220.000
Rentederving	215.000
Ruimte voor Cofinanciering	268.500
Totaal bezuiniging 2014-2017	2.248.500

Tabel 4 Totaal aan Bezuinigingen 2014-2017

2.3 Inwonerbijdrage

De veertien gemeenten in de regio Holland Rijnland bekostigen de organisatie Holland Rijnland. De gemeentelijke bijdrage wordt berekend aan de hand van twee factoren: het inwonertal van de gemeente (handhaving leerplicht: aantal leerlingen) en de taken die Holland Rijnland uitvoert voor de betreffende gemeente. Per gemeente kan de inwonerbijdrage verschillen.

Voor de berekeningen van 2017 is het inwonertal van de regio Holland Rijnland op 1 januari 2015 gehanteerd (CBS, 2015). Op dat moment kende de regio Holland Rijnland 549.616 inwoners. De inwoneraantallen per 1 januari 2016 waren bij het afsluiten van de begroting nog niet gepubliceerd. Het aantal leerlingen bedroeg per 1 januari 2016 61.509. Sommige gemeenten hebben de taken die Holland Rijnland uitvoert op een andere wijze georganiseerd.

- Alphen aan den Rijn en Nieuwkoop zijn niet aangesloten bij het Regionaal Bureau Leerplicht Holland Rijnland.
- Voorschoten neemt niet deel aan de Opdrachtgeverschap Jeugdhulp.
- Noordwijkerhout neemt niet deel aan de bezwarencommissie woonruimteverdeling.

De reguliere gemeentelijke bijdrage in deze begroting is geraamd op € 5.295.040. In 2017 bedraagt de gemiddelde reguliere bijdrage per inwoner € 9,63 (in 2016 was dat €10,14). In de volgende tabel

staat de totale inwonerbijdrage per gemeente weergegeven. De frictie- en transitiekosten zijn tussen de gemeenten verdeeld naar het aantal inwoners (volgens het CBS per 1-1-2015).

	Aantal inwoners CBS 1-1-2015	*Aantal leerlingen LBA 1-1-2016*	*Verdeling OJ septembercirculaire 2015*	*Jaarrekening 2015*	*Herziene Begroting 2016*	*Begroting 2017*			
				Regulier	***Regulier***	***Regulier***	*OJ*	*Frictie- en transitie*	***Totaal***
Alphen ad Rijn	107.396		24,61%	873.973	***839.163***	***773.757***	499.747	96.387	***1.369.892***
Hillegom	21.101	3.150	3,71%	260.511	***227.457***	***220.597***	75.338	18.938	***314.873***
Kaag & Braassem	25.844	4.064	3,10%	323.278	***282.039***	***273.468***	62.951	23.195	***359.614***
Katwijk	63.633	10.933	12,19%	809.237	***705.735***	***688.118***	247.538	57.110	***992.766***
Leiden	121.562	14.361	23,98%	1.438.320	***1.257.024***	***1.210.436***	486.954	109.101	***1.806.491***
Leiderdorp	26.853	4.136	5,03%	335.586	***291.897***	***282.762***	102.143	24.100	***409.005***
Lisse	22.539	3.415	3,34%	280.288	***244.214***	***236.433***	69.043	20.229	***325.705***
Nieuwkoop	27.114	3.538	4,63%	257.365	***211.863***	***195.349***	94.020	24.335	***313.703***
Noordwijk	25.604		3,67%	312.204	***271.924***	***263.137***	74.525	22.979	***360.642***
Noordwijkerhout	16.063	2.494	2,80%	194.509	***168.425***	***163.064***	56.859	14.416	***234.339***
Oegstgeest	22.997	3.934	3,83%	292.278	***255.298***	***248.412***	77.775	20.640	***346.826***
Teylingen	35.646	6.136	7,54%	455.233	***396.351***	***385.655***	153.112	31.992	***570.759***
Voorschoten	25.150	4.146		317.668	***276.841***	***269.174***	0	22.572	***291.746***
Zoeterwoude	8.114	1.202	1,57%	100.822	***87.935***	***84.678***	31.881	7.282	***123.842***
Totaal	***549.616***	***61.509***	***100%***	***6.251.272***	***5.516.165***	***5.295.040***	***2.031.885***	***493.278***	***7.820.203***

Tabel 5 Totale inwonerbijdrage per gemeente in de regio Holland Rijnland in de periode 2015-2017

De bijdragen voor de reguliere taken staan in de kolom “regulier”. De afgesproken bezuiniging van 25% in 2017 heeft op deze kolom betrekking.

Daarnaast zijn de nieuwe kolommen “OJ” en “frictie- en transitiekosten” opgenomen:

- In de kolom “OJ” staan de bijdragen voor de Opdrachtgeverschap Jeugdhulp.
- De kolom “frictie- en transitiekosten” betreft de afspraak dat de salariskosten van de boventallige medewerkers (min eventuele opbrengsten uit detachering e.d.) door de gemeenten worden gefinancierd. Met de eveneens afgesproken vergoeding voor gemeenten die boventallige medewerkers een duurzaam dienstverband aanbieden is hierin nog geen rekening gehouden.

2.4 Bijdrage aan het Regionaal Investeringsfonds per gemeente

Het Regionaal Investeringsfonds (RIF) is een belangrijke motor voor cofinanciering van een vijftal regionale projecten: Rijnland Route, Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV) netwerk Zuid-Holland Noord, Noordelijke Ontsluiting Greenport, Regionaal Groenprogramma en de Vitalisering Greenport Duin- en Bollenstreek / Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM). Het is een uniek fonds in Nederland waarbij de gemeenten zelf in totaal 180 miljoen euro bijeen brengen. In de periode 2008 tot en met 2024 wordt in totaal 142,5 miljoen euro door de samenwerkende gemeenten in dit fonds gestort. In 2013 is door de gemeenten besloten de tweede tranche aan het RIF toe te voegen. Deze tranche bestaat uit een aanvullende bijdrage van 37,5 miljoen euro voor het realiseren van de Rijnland Route en een verlenging van het RIF tot en met het jaar 2024.

Alleen de gemeenten die in 2008 deel uitmaakten van Holland Rijnland betalen mee aan het RIF. Voor de gemeente Kaag en Braassem geldt daarom dat zij alleen meebetalen voor het gebied van de voormalig gemeente Alkemade. De gemeenten Nieuwkoop en Alphen aan den Rijn zijn geen onderdeel van het RIF.

Gemeenten	Bijdrage t/m 2016	*Bijdrage 2017*	*Bijdrage t/m 2017*
Kaag & Braassem	3.319.785	368.865	3.688.650
Hillegom	3.871.143	430.127	4.301.270
Katwijk	24.506.333	1.764.337	26.270.670
Leiden	44.062.568	3.076.652	47.139.220
Leiderdorp	5.894.172	571.022	6.465.194
Lisse	3.686.103	409.567	4.095.670
Noordwijk	5.268.132	585.348	5.853.480
Noordwijkerhout	3.407.922	378.658	3.786.580
Oegstgeest	3.607.920	400.880	4.008.800
Teylingen	6.587.145	731.905	7.319.050
Voorschoten	5.151.780	572.420	5.724.200
Zoeterwoude	1.480.950	164.550	1.645.500
Subtotaal	110.843.953	9.454.331	120.298.284
rentecorrectie	411.021	45.669	456.690
Totaal	***111.254.974***	***9.500.000***	***120.754.974***

Tabel 6 Bijdrage Regionaal Investeringsfonds per gemeente tot en met 2017

- Na een berekeningsfout is de bijdrage van Zoeterwoude naar beneden bijgesteld waardoor het totaal niet meer uitkomt op € 142,5 mln. Er vindt een correctie plaats gedekt vanuit eerdere rentebaten;
- Katwijk en Leiden dragen, conform art 1, € 8.627.300 en € 16.372.700 extra bij voor de Rijnlandroute. De overige € 12.500.000 worden door alle deelnemende gemeenten bijeen gebracht door de bijdrage met twee jaar te verlengen. Leiderdorp draagt in 2015 een extra bijdrage af voor de Rijnlandroute.

3 Programmaplan

De gemeenten in Holland Rijnland willen vormen van samenwerking die gekenmerkt worden door optimale flexibiliteit, lage kosten, grotere betrokkenheid van de deelnemende gemeenten (nabijheid), georganiseerde ontmoeting en uitwisseling van kennis en ideeën en een slagvaardige en actiegerichte organisatie gericht op maatschappelijk relevante projecten. Vanuit deze wens heeft Holland Rijnland de volgende doelstelling:

Holland Rijnland draagt binnen de regio zorg voor een optimale verbinding, ontmoeting en samenwerking op ruimtelijk, economisch en sociaal gebied.

Voor de inzet van de organisatie Holland Rijnland voor de realisatie van de Inhoudelijke Agenda zijn vijf rollen te onderscheiden:

- Platform voor ontmoeten en netwerken, kennis en ervaringen delen: Het organiseren van regionale afstemming van thema's die de regio aangaan en het organiseren van allerlei gelegenheden voor de veertien gemeenten om ideeën te delen, kennis uit te wisselen, belangen in te brengen en thema's te agenderen.
- Afstemming en coördinatie van beleidskaders en uitgangspunten: Afstemmen en coördineren van gezamenlijke beleidskaders en -uitgangspunten, waarna uitvoering lokaal of subregionaal plaatsvindt ('regionaal voorkoken, lokaal afbakken'). Gemeenten zijn veelal zelf verantwoordelijk voor het opstellen van voorstellen. Holland Rijnland faciliteert en coördineert de besluitvorming op ambtelijk en bestuurlijk niveau.
- Lobby en belangenbehartiging: Optreden naar provincie, rijk en andere belangrijke gremia om de doelen van de regio te bereiken (via lobby en subsidiewerving). Holland Rijnland vormt hiervoor kansrijke allianties en fungeert tevens als aanspreekpunt in formele trajecten, zoals herziening van een provinciale structuurvisie.
- Signalering nieuwe ontwikkelingen: Het signaleren en benoemen van nieuwe ontwikkelingen, bijvoorbeeld op het gebied van wetgeving en maatschappelijke trends. Hieronder valt ook zicht hebben op het subsidielandschap en het signaleren van mogelijkheden voor cofinanciering.
- Uitvoering programma's, taken en opdrachten: Voor een aantal specifieke opgaven voert Holland Rijnland concrete taken uit: onder meer de Urgentiecommissie Woonruimteverdeling, Opdrachtgeverschap Jeugdhulp en het Regionaal Bureau Leerplicht.

In de 'nieuwe' organisatie Holland Rijnland zal de nadruk komen te liggen op de platformfunctie, signaalfunctie en belangenbehartiging. Het ontwikkelen van beleid wordt vooral opgepakt door gemeenten. Holland Rijnland kan wel initiëren in kansrijke nieuwe sectoren maar dit zal dan vooral vanuit de platformfunctie (gemeenten) verder afgestemd en ontwikkeld moeten worden.

In dit hoofdstuk staan vijf programma's beschreven:

- De Inhoudelijke Agenda inclusief het uitvoeringsonderdeel Leerplicht;
- Cofinanciering
- Bestuur en Middelen.
- Opdrachtgeverschap Jeugdhulp.
- Frictie en transitiekosten.

Per programma wordt weergegeven: de doelstellingen, wat de organisatie Holland Rijnland gaat doen om deze doelstellingen te bereiken en de kosten.

Leeswijzer begrotingstabellen

1. Inhuur: kosten inhuur derden die rechtstreeks ten laste van projecten in de programma's komen;
2. Programmakosten: kosten voor leveringen, goederen en diensten die rechtstreeks ten laste van projecten in de programma's komen;
3. Kosten werkorganisatie: kosten voor personeel, huur gebouw e.d. die via toerekening van uren verdeeld worden over de projecten in de programma's;
4. Bijdragen van derden: baten die rechtstreeks ten gunste van projecten in de programma's komen. Het gaat voornamelijk om subsidies van Rijk en provincie of bijvoorbeeld leges;
5. Gemeentelijke bijdragen: Reguliere inwonerbijdrage, bijdrage voor opdrachtgeverschap Jeugdzorg en Frictie en Transitie.

		Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Programma Inhoudelijke Agenda	lasten	5.898.752	5.438.938	**5.685.571**	5.647.329	5.647.329	5.633.223
	baten	7.560.261	5.438.938	**5.685.571**	5.647.329	5.647.329	5.633.223
	saldo	*1.661.508*	*0*	***0***	*0*	*0*	*0*
Programma Bestuur en Middelen	lasten	2.791.948	1.703.166	**1.116.846**	1.108.199	1.108.199	1.122.305
	baten	1.427.588	1.703.166	**1.116.846**	1.108.199	1.108.199	1.122.305
	saldo	*-1.364.360*	*0*	***0***	*0*	*0*	*0*
Programma Opdrahtgeverschap Jeugd	lasten	1.469.582	1.397.604	**2.031.885**	2.020.773	2.020.773	2.020.773
	baten	1.657.444	1.397.604	**2.031.885**	2.020.773	2.020.773	2.020.773
	saldo	*187.862*	*0*	***0***	*0*	*0*	*0*
Programma Frictie en transitie	lasten	716.198	579.242	**493.278**	321.300	321.300	321.300
	baten	0	465.850	**493.278**	321.300	321.300	321.300
	saldo	*-716.198*	*-113.392*	***0***	*0*	*0*	*0*
Programma cofinanciering	lasten	0	268.500	**268.500**	268.500	268.500	268.500
	baten	0	268.500	**268.500**	268.500	268.500	268.500
	saldo	*0*	*0*	***0***	*0*	*0*	*0*
Saldo van baten en lasten		***-231.187***	***-113.392***	***0***	***0***	***0***	***0***
Mutaties reserves	stortingen	0	0	**0**	0	0	0
	onttrekkingen	609.000	113.392	**0**	0	0	0
Saldo mutaties reserves		***609.000***	***113.392***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat		***377.813***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 7 de programmabegroting

Grote verschillen tussen de begrotingen 2016 en 2017 worden toegelicht bij de diverse onderdelen.

3.1 Programma Inhoudelijke Agenda

Vier ambities geven in de komende jaren binnen verschillende domeinen richting aan de regionale samenwerking in Holland Rijnland. Deze ambities zijn beschreven in de Inhoudelijke Agenda, een nieuwe strategische agenda voor de veertien gemeenten van Holland Rijnland (zie Inhoudelijke Agenda 2016-2020 Holland Rijnland, vastgesteld door het Algemeen Bestuur op 16 december 2015).

De Strategische Eenheid van het samenwerkingsorgaan Holland Rijnland zal de ambities en daarbij behorende taken uitvoeren in samenwerking met de deelnemende gemeenten, maatschappelijke partners en ondernemers. In dit hoofdstuk staat kort beschreven welke ambities Holland Rijnland heeft, welke speerpunten daarbij horen om deze ambities te concretiseren en wat Holland Rijnland hiervoor gaat doen in 2017.

De vier domeinen binnen de Inhoudelijke Agenda zijn: Maatschappij, Economie, Leefomgeving en Netwerkorganisatie. De begroting van de totale Inhoudelijke Agenda is in onderstaande tabel weergegeven.

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	2.180.033	1.782.750	**1.796.015**	1.796.015	1.796.015	1.796.015
Kosten werkorganisatie	3.718.719	3.656.188	**3.889.556**	3.851.314	3.851.314	3.837.208
Lasten	*5.898.752*	*5.438.938*	***5.685.571***	*5.647.329*	*5.647.329*	*5.633.223*
Bijdragen van derden	2.488.197	1.669.627	**1.775.877**	1.775.877	1.775.877	1.775.877
Bijdrage Gemeenten	5.072.064	3.769.311	**3.909.694**	3.871.452	3.871.452	3.857.346
Baten	*7.560.261*	*5.438.938*	***5.685.571***	*5.647.329*	*5.647.329*	*5.633.223*
Saldo baten en lasten	***1.661.508***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	100.000	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***100.000***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***1.761.508***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 8 begroting programma Inhoudelijke Agenda

MAATSCHAPPIJ

Wat willen we bereiken?

De ambitie van de regio Holland Rijnland is het hebben van een optimaal niveau van sociale voorzieningen, lokaal en regionaal, waarbij de eigen kracht van de burger centraal staat.

Wij willen op het brede terrein van samenlevingsvraagstukken bereiken dat de kwaliteit, omvang en samenhang van voorzieningen van een goed niveau zijn. De strategische visie van onze gemeenten gaat uit van een integrale, vraaggerichte dienstverlening waarbij de regie (meer) bij de burger komt te liggen en de eigen kracht wordt ondersteund.

Wat gaan wij daar voor doen?

Concreet richten wij ons op twee speerpunten: ondersteuning van jongeren tot 27 jaar en opvang en huisvesting van bijzondere doelgroepen. Daarnaast geven wij uitvoering aan de Leerplicht. In de volgende paragrafen gaan wij dieper op deze onderwerpen in.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	420.432	176.473	**165.090**	165.090	165.090	165.090
Kosten werkorganisatie	2.525.257	2.368.591	**2.572.203**	2.545.915	2.545.915	2.545.915
Lasten	*2.945.690*	*2.545.064*	***2.737.293***	*2.711.005*	*2.711.005*	*2.711.005*
Bijdragen van derden	1.371.468	802.000	**822.000**	822.000	822.000	822.000
Bijdrage Gemeenten	2.220.012	1.743.064	**1.915.293**	1.889.005	1.889.005	1.889.005
Baten	*3.591.480*	*2.545.064*	***2.737.293***	*2.711.005*	*2.711.005*	*2.711.005*
Saldo baten en lasten	***645.790***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***645.790***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 9 Begroting programmaonderdeel Maatschappij totaal

[1] Ondersteuning van jongeren tot 27 jaar

Speerpunt
De regio Holland Rijnland organiseert de jeugdhulp efficiënt en effectief.

Wat willen we bereiken?

Het doel van dit speerpunt is dat alle jongeren tot 27 jaar in de regio gezond en veilig opgroeien. Zij ontwikkelen hun talenten en kunnen zo, nu en later, naar vermogen deelnemen en bijdragen aan de

maatschappij en de arbeidsmarkt. Jongeren die dat nodig hebben krijgen de best passende hulp aangeboden. De gemeenten in de regio[1] hebben de gezamenlijk ambitie om:

- De jeugdhulp effectiever en efficiënter inzetten: slim, doeltreffend en als dat kan dicht bij het gezin.
- Een zo optimaal mogelijk toekomstperspectief op het gebied van onderwijs en werk aanbieden.

Wat gaan we daarvoor doen?

Binnen het maatschappelijk domein is een traditie opgebouwd dat gemeenten samen initiatieven nemen en uitwerken. Holland Rijnland levert daarbij afwisselend lichte (platformfunctie) en zwaardere ondersteuning (bijdrage aan de ontwikkeling van regionaal jeugdbeleid en ambtelijke en bestuurlijke afstemming en coördinatie). De inzet op het thema Jeugd vanuit de organisatie Holland Rijnland is ten eerste die van platformfunctie ten behoeve van intensieve regionale afstemming en coördinatie op ambtelijk en bestuurlijk niveau. Holland Rijnland levert hiertoe ook de secretaris voor het organiseren van bijeenkomsten, goede verslaglegging, informatievoorziening en kennisuitwisseling. Daarnaast is de organisatie Holland Rijnland verantwoordelijk voor het procesmanagement van de Werkagenda Jeugd. Deze werkagenda heeft als doel een versnelling van de transformatie van de jeugdhulp in gang te zetten. In 2016 is gestart met deze werkwijze, in 2017 wordt hier een vervolg aan gegeven. Basis voor de werkagenda zijn het regionale beleidsplan Hart voor de Jeugd en de Uitgangspunten toekomst Jeugdhulp Holland Rijnland.

Bij de uitvoering van haar taken werkt de Strategische Eenheid nauw samen met de bij Holland Rijnland ondergebrachte uitvoeringsorganen. Voor de taken op het gebied van leerplicht en RMC is dat het Regionaal Bureau Leerplicht Holland Rijnland (zie uitvoeringsonderdeel binnen dit domein). Voor de inkoop en transformatie van de jeugdhulp is dit de Tijdelijke Werkorganisatie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp. De gemeenten in Holland Rijnland kopen de jeugdhulp gezamenlijk in waarbij ruimte is voor lokaal maatwerk. Alphen aan den Rijn en Kaag en Braassem maken gebruik van deze ruimte en kopen alleen die onderdelen van de jeugdhulp gezamenlijk in waar een rechterlijke maatregel aan ten grondslag ligt. In 2016 wordt de Werkorganisatie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp ingebed in de organisatie Holland Rijnland voor de periode vanaf 2017.

Holland Rijnland neemt samen met de ROC's, sociale diensten en jeugdhulp deel aan het Erasmus+ project 'Shared Responsibility', een strategisch partnerschap van zes regio's in Europa. Doel is om is jongeren die zich buiten het reguliere onderwijssysteem bevinden (18-27 jaar zonder startkwalificatie en jonge vluchtelingen met een verblijfstatus zonder erkende diploma's) een betere uitgangspositie op de arbeidsmarkt te bieden. Hiertoe ontwikkelen we vanaf 2016 tot juli 2018 samen met andere Europese regio's methodieken om non-formeel geleerde competenties herkenbaar, waardeerbaar en overdraagbaar te maken. Met de economische agenda's van de clusters – zoals Economie071 – leggen we de verbinding met werkgevers. Dit doen we via de economische programma's clusters en de integrale werkgeversbenadering van gemeenten, UWV en sociale werkvoorziening in het Werkbedrijf.

---

1 Vanwege de integrale benadering van het sociale domein en de samenwerking met de gemeenten Wassenaar en Leidschendam-Voorburg is Voorschoten voor de inkoop van de Jeugdhulp aangesloten bij Haaglanden. Het Regionaal Bureau Leerplicht Holland Rijnland voert de leerplicht- en RMC-taken uit voor twaalf gemeenten in de regio. Alphen aan den Rijn en Nieuwkoop, voeren de leerplichtwet zelf uit en zijn ingedeeld in een andere RMC-regio.

Sinds 1 januari 2015 zijn de nieuw Wmo, de Participatie- en Jeugdwet ingegaan. De schoolverlaters van het Praktijkonderwijs Voortgezet Speciaal Onderwijs (PrO/ VSO) hebben met al deze veranderingen te maken. De decentralisaties houden in dat gemeenten meer beleidsvrijheid hebben op bovengenoemde terreinen. De PrO/ VSO scholen hebben bij uitstek een regionale functie. De leerlingen komen uit veel gemeenten binnen Holland Rijnland. Scholen hebben hierdoor te maken met beleid vanuit verschillende gemeenten. Het bevorderen van arbeidsparticipatie is belangrijk onderdeel van het nieuwe beleid. Doel is schoolverlaters met arbeidspotentie in te laten stromen bij reguliere werkgevers. Voor 2017 staat het ontwikkelen van een doorlopende lijn van school naar werk centraal. De scholen gaan meer inzetten op ontwikkelen van werknemersvaardigheden, waardoor kans op duurzame arbeidsparticipatie vergroot wordt. Het project PrO/ VSO heeft een integrale aanpak binnen Holland Rijnland als doel waarbij de jongere een uitstroomperspectief wordt geboden en geen jongere duurzaam thuis komt te zitten. Holland Rijnland biedt facilitaire ondersteuning aan het project.

De verbinding tussen jeugdhulp, onderwijs, zorg, schuldhulpverlening, wonen en arbeidsparticipatie is essentieel om jongeren een goede start te bieden in de maatschappij. Hiervoor ligt een belangrijke taak bij de (clusters van) gemeenten, de centrumgemeente en de samenwerkingsverbanden voor voortgezet (speciaal) onderwijs. Samen dragen wij zorg voor een goede en integrale aanpak.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	-28.634	5.100	**35.100**	35.100	35.100	35.100
Kosten werkorganisatie	120.748	152.906	**214.338**	212.538	212.538	212.538
Lasten	*92.114*	*158.006*	***249.438***	*247.638*	*247.638*	*247.638*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	190.032	158.006	**249.438**	247.638	247.638	247.638
Baten	*190.032*	*158.006*	***249.438***	*247.638*	*247.638*	*247.638*
Saldo baten en lasten	***97.918***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***97.918***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 10 Begroting speerpunt 'ondersteuning van jongeren tot 27 jaar'

[2] Opvang en huisvesting bijzondere doelgroepen

Speerpunt
De regio zorgt voor opvang en huisvesting van bijzondere doelgroepen.

Wat willen we bereiken?

De regio heeft aandacht voor diegenen die extra ondersteuning nodig hebben bij het vinden van een woning of het wonen zelf. Het gaat hierbij om:

- Het eenvoudig, transparant en effectief toewijzen van woningen in de schaarse sociale huurvoorraad aan huishoudens met een laag inkomen.
- Het (doen) realiseren van de huisvestingsopgave van statushouders, arbeidsmigranten en contingentbewoners (mensen uit de maatschappelijke opvang, (ex-)cliënten van zorginstellingen, doorstroomhuizen ex-gedetineerden, etc.) door samenwerking met andere betrokken partijen zoals woningcorporaties, zorginstellingen, werkgevers en belangengroepen.
- Het organiseren van maatschappelijke opvang en beschermd wonen.
- Beleidsontwikkeling voor veranderingen in de woonvraag (bijvoorbeeld: door vergrijzing en de extramuralisering in de zorg is voldoende aanbod van woningen nodig waar zorg aan huis kan worden geleverd om langer zelfstandig thuis te kunnen wonen).

De snel groeiende druk op de woningmarkt en de afnemende budgetten voor begeleiding en (bouw)investering vragen niet alleen om een nadere analyse van vraag en aanbod, maar ook samenwerkingsmogelijkheden. De vorming van Woningmarktregio Holland Rijnland in het kader van de Woningwet 2015 biedt hiertoe kansen.

Wat gaan we daarvoor doen?

Het Dagelijks Bestuur heeft voor de regiogemeenten een onafhankelijk urgentiecommissie benoemd die toetst of woningzoekenden met voorrang in aanmerking komen voor een woonruimte. Holland Rijnland ondersteunt de urgentiecommissie met de beoordeling van urgentieverzoeken, de afgifte van urgenties en het verweer bij bezwaar- en beroepsprocedures bij de rechtbank en Raad van State.

Holland Rijnland zorgt met haar maatschappelijke partners dat deze inwoners een passende woonruimte vinden. In 2017 ligt de focus voornamelijk op de huisvesting van vergunninghouders en arbeidsmigranten. De organisatie faciliteert vanuit haar platformfunctie de coördinatie en afstemming met gemeenten, provincie Zuid-Holland en de Veiligheidsregio. Holland Rijnland levert secretariële ondersteuning aan het ambassadeursteam Huisvesting Arbeidsmigranten.

Holland Rijnland verkent kansrijke projecten en zorgt voor kennisdeling over zowel realisatie van (tijdelijke) huisvesting als beleidsontwikkeling m.b.t. opvang en huisvesting van bijzondere doelgroepen. Gemeenten kunnen dit als input voor de (actualisatie van) de gemeentelijke woonvisie benutten.

De financiering van maatschappelijke opvang en beschermd wonen via de centrumgemeente stopt mogelijk per 2018. Het jaar 2017 wordt benut om de nieuwe financieringswijze vorm te geven. Vanuit het aozw is een werkgroep gestart om de beleidsmatige en financiële gevolgen voor de gemeenten van de decentralisatie beschermd wonen in kaart te brengen. In 2017 worden voorstellen aan de gemeenten gedaan. Gezamenlijke inkoop van begeleiding is hierbij een keuzemogelijkheid.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	***0***	0	0	0
Programmakosten	0	30.000	**30.000**	30.000	30.000	30.000
Kosten werkorganisatie	1.396	65.265	**85.356**	84.639	84.639	84.639
Lasten	*1.396*	*95.265*	***115.356***	*114.639*	*114.639*	*114.639*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	61.284	95.265	**115.356**	114.639	114.639	114.639
Baten	*61.284*	*95.265*	***115.356***	*114.639*	*114.639*	*114.639*
Saldo baten en lasten	***59.888***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***59.888***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 11 Begroting speerpunt ‘opvang en huisvesting bijzondere doelgroepen'

UITVOERINGSONDERDEEL: REGIONAAL BUREAU LEERPLICHT

Het Regionaal Bureau Leerplicht Holland Rijnland (verder te noemen RBL) is een uitvoerend onderdeel van de gemeenschappelijke regeling Holland Rijnland en beslaat in fte ongeveer de helft van de organisatie van Holland Rijnland. Het RBL voert de volgende taken uit voor de twaalf gemeenten in de Leidse regio en de Duin- en Bollenstreek:

- De leerplichtfunctie (5 t/m 15 jarigen).
- De uitvoering van de kwalificatieplicht (16- en 17 jarigen).
- De RMC-functie (Regionale Meld- en Coördinatiefunctie) ten behoeve van voortijdig schoolverlaters (18-23 jarigen).
- De leerling administratie.

Wat willen we bereiken?

De missie van het RBL is het waarborgen van het recht op onderwijs van 5-23 jarigen. Door onderwijs kunnen jeugdigen zich ontplooien en ontwikkelen. Met het behalen van een startkwalificatie voldoen zij aan het minimale niveau dat nodig is om een goede kans te maken op de arbeidsmarkt en om in de samenleving te participeren. Een startkwalificatie is een havodiploma, een vwo-diploma of een mbo-diploma op niveau 2 of hoger.

Bij het nastreven van de missie probeert het RBL om voor iedereen die in staat is onderwijs te volgen een passende onderwijsplek te vinden en daarmee ook het aantal thuiszitters zo ver mogelijk terug te brengen. Er zijn ook jeugdigen die op basis van lichamelijke en/of psychische gronden een vrijstelling krijgen om niet of gedeeltelijk naar school te gaan. Dit aantal wil het RBL nog verder omlaag brengen in 2017. Daarnaast wil het RBL voorkomen dat leerlingen uitvallen en zonder startkwalificatie van school gaan.

Het in beeld hebben van leerlingen is voor het RBL van groot belang. Daarvoor is niet alleen het voeren van een goede leerlingenadministratie belangrijk. Ook de verzuimadministratie en het verzuimbeleid van scholen zijn hiervoor erg belangrijk. In 2017 blijft het RBL zich inzetten om bij scholen en onderwijsinstellingen aandacht te vragen voor een gedegen verzuimregistratie, tijdig melden van verzuim en vooral aandacht voor het belang van een goed intern verzuimbeleid waarin leerlingen gemist worden als ze er niet zijn.

Ondanks dat jongeren van 18 jaar en ouder zijn niet meer leerplichtig zijn, zet het RBL zet zich vanuit de RMC-functie in om voortijdig schoolverlaten van 18+ leerlingen tegen te gaan in de RMC-regio Zuid-Holland Noord en om voortijdig schoolverlaters weer terug naar school te begeleiden (of als school niet haalbaar is naar werk). Om het aantal voortijdig schoolverlaters terug te dringen stelt het Ministerie van OCW ieder jaar maximale uitvalpercentages op voor nieuwe voortijdig schoolverlaters per RMC-regio. Het doel is om alle voortijdig schoolverlaters tot 23 jaar met een WWB-uitkering, die de intellectuele capaciteiten hebben en waarbij geen belemmeringen gelden die niet binnen half jaar kunnen worden opgelost, onderwijs als voorliggende voorziening benutten.

Wat gaan we daar voor doen?

De medewerkers van het Regionaal Bureau Leerplicht Holland Rijnland nemen meldingen van schoolverzuim in behandeling en leveren een bijdrage aan het voorkomen en bestrijden van schoolverzuim en voortijdig schoolverlaten.

Het RBL controleert of jongeren tot 23 jaar onderwijs volgen tot zij een startkwalificatie hebben behaald. Wanneer jongeren niet op school ingeschreven staan worden zij door de leerplichtambtenaar of de mbo casemanager (afhankelijk van leeftijd) van het RBL benaderd en wordt naar een oplossing gezocht. In het kader van passend onderwijs is het RBL namens gemeenten gesprekspartner op casuïstiekniveau voor de samenwerkingsverbanden passend onderwijs. Ook het in kaart brengen van de thuiszittersproblematiek voor gemeenten is een taak die het RBL uitvoert.
Jongeren die meer verzuimen dan de wettelijke norm of luxe verzuim of signaalverzuim vertonen, worden benaderd door het RBL. De inzet van het RBL is niet vrijblijvend; waar nodig zet het RBL (dwang)maatregelen in. Wanneer er meer speelt dan 'normaal' verzuim, heeft het RBL een signaalfunctie richting Jeugd- en Gezinsteams.

Wanneer jongeren dreigen uit te vallen vóór het behalen van een startkwalificatie, of al uitgeschreven zijn uit het onderwijs, biedt het RBL trajectbegeleiding aan jongeren om hen weer op weg te helpen richting school en/of werk. Alle nieuwe voortijdig schoolverlaters worden direct na uitschrijving benaderd door het RBL voor trajectbegeleiding en alle oude voortijdig schoolverlaters zonder werk of inkomen worden ieder jaar proactief benaderd voor trajectbegeleiding.

- In het RBL beleidsplan leerplicht en RMC 2015-2018 zijn de volgende doelstellingen opgenomen:
- Iedereen die in staat is onderwijs te volgen vindt een passende onderwijsplek in de regio. Het RBL streeft er naar om het aantal thuiszitters zo ver mogelijk terug te brengen;
- Het aantal vrijstellingen op basis van artikel 5 onder a (op basis van psychische en/of lichamelijk gronden) de komende periode halveren van 123 in schooljaar 2013-2014 naar 65 in 2017-2018;
- Kwaliteit van verzuimmeldingen in het mbo moet even hoog zijn als in het voortgezet onderwijs: bij 75% i.p.v. 25% van de meldingen wordt daadwerkelijk ongeoorloofd verzuim geconstateerd;
- Het opvolgen van het verzuim18+ door RMC moet jongeren aantoonbaar in het onderwijs houden;
- Het aantal nieuwe voortijdig schoolverlaters in regio Zuid-Holland Noord bedraagt maximaal het percentage zoals het ministerie van OCW die per doelgroep stelt;
- Alle nieuwe voortijdig schoolverlaters worden direct na uitschrijving benaderd door het RMC voor trajectbegeleiding;
- Alle oude voortijdig schoolverlaters zonder werk of inkomen worden ieder jaar proactief benaderd door het RMC voor trajectbegeleiding;
- 59% van de preventief ingezette RMC-trajecten werden in schooljaar 2013-2014 met een positief uitstroomresultaat (onderwijs of werk) afgesloten. Dit moet omhoog naar 70%;
- 40% van de curatief ingezette RMC-trajecten werden in schooljaar 2013-2014 met een positief uitstroomresultaat (onderwijs of werk) afgesloten. Dit moet omhoog naar 60%;
- Alle voortijdig schoolverlaters tot 23 jaar met een WWB-uitkering die de intellectuele capaciteiten hebben en waarbij geen belemmeringen gelden die - al dan niet met ondersteuning - binnen een half jaar kunnen worden opgelost, benutten onderwijs als voorliggende voorziening. De jaarlijkse evaluatie van het Kansloket wordt hierbij benut om de resultaten te monitoren.

Het RBL werkt nauw samen met verschillende partners in de regio zoals regiogemeenten, (samenwerkingsverbanden van) scholen, onderwijs- en hulpverleningsinstanties en het Ministerie van Veiligheid en Justitie.

Het werk van het RBL valt onder het speerpunt ‘Ondersteuning van jongeren tot 27 jaar’ van de Inhoudelijke Agenda. Voor beleidsontwikkeling (zie lopende zaken) werkt het RBL nauw samen met de Strategische Eenheid en het Bureau Opdrachtgeverschap Jeugdhulp.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	***0***	0	0	0
Programmakosten	31.484	66.383	**25.000**	25.000	25.000	25.000
Kosten werkorganisatie	2.035.365	1.942.506	**2.116.611**	2.094.153	2.094.153	2.094.153
Lasten	*2.066.849*	*2.008.889*	***2.141.611***	*2.119.153*	*2.119.153*	*2.119.153*
Bijdragen van derden	1.028.228	780.000	**800.000**	800.000	800.000	800.000
Bijdrage Gemeenten	1.464.960	1.228.889	**1.341.611**	1.319.153	1.319.153	1.319.153
Baten	*2.493.188*	*2.008.889*	***2.141.611***	*2.119.153*	*2.119.153*	*2.119.153*
Saldo baten en lasten	***426.339***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***426.339***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 12 Begroting Regionaal Bureau Leerplicht Holland Rijnland

De toename van de kosten werkorganisatie worden veroorzaakt door het ook voor dit onderdeel van de organisatie 100% toerekenen van de algemene kosten. In 2016 was dit nog 60%

LOPENDE ZAKEN MAATSCHAPPIJ

Monitorfunctie onderwijs-zorgarrangementen

De gemeenten trekken in sub-regionaal verband op in het overleg met de samenwerkingsverbanden over (passend) onderwijs en onderwijs-zorgarrangementen. Het RBL monitort als uitvoerder van de leerplichtfunctie voor de gemeenten het aantal thuiszitters en zorgleerlingen. Het RBL adviseert gemeenten casuïstiek niveau over de wenselijkheid en haalbaarheid van onderwijs-zorgarrangementen. Op geïntegreerd niveau levert het RBL hiertoe input aan de Werkorganisatie inkoop jeugdhulp.

De strategische eenheid levert beleidscapaciteit aan het RBL voor beleidsontwikkeling voor de leerplicht- en RMC-functie. Vanuit de RMC-functie wordt de regionale aanpak Voortijdig Schoolverlaten aangestuurd. In 2017 geven we gehoor aan de oproep van het Rijk om op regionale schaal beleid en uitvoering te organiseren voor jongeren in een kwetsbare positie. We zorgen dat het VSV-beleid en toeleiding naar de arbeidsmarkt verbonden blijven. Daarnaast zorgt Holland Rijnland ervoor dat de ambtelijke en bestuurlijke overlegorganen hieraan worden aangepast.

Het gaat dan om de toegang tot het mbo en/of de arbeidsmarkt. De gemeente Leiden vervult hierin als centrumgemeente voor de arbeidsmarktregio en RMC-contactgemeente een coördinerende rol. Holland Rijnland verzorgt vanuit haar platformrol de verbinding met de regiogemeenten en is vanuit haar uitvoeringsverantwoordelijkheid voor de RMC-functie via het Regionaal Bureau Leerplicht betrokken.

Inclusieve arbeidsmarkt

Hoofddoelstelling van de Participatiewet is te komen tot een inclusieve arbeidsmarkt, waarbij maximaal gebruik gemaakt wordt van de arbeidscapaciteit van mensen. Uit de Participatiewet vloeit voort dat elke arbeidsmarkt regio een werkbedrijf wordt opgericht. Het werkbedrijf vervult de rol van schakel tussen werkgevers en personen met een arbeidsbeperking. Het werkbedrijf Holland Rijnland is een netwerk van gemeenten, UWV en werkgevers en werknemers. Het netwerk wordt voorgezeten door centrum gemeente Leiden. Op basis van de prognose van de Stichting van de Arbeid heeft het werkbedrijf voor 2017 als doel om 360 banen te realiseren. Om dit doel te behalen wordt voor 2017 een nieuw marktbewerkingsplan opgesteld waarin de strategie per branche wordt uitgewerkt.

Realisatie van de banenafspraak is onderdeel van het komen tot een eenduidige werkgeversbenadering, waarvoor in de arbeidsmarktregio Holland Rijnland één portfolio aan instrumenten wordt aangeboden. Dit uit zich bijvoorbeeld in één loonkostensubsidie die door alle Holland Rijnland gemeenten kan worden aangeboden aan werkgevers. Holland Rijnland levert hier beleidsmatige ondersteuning. Daarnaast ondersteunt Holland Rijnland vanuit haar platformfunctie de ambtelijke-en bestuurlijke organen binnen de werkgeversdienstverlening. Holland Rijnland vult het secretariaat in van zowel het Bestuurlijk Overleg Werk als het Managementteam Werkgeversdienstverlening.

De werkzaamheden van het werkbedrijf hebben nauwe relatie met arbeidsparticipatie van Pro/VSO jongeren en transformatie van de SW-sector. De inzet is vanuit het Rijk is dat ook het RMC hier een

rol in gaat vervullen. Besluitvorming hierover vindt medio 2016 plaats. Holland Rijnland verzorgt via het Ambtelijk Overleg participatie en de secretariaten de verbinding tussen deze ontwikkelingen.

Holland Rijnland neemt deel aan het Regionaal Platform Arbeidsmarkt (RPA). Het platform is tripartite georganiseerd. Hierin nemen deel: overheid, ondernemers en onderwijs. Het doel van het platform is het realiseren van een betere aansluiting tussen vraag en aanbod op de arbeidsmarkt. Met de komst van het werkbedrijf Holland Rijnland is de meerwaarde van dit platform ter discussie komen te staan. In 2016 wordt onderzocht hoe de taken van het platform anders kunnen worden belegd in de regio. In begroting 2017 is de bijdrage voor het RPA (€52.990) bestemd voor onderwijs-arbeidsmarkt activiteiten.

Volwasseneneducatie

De gemeente Leiden is als contactgemeente van de arbeidsmarktregio (exclusief Voorschoten) verantwoordelijk voor het regionaal beleid ten aanzien van educatie en de inkoop van taal- en rekentrajecten. De organisatie Holland Rijnland faciliteert de regionale samenwerking vanuit haar platformfunctie en levert een programmamedewerker ten behoeve van beleidsvoorbereiding en uitvoering. Het samenwerkingsverband leidt de ambtelijke werkgroep Educatie om voor de regio een meerjarig regionaal educatieprogramma te ontwikkelen. In 2017 worden bij verschillende taalaanbieders taal- en rekentrajecten ingekocht voor doelgroepen die de gemeenten in de regio prioriteit geven. In 2017 wordt er door het rijk een evaluatie uitgevoerd om te bepalen of regionale inkoop van taal- en rekentrajecten voort te zetten.

De organisatie levert de regiomanager voor de voortzetting van het Regionaal Bondgenootschap Geletterdheid en ondersteunt de uitvoering van afspraken in het Regionaal Taalakkoord van 41 regionale partijen om laaggeletterdheid te verminderen. In 2017 worden in dit kader door alle bondgenoten diverse concrete activiteiten uitgevoerd voor laaggeletterden binnen en buiten hun organisaties. Dit zijn activiteiten als het organiseren van cursussen gericht op het herkennen en doorverwijzen van laaggeletterden, het verwijzingen van taalbehoeftigen naar taalscholen en het scholen van taalcoaches

Zorg en ondersteuning

Voor de Wmo biedt de organisatie Holland Rijnland een platform voor ambtelijk overleg en de daaruit voortkomende werkgroepen gericht op de verbetering van de effectiviteit, o.a. voor de thema's wijkgericht werken en extramuralisering. Het samenwerkingsorgaan biedt een platform voor het maken van regionale afspraken op het gebied van extramuralisering in de zorg. Vanuit haar rol als belangenbehartiger ondersteunt Holland Rijnland de lobby en het overleg met regionaal werkende partijen.

Voor de taken voor de Openbare Geestelijke Gezondheidszorg (OGGZ) biedt Holland Rijnland een platform voor de afstemming tussen gemeenten, cliëntenorganisaties en aanbieders. In 2017 worden de regionale afspraken over Maatschappelijke Opvang en Bescherming geïmplementeerd in de regio. Daarnaast worden de afspraken over preventie in de GGZ lokaal en subregionaal uitgevoerd.

Cultuur

Het doel van onze gemeenten binnen dit thema is het verhogen van de cultuurparticipatie in het algemeen en het verhogen van de kwaliteit van cultuureducatie in het primair onderwijs in het

bijzonder. Daarvoor biedt de organisatie Holland Rijnland het platform zodat de regionale activiteiten inzake de programma's Cultuurnetwerkers en Cultuureducatie met Kwaliteit op elkaar afgestemd worden.

In 2017 start een nieuwe periode van de rijksregeling Cultuureducatie met Kwaliteit (CmK 2017 - 2020). De instellingen Cultuureducatiegroep en Parkvilla zullen voor de uitvoering van deze regeling een activiteitenprogramma opstellen en subsidie aanvragen bij het landelijke fonds. De gemeenten in Holland Rijnland worden door deze instellingen gevraagd om de subsidie te cofinancieren (matchen). Holland Rijnland biedt een platform voor overleg en afstemming.

Het is nog onduidelijk of de Provincie Zuid-Holland de subsidie voor de inhuur van cultuurnetwerkers vanaf 2017 voortzet. Holland Rijnland heeft vanouds de rol om het werk van de cultuurnetwerkers in de regio te begeleiden.

Doelgroepenvervoer
Onderdeel van het maatschappelijke domein is het regionaal organiseren van het Wmo-doelgroepen vervoer en het bieden van een platform voor de sub-regionale uitwerking van het totale doelgroepenvervoer. Zie voor nadere toelichting op dit onderwerp het onderdeel 'Lopende zaken Leefomgeving' van de begroting.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	***0***	0	0	0
Programmakosten	417.583	74.990	**74.990**	74.990	74.990	74.990
Kosten werkorganisatie	367.748	207.915	**155.898**	154.584	154.584	154.584
Lasten	*785.331*	*282.905*	***230.888***	*229.574*	*229.574*	*229.574*
Bijdragen van derden	343.240	22.000	**22.000**	22.000	22.000	22.000
Bijdrage Gemeenten	503.736	260.905	**208.888**	207.574	207.574	207.574
Baten	*846.976*	*282.905*	***230.888***	*229.574*	*229.574*	*229.574*
Saldo baten en lasten	***61.645***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***61.645***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 13 Begroting lopende zaken maatschappij

ECONOMIE

Wat willen wij bereiken?

De ambitie van de regio Holland Rijnland is koploper te zijn in het toepassen van economische en technologische innovaties.

Wat gaan wij daar voor doen?

De economische opgaven waar onze gemeenten voor staan, pakken we in eerste instantie op in een kleiner regionaal verband. Een paar heel belangrijke regionale opgaven doen we echter samen op de schaal van Holland Rijnland. Het gaat om het versterken van de economische topsectoren Bio- en Lifescience, Greenports (Tuinbouw), Space (HighTech) en Biobased Economy. Deze sectoren zijn voor al onze gemeenten belangrijk, hetzij direct door aanwezigheid binnen de gemeente, hetzij indirect doordat deze sectoren vragen om nabije aantrekkelijke expatmilieus, hooggekwalificeerde medewerkers, kennisinstellingen en toeleveranciers. Versterking van de topsectoren levert meer werkgelegenheid voor de hele regio. De opgave voor de ontwikkeling van het Bioscience cluster wordt door Leiden opgepakt. De andere topsectoren vragen om regionale afstemming. Ook het vraagstuk van energietransitie naar duurzame en decentrale bronnen van elektriciteit en warmte vraagt om een regionale aanpak. Voor onze regio zien we ook grote kansen voor betere beheersing van mobiliteit door de toepassing van technologie en een data gedreven aanpak.
De Economische Programmaraad Zuidvleugel (EPZ), Metropoolregio Rotterdam Den Haag (MRDH), en de provincie Zuid-Holland hebben een Regionale Investeringsstrategie voor de Zuidelijke Randstad opgesteld waarin een aantal regionale economische opgaven uit de verschillende speerpunten zijn opgenomen die in 2017 verder worden uitgewerkt of gerealiseerd worden. Drechtsteden en de gemeente Leiden/Holland Rijnland participeren hierin. De nadruk daarbij ligt op groenprojecten en de Campus Leiden, de treinverbinding Leiden-Utrecht, greenports en space.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	***0***	0	0	0
Programmakosten	61.539	126.000	**86.000**	86.000	86.000	86.000
Kosten werkorganisatie	212.871	284.368	**303.487**	300.939	300.939	300.939
Lasten	*274.410*	*410.368*	***389.487***	*386.939*	*386.939*	*386.939*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	626.040	410.368	**389.487**	386.939	386.939	386.939
Baten	*626.040*	*410.368*	***389.487***	*386.939*	*386.939*	*386.939*
Saldo baten en lasten	***351.630***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***351.630***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 14 Begroting regionaal programmaonderdeel economie

Er is een samenhang tussen de speerpunten van verschillende sectoren, die het geheel tot een sterke ambitie maken. Op economisch gebied heeft Holland Rijnland de volgende speerpunten:

[3] Space

De ruimtevaartsector, kortgenoemd space, is sterk aanwezig in onze regio. Circa 80%van deze sector in Nederland bevindt zich in de zone Noordwijk-Leiden-Delft-Den Haag. Vestiging in de nabijheid van grote kennisinstellingen (ESTEC en universiteiten) is een belangrijke troef in onze regio.

Speerpunt
De regio is nationaal centrum voor aardobservatie en navigatietoepassingen.

Wat willen we bereiken?

In de ruimtevaartsector liggen veel kansen voor ontwikkeling, bijvoorbeeld in de snelgroeiende markt van navigatie- en aardobservatie. ESA werkt aan de opbouw van een wereldwijd net van aardobservatiesatellieten. Elk van deze satellieten is ontworpen om één onderwerp heel gedetailleerd te bestuderen. Er is veel vraag naar kennis en diensten die satellietdata vertalen naar relevante en toepasbare aardobservatiekennis voor sectoren zoals milieu, landbouw, weersvoorspelling, hightech en veiligheid. De komende periode werken we aan het verzilveren van de kansen die deze sector biedt.

Wat gaan we daarvoor doen?

De groei van de ruimtevaartsector in de regio is afhankelijk van de verbindingen die gelegd worden met andere sectoren en overheden zowel binnen als buiten de regio. Holland Rijnland zet een werkgroep op om op basis van landelijk onderzoek projecten te definiëren op het gebied van veiligheid, agrofood/tuinbouw, maritiem en cities in delta's. Hierbij worden ook de gemeenten Noordwijk en Katwijk, het Innovation Quarter en de universiteiten van Leiden, Delft en Wageningen betrokken. In 2017 zijn de eerste projecten in gang gezet. Doel van Holland Rijnland is om binnen deze landelijke aanpak het Space Business Park in Noordwijk (satellietdataverwerking) te positioneren als plek voor de nieuwe bedrijvigheid; en bij deze projecten bedrijven, kennisinstellingen en gemeenten uit Holland Rijnland optimaal aan te haken. Bijvoorbeeld met betrekking tot precisielandbouw voor de greenport Duin- en Bollenstreek, monitoring bodemdaling voor de Veenweidegebieden en de kennis van de universiteit Leiden over de verwerking van big data, en gemeenten om hun taken op het gebied van handhaving door gebruik van satellietdata en drones beter te vervullen.

Holland Rijnland is initiatiefnemer geweest van de oprichting van het landelijk netwerk Holland Space Cluster (HSC). Hierin wordt bij de landelijke politiek gelobbyd voor de belangen van de ruimtevaartsector, waaronder het belang van ESA ESTEC voor Nederland.

Noordwijk vervult sinds medio 2016 het secretariaat en de backoffice voor het HSC en is intern gericht. De ruimte die hierdoor ontstaat wordt ingezet om het speerpunt aardobservatie verder op te pakken.

Holland Rijnland zal de lobby naar buiten verzorgen op basis van het werkplan van de HSC en voor een sterke aansluiting zorgen met het InnovationQuarter (IQ), EPZ, Economic Board Amsterdam, Zuidelijke- en Noordelijke Randstad en andere overheden. Holland Rijnland heeft de kansen voor het speerpunt Aardobservatie geïnventariseerd en heeft regelmatig bestuurlijk overleg met partijen. Verder wordt onderzocht of een Space Experience Centre haalbaar en interessant is voor de Regionale Investeringsstrategie en de World Expo 2025.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	0	20.000	**20.000**	20.000	20.000	20.000
Kosten werkorganisatie	0	69.926	**52.162**	51.724	51.724	51.724
Lasten	*0*	*89.926*	***72.162***	*71.724*	*71.724*	*71.724*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	0	89.926	**72.162**	71.724	71.724	71.724
Baten	*0*	*89.926*	***72.162***	*71.724*	*71.724*	*71.724*
Saldo baten en lasten	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 15 Begroting speerpunt space

[4] Biobased Economy

Biobased economy gaat over de overgang van een economie die draait op fossiele grondstoffen naar een economie die draait op biomassa als grondstof. Het gaat in een biobased economy over het gebruik van biomassa voor verschillende niet-voedseltoepassingen.

Onze regio heeft een sterke basis om van de biobased economy een succes te maken: uitstekende kennis van het telen en veredelen van planten en goede logistiek. Ook de kennisorganisaties op dit gebied zorgen voor een uitstekende uitgangspositie van de regio. De regio Holland Rijnland zet sinds 2013 in op een biobased economy via het programma Holland Rijnland Biobased. Hier gaan we mee door. Concreet richten we ons op twee speerpunten.

Speerpunt: planteninhoudstoffen
De regio is koploper op het gebied van planteninhoudstoffen.

Wat willen we bereiken?

Gezien de wereldwijde groei van de markt voor planteninhoudstoffen ontwikkelen wij een strategie die stimulerend werkt voor verdere uitbouw van deze sector. Een triple-helixaanpak waarbij ondernemers, kennisinstellingen en overheden samenwerken is daarbij noodzakelijk.

Wat gaan we daarvoor doen?

De organisatie Holland Rijnland start met het organiseren van een of meerdere bijeenkomsten met gemeenten om een plan van aanpak op te stellen. Op deze wijze krijgt ook het ambtelijke netwerk vorm waarin kennis gedeeld kan worden op het gebied van biobased economy. Tevens organiseert Holland Rijnland stakeholdersbijeenkomsten om de kansen te verkennen en draagvlak te creëren voor dit speerpunt.

Een rol van Holland Rijnland is het faciliteren van de ontmoeting van ketenpartners, het stimuleren van samenwerking, het versterken van het organiserend vermogen van biobased partners, belangenbehartiging en zoeken naar subsidiemogelijkheden en aantrekken van subsidies.
Het Kenniscentrum Plantenstoffen in Leiden is een belangrijke speler en regisseur op het gebied van planteninhoudstoffen. Holland Rijnland verkent het draagvlak en de financiële mogelijkheden in de regio Holland Rijnland om het Kenniscentrum te kunnen laten voortbestaan.

Speerpunt: landbouwtransitie en bodemdaling
De regio is koploper in innovatieve aanpak van landbouwtransitie en bodemdaling in de veenweidegebieden als voorbeeld van circulaire economie.

Wat willen we bereiken?

De veenweidegebieden in het Groene Hart staan voor een forse groene economische ontwikkelingsopgave. Een ontwikkeling naar nieuwe landbouwbedrijven, aangepast aan de eisen van de tijd (minder emissies naar lucht en water, kringlopen sluiten, gemiddeld hogere grondwaterstanden tegen bodemdaling, lagere kosten) en meer diversiteit in producten en diensten. Daartoe is op verzoek van de provincie Zuid-Holland onlangs het programma Systeeminnovatie Veenweiden opgesteld door het Veenweiden Innovatiecentrum (VIC). Dit programma zal de samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en onderwijs en overheden stimuleren, gericht op innovaties in de veenweidegebieden. Vier thema's met onderlinge samenhang vormen de pijlers van het programma: veenweide beweiden, aquatische landbouw, biomassa verwaarden en sturen met water.

Dit speerpunt hangt sterk samen met het speerpunt 8, toegankelijke groene landschappen en wordt dan ook in samenhang opgepakt.

Wat gaan we daarvoor doen?

In 2015 zijn de mogelijkheden en kansen geïnventariseerd om het thema reststromen verder te ontwikkelen in onze regio. Daaruit kwamen de volgende sterke thema's naar voren: gezondheid en welbevinden, organische reststromen (afval als grondstof), agro (grasraffinage en eiwitten) en bouwcluster (kalkhennepbeton). En ook de genoemde thema's veenweide beweiden, aquatische landbouw, biomassa verwaarden en het sturen met water.

In 2017 heeft Holland Rijnland met zijn partners deze thema's waar wenselijk doorontwikkeld en een Uitvoeringsprogramma opgesteld, daarmee inzoomend op het raakvlak van landbouwtransitie, bodemdaling en biobased economy. Uitgaand van de bestaande initiatieven gaat Holland Rijnland na welke thema's kansrijk zijn en waar behoefte is aan ondersteuning en stimulering. Uiteindelijk leidt dat tot een aantal kansrijke thema's en programma's/projecten. Criteria voor ondersteuning en verdere

ontwikkeling zijn opschaalbaarheid, systeeminnovatie, maatschappelijke problematiek, verdienmodel en eigenaarschap bij een consortium. De uitwerking vindt plaats in nauwe samenwerking met de gemeenten, Biobased Delta Zuid-Holland, de samenwerking Alphen – Gouda – Woerden, InnovationQuarter, Veenweide Innovatie Centrum (VIC), LTO, bedrijfsleven, kennisinstellingen en andere partijen.

In de loop van 2016 organiseert Holland Rijnland met de gemeenten en andere partners bijeenkomsten om een Plan van Aanpak op te stellen. Dat vindt plaats in nauwe samenhang met de speerpunten 'planteninhoudstoffen' en 'toegankelijke groene landschappen'. Op deze wijze krijgt ook het ambtelijke netwerk vorm waarin kennis kan worden gedeeld.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Directe personeelkosten	0	0	***0***	0	0	0
Directe kosten	19.079	30.000	**30.000**	30.000	30.000	30.000
Kosten werkorganisatie	0	83.912	**85.356**	85.356	84.639	84.639
Lasten	*19.079*	*113.912*	***115.356***	*115.356*	*114.639*	*114.639*
Directe Baten	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	0	113.912	**115.356**	115.356	114.639	114.639
Baten	*0*	*113.912*	***115.356***	*115.356*	*114.639*	*114.639*
Saldo baten en lasten	***-19.079***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***-19.079***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 16 Begroting speerpunten biobased economy/landbouwtransitie

[5] Energietransitie

Nederland wil in 2020 één van de meest duurzame landen van Europa zijn en in 2050 een volledig hernieuwbare energievoorziening hebben. Voor de provincie Zuid-Holland is de energietransitie-opgave één van haar economische speerpunten. De provincie stelt een fonds van €100 miljoen beschikbaar voor regionale initiatieven die bijdragen aan de opgaven van de provincie van verduurzaming en vermindering van energiegebruik. De energievoorziening, zowel voor elektriciteit als warmte, zal sterker decentraal worden en dat heeft consequenties voor bijvoorbeeld ruimtelijke ordeningen economie.

Speerpunt
Holland Rijnland sluit met de provincie Zuid-Holland een gebiedsdeal over de regionale bijdrage aan verduurzaming en vermindering van energiegebruik.

Wat willen we bereiken?

De organisatie Holland Rijnland en provincie Zuid-Holland werken gezamenlijk aan een energieakkoord tussen regionale partijen en de provincie.

Het programma waaraan nu wordt gewerkt bestaat uit vier hoofdlijnen:

1. Energiebesparing (bestaande bouw, nieuwbouw, bedrijven, openbaar vervoer etc.).
2. Hernieuwbare energie (warmtenetten. zon, wind, blue energy etc.).
3. (Technologische) innovatie (biobased, circulaire economie en de overheid als launching customer[2]).
4. Ondersteunende middelen.

Wat gaan we daarvoor doen?

De organisatie Holland Rijnland is in 2016 gestart met meerdere bijeenkomsten met gemeenten, provincie Zuid-Holland, Omgevingsdienst West-Holland en Hoogheemraadschap van Rijnland, het bedrijfsleven en kennisinstellingen. Het uitvoeringsprogramma wordt in 2016 opgesteld en uitgewerkt. Vanaf 2017 worden de hoofdlijnen uitgevoerd door de verschillende regionale trekkers. De rol van Holland Rijnland hierbij is coördinatie bij de uitvoering van de diverse actielijnen, de lobby bij provincie en Rijk en het faciliteren van diverse bijeenkomsten voor kennisuitwisseling.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	20.067	30.000	**30.000**	30.000	30.000	30.000
Kosten werkorganisatie	0	60.603	**80.614**	79.937	79.937	79.937
Lasten	*20.067*	*90.603*	***110.614***	*109.937*	*109.937*	*109.937*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	131.028	90.603	**110.614**	109.937	109.937	109.937
Baten	*131.028*	*90.603*	***110.614***	*109.937*	*109.937*	*109.937*
Saldo baten en lasten	***110.961***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***110.961***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 17 Begroting speerpunt energietransitie

[2] De overheid neemt als launching customer innovatieve producten of diensten af om een kwalitatief beter of maatschappelijk wenselijk resultaat te verkrijgen. De overheid treedt daarbij zelf op als vragende partij door middel van haar inkoop- en aanbestedingsbeleid.

[6] Greenports van morgen

In de regio Holland Rijnland zijn drie greenports actief: in de Duin- en Bollenstreek, Boskoop en Aalsmeer. De bedrijven in deze greenports zijn alle actief in de sierteeltsector waarbij elke greenport binnen haar eigen specialisatie een dominante positie heeft op de internationale markt. Deze positie heeft de Duin- en Bollenstreek op de markt voor bollen, Boskoop op de markt voor bomen en Aalsmeer op de markt voor bloemen en planten. Hoewel elke greenport haar specialisatie kent, zijn er ook veel onderlinge zakelijke relaties die de marktpositie versterken. Om de internationale marktpositie te behouden en te versterken zetten de drie greenports zich in op onder meer de thema's innovatie, ruimte en bereikbaarheid, de aansluiting van het onderwijs met de arbeidsmarkt, de positionering van de sector en regio en duurzaamheid. De greenports richten zich op de gehele bedrijfsketen van veredeling, teelt & broeierij, de importerende en exporterende handel en tot slot de logistiek. Kortom, de greenports richten zich op de drie grote lijnen:

- Kennis & innovatie;
- Logistiek & ruimtelijke economische ontwikkeling, zoals de rijks trajecten: Meerjarenprogramma Infrastructuur Ruimte en Transport (MIRT), Ruimtelijke Economische OntwikkelingsStrategie (REOS), Nationale OmgevingsAgenda/Nationale OmgevingsVIsie (NOA/NOVI);
- Energie & warmte.

Speerpunt
De regio steunt de uitbouw van de internationale economische kracht van de greenports Duin- en Bollenstreek, Aalsmeer en regio Boskoop.

Wat willen we bereiken?

Het is van belang dat wij in afstemming met de drie greenports het grote verhaal vertellen aan de (bestuurlijke) tafels op rijks- en provinciaal niveau waar Holland Rijnland in participeert. Het verhaal gaat over het belang van de greenports binnen onze regio en de bijdrage die zij leveren aan de Nederlandse economie. Binnen het ontwikkelings- en productieproces van de greenports komen andere speerpunten samen. Die zijn ondersteunend aan het uitbouwen van de economische kracht van de greenports binnen onze regio in het bijzonder. Zo is de nabijheid van kennisinstellingen een belangrijke troef in onze regio, kunnen de greenports profiteren van de (innovatieve) kennis die wordt opgedaan vanuit biobased, energietransitie en space. Wij zien mogelijkheden om speerpunten vanuit meerdere thema's uit deze inhoudelijke agenda te verbinden met de doelstellingen van de greenports en hier gezamenlijk een invulling aan te geven. Daarnaast zullen wij het belang van de greenports binnen onze regio en de bijdrage die zij leveren aan de Nederlandse economie blijven benadrukken.

Wat gaan we daarvoor doen?

Holland Rijnland ondersteunt de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij Duin- en Bollenstreek (GOM) vanuit het Regionaal Investeringsfonds maar heeft geen directe bemoeienis met de projecten en activiteiten. Daarnaast laat de regio Holland Rijnland het functioneren van de greenports over aan de afzonderlijke greenport-organisaties en ziet hier voor zichzelf geen rol weggelegd. Holland Rijnland behartigt de belangen van de greenports in de ambtelijke en bestuurlijke overlegtafels op provinciaal en rijksniveau en zoekt samen met de Greenports naar financieringsmogelijkheden voor innovatie-projecten. Om dit belang scherp te krijgen wordt een periodiek overleg geïnitieerd met de Greenports.

Holland Rijnland stimuleert en faciliteert het leggen van verbindingen tussen overheid, onderwijs en ondernemers (triple helix). Daarnaast participeert Holland Rijnland in de MIRT-studie Greenport – Mainport.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	0	6.000	**6.000**	6.000	6.000	6.000
Kosten werkorganisatie	3.889	41.956	**56.904**	56.426	56.426	56.426
Lasten	*3.889*	*47.956*	***62.904***	*62.426*	*62.426*	*62.426*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	45.228	47.956	**62.904**	62.426	62.426	62.426
Baten	*45.228*	*47.956*	***62.904***	*62.426*	*62.426*	*62.426*
Saldo baten en lasten	***41.339***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***41.339***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 18 Begroting speerpunt greenports van morgen

Lopende zaken economie

Naast de topsectoren en innovatieve opgaven van onze regio resteert vrijwel geen economische taak voor het samenwerkingsverband. Sommige economische thema's zoals detailhandel en de strategie rond bedrijventerreinen zijn in andere samenwerkingsverbanden belegd. Holland Rijnland faciliteert het platform voor afstemming van de (lokale) belangen en zo nodig voor het formuleren van een regionaal standpunt. Vertegenwoordigers uit het samenwerkingsverband behartigen deze belangen bij de provincie en het Rijk.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	22.393	40.000	**0**	0	0	0
Kosten werkorganisatie	208.983	27.971	**28.452**	28.213	28.213	28.213
Lasten	*231.376*	*67.971*	***28.452***	*28.213*	*28.213*	*28.213*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	449.784	67.971	**28.452**	28.213	28.213	28.213
Baten	*449.784*	*67.971*	***28.452***	*28.213*	*28.213*	*28.213*
Saldo baten en lasten	***218.408***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***218.408***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 19 Begroting lopende zaken economie

LEEFOMGEVING

Wat willen wij bereiken?

De ambitie van de regio Holland Rijnland is het hebben van een aantrekkelijke en vitale woon- en leefomgeving.

De ruimtelijke voorzieningen in de regio zijn van een dusdanig goed niveau dat het in de regio prettig is om te wonen, te werken, te leven en te recreëren. Ontwikkelingen op het gebied van infrastructuur, wonen en werken vinden plaats met respect voor de waarden vanuit landschap, natuur, water en cultuurhistorie. Doel is enerzijds de belevingswaarde van onze regio te vergroten ten behoeve van onze inwoners. Anderzijds is een aantrekkelijke en hoogkwalitatieve omgeving een belangrijke factor in het aantrekken van bedrijvigheid naar onze regio, in het bijzonder (inter)nationaal opererende ondernemingen.

Wat gaan we daarvoor doen?

Onder het domein leefomgeving verstaan we de sectoren verkeer & vervoer, ruimte, wonen en groen. In de achterliggende jaren hebben we voor deze beleidsterreinen regionale visies en strategieën ontwikkeld in bijvoorbeeld de Regionale Structuurvisie (RSV), de Regionale Woonagenda, het Regionaal Verkeer- en Vervoersplan (RVVP), het Regionale Groenprogramma, de bedrijventerreinenstrategie en de kantorenstrategie. Dit blijft voor ons het geldende afsprakenkader voor het domein leefomgeving.

Binnen de Regionale Investeringsstrategie Zuidelijke Randstad ligt de nadruk bij leefomgeving op de groenprojecten en de treinverbinding Leiden-Utrecht.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	1.653.783	1.305.277	**1.389.925**	1.389.925	1.389.925	1.389.925
Kosten werkorganisatie	955.883	701.147	**706.586**	699.759	699.759	685.653
Lasten	*2.609.666*	*2.006.424*	***2.096.511***	*2.089.684*	*2.089.684*	*2.075.577*
Bijdragen van derden	1.116.729	867.627	**953.877**	953.877	953.877	953.877
Bijdrage Gemeenten	1.806.456	1.138.797	**1.142.634**	1.135.807	1.135.807	1.121.700
Baten	*2.923.185*	*2.006.424*	***2.096.511***	*2.089.684*	*2.089.684*	*2.075.577*
Saldo baten en lasten	***313.519***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	100.000	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***100.000***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***413.519***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 20 Begroting leefomgeving

In dit domein zien we voor 2017 een paar specifieke opgaven waarop we samenwerken met de gemeenten: leegstandsaanpak, huisvesting van bijzondere doelgroepen, het werken aan toegankelijke groene landschappen en het beter benutten van het regionaal mobiliteitsnetwerk. Deze opgaven zijn vertaald in speerpunten.

[7] Aanpak van leegstand

Leegstand van gebouwen is een groot maatschappelijk vraagstuk. Door trends als internetwinkels en het nieuwe werken verandert de vraag naar kantoren en winkelruimte structureel. Ook na het aantrekken van de economie is het de verwachting dat veel vastgoed een nieuwe functie moet krijgen.

Speerpunt
De regio is proeftuin voor de aanpak van leegstand en hergebruik van kantoren en winkelruimte.

Wat willen we bereiken?

De regio kan als proeftuin fungeren voor innovatieve oplossingen waarbij gebouwen met de behoeften van maatschappij en markt meebewegen. Het gaat hier om ideevorming en inspiratie. Op lokaal niveau heeft elke gemeente met deze problematiek te maken. Door kennis te delen en gezamenlijk op zoek te gaan naar best practices zetten we regionaal in op dit dossier.

De aanpak van leegstand heeft een ruimtelijke invalshoek, maar ook een economische en maatschappelijke. De Ladder van Duurzame Verstedelijking verplicht de gemeenten om eerst goed te kijken naar de bestaande voorraad voordat er wordt overgegaan tot nieuwbouw. Dit speerpunt hangt onder andere samen met het speerpunt over de huisvesting van bijzondere doelgroepen en wordt in samenhang opgepakt.

Wat gaan we daarvoor doen?

De rol van de organisatie Holland Rijnland bij de aanpak van leegstand is vooral signalerend, faciliterend en agenderend. Holland Rijnland organiseert bijeenkomsten en zorgt voor goede verslaglegging en informatievoorziening om kennis en ervaringen te delen en signaleert nieuwe ontwikkelingen. Holland Rijnland heeft in 2016 het regionale traject getrokken rondom de Ladder voor Duurzame Verstedelijking. In 2017 wordt nagegaan wat dit traject heeft opgeleverd, worden enkele bijeenkomsten georganiseerd over dit thema (kennisdeling) en wordt gekeken voor welke functies (kantoren, bedrijven, detailhandel en wonen) het zinvol is om (sub)regionaal op te trekken en af te stemmen. Ook worden hierover, waar mogelijk, afspraken gemaakt met de provincie. Daarnaast faciliteert Holland Rijnland de opzet van een regionale database (vraag en aanbod gegevens) en bijbehorende afspraken over dataverzameling, die nodig is voor het toepassen van de Ladder voor Duurzame verstedelijking. Met ondersteuning van Platform 31 worden in overleg met de gemeenten drie pilot projecten gestart met innovatieve oplossingen voor leegstand.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	62.678	20.000	**0**	0	0	0
Kosten werkorganisatie	18.456	55.941	**52.162**	51.724	51.724	51.724
Lasten	*81.134*	*75.941*	***52.162***	*51.724*	*51.724*	*51.724*
Bijdragen van derden	35.937	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	25.620	75.941	**52.162**	51.724	51.724	51.724
Baten	*61.557*	*75.941*	***52.162***	*51.724*	*51.724*	*51.724*
Saldo baten en lasten	***-19.577***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***-19.577***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 21 Begroting aanpak van leegstand

[8] Toegankelijke groene landschappen

Door onze verstedelijkingsopgave te concentreren binnen het stedelijk gebied behouden onze groene gordels hun recreatieve, natuur- en economische waarden. Om die landschappelijke waarde te ervaren, moeten we dit gebied wel kunnen bereiken en beleven als recreant. Dit is vertaald in het volgende speerpunt.

Speerpunt.
De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke groene bestemming voor inwoners en recreanten.

Wat willen we bereiken?

Het doel van dit speerpunt is dat de diverse landschappen open, bereikbaar en toegankelijk zijn vanuit het stedelijke gebied en onderling verbonden zijn door recreatieve routenetwerken en ecologische netwerken. Het is aantrekkelijk in het groen te verblijven door een gevarieerd aanbod van recreatieve voorzieningen en agrotoerisme, door een rijk ecologisch gevarieerd aanzicht en door aanwezigheid van cultuurhistorische elementen.

Samenwerking met partners binnen en buiten de regio is belangrijk om ecologische structuren en recreatieve routenetwerken te laten doorlopen, om gezamenlijk de aantrekkelijkheid en bereikbaarheid van het landschap te vergroten en om financieringsmogelijkheden te identificeren, benutten en uit te breiden.

Wat gaan we daarvoor doen?

De organisatie Holland Rijnland organiseert bijeenkomsten voor afstemming en kennisdeling tussen gemeenten, met provincie en met het Hoogheemraadschap. Kansen en ontwikkelingen voor natuur, landschap, cultuurhistorie en recreatie in de regio benoemen we. Het samenwerkingsverband zet vooral actief in op het verbinden en verbeteren van de wandel-, fiets- en vaarroutenetwerken. We signaleren de ontbrekende schakels en stimuleren om deze in te vullen. Tevens ondersteunt Holland Rijnland de zoektocht van gemeenten en particulieren naar nieuwe verdienmodellen in het groen. We ondersteunen gemeenten in het binnenhalen van subsidies. In 2017 werken we samen met provincie en andere partners enkele projecten rondom regionale iconen uit waarin de link tussen recreatie, toerisme en economie versterkt wordt.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	0	20.000	**156.250**	156.250	156.250	156.250
Kosten werkorganisatie	0	102.559	**104.324**	103.448	103.448	103.448
Lasten	*0*	*122.559*	***260.574***	*259.698*	*259.698*	*259.698*
Bijdragen van derden	0	0	**136.250**	136.250	136.250	136.250
Bijdrage Gemeenten	0	122.559	**124.324**	123.448	123.448	123.448
Baten	*0*	*122.559*	***260.574***	*259.698*	*259.698*	*259.698*
Saldo baten en lasten	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 22 Begroting toegankelijke groene landschappen

Holland Rijnland ontvangt in de komende jaren een jaarlijks subsidie van ongeveer € 136.000 voor beheerskosten voor het Europees plattelandsontwikkelingsprogramma LEADER. Met dit bedrag zijn ook de programmakosten verhoogd.

[9] Beter benutten regionaal mobiliteitsnetwerk

Verkeer & vervoer is faciliterend aan de ruimtelijke, maatschappelijke en economische ontwikkelingen. De ambities en doelstellingen van dit onderwerp zijn daarom altijd een afgeleide van ambities en doelstellingen op andere onderwerpen en thema's. De infraprojecten uit het Regionaal Investeringsfonds (RIF) zijn gerealiseerd of vragen minder aandacht omdat ze in uitvoering gaan. Naar verwachting zal er in 2016 meer duidelijkheid komen over de resterende projecten, in het bijzonder de Duinpolderweg en de resterende projecten uit het Maatregelenpakket Middengebied Duin- en Bollenstreek en het HOV-net Zuid–Holland Noord. Als het genoemde regionale netwerk gerealiseerd is, blijft de vraag over of dit het multimodale netwerk is dat de gestelde ambities voldoende bedient.

Speerpunt
Beter benutten regionaal mobiliteitsnetwerk.

Wat willen we bereiken?

Zicht krijgen op de voor de ambities van de regio ontbrekende schakels in het multimodale netwerk, waarmee inhoud wordt gegeven aan de nieuwe lobbyagenda voor de regio. Voor een deel valt dit onderwerp binnen de 'oude' werkzaamheden van Holland Rijnland. Het kader wordt gesteld door het Regionaal Verkeers- en Vervoersplan (RVVP) en het Regionaal Investeringsfonds (RIF). Een aantal opgaven is echter nieuw zoals verkeer over water en logistiek en waar het kennis over innovatie en het subsidielandschap betreft.

Wat gaan we daarvoor doen?

In 2016 inventariseert Holland Rijnland welke projecten er lopen, waar knelpunten zijn en waar in de nabije toekomst nog regionale inzet nodig is. Daarvoor wordt een inventariserende korte knelpuntenanalyse uitgevoerd, bedenken we een aanpak (innovatie, informatie, inrichting, in stand houden en/of investering) en bepalen wie deze uitvoert. Hierbij is ook aandacht voor ketenmobiliteit, Dynamisch verkeersmanagement (DVM), seizoensgebonden recreatie en slimme logistiek. Holland Rijnland maakt voor de gemeenten tevens het subsidielandschap inzichtelijk.
Medio 2016 presenteert de provincie de zgn. netwerkanalyse. De provincie heeft in de periode 2015-2016 voor vier modaliteiten (auto, fiets, OV en water) de belangrijkste ontbrekende schakels op het rijks en provinciaal net in kaart gebracht. Bij de uitwerking van de regionale analyse zal de provincie netwerkanalyse als input worden gebruikt. Eind 2016 begin 2017 zal op basis van gezamenlijke (gemeenten en regio) prioritering van de knelpuntenlijst een uitvoeringsprogramma worden opgesteld.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	-2.589	50.000	**50.000**	50.000	50.000	50.000
Kosten werkorganisatie	32.793	97.897	**99.582**	98.746	98.746	98.746
Lasten	*30.204*	*147.897*	***149.582***	*148.746*	*148.746*	*148.746*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	331.008	147.897	**149.582**	148.746	148.746	148.746
Baten	*331.008*	*147.897*	***149.582***	*148.746*	*148.746*	*148.746*
Saldo baten en lasten	***300.804***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***300.804***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 23 Begroting beter benutten regionaal mobiliteitsnetwerk

Lopende zaken Leefomgeving

Verkeer en Vervoer

Holland Rijnland blijft zich inzetten om de afgesproken grootschalige infrastructurele projecten uit het Regionaal Investeringsfonds (RIF) te realiseren. De precieze rol verschilt per project. Zo zit de Duinpolderweg nog in de verkennende fase, terwijl het voor de RijnlandRoute een beperkte monitoringsrol betreft. Daarnaast is Holland Rijnland verantwoordelijk voor een aantal uitvoerende taken: Collectief Vraagafhankelijk Vervoer (CVV), coördinatie subsidie aanvragen provinciale subsidieregeling mobiliteit (PSM), en het regionaal project Verkeersveiligheid waarbij door gedragsbeïnvloeding (voorlichting, educatie en handhaving) getracht wordt het aantal verkeerslachtoffers terug te dringen. Sinds de afronding van het onderzoek doelgroepenvervoer biedt Holland Rijnland op verzoek van portefeuillehouder overleg Maatschappij en het Dagelijks Bestuur een platform aan gemeenten en subregio's om kennis uit te wisselen over de diverse ontwikkelingen t.b.v. de uitwerking van de aanbevolen maatregelen.

Ruimtelijke ordening

Holland Rijnland faciliteert het ambtelijk en bestuurlijk platform voor afstemming van ruimtelijke ontwikkeling in gemeenten, andere samenwerkingsverbanden, bij de provincies Zuid-Holland en Noord-Holland en op rijksniveau. De regio fungeert daarin als organisator en facilitator. Binnen de subregionale trajecten levert het samenwerkingsverband desgewenst inhoudelijk advies en zorgt voor onderlinge afstemming.

Regionaal Groenprogramma

Holland Rijnland blijft op basis van het Regionale Investeringsfonds (RIF) cofinanciering bieden aan projecten die bijdragen aan de doelen in het Groenprogramma Holland Rijnland door middel van het opstellen, uitvoeren en monitoren van uitvoeringsovereenkomsten. Holland Rijnland continueert haar rol in het (mede) ondersteunen van publieke en private initiatieven, in lobby, belangenbehartiging en subsidieverwerving.

Wonen

De regio richt zich op de realisatie van een divers en toereikend woningaanbod voor uiteenlopende doelgroepen. De schaarse sociale huurvoorraad wordt eenvoudig, transparant en effectief toegewezen aan huishoudens met een laag inkomen. Het Dagelijks Bestuur heeft voor de regiogemeenten een onafhankelijk urgentiecommissie benoemd die toetst of woningzoekenden met voorrang in aanmerking komen voor een woonruimte. Holland Rijnland ondersteunt de urgentiecommissie met de beoordeling van urgentieverzoeken, de afgifte van urgenties en het verweer bij bezwaar- en beroepsprocedures daarover bij de rechtbank en Raad van State.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	1.593.693	1.215.277	**1.183.675**	1.183.675	1.183.675	1.183.675
Kosten werkorganisatie	904.635	444.750	**450.519**	445.842	445.842	431.735
Lasten	*2.498.328*	*1.660.027*	***1.634.194***	*1.629.517*	*1.629.517*	*1.615.410*
Bijdragen van derden	1.080.792	867.627	**817.627**	817.627	817.627	817.627
Bijdrage Gemeenten	1.449.828	792.400	**816.567**	811.890	811.890	797.783
Baten	*2.530.620*	*1.660.027*	***1.634.194***	*1.629.517*	*1.629.517*	*1.615.410*
Saldo baten en lasten	***32.291***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	100.000	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***100.000***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***132.291***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 24 Begroting lopende zaken leefomgeving

NETWERKORGANISATIE

De ambitie van Holland Rijnland als netwerkorganisatie is het versterken van het strategisch vermogen van de samenwerkende gemeenten. Holland Rijnland faciliteert de gemeenten om in staat te zijn om tijdig analyses te maken van nieuwe, strategisch belangrijke ontwikkelingen en hier naar te kunnen acteren.

Wat mag dit gaan kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	44.279	175.000	**155.000**	155.000	155.000	155.000
Kosten werkorganisatie	24.708	302.082	**307.281**	304.701	304.701	304.701
Lasten	*68.987*	*477.082*	***462.281***	*459.701*	*459.701*	*459.701*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	419.556	477.082	**462.281**	459.701	459.701	459.701
Baten	*419.556*	*477.082*	***462.281***	*459.701*	*459.701*	*459.701*
Saldo baten en lasten	***350.569***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***350.569***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 25 Begroting Netwerkorganisatie

Speerpunt
De organisatie Holland Rijnland ondersteunt de gemeenten bij het verwerven van subsidies voor regionale projecten.

Wat willen we bereiken?

Binnenhalen van externe gelden voor regionale projecten is vaak een voorwaarde voor daadwerkelijke uitvoering. Op de route van projectidee naar realisatie is kennis van het subsidielandschap een belangrijke voorwaarde. Daarnaast vraagt het daadwerkelijk en op de juiste wijze aanvragen van subsidie om (soms veel) ambtelijke inzet en inzicht in de procedures. Veel van onze gemeenten hebben hiertoe onvoldoende kennis in huis. Vooral op het tweede aspect, de weg van project naar geld, kan de organisatie Holland Rijnland ambtelijke ondersteuning bieden aan gemeenten in geval er sprake is van regionale projecten.

Wat gaan we daarvoor doen?

De organisatie Holland Rijnland heeft zicht op de actualiteit binnen de deelnemende gemeenten en richt zich actief op subsidiewerving en kansen gekoppeld aan deze actualiteit. Om hier een actieve rol

in te kunnen vervullen maakt Holland Rijnland met de gemeenten een overzicht van het subsidielandschap.
Daarnaast heeft Holland Rijnland een breed netwerk bij de belangrijkste subsidiebronnen, de provincie Zuid – Holland en het Rijk. Zij spant zich in om kennis zo goed mogelijk te delen en het netwerk zoveel mogelijk open te stellen en te ontsluiten voor de gemeenten.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	0	0	**0**	0	0	0
Kosten werkorganisatie	0	130.529	**132.776**	131.661	131.661	131.661
Lasten	*0*	*130.529*	***132.776***	*131.661*	*131.661*	*131.661*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	0	130.529	**132.776**	131.661	131.661	131.661
Baten	*0*	*130.529*	***132.776***	*131.661*	*131.661*	*131.661*
Saldo baten en lasten	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 26 Begroting verwerven subsidies

Speerpunt
De organisatie Holland Rijnland voorziet onze gemeenten van strategische verkenningen.

Wat willen we bereiken?

Nieuwe wetgeving van de rijksoverheid, nota's, begrotingen, strategische documenten en dergelijke van andere overheden en invloedrijke adviesorganen vragen om duiding en vertaling naar de lokale praktijk. Veel van onze gemeenten zijn hiervoor niet ingericht.

Een traject dat de provincie in 2016 heeft ingezet is de Toekomst Agenda, nieuwe onderzoeken en verkenningen die de provincie samen met partners wil starten om klaar te zijn voor de toekomst. Een van de thema's die in 2016 is gestart en doorlopen tot 2017 is MINT, de Maatschappelijke Invloed van Nieuwe Technologieën. Het thema heeft een sterke relatie met de economische speerpunten van de inhoudelijke agenda van Holland Rijnland. We participeren in dit traject en kijken hoe we als regio gebruik kunnen maken van de opgedane kennis.

Een thema dat Holland Rijnland geagendeerd heeft bij de provincie is een verkenning naar de relatie tussen de Noord- en Zuidvleugel. Als regio liggen we aan de noordgrens van de Zuidvleugel, naast de Noordvleugel en vormen eigenlijk het hart van beide vleugels. In veel trajecten (verkeer en vervoer, woningbouw, economie etc.) dat er nog te weinig samenhang bestaat tussen beide vleugels. In 2017

verkennen we samen met de provincie waar die synergie ligt en hoe de agenda's van beide regio's beter op elkaar aan kunnen sluiten.

In 2016 stellen we een bestuurlijke samenwerkingsagenda met de provincie op waarin op diverse beleidsterreinen (zoals ruimte, verkeer en vervoer, energie en economie) de gemeenschappelijke projecten en programma's worden benoemd. De agenda dient in 2017 als leidraad voor de samenwerking tussen de regio en de provincie. Daarnaast zullen in 2017 diverse andere verkenningen worden uitgevoerd. Een belangrijk thema hierin is de landelijke verkiezingen. In aanloop daarin zal er op diverse dossiers gelobbyd worden richting bestuur en politiek.

Wat gaan we daarvoor doen?

De organisatie vervult een meerwaarde in het rapporteren aan onze gemeenten over trends en ontwikkelingen op het gebied van nieuwe wetgeving van de rijksoverheid, nota's, begrotingen, strategische documenten van andere overheden en adviesorganen. In het bijzonder geldt dit voor ontwikkelingen die samenhangen met de ambities en speerpunten uit deze Inhoudelijke Agenda. Holland Rijnland monitort en rapporteert over de voor de gemeenten en regio relevante ontwikkelingen.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	0	0	**0**	0	0	0
Kosten werkorganisatie	0	32.632	**33.194**	32.915	32.915	32.915
Lasten	*0*	*32.632*	***33.194***	*32.915*	*32.915*	*32.915*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	0	32.632	**33.194**	32.915	32.915	32.915
Baten	*0*	*32.632*	***33.194***	*32.915*	*32.915*	*32.915*
Saldo baten en lasten	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 27 Begroting strategische verkenningen

Speerpunt
De organisatie Holland Rijnland deelt uitbundig kennis met de gemeenten.

Wat willen we bereiken?

Bestuurders en medewerkers van Holland Rijnland nemen namens onze gemeenten deel aan andere samenwerkingsverbanden zoals de Economische Programmaraad Zuidvleugel en het Netwerk

Zuidelijke Randstad. De organisatie Holland Rijnland zorgt ervoor dat alle gemeenten, indien relevant, kunnen bijdragen aan de input vanuit onze regio en geïnformeerd zijn over de uitkomsten van het overleg. Daarnaast stimuleert de organisatie Holland Rijnland dat deelnemende gemeenten ook hun kennis met elkaar delen, daar waar dit relevant of interessant kan zijn voor anderen.

Wat gaan we daarvoor doen?

Holland Rijnland functioneert als kennismakelaar voor de gemeenten en deelt kennis uit de verschillende samenwerkingsverbanden waar we als regio in participeren. Dit doet zij actief via het voeren van accountmanagement richting gemeenten. Daarnaast wordt het platform gebruikt om deze informatie te delen. Verder wordt in 2016 verkend of er gekoppeld aan de website een digitaal platform kan worden ontwikkeld waarmee de communicatie en interactie tussen gemeenten en regio kan worden versterkt om een daadwerkelijke invulling en gestalte te kunnen geven aan de flexibele netwerkorganisatie.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	42.209	70.000	**70.000**	70.000	70.000	70.000
Kosten werkorganisatie	23.403	46.618	**47.420**	47.022	47.022	47.022
Lasten	*65.611*	*116.618*	***117.420***	*117.022*	*117.022*	*117.022*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	111.732	116.618	**117.420**	117.022	117.022	117.022
Baten	*111.732*	*116.618*	***117.420***	*117.022*	*117.022*	*117.022*
Saldo baten en lasten	***46.121***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***46.121***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 28 Begroting kennisdelen

LOPENDE ZAKEN NETWERKORGANISATIE

Hier vindt de overkoepelende sturing/management van de diverse programma's uit de Inhoudelijke Agenda plaats. Daarnaast is er budget voor monitoring.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	***0***	0	0	0
Programmakosten	2.070	105.000	**85.000**	85.000	85.000	85.000
Kosten werkorganisatie	1.305	92.303	**93.891**	93.103	93.103	93.103
Lasten	*3.375*	*197.303*	***178.891***	*178.103*	*178.103*	*178.103*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	307.824	197.303	**178.891**	178.103	178.103	178.103
Baten	*307.824*	*197.303*	***178.891***	*178.103*	*178.103*	*178.103*
Saldo baten en lasten	***304.449***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***304.449***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 29 Begroting lopende zaken netwerkorganisatie

3.2 Programma Cofinanciering

In het afsprakenkader ten aanzien van de nieuwe, inhoudelijke samenwerking is afgesproken dat de mogelijkheid voor het genereren van middelen voor cofinanciering wordt onderzocht. In 2016 is de vormgeving en invulling van dit afsprakenkader nader uitgewerkt.

Wat willen we bereiken?

Met het programma Cofinanciering speelt Holland Rijnland snel in op bovengemeentelijke initiatieven uit de regio die op een duurzame manier bijdragen aan het realiseren van het resultaat op de opgaven van de inhoudelijke agenda 2016-2020. Cofinanciering biedt de regio de mogelijkheid om slagvaardig kansen te benutten zonder daarvoor een extra bijdrage aan gemeenten te hoeven vragen in de vorm van begrotingswijzigingen.

Een voorbeeld waaraan kan worden gedacht is een bijdrage aan het kenniscentrum planteninhoudstoffen om te komen tot een Europese subsidieaanvraag. Dit initiatief kan een meerwaarde opleveren voor gemeenten, gezien de mogelijke 'crossover' tussen de greenports en lifesciences & health. Ook valt als voorbeeld te denken aan vernieuwende initiatieven in de zorgsector waarbij het uiteindelijke resultaat een kostenbesparing of kwaliteitsverbetering is voor gemeenten.

Wat gaan we daarvoor doen?

Holland Rijnland wil komen tot gedragen keuzes voor cofinanciering en ontwikkelde daarvoor een spelregelkader cofinanciering dat door het Algemeen Bestuur (op 23 maart 2016) is vastgesteld voor het jaar 2016. Dit spelregelkader wordt voor 2017 en verder uitgewerkt tot een beheerverordening Cofinanciering.

Om voor de opgaven uit de Inhoudelijke agenda 2016-2020 middelen te reserveren is in de herziene begroting van 2016 € 268.500 opgenomen.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	0	268.500	**268.500**	268.500	268.500	268.500
Kosten werkorganisatie	0	0	**0**	0	0	0
Lasten	*0*	*268.500*	***268.500***	*268.500*	*268.500*	*268.500*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	0	268.500	**268.500**	268.500	268.500	268.500
Baten	*0*	*268.500*	***268.500***	*268.500*	*268.500*	*268.500*
Saldo baten en lasten	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 30 Begroting lopende zaken netwerkorganisatie

3.3 Programma Bestuur en Middelen

Het programma Bestuur en Middelen is faciliterend aan de organisatie Holland Rijnland en omvat een aantal ondersteunende taken en functies die specifiek voor het bestuur en de secretaris-directeur worden uitgevoerd. Het bedrijfsbureau, het onderdeel waar deze functies zijn ondergebracht en die het programma Bestuur en Middelen uitvoert, is onder meer verantwoordelijk voor ondersteuning van het bestuur, contractmanagement, kwaliteitszorg en communicatie.

Daarnaast stuurt het bedrijfsbureau ook op bedrijfsvoeringstaken die worden uitgevoerd door Servicepunt71 zoals Financiën, ICT, Facilitaire zaken en HRM. De Documentaire Informatievoorziening (DIV) vindt vooralsnog binnen Holland Rijnland plaats. In 2016 en 2017 wordt gewerkt aan een verdere digitalisering van stukken en het doorvoeren van “papierarm” werken. Ook vindt in deze periode de migratie plaats naar JOIN (de opvolger van ons pakket Decos dat na 2017 niet meer wordt ondersteund door de leverancier). Hierna wordt bekeken of de documentaire informatievoorziening alsnog elders kan worden ondergebracht.

Tot slot zijn onder het bedrijfsbureau de Urgentiecommissie, Verkeersveiligheid en Regiotaxi (tijdelijk) ondergebracht. (Inhoudelijk vallen hun taken wel onder de lopende zaken van de Inhoudelijke Agenda).

Wat willen we bereiken?

Gezien de ondersteunende aard van het programma Bestuur en Middelen streeft deze de ambitie van Holland Rijnland als geheel na: Holland Rijnland draagt binnen de regio zorg voor een optimale verbinding, ontmoeting en samenwerking op ruimtelijk, economisch en sociaal gebied.

Om dat te bereiken behartigt Holland Rijnland de gemeenschappelijke belangen van de deelnemende gemeenten, voert ze lobby voor de regionale ambities en biedt het een platform aan de gemeenten voor kennisdeling, gedachtewisseling en het oppakken van gezamenlijke (tijdelijke) projecten. Dit alles met het doel om tot een evenwichtige en voorspoedige ontwikkeling van het gebied te komen, vanuit de gedachte van verlengd lokaal bestuur en met inachtneming van wat in de gemeenschappelijke regeling is bepaald. De organisatie Holland Rijnland streeft een grote mate van efficiëntie en effectiviteit na en een beperkte lastendruk op de gemeenten.

Voor de ondersteuning van de Urgentiecommissie streven we naar een effectievere samenwerking met de corporaties op het niveau van de urgentie-intakers en woningbemiddeling. Het idee hierachter is dat hoe beter de intake, hoe minder urgentieverzoeken die op onjuist gronden worden ingediend en uiteindelijk hoe minder bezwaarschriften behandeld moeten worden.

Wat gaan we daarvoor doen?

Voor de versterking van het bestuur en de samenwerking is een goed georganiseerde vergadercyclus nodig, gericht op besluitvorming en programmaontwikkeling. Inspiratie en ontmoeting worden steeds belangrijker. Dit faciliteren is één van de kerntaken van de regio. Het bedrijfsbureau zal hier voor zorgdragen door vergaderingen te houden en bijeenkomsten en regiocongressen te organiseren voor het netwerk van college- en raadsleden.

Ook zal het zich inzetten voor het verbeteren van de contacten op ambtelijk en bestuurlijk niveau en werken aan relatiebeheer door het onderhouden van contacten met de griffies, de secretarissenkring, bestuurssecretariaten en de regiocoördinatoren, en tot slot de afdelingen Wonen van de corporaties als het gaat om de urgenties. Naast fysieke ontmoetingen zal de digitale kennisuitwisseling verder worden ontwikkeld. Het functioneren van de nieuwe website die medio 2016 zal worden gelanceerd en het digitale kantoor (PLEK) zullen worden geëvalueerd.

In het kader van de richtinggevende rol is het bedrijfsbureau verantwoordelijk voor de bestuursprocessen en de vergadercyclus onder andere door het beschikbaar stellen van vergaderstukken via de website. Andere taken binnen dit programma zijn de ondersteuning en advisering van het bestuur op het gebied van regionale samenwerking, het organiseren van werkbezoeken van het Dagelijks Bestuur bij gemeenten en het zorgdragen voor kwaliteitszorg, contractmanagement en verordeningenbeheer. De belangenbehartigende rol van dit programma uit zich vooral in de organisatie van werkbezoeken voor provincie, Rijk, maatschappelijke partners en andere stakeholders.

Andere belangrijke taken zijn het verzorgen van transparante informatie en communicatie. De uitvoering van de planning- en control cyclus en het beheer van het Regionaal Investeringsfonds (RIF) is ook de verantwoordelijkheid van het bedrijfsbureau.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	-7.774	9.550	***0***	0	0	0
Programmakosten	254.413	726.060	**239.700**	239.700	239.700	239.700
Kosten werkorganisatie	2.545.309	967.556	**877.146**	868.499	868.499	882.605
Lasten	*2.791.948*	*1.703.166*	***1.116.846***	*1.108.199*	*1.108.199*	*1.122.305*
Bijdragen van derden	41.182	227.566	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	1.386.406	1.475.600	**1.116.846**	1.108.199	1.108.199	1.122.305
Baten	*1.427.588*	*1.703.166*	***1.116.846***	*1.108.199*	*1.108.199*	*1.122.305*
Saldo baten en lasten	***-1.364.360***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***-1.364.360***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 31 Begroting bestuur en middelen

De programmakosten zijn in 2017 ongeveer € 485.000 lager dan in 2016. In 2016 was de stelpost van € 408.000 voor de hosting op dit programma geraamd. De kosten voor de hosting zijn in 2017 onderdeel van de kosten voor de werkorganisatie.
In de bijdragen van derden 2016 was onder meer de renteopbrengst geraamd. Deze is in 2017 niet meer opgenomen.

3.4 Programma Opdrachtgeverschap Jeugd

De Tijdelijke Werkorganisatie Jeugdhulp verzorgde voor 13 gemeenten[3] de transformatie en inkoop van de jeugdhulp voor de periode 2015-2017. De gemeenten in Holland Rijnland willen vormen van samenwerking die gekenmerkt worden door optimale flexibiliteit, lage kosten, grotere betrokkenheid van de deelnemende gemeenten (nabijheid), georganiseerde ontmoeting en uitwisseling van kennis en ideeën en een slagvaardige en actiegerichte organisatie.
Onlangs is opnieuw door de dertien gemeenten afgesproken voor een periode van twee jaar en na evaluatie een verlenging van twee jaar in gezamenlijkheid het opdrachtgeverschap jeugdhulp uit te voeren (vanaf 2017). Dit leidt tot voortzetting van de TWO, maar dan in een min of meer permanentere rol en onder een andere naam. In de Notitie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp 2017 wordt uitgebreid stil gestaan bij de opdracht en de te kiezen organisatievorm. Ten tijde van het opstellen van deze begroting heeft over de organisatievorm nog geen besluitvorming plaatsgevonden. De voortzetting van het regionale opdrachtgeverschap is al wel cijfermatig vertaald in dit begrotingsvoorstel. In beide stukken zit dus een belangrijke samenhang.

De werkorganisatie is verantwoordelijk voor het inhoudelijk opdrachtgeverschap, het contracteren en het aansturen van Servicepunt71 waar een deel van de technische uitvoering is ondergebracht. Hiervoor wordt een dienstverleningsovereenkomst (DVO) afgesloten tussen de gemeenten en Holland Rijnland. Voor het uitvoeren van een aantal bedrijfsvoeringstaken wordt door Holland Rijnland opnieuw een DVO met Servicepunt71 afgesloten. Daarnaast zorgt de werkorganisatie voor de procesregie op de te realiseren transformatie en geeft het invulling aan het accounthouderschap naar gemeenten en naar de zorgaanbieders. Binnen de werkorganisatie is inhoudelijke deskundigheid aanwezig op het terrein van jeugdhulpverlening, gedwongen kader en gesloten jeugdhulp, geestelijke gezondheidszorg en zorg voor kinderen met een verstandelijke beperking en over de belangrijkste specifieke bedrijfsvoering aspecten.

Wat willen we bereiken?

De hoofdopgave van de werkorganisatie is de transformatie en de inkoop van de jeugdhulp. Het gaat bij de transitie van de jeugdzorg niet alleen om het overnemen van taken die nu ergens anders zijn belegd. Van gemeenten wordt verwacht dat zij de jeugdhulp inhoudelijk transformeren. Dat vraagt van de gemeenten en instellingen een grote inspanning om ook het bij de transformatie behorende veranderingsproces vorm te geven.

Wat gaan we daarvoor doen?

De werkorganisatie zorgt voor de (inhoudelijke en technische) controle van facturen en verantwoordingen en levert de periodieke managementrapportages aan gemeenten. Om de hoofdopgave, de transformatie van de jeugdhulp, te realiseren voert de werkorganisatie de procesregie op de inzet van gemeenten en zorgaanbieders.

[3] Vanwege de integrale benadering van het sociale domein en de samenwerking met de gemeenten Wassenaar en Leidschendam-Voorburg is Voorschoten voor de inkoop van de Jeugdhulp aangesloten bij Haaglanden.

Voor de organisatie en inkoop van Jeugdhulp hadden de 13 deelnemende gemeenten in 2015 een bedrag van € 107 miljoen beschikbaar. Dit is gelijk aan het budget dat het Rijk aan de deelnemende gemeenten beschikbaar stelt. In 2015 is dit budget teruggebracht tot € 104 miljoen omdat de hulpverlening op basis van de Wet Langdurige Zorg niet aan de gemeenten is overgedragen. Het budget voor 2016 is verder teruggebracht tot € 96 miljoen. Vanaf 2017 is ook de lokale inkoop van (delen van) jeugdhulp mogelijk geworden. In het Inkoopplan Jeugdhulp 2017 is hiervoor de regeling opgenomen. De gemeenten Alphen aan den Rijn en Kaag en Braassem maken voor een groot deel gebruik van die mogelijkheid. In 2017 is daarom nog € 70 miljoen beschikbaar voor de regionale inkoop van de jeugdhulp.

Voor de monitoring van de jeugdhulp is een uitgebreide verantwoordingsrapportage ontwikkeld. Dit geldt zowel voor de financiële administratie als voor de zorgprestaties en hulpverlening. De monitoring van de jeugdhulp gebeurt op basis van de componenten tellen, tevredenheidsonderzoek, vertellen en dossieronderzoek. In 2017 wordt de monitor verder ontwikkeld zodat aan de sturing op de transformatie op basis van de gegenereerde gegevens steeds beter kan worden voldaan.

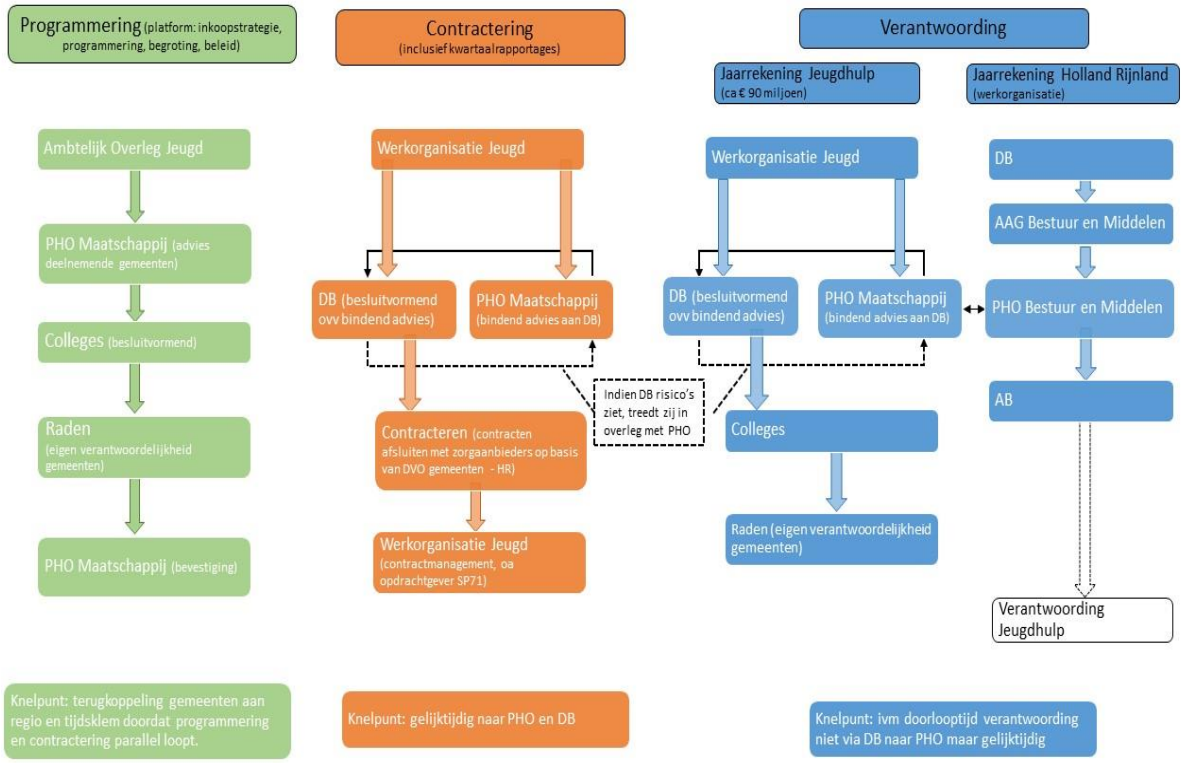
De werkorganisatie is daarnaast belast met de uitvoering en organisatie van de werkzaamheden die moeten leiden tot een goede verantwoording van de financiële uitgaven en de aantoonbaar rechtmatige besteding van de middelen. In de Notitie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp 2017 is ook dit aspect nadrukkelijk gewogen.

Wat mag dit kosten?

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	0	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	806.709	909.242	**451.047**	451.047	451.047	451.047
Kosten werkorganisatie	662.873	488.362	**1.580.838**	1.569.727	1.569.727	1.569.727
Lasten	*1.469.582*	*1.397.604*	***2.031.885***	*2.020.773*	*2.020.773*	*2.020.773*
Bijdragen van derden	356.625	96.800	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	1.300.819	1.300.804	**2.031.885**	2.020.773	2.020.773	2.020.773
Baten	*1.657.444*	*1.397.604*	***2.031.885***	*2.020.773*	*2.020.773*	*2.020.773*
Saldo baten en lasten	***187.862***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	0	0	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***187.862***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 32 Begroting programma Opdrachtgeverschap Jeugdhulp

Het besluitvormingsproces voor de besteding van de budgetten en de beleidsvorming rond de transformatie van de jeugdhulp blijft ongewijzigd. Hierin is een onderscheid te maken in de programmering, de contractering en de verantwoording, waarbij de verantwoording 2 afzonderlijke bestuurlijke routes kent. In de onderstaande figuur is het besluitvormingsproces schematisch weergegeven.


Programmering (platform: inkoopstrategie, programmering, begroting, beleid)
Contractering (inclusief kwartaalrapportages)
Verantwoording
Jaarrekening Jeugdhulp (ca € 90 miljoen)
Jaarrekening Holland Rijnland (werkorganisatie)
Ambtelijk Overleg Jeugd
PHO Maatschappij (advies deelnemende gemeenten)
Colleges (besluitvormend)
Raden (eigen verantwoordelijkheid gemeenten)
PHO Maatschappij (bevestiging)
Werkorganisatie Jeugd
DB (besluitvormend ovv bindend advies)
PHO Maatschappij (bindend advies aan DB)
Contracteren (contracten afsluiten met zorgaanbieders op basis van DVO gemeenten - HR)
Werkorganisatie Jeugd (contractmanagement, oa opdrachtgever SP71)
Indien DB risico's ziet, treedt zij in overleg met PHO
Werkorganisatie Jeugd
DB (besluitvormend ovv bindend advies)
PHO Maatschappij (bindend advies aan DB)
Colleges
Raden (eigen verantwoordelijkheid gemeenten)
DB
AAG Bestuur en Middelen
PHO Bestuur en Middelen
AB
Verantwoording Jeugdhulp
Knelpunt: terugkoppeling gemeenten aan regio en tijdsklem doordat programmering en contractering parallel loopt.
Knelpunt: gelijktijdig naar PHO en DB
Knelpunt: ivm doorlooptijd verantwoording niet via DB naar PHO maar gelijktijdig

3.5 Programma Frictie- en transitiekosten

Door de Inhoudelijke Agenda 2016-2020, de daarmee verband houdende herprofilering van de organisatie en de hosting zijn 10 medewerkers boventallig geraakt. De salariskosten van deze medewerkers zijn ondergebracht in het programma Frictie- en Transitiekosten.

Wat willen we bereiken?

Het doel van dit programma is de toepassing van de CAR/UWO en de uitvoering van het Sociaal Plan. Uiteraard zet Holland Rijnland zich in om er voor te zorgen dat het aantal boventallige personeelsleden zo snel mogelijk afneemt.

Wat gaan we daarvoor doen?

Eind 2014 is de afspraak is gemaakt dat salariskosten van boventallig personeel minus detacheringsopbrengsten in rekening worden gebracht bij de deelnemende gemeenten. De gemeente die een boventallige medewerker een (duurzaam) dienstverband aanbiedt wordt daarvoor beloond. De salariskosten van de betreffende medewerker worden voor twee jaar verrekend met de bijdrage van die gemeente in de totale salariskosten van boventalligen tot de bijdrage nul bedraagt.

Voorbeeld: een gemeente draagt oorspronkelijk 40.000 euro per jaar bij in de salariskosten van boventalligen en neemt een boventallige medewerker in vaste dienst met salariskosten van 60.000 euro. Deze gemeente draagt dan twee jaar niet bij aan de totale salariskosten van boventalligen en bespaart daarmee 80.000 euro op de salariskosten van een medewerker die voor twee jaar 120.000 euro zouden bedragen.

De frictiekosten van de boventalligheid (salarislasten boventalligheid) worden apart in rekening gebracht bij de gemeenten. In deze begroting wordt aangegeven waar de maximale kosten per gemeente op uit komen (wanneer geen van de boventalligen in dat jaar zou worden geplaatst of gedetacheerd). Bij de jaarrekening wordt bepaald wat de werkelijke kosten zijn geweest (afhankelijk van plaatsingen en detacheringen).

De peildatum waarmee gerekend wordt is 1 oktober 2015: De startdatum van de nieuwe organisatie Holland Rijnland en het moment van het daadwerkelijk ontstaan van de boventalligheid. Daarbij ook nog de opmerking dat het hier gaat om passend werk. Dat wil zeggen dat er een schaalverschil van maximaal twee schalen mag zijn (conform sociaal plan Holland Rijnland).

Wat mag dit kosten?

De salariskosten van boventallige medewerkers, minus eventuele detacheringsvergoedingen, komen ten laste van de deelnemende gemeenten. In de ramingen in deze begroting is gerekend met de per 1 januari 2016 afgesloten detacheringsovereenkomsten.

De totale salariskosten voor boventalligen over de periode vanaf de start van de nieuwe organisatie (1-10-205) tot aan het laatste jaar waarin het sociaal plan nog in verplichtingen voorziet (2023) konden theoretisch oplopen tot maximaal 3,8 mln. euro (salariskosten voor 2 jaar, WW, bovenwettelijke WW, na wettelijke WW).

Door de plaatsing van 4 medewerkers zijn deze maximale kosten met ruim 1,0 mln. euro teruggebracht naar 2,8 mln. Detachering verlaagt de kosten in het lopende jaar maar heeft een opschortende werking voor de rechten uit het sociaal plan waardoor (afhankelijk van de medewerker en de opgebouwde rechten) de looptijd van het sociaal plan (niet de totale kosten) kan uitlopen.

	Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Inhuur	18.925	0	**0**	0	0	0
Programmakosten	444.379	113.392	**0**	0	0	0
Kosten werkorganisatie	252.894	465.850	**493.278**	321.300	321.300	321.300
Lasten	*716.198*	*579.242*	***493.278***	*321.300*	*321.300*	*321.300*
Bijdragen van derden	0	0	**0**	0	0	0
Bijdrage Gemeenten	0	465.850	**493.278**	321.300	321.300	321.300
Baten	*0*	*465.850*	***493.278***	*321.300*	*321.300*	*321.300*
Saldo baten en lasten	***-716.198***	***-113.392***	***0***	***0***	***0***	***0***
Stortingen in reserves	0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves	509.000	113.392	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen	***509.000***	***113.392***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat	***-207.198***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 33 Begroting programma frictie- en transitiekosten

In 2017 worden alleen nog de salariskosten minus de opbrengst van één gecontracteerde detachering geraamd. Andere frictie- en transitiekosten zijn niet meer in de begroting opgenomen. Dit omdat de Reserve frictie- en transitiekosten eind 2016 is uitgeput. In de Paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing is dit als incidenteel risico aangemerkt.

4 Paragrafen

4.1 Weerstandsvermogen en risicobeheersing

Het samenwerkingsorgaan Holland Rijnland beschikt niet over vrije reserves. De deelnemende gemeenten zijn op grond van de gemeenschappelijke regeling geheel gezamenlijk verantwoordelijk voor de financiële situatie bij het samenwerkingsorgaan en voor mogelijke tekorten of financiële tegenvallers. Dit betekent dat Holland Rijnland geen weerstandsvermogen en weerstandscapaciteit hoeft te hebben (zie kader).

De deelnemende gemeenten worden driemaal per jaar geïnformeerd over het verloop van de begroting van Holland Rijnland door middel van de begroting, de tussenrapportage (turap) en de jaarrekening. Eventuele risico's worden daarin aangegeven. De gemeenten worden in staat geacht op basis van deze informatie voldoende voorzieningen in de eigen begroting te treffen. Deze eventuele risico's kunnen betrokken worden in het geheel van de door de gemeente gelopen risico's. Uit dit oogpunt is er geen afzonderlijke risicoreserve bij de gemeenschappelijke regeling aangehouden.

Weerstandsvermogen
Het vermogen van Holland Rijnland om onverwachte financiële tegenvallers op te kunnen vangen.

Risico's
Onder risico's worden verstaan alle voorzienbare risico's waarvoor geen voorzieningen zijn gevormd of die niet tot afwaardering van activa hebben geleid en die van materiële betekenis kunnen zijn in relatie tot het balanstotaal of de financiële positie.

Risico's uit reguliere bedrijfsvoering
Elke organisatie kent risico's uit reguliere bedrijfsvoering. Zo ook Holland Rijnland. Oorzaken hiervan kunnen gelegen zijn in onder meer:

- Debiteurenbeheer
- Subsidiestromen derden
- Personeelskosten
- Ziektekosten
- Automatisering

Er zijn processen ingericht om deze risico's zoveel als mogelijk te beperken. De maximale omvang van eventueel optreden risico's worden geraamd op € 100.000 (1% van de lasten, afgerond)

Bijzonder risico
Bij het afronden van deze begroting zijn er nog boventallige medewerkers in dienst. Het is mogelijk dat in 2017 nog kosten worden gemaakt voor het begeleiden van werk naar werk van deze medewerkers. Tot en met 2016 werden deze kosten betaald uit de Reserve frictie- en transitiekosten. Naar

verwachting is deze reserve eind 2016 volledig gebruikt. In 2017 is er daarom geen budget voor eventuele begeleidingskosten. De maximale omvang van dit risico wordt geraamd op € 50.000.

Financiële kengetallen

Het BBV schrijft voor dat met ingang van dit jaar enkele kengetallen in begroting en jaarrekening worden opgenomen die kunnen helpen bij de beoordeling van de financiële positie. Deze kengetallen staan in onderstaande tabel.

Begroting 2017	***Verloop kengetallen***					
	Jaarrekening 2015	***Begroting 2016***	***Begroting 2017***	***Jaarschijf 2018***	***Jaarschijf 2019***	***Jaarschijf 2020***
netto schuldquote	-24,4%	-28,1%	-27,2%	-27,9%	-27,9%	-27,9%
netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte geldleningen	-24,4%	-28,1%	-27,2%	-27,9%	-27,9%	-27,9%
solvabiliteitsratio	4,3%	3,5%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
structurele exploitatieruimte	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
grondexploitatie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
belastingcapaciteit	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Tabel 34 Financiële kengetallen

Ter toelichting het volgende:

Netto schuldquote: De netto schuldquote weerspiegelt het niveau van de schuldenlast ten opzichte van de eigen middelen en geeft een indicatie van de druk van de rentelasten en de aflossingen op de exploitatie. De quote is negatief. Dit betekent dat de eigen middelen hoger zijn dan de schuldenlast.

Netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte geldleningen: Holland Rijnland leent geen gelden uit. Derhalve is deze schuldquote gelijk aan de vorige.

Solvabiliteitsratio: Dit kengetal geeft inzicht in de mate waarin de provincie of gemeente in staat is aan haar financiële verplichtingen te voldoen. Het getal geeft de verhouding tussen het eigen vermogen (reserves) en de schulden. Holland Rijnland heeft geen algemene reserve en slechts beperkt bestemmingsreserves. Vandaar dat dit getal zeer laag is.

Structurele exploitatieruimte: Holland Rijnland wordt volledig gefinancierd door de deelnemende gemeenten. In die zin is er geen sprake van structurele exploitatieruimte.

4.2 Onderhoud kapitaalgoederen

De enige kapitaalgoederen die het samenwerkingsorgaan Holland Rijnland in bezit heeft is de inventaris, bestaande uit meubilair en automatiseringstoepassingen. Op deze zaken wordt afgeschreven. Het orgaan beschikt niet over (egalisatie-)reserves voor vervangingen. Kleine aanschaffingen vinden binnen de begroting plaats. Grote vervangingen vergen een extra krediet waarvoor een voorstel wordt gedaan aan het Algemeen Bestuur.

4.3 Financiering

De exploitatietekorten van het samenwerkingsorgaan worden gefinancierd door de veertien deelnemende gemeenten. Op basis van de vastgestelde begroting wordt de geraamde gemeentelijke bijdrage als voorschot in rekening gebracht. Bij de vaststelling van de jaarrekening wordt tevens de definitieve bijdrage over het betreffende jaar vastgesteld. Zo spoedig mogelijk daarna vindt er een afrekening plaats met de gemeenten. De begrote bijdragen worden in januari en juli in rekening gebracht. In de loop van 2016 zal een voorstel worden gemaakt voor een ander betalingsschema. Daarnaast zijn er geldstromen van ministeries en provincie waarvan de bedragen worden doorgesluisd naar de betreffende instanties.

Kasgeld
Tijdelijke overschotten worden in verband met het schatkistbankieren (zie kader) uitgezet bij de schatkist. Dit gebeurt in daggeld of in deposito's. Tijdelijke tekorten komen sporadisch voor en zijn slechts van korte duur. Hiervoor wordt dan gebruik gemaakt van de kredietlimiet (rood staan) van de BNG-bank.

Leningenportefeuille
Het samenwerkingsverband beschikt niet over een leningenportefeuille.

Liquiditeitenplanning
Gelet op de bevoorschottingsregeling met de deelnemende gemeenten en het regelmatige uitgavenpatroon is er geen liquiditeitenplanning opgesteld.

In- en externe ontwikkelingen
Er zijn geen interne of externe ontwikkelingen die invloed kunnen hebben op de treasuryfunctie, de treasury-organisatie, het risicoprofiel, de financiële posities, de vermogenswaarden en/of de geldstromen. Deze worden ook niet verwacht.

Risicobeheer
Treasury dient uitsluitend de publieke taak en het beheer van de uitzettingen is prudent. Er wordt ruim voldaan aan de kasgeldlimiet, er zijn geen geldleningen en de kasgeldoverschotten worden tijdelijk uitgezet bij de Schatkist.

Renterisico's
Vanwege de zeer beperkte financieringsbehoeften en het prudent wegzetten van overtollige kasgeldmiddelen is het renterisico gering. Holland Rijnland is geen vaste geldleningen aangegaan. Het samenwerkingsorgaan voldoet dan ook aan de renterisiconorm.

Financieringsrisico's
Omdat de gemeenten gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor het financiële beleid van het samenwerkingsorgaan en zich verplicht hebben de tekorten in zijn geheel gezamenlijk te dragen, zijn er geen financieringsrisico's.

Kasgeldlimiet

Het samenwerkingsorgaan is steeds gedurende vele jaren binnen de kasgeldlimiet gebleven. De verwachting is ook dat dit ook voor de komende jaren zal blijven gelden. In de volgende tabel staat een prognose van de kasgeldlimiet in 2017.

	Omvang begroting per 1 januari 2017 **= € 18,**8 mln. *Bedragen in € per kwartaal x1000*			
	Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
1. Toegestane kasgeldlimiet				
in %	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%
in €	1.547	1.547	1.547	1.547
2. Omvang vlottende schuld				
Opgenomen gelden <1 jaar	0	0	0	0
Schuld in rekening-courant	0	0	0	0
Gestorte gelden door derden <1 jaar	0	0	0	0
Overige geldleningen niet zijnde vaste schuld	0	0	0	0
3. Vlottende kasgeldmiddelen				
Contante gelden in kas	0	0	0	0
Tegoeden in rekening-courant	24.700	24.100	23.500	22.900
Overige uitstaande gelden <1 jaar	0	0	0	0
Toets kasgeldlimiet				
4. Totaal netto vlottende schuld (2-3)	-24.700	-24.100	-23.500	-22.900
Toegestane kasgeldlimiet (1)	1.547	1.547	1.547	1.547
Ruimte (+)/Overschrijding (-1); (1-4)	26.247	25.647	25.047	24.447

Meerjarenprognose

Op basis van de meerjarenbegroting is de inschatting dat Holland Rijnland ook de komende jaren geen geldleningen hoeft aan te gaan. Een renterisico vaste schuld is dan ook niet aanwezig.

4.4 Bedrijfsvoering

Voor de bedrijfsvoering is 2017 het eerste volledige jaar waarin Holland Rijnland werkt op de nieuwe manier die is ingezet met het transitieproces #Kracht15. Holland Rijnland werkt met minder inzet van mensen, in een gewijzigde rol. De organisatie heeft geïnvesteerd in de kwaliteit van de dienstverlening door de introductie van competentiemanagement, verbeterde rapportagestructuren en het optimaliseren van de control-functie. In 2017 wordt deze werkwijze verder doorgezet.

Organisatie Holland Rijnland

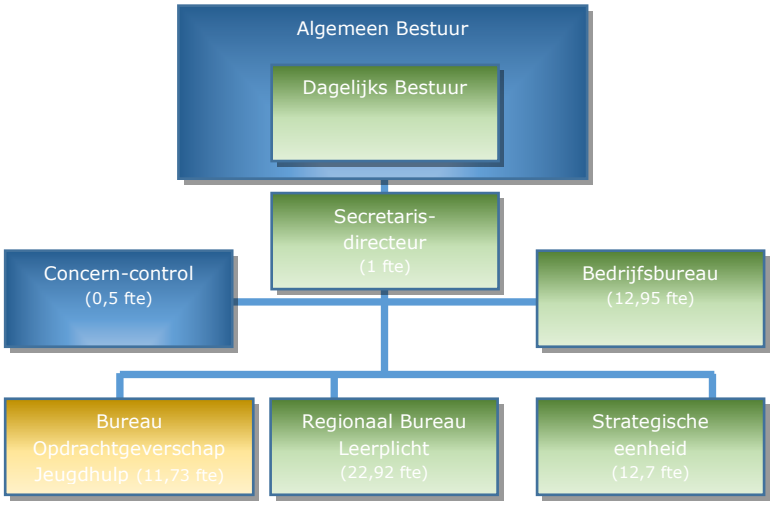
De bedrijfsvoeringstaken ICT, HRM, facilitaire zaken, financiën, juridische zaken en inkoop worden uitgevoerd door Servicepunt 71. De organisatie bestaat uit de volgende organisatieonderdelen (zie figuur 34):

- Strategische eenheid.
- Regionaal Bureau Leerplicht (RBL).

- Bedrijfsbureau (inclusief Urgentiecommissie, Verkeersveiligheid, Regiotaxi en DIV).
- Bureau Opdrachtgeverschap Jeugdhulp.

De besluitvorming over de vorming van het Bureau Opdrachtgeverschap Jeugdhulp vindt gelijktijdig plaats met die over deze begroting. Op dit punt maken wij een voorbehoud.

De leiding van de organisatie ligt bij de secretaris-directeur. Concerncontrol adviseert de secretaris-directeur maar is een zelfstandige functie die uit de lijnorganisatie is gehaald vanwege de onafhankelijke positie die gewenst is ten opzichte van de lijnorganisatieonderdelen.



Figuur 1 Organisatie-inrichting Holland Rijnland

	Rekening 2014	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Salarissen	4.233.458	4.409.330	**4.144.416**	3.853.814	3.853.814	3.853.814
Reis-/verblijfkosten	22.197	25.360	**23.530**	23.530	23.530	23.530
Woon-/werkverkeer	83.360	76.390	**70.420**	70.420	70.420	70.420
Opleidingskosten	67.326	115.610	**124.380**	124.380	124.380	124.380
Overige personeelskosten	95.124	44.930	**41.500**	41.500	41.500	41.500
Personeelkosten	*4.501.464*	*4.671.620*	***4.404.246***	*4.113.644*	*4.113.644*	*4.113.644*
Inhuur	1.985.756	0	**1.358.556**	1.358.556	1.358.556	1.358.556
Abonnementen en contributies	15.821	11.140	**11.140**	11.140	11.140	11.140
Personele kosten	77.384	104.820	**9.980**	9.980	9.980	9.980
Automatiseringskosten	163.313	56.624	**59.960**	59.960	59.960	59.960
Huisvestingskosten	482.086	507.180	**235.740**	235.740	235.740	235.740
Apparaatskosten	230.099	262.832	**847.490**	789.490	789.490	789.490
Investerings- en financieringsstaat	59.976	82.965	**32.330**	32.330	32.330	32.330
Directe kosten	*3.014.435*	*1.025.560*	***2.555.196***	*2.497.196*	*2.497.196*	*2.497.196*
Lasten	***7.515.899***	***5.697.180***	***6.959.442***	***6.610.840***	***6.610.840***	***6.610.840***
Overige ontvangsten	335.831	116.470	118.624	0	0	0
Directe ontvangsten	273	0	0	0	0	0
Baten	***336.104***	***116.470***	***118.624***	***0***	***0***	***0***
Totaal Werkorganisatie	***-7.179.795***	***-5.580.710***	***-6.840.818***	***-6.610.840***	***-6.610.840***	***-6.610.840***

Tabel 35 Begroting werkorganisatie

- De post inhuur heeft alleen betrekking op het bureau opdrachtgeverschap jeugd.
- Personele kosten vallen voor een groot deel in de hosting. De raming is daardoor lager.
- De verhuizing van 3 naar 1 etage in het kantoorpand betekenen lagere huur- en overige huisvestingskosten.
- De verhoging van de apparaatskosten met ongeveer € 580.000 houden verband met de hosting. Enerzijds konden ramingen verlaagd worden, anderzijds zijn in 2017 de kosten van de hosting hier geraamd en niet meer in het Programma bestuur en middelen.
- De hosting heeft ook vervroegde afschrijvingen in 2016 tot gevolg. Daardoor is de raming voor de investerings- en financieringsstaat lager.
- Voor 2017 is nu één detacheringsovereenkomst bekend. Deze loopt tot en met eind 2017 en is geraamd onder overige ontvangsten.

4.5 Verbonden partijen

In deze paragraaf vindt u met welke partijen het samenwerkingsorgaan bestuurlijke en financiële belangen heeft. Dit betreffen deelnemingen (vennootschappen), gemeenschappelijke regelingen, stichtingen en verenigingen. Onder bestuurlijk belang wordt verstaan een zetel in het bestuur van een participatie of het hebben van stemrecht. Het samenwerkingsorgaan is niet aan andere organen verbonden, maar participeert wel in diverse overlegorganen.

4.6 Btw-compensatiefonds

Een gemeenschappelijke regeling in de vorm van dit samenwerkingsorgaan wordt niet in de BTW-heffing betrokken. De BTW blijft dan voor de gemeenschappelijke regeling een kostenpost. Alleen een gemeenschappelijke regeling die op de prestaties een winsttoeslag oplegt en daardoor doet aan vermogensvorming, heeft recht op aftrek van BTW. Dit laatste is niet van toepassing voor Holland Rijnland. Voor de begroting van het Holland Rijnland is er dan ook niets veranderd. Evenals voorgaande jaren zijn alle lasten geraamd inclusief BTW.

Met ingang van 1 januari 2003 hebben provincies en gemeenten te maken met het BTW compensatiefonds. Per individuele gemeente wordt een opgave verstrekt over welke voorbelasting compensabel is en kan worden doorgeschoven naar de betreffende gemeente. De deelnemende gemeente kan deze kosten dan meenemen met de opgave voor het BTW compensatiefonds.

Hierna is een overzicht weergegeven van de te verwachten doorschuif-BTW in 2017.

Verdeling BTWCF	***Totaal BTW***	*Algemeen 14 gemeenten*	*Leerplicht 12 gemeenten obv leerlingen*	*Leerplicht 12 gemeenten obv inwoners*	*Regionale bezwaar-commissie urgentie 13 gemeenten*	*Jeugdhulp 13 gemeenten*
Raming inclusief BTW	**5.074.008**	2.898.505	130.900	22.500	212.500	1.809.603
Raming compensabele BTW	**860.725**	503.046	22.718	3.905	36.880	294.175
Alphen ad Rijn	**179.782**	98.296	0	0	7.423	74.063
Hillegom	**32.556**	19.313	1.163	198	1.459	10.422
Kaag & Braassem	**37.595**	23.654	1.501	243	1.786	10.410
Katwijk	**103.281**	58.241	4.038	599	4.398	36.005
Leiden	**194.448**	111.262	5.304	1.144	8.403	68.336
Leiderdorp	**43.683**	24.578	1.528	253	1.856	15.468
Lisse	**33.645**	20.629	1.261	212	1.558	9.984
Nieuwkoop	**42.270**	24.817	1.307	0	1.874	14.273
Noordwijk	**35.296**	23.435	0	241	1.770	9.851
Noordwijkerhout	**24.087**	14.702	921	151	0	8.313
Oegstgeest	**36.548**	21.048	1.453	216	1.590	12.241
Teylingen	**57.572**	32.626	2.266	335	2.464	19.881
Voorschoten	**26.525**	23.019	1.531	237	1.738	0
Zoeterwoude	**13.437**	7.426	444	76	561	4.929

Tabel 36 BTW compensatiefonds

5 Financiële begroting

5.1 Meerjarenbegroting 2017 – 2020

1. De wethouders financiën van de gemeenten in de regio Hollands-Midden stellen jaarlijks de uitgangspunten vast voor de begrotingen van de gemeenschappelijke regelingen in de regio. Doel hiervan is eenduidigheid in de ontwikkeling van de gemeentelijke bijdragen aan deze gemeenschappelijke regelingen. Het gaat dan om het accrespercentage.
2. Begrotingssystematiek en meerjarenplanningen.
3. Bezuinigingspercentages.

Het voorstel voor 2017 is in deze begroting verwerkt.

Voor de meerjarenbegroting is uitgegaan van de doorrekening van de begroting 2017 naar de jaren 2018 tot en met 2020. Conform de uitgangspunten is rekening gehouden met een jaarlijkse stijging van 0,00% voor lonen en 0,00% voor prijzen en zijn de inwonertallen op het niveau van 1 januari 2015 aangehouden. Dit zijn de laatst gepubliceerde cijfers van het CBS.

		Rekening 2015	*Begroting 2016*	***Begroting 2017***	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
Programma's							
Programma Inhoudelijke Agenda	lasten	5.898.752	5.438.938	**5.685.571**	5.647.329	5.647.329	5.633.223
	baten	2.488.197	1.669.627	**1.775.877**	1.775.877	1.775.877	1.775.877
	saldo	*-3.410.556*	*-3.769.311*	***-3.909.694***	*-3.871.452*	*-3.871.452*	*-3.857.346*
Programma Bestuur en Middelen	lasten	2.791.948	1.703.166	**1.116.846**	1.108.199	1.108.199	1.122.305
	baten	41.182	227.566	**0**	0	0	0
	saldo	*-2.750.766*	*-1.475.600*	***-1.116.846***	*-1.108.199*	*-1.108.199*	*-1.122.305*
Programma Opdrahtgeverschap Jeugd	lasten	1.469.582	1.397.604	**2.031.885**	2.020.773	2.020.773	2.020.773
	baten	356.625	96.800	**0**	0	0	0
	saldo	*-1.112.957*	*-1.300.804*	***-2.031.885***	*-2.020.773*	*-2.020.773*	*-2.020.773*
Programma Frictie en transitie	lasten	716.198	579.242	**493.278**	321.300	321.300	321.300
	baten	0	0	**0**	0	0	0
	saldo	*-716.198*	*-579.242*	***-493.278***	*-321.300*	*-321.300*	*-321.300*
Programma cofinanciering	lasten	0	268.500	**268.500**	268.500	268.500	268.500
	baten	0	0	**0**	0	0	0
	saldo	*0*	*-268.500*	***-268.500***	*-268.500*	*-268.500*	*-268.500*
Totaal lasten		10.876.481	9.387.450	**9.596.080**	9.366.102	9.366.102	9.366.102
Totaal baten		2.886.004	1.993.993	**1.775.877**	1.775.877	1.775.877	1.775.877
Saldo baten en lasten programma's		***-7.990.477***	***-7.393.457***	***-7.820.203***	***-7.590.225***	***-7.590.225***	***-7.590.225***
Overzicht algemene dekkingsmiddelen							
Bijdragen gemeenten		7.759.289	7.280.065	**7.820.203**	7.590.225	7.590.225	7.590.225
Saldo baten en lasten programma's		***-231.187***	***-113.392***	***0***	***0***	***0***	***0***
Reserveringen							
Stortingen in reserves		0	0	**0**	0	0	0
Onttrekkingen uit reserves		609.000	113.392	**0**	0	0	0
Saldo reserveringen		***609.000***	***113.392***	***0***	***0***	***0***	***0***
Resultaat		***377.813***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

Tabel 37 Meerjarenbegroting 2017 - 2019

5.2 Incidentele lasten en baten

Eén incidentele last komt voor in de begroting voor de werkorganisatie. Daarnaast is er in het programma frictie- en transitiekosten sprake van één incidentele baat:

	Begroting 2017	*Jaarschijf 2018*	*Jaarschijf 2019*	*Jaarschijf 2020*
lasten	**0**	0	58.000	58.000
baten	**0**	-118.624	-118.624	-118.624
Totaal	***0***	***-118.624***	***-60.624***	***-60.624***

Tabel 38 Overzicht incidentele lasten en baten

Er zijn geen structurele stortingen of onttrekkingen uit reserves.

6 Voorstel

Wij stellen u voor de begroting 2017 vast te stellen.

7 Besluit

Aldus vastgesteld door het Algemeen Bestuur van het Samenwerkingsorgaan Holland Rijnland in de vergadering van 6 juli 2016.

L.A.M. Bakker
secretaris

H.J.J. Lenferink
voorzitter

8 Staten

8.1 Bijdrage gemeenten per deelprogramma

	Totaal	Alphen ad Rijn	Hillegom	Kaag & Braassem	Katwijk	Leiden	Leider-dorp	Lisse	Nieuw-koop	Noordwijk	Noordwij-kerhout	Oegstgeest	Teylingen	Voor-schoten	Zoeter-woude
Speerpunten Maatschappij	364.793	71.281	14.005	17.153	42.235	80.684	17.823	14.960	17.996	16.994	10.661	15.264	23.659	16.693	5.385
Uitvoeringsonderdeel RBL	1.341.611	0	68.570	87.269	229.660	334.617	89.294	74.046	0	78.668	53.732	82.725	128.835	87.976	26.219
Lopende zaken Maatschappij	208.888	40.817	8.020	9.822	24.185	46.201	10.206	8.566	10.305	9.731	6.105	8.740	13.548	9.559	3.084
Domein Maatschappij	*1.915.293*	*112.098*	*90.595*	*114.245*	*296.080*	*461.502*	*117.322*	*97.572*	*28.301*	*105.393*	*70.498*	*106.729*	*166.042*	*114.227*	*34.689*
Speerpunten Economie	361.035	70.547	13.861	16.977	41.800	79.852	17.639	14.806	17.811	16.819	10.552	15.106	23.415	16.521	5.330
Lopende zaken Economie	28.452	5.560	1.092	1.338	3.294	6.293	1.390	1.167	1.404	1.325	832	1.190	1.845	1.302	420
Domein Economie	*389.487*	*76.106*	*14.953*	*18.314*	*45.094*	*86.145*	*19.029*	*15.972*	*19.214*	*18.144*	*11.383*	*16.297*	*25.261*	*17.823*	*5.750*
Speerpunten Leefomgeving	326.067	63.714	12.518	15.332	37.751	72.118	15.931	13.372	16.086	15.190	9.530	13.643	21.147	14.921	4.814
Lopende zaken Leefomgeving	816.567	160.809	31.595	38.697	95.280	182.020	40.208	33.749	40.599	38.338	17.654	34.434	53.374	37.658	12.149
Domein Leefomgeving	*1.142.634*	*224.523*	*44.114*	*54.030*	*133.032*	*254.138*	*56.139*	*47.120*	*56.685*	*53.528*	*27.184*	*48.078*	*74.522*	*52.579*	*16.963*
Speerpunten Netwerkmanagement	283.389	55.375	10.880	13.326	32.810	62.679	13.846	11.621	13.980	13.202	8.282	11.858	18.380	12.968	4.184
Lopende zaken Netwerkmanagement	178.891	34.956	6.868	8.412	20.712	39.567	8.740	7.336	8.825	8.334	5.228	7.485	11.602	8.186	2.641
Domein Netwerkmanagement	*462.281*	*90.330*	*17.748*	*21.737*	*53.522*	*102.245*	*22.586*	*18.957*	*22.806*	*21.535*	*13.511*	*19.343*	*29.982*	*21.154*	*6.825*
Programma Inhoudelijke Agenda	***3.909.694***	***503.058***	***167.410***	***208.326***	***527.726***	***904.031***	***215.077***	***179.622***	***127.006***	***198.601***	***122.576***	***190.446***	***295.806***	***205.782***	***64.227***
Programma Bestuur & Middelen	***1.116.846***	***218.234***	***42.878***	***52.516***	***129.305***	***247.020***	***54.567***	***45.800***	***55.097***	***52.029***	***32.641***	***46.731***	***72.434***	***51.106***	***16.488***
Programma cofinanciering	***268.500***	***52.465***	***10.308***	***12.625***	***31.086***	***59.386***	***13.118***	***11.011***	***13.246***	***12.508***	***7.847***	***11.235***	***17.414***	***12.286***	***3.964***
Totaal Reguliere Bijdragen (Excl. TWO & Frictie)	***5.295.040***	***773.757***	***220.597***	***273.468***	***688.118***	***1.210.436***	***282.762***	***236.433***	***195.349***	***263.137***	***163.064***	***248.412***	***385.655***	***269.174***	***84.678***
Programma Frictie	***493.278***	***96.387***	***18.938***	***23.195***	***57.110***	***109.101***	***24.100***	***20.229***	***24.335***	***22.979***	***14.416***	***20.640***	***31.992***	***22.572***	***7.282***
Programma TWO	***2.003.072***	***504.301***	***70.967***	***70.883***	***245.162***	***465.310***	***105.326***	***67.984***	***97.183***	***67.075***	***56.601***	***83.348***	***135.370***	***0***	***33.563***
Totaal Gemeentelijke Bijdragen (incl. TWO & Frictie)	***7.791.390***	***1.374.446***	***310.502***	***367.546***	***990.390***	***1.784.847***	***412.188***	***324.646***	***316.866***	***353.192***	***234.081***	***352.399***	***553.016***	***291.746***	***125.524***
Waarvan : Bureau Leerplicht (RBL)	***1.341.611***	***0***	***68.570***	***87.269***	***229.660***	***334.617***	***89.294***	***74.046***	***0***	***78.668***	***53.732***	***82.725***	***128.835***	***87.976***	***26.219***
Waarvan: Regionale commissie Beroep en Bezwaar	***212.500***	***42.773***	***8.404***	***10.293***	***25.343***	***48.415***	***10.695***	***8.977***	***10.799***	***10.197***	***0***	***9.159***	***14.197***	***10.017***	***3.232***

Tabel 39

8.2 Salarisstaat

Omschrijving	*Aantal fte's 2017*	*Raming salaris 2017*	*Raming inhuur 2017*
Secretaris	1,00	118.624	0
Controller	0,50	49.712	0
Strategische eenheid	12,70	1.117.657	0
Bedrijfsbureau	12,95	831.340	0
Leerplicht	22,92	1.451.191	0
TWO Jeugd	11,73	0	1.358.556
Boventalligen	5,44	575.892	0
Totaal	***67,23***	***4.144.416***	***1.358.556***

Tabel 40

8.3 Staat van investeringen en financiering

Omschrijving	*Oorspronkelijk bedrag 1-1-2017*	*Vermeerde-ringen 2017*	*Verminderingen anders dan door afschrijvingen in het dienstjaar*	*Oorspronkelijk bedrag 31-12-2017*	*Percentage of andere wijze van afschrijven*	*Totaal afschrijvingen per 1-1-2017*	*Afschrijvingen in het dienstjaar 2017*	*Boekwaarde per 1-1-2017*	*Boekwaarde per 31-12-2017*	*Rente 0%*	*Totaal kapitaal-lasten*
aanschaf pc's/servers											
2012: storage en backup	9.270			9.270	20,00%	7.416	1.854	1.854	0		1.854
2014: 20 Tablets keyboard, docking etc	23.571			23.571	33,33%	15.714	7.857	7.857	0		7.857
ICT verhuizing 2016	44.000			44.000	20,00%		8.800	44.000	35.200		8.800
Telefonie verhuizing 2016	14.000			14.000	33,00%		4.620	14.000	9.380		4.620
aanschaf software											
aanschaf GIS software	9.801			9.801	20,00%	7.841	1.960	1.960	0		1.960
licentie Protection Suite Enterprise	13.727			13.727	20,00%	10.981	2.745	2.745			2.745
software backup uitbreiding	3.267			3.267	20,00%	2.614	653	653			653
aanschaf meubilair:											
meubilair 2016	58.000			58.000	10,00%		5.800	58.000	52.200		5.800
totaal	***175.635***			***175.635***		***44.565***	***34.290***	***131.070***	***96.780***		***34.290***

Tabel 41

8.4 Staat van reserves

	Omschrijving	*Saldo per 1 januari 2017*	*Mutaties*				*Saldo per 31 december 2017*
			Toevoeging (tlv exploitatie)	*Onttrekking (tgv exploitatie)*	*Bestemming resultaat 2015*	*Vermindering ter dekking van afschrijvingen*	
	Bestemmingsreserves						
1	Decentrale arbeidsvoorwaarden	20.289					20.289
2	Overlopende algemene projecten	64.392					64.392
	Stand reserve per 31-12	***84.681***	***0***	***0***	***0***	***0***	***84.681***

Tabel 42

Toelichting aard en reden van de reserve:

1. Ter dekking van toekomstige benutting van de decentrale arbeidsvoorwaarden.
2. Ter dekking van nog uit te voeren algemene projecten waarvan de aanvang is doorgeschoven naar volgende jaren.

8.5 Staat van voorzieningen

	Omschrijving	Saldo per 1-1-2017	Mutaties			Boekwaarde per 31-12-2017
			Toevoeging	Verminderingen		
				Vrijval	Aanwending	
	Voorzieningen voor verplichtingen, verliezen en risico's					
	Saldo voorzieningen voor verplichtingen, verliezen en risico's	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
	Door derden beklemde middelen met een specifieke aanwendingsrichting					
1	Voorziening BWS Duin- en Bollenstreek	102.435				102.435
	Sub-totaal BWS Duin- en Bollenstreek	*102.435*	*0*	*0*	*0*	*102.435*
2	Voorziening BWS Leidse Regio	88.487			88.487	0
3	Voorziening BWS Leidse Regio	238.459				238.459
	Sub-totaal BWS Leidse regio	*326.947*	*0*	*0*	*88.487*	*238.460*
4	Voorziening BWS Rijnstreekberaad	142.881				142.881
	Sub-totaal BWS Rijnstreekberaad	*142.881*	*0*	*0*	*0*	*142.881*
	Saldo door derden beklemde middelen met	***572.263***	***0***	***0***	***88.487***	***483.776***
	Totaal	***572.263***	***0***	***0***	***88.487***	***483.776***

Tabel 43

Toelichting op de aard, reden en mutatie in de voorzieningen voor verplichtingen en risico's:

1. De boekwaarde per 31-12-2017 van € 102.435 is het bedrag waarvan we verwachten dat dit aan het einde van de BWS-periode resteert. Dit bedrag kan op termijn terug naar de deelnemende gemeenten.
2. De nog te betalen bedragen uit de BWS-budgetten over de jaren 1992, 1993 en 1994 bedraagt einde boekjaar 2017 € 0. Naar verwachting wordt in 2017 € 88.487 betaald aan de gemeente Leiden voor het project Trekvaartplein
3. De boekwaarde per 31-12-2017 van € 238.459 is het bedrag waarvan we verwachten dat dit aan het einde van de BWS-periode resteert. Dit bedrag kan op termijn terug naar de deelnemende gemeenten.
4. De boekwaarde per 31-12-2017 van € 142.881 is het bedrag waarvan wordt verwacht dat dit aan het einde van de BWS-periode resteert. Dit bedrag kan op termijn terug naar de deelnemende gemeenten.

8.6 Kostenverdeelstaat

	Totalen	*Algemene kostenplaats*	*Secretaris*	*Bedrijfs bureau*	*Strategische Eenheid*	*Regionaal Bureau Leerplicht*	*Bureau Opdrachtge-ver schap Jeugd*	*Frictie- en transitie*
Personeelkosten	4.774.645	0	126.694	936.152	1.187.517	1.541.981	370.398	611.902
Directe kosten	2.155.985	1.120.540	710	3.150	1.960	70.280	959.345	0
Lasten	*6.930.629*	*1.120.540*	*127.404*	*939.302*	*1.189.477*	*1.612.261*	*1.329.743*	*611.902*
Baten		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*118.624*
Saldo voor doorbelasting		***1.120.540***	***127.404***	***939.302***	***1.189.477***	***1.612.261***	***1.329.743***	***493.278***
Doorberekening algemene kostenplaats	0	-1.120.540	18.132	243.872	230.273	415.579	212.685	0
Doorbelasten aan programma's	***6.812.005***	***0***	***145.536***	***1.183.174***	***1.419.750***	***2.027.840***	***1.542.428***	***493.278***
Doorbelast aan programma:								
Bestuur & Middelen	-877.146		-145.536	-688.932	-42.678			
Inhoudelijke Agenda	-3.889.556			-484.645	-1.377.072	-2.027.840		
Cofinanciering								
Opdrachtgeversc hap Jeugd	-1.552.025			-9.597			-1.542.428	
Frictie- en transitiekosten	-493.278							-493.278
Totaal doorbelast	***-6.812.005***	***0***	***-145.536***	***-1.183.174***	***-1.419.750***	***-2.027.840***	***-1.542.428***	***-493.278***
Maatstaven doorbelasting:								
Algemene kostenplaats	fte *61,80*		fte *1,00*	fte *13,45*	fte *12,70*	fte *22,92*	fte *11,73*	fte *0,00*
Programma's			%	uren	uren	uren	uren	%
Bestuur & Middelen			100%	9.763	450			
Inhoudelijke Agenda				7.004	14.520	21.162		
Cofinanciering								
Opdrachtgever-schap Jeugd							12.645	
Frictie- en transitiekosten								100%
Totaal	*65.544*			*16.767*	*14.970*	*21.162*	*12.645*	

Tabel 44

8.7 Bezuiniging per gemeente

Overzicht bezuiniging per gemeente

Uitgangspunten:
1. Begrote bijdragen 2013 gecorrigeerd voor inflatiecorrectie e.d. conform Kadernota 2017 (6,22%)
2. Aantallen inwoners en leerlingen uit begroting 2017

Gemeente	*aantal inwoners begroting 2017*	*aantal leerlingen begroting 2017*	*Begrote bijdrage 2013 o.b.v.:*			*Begrote bijdrage 2013 gecorrigeerd voor inflatiecorrectie e.d. o.b.v.:*			*Begrote bijdrage begroting 2017*	*Absolute bezuiniging t.o.v. 2013*	*Procentuele bezuiniging t.o.v. 2013*
			Inwoners begroting 2017	*Leerlingen begroting 2017*	Totaal	*Inwoners begroting 2017*	*Leerlingen begroting 2017*	*Totaal*			
Alphen aan den Rijn	107.396	0	1.037.807	0	1.037.807	1.102.409	0	1.102.409	773.757	-328.652	-29,81%
Hillegom	21.101	3.150	203.907	68.395	272.301	216.600	72.652	289.252	220.597	-68.655	-23,74%
Kaag en Braassem	25.844	4.064	249.740	88.240	337.980	265.286	93.733	359.019	273.468	-85.551	-23,83%
Katwijk	63.633	10.933	614.909	237.384	852.293	653.186	252.161	905.347	688.118	-217.229	-23,99%
Leiden	121.562	14.361	1.174.698	311.815	1.486.513	1.247.822	331.225	1.579.046	1.210.436	-368.610	-23,34%
Leiderdorp	26.853	4.136	259.490	89.803	349.294	275.643	95.393	371.037	282.762	-88.275	-23,79%
Lisse	22.539	3.415	217.803	74.149	291.951	231.361	78.764	310.125	236.433	-73.692	-23,76%
Nieuwkoop	27.114	0	262.012	0	262.012	278.322	0	278.322	195.349	-82.974	-29,81%
Noordwijk	25.604	3.538	247.421	76.819	324.240	262.822	81.601	344.424	263.137	-81.286	-23,60%
Noordwijkerhout	16.063	2.494	155.223	54.151	209.374	164.885	57.522	222.407	163.064	-59.344	-26,68%
Oegstgeest	22.997	3.934	222.228	85.417	307.646	236.062	90.734	326.796	248.412	-78.385	-23,99%
Teylingen	35.646	6.136	344.460	133.228	477.689	365.903	141.522	507.424	385.655	-121.770	-24,00%
Voorschoten	25.150	4.146	243.034	90.020	333.054	258.162	95.624	353.786	269.174	-84.612	-23,92%
Zoeterwoude	8.114	1.202	78.409	26.099	104.507	83.289	27.723	111.013	84.678	-26.334	-23,72%
Totaal	**549.616**	**61.509**	**5.311.140**	**1.335.520**	**6.646.660**	**5.641.753**	**1.418.655**	**7.060.408**	**5.295.040**	**-1.765.368**	**-25,00%**

Tabel 45

Inhoudelijke Agenda 2016-2020
Holland Rijnland



Status: concept t.b.v. Algemeen Bestuur 16 december 2015

16 November 2015

Inhoudelijke Agenda Holland Rijnland 2016-2020

Inhoudsopgave

1. **Inleiding en leeswijzer** _____ **3**

2. **Nieuwe Agenda Holland Rijnland** _____ **4**

3. **Ambities en speerpunten**_____ **7**
   a. Ambitie 1: De regio Holland Rijnland heeft een optimaal niveau van sociale voorzieningen, lokaal en regionaal, waarbij de eigen kracht van de burger centraal staat
   b. Ambitie 2: De regio Holland Rijnland is koploper in het toepassen van economische en technologische innovaties
   c. Ambitie 3: De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke en vitale woon- en leefomgeving
   d. Ambitie 4: De organisatie Holland Rijnland versterkt het strategisch vermogen van de samenwerkende gemeenten

4. **Lopende zaken / going concern**_____ **22**
   a. Maatschappij
   b. Economie
   c. Leefomgeving
   d. Bestuur en Middelen

5. **Inzet organisatie Holland Rijnland** _____ **26**

1. Inleiding

Wij, de veertien gemeenten die samen Holland Rijnland vormen, zetten vanaf 2016 onze samenwerking voort met een nieuwe strategische agenda. Veel opgaven en ambities hebben we sinds 2004 samen gerealiseerd en we zijn trots op de maatschappelijke resultaten hiervan.
Wij zetten onze samenwerking voort met een nieuwe agenda die past bij de opgaven van vandaag en morgen. Onder de naam 'Inhoudelijke Agenda 2016-2020' geven we richting en invulling aan onze gezamenlijke ambities. Wij pakken deze opgaven samen aan vanuit de overtuiging dat dit de enige manier is om een duurzame en robuuste oplossing te bieden en vanuit het besef dat geen gemeente dit alleen kan doen.

Doel. Het doel van deze notitie is om kort en krachtig te laten zien waar wij gezamenlijk aan werken. Voor elk werkgebied (maatschappij, economie, leefomgeving en bestuur & organisatie), benoemen we onze ambitie en werken deze uit in enkele speerpunten. Deze ambities en speerpunten vormen voor de komende jaren ons gezicht in de Randstad, Nederland of Europa. Hiermee onderscheiden wij ons en dit bepaalt de inzet die we samen plegen om belangrijke doelen te bereiken.

Reikwijdte en netwerk. Deze inhoudelijke agenda beschrijft niet het volledige takenpakket van het samenwerkingsverband. Voor het juiste perspectief: bij de regionale organisatie zijn enkele uitvoerende taken belegd, zoals leerplicht, collectief vraagafhankelijk vervoer en woonruimte-verdeling. Deze uitvoerende taken beslaan 39 fte van de organisatie. Voor de meer strategische taken is een formatie beschikbaar van 12 fte (strategische eenheid). Dit is de formatie die resteert na de bezuiniging van minimaal 25% op de begroting van Holland Rijnland. De Inhoudelijke Agenda beschrijft voornamelijk de taken voor deze compacte strategische eenheid. Daarnaast geven gemeenten vanuit hun eigen formatie ook invulling aan deze speerpunten. Hierin komt het netwerkkarakter van de samenwerking tot uitdrukking. Naarmate een gemeente meer belang heeft bij een specifiek speerpunt, zal de betrokkenheid door het leveren van capaciteit groter zijn.

Leeswijzer. In hoofdstuk 2 worden enkele algemene noties weergegeven die aan de basis staan van onze samenwerking en dit geeft een korte duiding van de regio, de samenwerking en de gemeenschappelijke organisatie. Hoofdstuk 3 is het hart van deze notitie. Hierin staat onze ambitie en de speerpunten die richting geven aan ons handelen in de komende jaren. Hoofdstuk 4 geeft inzicht in de overige taken die wij bij het regionaal bestuur en orgaan hebben belegd, maar geen onderdeel zijn van een speerpunt. In hoofdstuk 5 tenslotte staat aangegeven welke inzet Holland Rijnland levert ten behoeve van de onderwerpen uit deze Inhoudelijke Agenda.

Hfdst. 1	Inleiding			
Hfdst. 2	Nieuwe Inhoudelijke Agenda, Algemeen			
Domein:	*Maatschappij*	*Economie*	*Leefomgeving*	*Netwerkorganisatie*
Hfdst. 3	Ambitie en speerpunten	Ambitie en speerpunten	Ambitie en speerpunten	Ambitie en speerpunten
Hfdst. 4	Overige werkzaamheden	Overige werkzaamheden	Overige werkzaamheden	Overige werkzaamheden
Hfdst. 5	Inzet organisatie Holland Rijnland			

2. Nieuwe Agenda Holland Rijnland

De verregaande realisatie van de samenwerkingsthema's uit de eerste periode (2004-2014), nieuwe dominante onderwerpen als kennis en innovatie, de economische crisis en de metropoolontwikkelingen vormen de aanleiding om een nieuwe agenda te bepalen van gemeenschappelijke opgaven. Opgaven die voor gemeenten in de regio van Holland Rijnland van belang zijn en door samenwerking tussen die gemeenten gerealiseerd kunnen worden.

De oude Agenda. De eerste periode van Holland Rijnland stond in het teken van het Programma van Afspraken en de vijf grote projecten die daaruit voort zijn gekomen: RijnlandRoute, Hoogwaardig Openbaar Vervoernet Zuid-Holland Noord, Programma Ontsluiting Greenport, Regionaal Groenprogramma en Versterking Greenport Duin- en Bollenstreek. Deze projecten zijn nu veelal in een dusdanige fase dat hier minder regionale focus op nodig is. In de tweede periode van Holland Rijnland (na de aansluiting in 2010 van de gemeenten van het toenmalig Rijnstreekberaad) namen de sociale thema's, en met name de drie decentralisaties, een steeds prominentere rol in. Voor het sociaal domein is een sterk platform opgezet en is onder meer de Tijdelijke Werkorganisatie Jeugd opgezet.

De nieuwe Agenda. Onder de naam #Kracht15 heeft vernieuwing centraal gestaan. Onze samenwerking vinden wij waardevol en zetten wij graag voort. De nadruk ligt de komende jaren op de verdere uitbouw van de nieuwe thema's die we de achterliggende jaren al hebben opgepakt, zoals Jeugdhulp en de Topsectoren in de economie, maar ook nieuwe maatschappelijke vraagstukken als energietransitie.

Deze Inhoudelijke Agenda 2016 – 2020 benoemt de speerpunten die in verschillende coalities en samenwerkingen worden opgepakt. Het collectief van deze ambities is onze regionale 'smoel'. Wij steunen elkaar en dragen bij aan het realiseren van dit programma. De agenda is gericht op kracht van de regio en verbindt deze met innovatiekracht (vernieuwing) en netwerkkracht. Daarnaast is het een dynamisch document. Onze huidige opgaven zijn aan verandering onderhevig, ambities moeten soms bijgesteld of gewijzigd worden gezien de tijdgeest. Trends en ontwikkelingen in de maatschappij vragen om flexibiliteit zodat ontwikkelingen ons niet overkomen maar we proactief kunnen inspelen op wat de situatie vraagt.

De Inhoudelijke Agenda 2016 - 2020 vormt de start van een nieuwe periode van samenwerking langs de drie domeinen Maatschappij, Economie en Leefomgeving. Een nieuwe rol voor Holland Rijnland. Van 'regionale organisatie 'naar 'regionaal organiseren', waarbij er een sterkere nadruk komt op de platformfunctie, lobby en belangenbehartiging en het signaleren van nieuwe ontwikkelingen en kansen. De rollen van de organisatie Holland Rijnland verschillen per domein. Bij Maatschappij ligt de primaire focus op de platformfunctie, bij Economie is de initiatiefrol belangrijker, terwijl bij Leefomgeving er ook concreet uitwerking wordt gegeven aan het Regionaal Investeringsfonds. De focus in de Inhoudelijke Agenda is gelegd op haalbaarheid. Op ambities en speerpunten waarop we daadwerkelijk invloed kunnen uitoefenen en aan kunnen bijdragen.

Urgentie en opgaven waar gemeenten van Holland Rijnland voor staan. De 14 gemeenten vormen gezamenlijk een uitstekende woonregio met een aantal sterke topsectoren (Greenports, Biobased, Space en Life Science & Health). Deels is dit bepaald door de eigenschappen van het gebied, de gunstige ligging ten opzichte van de metropoolregio's Amsterdam en Rotterdam/Den Haag, maar ook door duidelijke keuzes en sturing door overheid en bedrijfsleven. Deze potentie wordt versterkt door een hoogopgeleide beroepsbevolking, veel kenniscentra en een sterke zorgsector. Behoud - of beter nog: ontwikkeling - van deze positie vraagt ook om inzet in de komende jaren.

Daarnaast komen er steeds meer uitdagingen op de gemeenten af die wij alleen in samenwerking aankunnen. Het maatschappelijk veld is veranderd en de rol van de overheid daarin ook. De decentralisaties brengen meer risico's met zich mee en vragen meer slagkracht. De sterke regionale samenwerking zoals op het gebied van de Jeugdhulp, participatie en zorg blijkt hierin een goede aanpak. Om een uitstekende woonregio te blijven, is inzet vereist ten aanzien van de veranderde woonvraag, voorzieningen (detailhandel, zorg, etc.), recreatiebehoeften en bereikbaarheid.

Solidariteit en eigenbelang. Om regionale samenwerking tot méér te laten leiden dan de optelsom van de samenstellende delen is solidariteit vereist. Dit gold in de voorgaande periode en ook de nieuwe periode vraagt daar om. Deelnemers mogen van de regio verwachten dat die zich verantwoordelijk weet voor het deelbelang, maar andersom geldt ook dat de regio van de deelnemer mag verwachten dat die zich verantwoordelijk weet voor het regionale belang. Een drijfveer voor samenwerking is niet alleen de eigen agenda. Alleen als we ons met elkaar sterk maken is het mogelijk om onze opgaven en ambities te bereiken. Weliswaar heeft niet ieder onderdeel van de samenwerkingsagenda voor iedere deelnemer een even groot rendement of lijkt niet iedere ambitie voor iedere deelnemende gemeente even inspirerend en kansrijk te zijn, maar het geheel van de agenda heeft meerwaarde voor elke gemeente. In de eerste plaats omdat veel onderwerpen nauw met elkaar verbonden zijn en in de tweede plaats omdat elke opgave ook indirecte effecten kent, dan wel een regionale uitstraling heeft. Dit is ook zoveel mogelijk geduid in deze Inhoudelijke Agenda.

Holland Rijnland: het gebied, de samenwerking en de organisatie. Met het begrip Holland Rijnland wordt zowel het gebied, als de samenwerking tussen de veertien deelnemende gemeenten, als de organisatie bedoeld.

Gebied.Het gebied Holland Rijnland ligt tussen de Metropoolregio Amsterdam (MRA) en de Metropoolregio Rotterdam-Den Haag (MRDH) en is daarmee een belangrijk woongebied voor werkers in die regio's. Beide metropolitane regio's zijn op mondiale schaal middelgroot van omvang en zijn door de uitstekende internationale connectiviteit (haven van Rotterdam, Schiphol) goed aangesloten op wereldwijde vervoersnetwerken. Dit biedt de regio Holland Rijnland een profijtelijke gunstige ligging. Holland Rijnland kent een gedifferentieerde economie die sterk verbonden is met de Noord- en de Zuidvleugel van de Randstad. Gezien het open karakter van de regionale economie van Holland Rijnland wordt, afhankelijk van de inhoudelijke opgave, uitgegaan van flexibele samenwerkingscoalities.

Samenwerking. Holland Rijnland is ook de naam van het samenwerkingsverband van en voor veertien gemeenten voor opgaven die te complex zijn om door een individuele gemeente

gerealiseerd te worden, grensoverschrijdend zijn of waarbij samenwerking eenvoudigweg tot meer efficiëntie en een beter resultaat leidt.
De deelnemende gemeenten streven er met elkaar naar de goede woon- en leefomgeving te versterken en in te zetten op het verbeteren van de arbeids- en recreatiemogelijkheden in het gebied Holland Rijnland. In een steeds veranderende maatschappij is het aan de gemeenten om in te spelen op complexe vraagstukken met steeds verschillende partijen.

Organisatie Holland Rijnland. Tenslotte duidt de naam Holland Rijnland ook op de organisatie die de samenwerkende gemeenten ondersteunt. Binnen Holland Rijnland wordt de focus verlegd van 'regionale organisatie' naar 'regionaal organiseren'. De netwerkorganisatie Holland Rijnland stimuleert en faciliteert samenwerking tussen gemeenten onderling, bedrijfsleven, onderwijs en kennisinstellingen. Zij ondersteunt de gemeenten bij de duurzame en integrale ontwikkeling van de regio. Deze opgave heeft de organisatie Holland Rijnland vertaald in de volgende doelstelling: *Holland Rijnland draagt binnen de regio zorg voor een optimale verbinding, ontmoeting en samenwerking op ruimtelijk, economisch en sociaal gebied.*

3. Ambities en speerpunten

Introductie. Vier ambities geven in de komende jaren richting aan ons gezamenlijk optrekken. Hierbij is deze agenda een dynamisch document. Wanneer de wereld om ons heen verandert, zal ook de inhoudelijke agenda van Holland Rijnland en de daarin opgenomen ambities worden bijgesteld. De ambities kennen een zekere abstractie en verwoorden een gewenst maatschappelijk effect. Hierbij is verwoord dat Holland Rijnland alleen die ambities nastreeft waar zij ook invloed op kan uitoefenen. De eerste slag naar concretisering is het benoemen van speerpunten binnen elke ambitie. Dat doen we ook in dit document. Elk speerpunt wordt vervolgens uitgewerkt in concrete inspanningen. De jaarlijkse begroting geeft het beste zicht op deze laatste concretiseringsslag. Toch bevat deze strategische inhoudelijke agenda al de nodige formuleringen van heel concrete producten. De mate waarin dit gebeurt, verschilt per ambitie en speerpunt.
De vier ambities vallen niet precies samen met de vier domeinen die we in onze samenwerking onderscheiden: maatschappij, economie, leefomgeving en bestuur & middelen, maar behoren soms tot meerdere domeinen.

De volgende vier ambities worden in dit hoofdstuk uitgewerkt.
Ambitie 1: De regio Holland Rijnland heeft een optimaal niveau van sociale voorzieningen, lokaal en regionaal, waarbij de eigen kracht van de burger centraal staat. Deze ambitie is uitgewerkt in paragraaf 3.1.
Ambitie 2: De regio Holland Rijnland is koploper in het toepassen van economische en technologische innovaties. Deze ambitie is uitgewerkt in paragraaf 3.2.
Ambitie 3: De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke en vitale woon- en leefomgeving . Deze ambitie is uitgewerkt in paragraaf 3.3.
Ambitie 4: De organisatie Holland Rijnland versterkt het strategisch vermogen van de samenwerkende gemeenten. Deze ambitie is uitgewerkt in paragraaf 3.4

3.1 Maatschappij

Ambitie. De regio Holland Rijnland heeft een optimaal niveau van sociale voorzieningen, lokaal en regionaal, waarbij de eigen kracht van de burger centraal staat.

Toelichting. Wij willen op het brede terrein van samenlevingsvraagstukken bereiken dat de kwaliteit, omvang en samenhang van voorzieningen van een goed niveau zijn. De strategische visie van onze gemeenten gaat uit van een integrale, vraaggerichte dienstverlening waarbij de regie (meer) bij de burger komt te liggen en de eigen kracht wordt ondersteund. In 2016 blijven wij aansturen op integraliteit en solidariteit in het sociale domein ten behoeve van een optimaal regionaal en lokaal voorzieningenniveau voor de burgers. Wij zetten ons in om jongeren te ondersteunen met jeugdhulp en onderwijs en verkennen mogelijke voordelen van samenwerking op het gebied van zorg.

Kaders. Binnen dit domein is een traditie opgebouwd dat gemeenten samen initiatieven nemen en uitwerken, en daarbij soms licht (platformfunctie), soms zwaarder (ambtelijke en bestuurlijke afstemming en coördinatie) worden ondersteund vanuit de organisatie Holland Rijnland.

Wij zetten ons in om jongeren te ondersteunen met jeugdhulp en onderwijs (speerpunt). Daarnaast worden de mogelijke voordelen van samenwerking op het gebied van zorg verkend en continueert de regio haar taken op het gebied van jeugdhulp, arbeidsmarktbeleid, volwasseneneducatie, cultuur en talentcoaching. Bij de uitvoering van haar taken werkt de Strategische Eenheid nauw samen met de bij Holland Rijnland ondergebrachte uitvoeringsorganen, het Regionaal Bureau Leerplicht en de Tijdelijke Werkorganisatie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp waar de taken op het gebied van leerplicht, RMC en inkoop van jeugdhulp zijn belegd.

Samenhang opvang en huisvesting bijzondere doelgroepen. Een van de regionale speerpunten binnen het domein leefomgeving richt zich op de ambitie om een passende woningvoorraad te realiseren voor bijzondere doelgroepen. Dit speerpunt raakt aan het maatschappelijk domein als het gaat om bijvoorbeeld zorg, jeugdhulp en het oplossen van leegstand. Ook zullen er wettelijke taakstellingen voor gemeenten voortvloeien uit de huisvesting van vergunninghouders en de Wmo, deze kunnen effectief samen met maatschappelijke partners, provincie en Rijk worden opgepakt. Vanuit Maatschappij ligt de opgave vooral op het gebied van de Openbare Geestelijke Gezondheidszorg (Beschermd Wonen, Scheve Huisjes, Maatschappelijke Opvang, Crisisopvang), statushouders en arbeidsmigranten. Dit is verwoord in het speerpunt opvang bijzondere doelgroepen. Deze speerpunten worden in samenhang met elkaar en met woonruimteverdeling opgepakt.

Uitwerking in speerpunten.

1. Ondersteuning jongeren tot 27 jaar

Algemeen. De jongeren[1] in de regio groeien gezond en veilig op. Zij ontwikkelen hun talenten en kunnen zo, nu en later, naar vermogen deelnemen en bijdragen aan de maatschappij en de arbeidsmarkt. Jongeren die dat nodig hebben krijgen de best passende hulp aangeboden. De regio ondersteunt alle jongeren tot 27 jaar met jeugdhulp: slim, doeltreffend en dicht bij het gezin en met het aanbieden van een zo optimaal mogelijk toekomstperspectief op het gebied van onderwijs en werk.

De verbinding tussen jeugdhulp, onderwijs, zorg, schuldhulpverlening, wonen en arbeidsparticipatie is essentieel om jongeren een goede start te bieden in de maatschappij. Hiervoor ligt een belangrijke taak bij de (clusters van) gemeenten, de centrumgemeente en de samenwerkingsverbanden voor voortgezet (speciaal) onderwijs. Samen dragen wij zorg voor een goede en integrale aanpak.

[1] Definitie jongeren die wij hier hanteren is de leeftijdscategorie 0 tot 27

Speerpunt: De regio Holland Rijnland organiseert de jeugdhulp efficiënt en effectief.

Wij[2] hebben de gezamenlijk ambitie om de jeugdhulp effectiever en efficiënter in te zetten: slim, doeltreffend en als dat kan dicht bij het gezin. De gemeenten willen samen inkopen, innoveren en leren van elkaar. Vanuit een regionale organisatie en solidariteit wordt ruimte geboden voor een optimale lokale invulling. Wij hebben de ambitie dat zo veel mogelijk leerlingen van het praktijkonderwijs en voortgezet onderwijs doorstromen naar de arbeidsmarkt. Daarbij willen de gemeenten een beleidsontwikkeling in gang zetten die er toe moet leiden dat ook voortijdig schoolverlaters ondersteund worden om naar vermogen deel te nemen en bij te dragen aan de maatschappij en de arbeidsmarkt.
Pedagogische gemeenschap. Het fundament van het jeugdstelsel wordt gevormd door de pedagogische gemeenschap in gemeenten en wijken, waar burgers betrokken en bereid zijn om verantwoordelijkheid rond het opvoeden en opgroeien van kinderen te nemen. Een andere pijler in het fundament zijn de basisvoorzieningen, waar vrijwel alle kinderen komen. Denk aan de jeugdgezondheidszorg, scholen, kinderopvang/peuterspeelzalen en huisartsen. Ook bij jongerenwerk en sociale wijkteams is een deel van de doelgroep in beeld. Deze vormen samen de basis voor het toekomstmodel Jeugdhulp Holland Rijnland met Jeugd- en Gezinsteams, specialistische of aanvullende jeugdhulp en hulp in het gedwongen kader. De jeugdigen en het gezin staan centraal en de onderdelen van het toekomstmodel zijn met elkaar verbonden door 1Gezin1Plan. Vooral wanneer de hulpvraag zich niet alleen richt op de jeugdige, is afstemming met de zorgvraag van het gehele gezin een randvoorwaarde.

De huidige organisatie rond de inkoop van de jeugdhulp bevindt zich in een uitvoerings- en evaluatie fase. In 2016 maken we keuzes over de toekomst van de samenwerking.

2. Opvang en huisvesting bijzondere doelgroepen

Algemeen. De regio heeft aandacht voor diegenen die extra ondersteuning nodig hebben bij het vinden van een woning of het wonen zelf. Het gaat daarbij om mensen die extra zorg of begeleiding nodig hebben: mensen uit de maatschappelijke opvang, (ex-)cliënten van zorginstellingen, doorstroomhuizen ex-gedetineerden, arbeidsmigranten en vergunninghouders. Wij zorgen met onze maatschappelijke partners, dat deze inwoners worden opgevangen in passende woonruimte.

Speerpunt. De regio zorgt voor opvang en huisvesting van bijzondere doelgroepen

Verbinding en samenwerking. Kijkend naar de vergrijzing en de extramuralisering in de zorg is verdieping nodig om er voor te zorgen dat er voldoende aanbod is van woningen waar zorg aan huis kan worden geleverd om langer zelfstandig thuis te kunnen wonen. Verbreding is wenselijk om voldoende woningen te realiseren voor doelgroepen met verschillende behoeften aan zorg,

[2] Vanwege de integrale benadering van het sociale domein en de samenwerking met de gemeenten Wassenaar en Leidschendam-Voorburg is Voorschoten voor de inkoop van de Jeugdhulp aangesloten bij Haaglanden.

begeleiding of ondersteuning, bijvoorbeeld door transformatie van leegstaande kantoren of zorginstellingen. Bovendien hebben gemeenten via de Wmo een taak gekregen in het bieden van intramurale voorzieningen voor Beschermd Wonen en de begeleiding van voormalig cliënten van zorginstellingen. Huurders, vastgoedeigenaren, zorginstellingen en gemeenten hebben allemaal een eigen belang bij een passende huisvesting.

Dit speerpunt raakt ook aan onderwerpen als het gaat om bijvoorbeeld woonruimteverdeling, zorg, jeugdhulp en het oplossen van leegstand. Ook zullen er wettelijke taakstellingen voor gemeenten voortvloeien uit de huisvesting van vergunninghouders en de Wmo, die effectief samen met maatschappelijke partners, provincie en Rijk kunnen worden opgepakt. Daarnaast worden er vanuit de Wmo ook kaders gesteld in de OGGZ-agenda, de Contingentregeling voor bijzondere doelgroepen en het meerjarenbeleidskader Opvang en Bescherming. De snel groeiende druk op de woningmarkt en de afnemende budgetten voor begeleiding en (bouw)investering vragen om nadere analyse van vraag, aanbod, maar bovendien van samenwerkingsmogelijkheden.

De decentralisaties van de Wmo-taken geven gemeenten meer verantwoordelijkheden waarbij een korting en een bezuinigingsopgave is meegekomen. Tegelijkertijd is er een transformatie mogelijk/nodig. Dit biedt bij wonen en zorg een kans.

Gezamenlijk zorgen wij ervoor, samen met onze maatschappelijke partners, dat mensen die extra zorg of begeleiding nodig hebben zoals mensen uit de maatschappelijke opvang, (ex-)cliënten van zorginstellingen, arbeidsmigranten en vergunninghouders, een passende woonruimte vinden.

3.2 Economische en technologische innovatie

Ambitie. De regio Holland Rijnland is koploper in het toepassen van economische en technologische innovaties.

Toelichting.
Topsectoren. De economische opgaven waar onze gemeenten voor staan, pakken we in eerste instantie op in een kleiner regionaal verband. Een paar heel belangrijke regionale opgaven doen we echter samen op de schaal van Holland Rijnland. Het gaat om de economische topsectoren voor zover daarvan een robuuste massa reeds aanwezig is in onze regio. Die willen wij versterken. Uit eerder onderzoek weten we dat het in Holland Rijnland gaat om de sectoren Bio- en Lifescience, Greenports (Tuinbouw), Space (HighTech) en Biobased Economy. Deze sectoren zijn voor al onze gemeenten belangrijk, hetzij direct door aanwezigheid binnen de gemeente, hetzij indirect doordat deze sectoren vragen om nabije aantrekkelijke expatmilieus, hoog-gekwalificeerde medewerkers, kennisinstellingen en toeleveranciers. Versterking van de topsectoren levert meer werkgelegenheid voor de hele regio. De opgave voor de ontwikkeling van het Biosciencecluster wordt door Leiden opgepakt. De andere topsectoren vragen om een regionale afstemming.

Kernbegrippen zijn innovatie, kenniseconomie, transformatie en ‘smart’: smart-cities, smart-industry, smart-economy, slimme landbouw. Het moet en het kan slimmer in onze regio. Het

realiseren van cross-overs tussen economische sectoren is niet de eerste verantwoordelijkheid van lokale overheden. Toch kan goede kennis van regionale economische partners door gemeenten bijdragen aan het realiseren van niet eerder bedachte verbindingen.

Niet alleen de economische topsectoren vragen om een innovatieve, slimme en vernieuwende aanpak en doorontwikkeling, ook andere sectoren kunnen wel wat slimheid gebruiken. Het vraagstuk van energietransitie naar duurzame en decentrale bronnen van elektriciteit en warmte vraagt om een regionale aanpak. Voor onze regio zien we ook grote kansen voor betere beheersing van mobiliteit door de toepassing van technologie en een datagedreven aanpak.

Samenhang. De samenhang tussen de speerpunten maakt het geheel tot een sterke ambitie. Zo is er connectie tussen energie en biobased-opgaven, tussen aardobservatie en greenports maar ook slimme mobiliteit en tussen die laatste twee onderling, tussen space en energie.

Uitwerking in speerpunten.

3. Space/ Aardobservatie

Algemeen. De ruimtevaartsector is sterk in onze regio. Ongeveer 80 procent van deze sector in Nederland bevindt zich in de zone Noordwijk-Leiden-Delft-Den Haag. De aanwezigheid van ESA-Estec zorgt voor gerelateerde bedrijvigheid in onze regio, o.a. op het Space Businesspark in Noordwijk. Toch liggen hier veel meer kansen die we nu niet pakken. Dat willen we beter gaan doen. Meer startups in de aan ruimtetechnologie en –data gerelateerde bedrijvigheid zijn mogelijk. Met name in het Space Business Innovation Center (SBIC).

Holland Space Cluster. Op initiatief van Holland Rijnland is Holland Space Cluster opgericht om de samenwerking tussen overheden, bedrijfsleven en onderzoeks-, onderwijs- en kennisinstellingen te versterken. Het Holland Space Cluster is uitgegroeid tot een landelijke organisatie. Naast de doorlopende lobby voor het behoud en versterking van het Nederlandse ruimtevaartbudget, zal het Holland Space Cluster de komende tijd inzetten op het verbinden van de ruimtevaartsector met andere sectoren.

Speerpunt: De regio is nationaal centrum voor aardobservatie en navigatietoepassingen.

De navigatie- en aardobservatiesector is een kleine, maar snelle en belangrijke wereldwijde groeimarkt. Aardobservatie data wordt steeds beschikbaarder, nauwkeuriger, en regelmatiger geleverd door satellieten; dit biedt mogelijkheden wat betreft de versterking van onze vitale infrastructuur. Spacedata wordt toegepast in niet-ruimtevaartsectoren, zoals klimaat en natuur(rampen), luchtverontreiniging, weersvoorspellingen en geodata. Andere toepassingsmogelijkheden zijn in de agro-sector (precisielandbouw, bodemdaling), energie, de veiligheidssector en high-tech. ESA werkt aan de opbouw van een wereldwijd net van aardobservatiesatellieten. Elk van deze satellieten is ontworpen om één onderwerp heel

gedetailleerd te bestuderen. Samen vertellen ze ons meer over de atmosfeer, levende organismen, rivieren, oceanen en ijslagen en over wat er binnenin de aarde gebeurt. De groeimarkt zit hierin dat er vraag is naar kennis en diensten die deze satellietdata vertaalt naar relevante en toepasbare kennis voor de genoemde sectoren. Vestiging in de nabijheid van de grote kennisinstellingen (Estec, Universiteiten) is een belangrijke troef van onze regio. De regionale ontwikkelingsmaatschappij Innovation Quarter ontwikkelt naar verwachting een nieuwe investeringslijn rond deze technologie.

Relatie met 'security' en 'unmanned valley'. Den Haag profileert zich sterk met het goed georganiseerde The Hague Security Delta (HSD), een sector met eveneens nauwe verbindingen met de spacesector en zeer datagestuurd. Nauwe afstemming en/of samenwerking van het Holland Space Cluster en HSD ligt zeer voor de hand. Een mogelijkheid is de realisatie van een 'unmanned valley' op de locatie Valkenburg. Momenteel loopt hier een onderzoek naar door de gemeente Katwijk en Innovation Quarter. De combinatie van satellietdata en data van drones kan voor de directe omgeving innovatieve ontwikkelingsmogelijkheden bieden voor land- en tuinbouw, onderwijs en wetenschap.

4. Biobased Economy

Algemeen. Biobased Economy (BBE) gaat over de overgang van een economie die draait op fossiele grondstoffen naar een economie die draait op biomassa als grondstof: van 'fossil based' naar 'bio based'. In een biobased economy gaat het dus over het gebruik van biomassa voor verschillende niet-voedseltoepassingen. Biobased economy is eigenlijk niet een aparte sector maar draait om de totale transitie naar een nieuwe, groene economie.

Onze regio heeft een sterke basis om van de BBE een succes te maken: uitstekende kennis van het telen en veredelen van planten en goede logistiek. Zoomen we in op kennisorganisaties, dan zien we Universiteit Leiden met het Instituut Natural Products Laboratorium (NPL), het BioScience Park en Kenniscentrum Plantenstoffen in Leiden, het Praktijkonderzoek Plant en Omgeving in Lisse, de Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst (NAK) Tuinbouw in Roelofarendsveen en de Greenports Duin- en Bollenstreek, Aalsmeer en Boskoop. Samen zorgen zij voor een uitstekende uitgangspositie van de regio. Iets waar bedrijven de economische vruchten van kunnen plukken. De regio Holland Rijnland zet sinds 2013 in op een biobased economy via het programma Holland Rijnland Biobased. Hier gaan we dus mee door.

Expo2025. Indien de kandidatuur van Rotterdam voor WorldExpo 2025 succesvol wordt, zal BBE één van de pijlers van de Expo zijn. In dat geval is de beschikbaarheid van interessante showcases in onze regio een absolute must.

Samenhang. Het accent op de tuinbouw houdt tevens in dat complementair wordt gewerkt aan projecten en initiatieven in onder meer Zuidwest-Nederland (waar het accent ligt op groene grondstoffen uit de akkerbouw en de aquacultuur (algen, zeewieren)) en met Oost-Nederland (verwerking verse biomassa en algen).

Speerpunt: De regio is koploper op het gebied van Planteninhoudstoffen.

Eén van de specifieke toepassingen van BBE is *metabolomics*: de grootschalige screening van planten op inhoudsstoffen met als doel nieuwe hoogwaardige producten te ontwikkelen voor de farmacie (de kas als apotheek), voeding, cosmetica. Door samenwerking tussen kennisinstellingen en tuinbouwbedrijven in onze regio, wordt dit al op kleine schaal in de praktijk gebracht. De drie greenports in onze regio zijn grootschalige productiegebieden van sierteelt en bollen. Bloembollen, tomaten, paprika's leveren inhoudsstoffen voor materialen en gezondheid. Kleurstoffen uit wortels en sierteelt worden commercieel toegepast. De achterliggende jaren zijn spin-offs ontstaan van bedrijven. Aangezien de markt van plantinhoudstoffen een wereldwijde groeimarkt is, ontwikkelen wij een strategie die stimulerend werkt voor verdere uitbouw van deze sector. Een triple-helixaanpak (consortia van ondernemers, kennisinstellingen en overheden) is daarbij noodzakelijk. Onze rol als samenwerkende gemeenten zien we bij het realiseren van incubators en onderzoeksinfrastructur, innovatie- en demonstratiecentra, verstrekken van fondsen hetzij direct of via ontwikkelingsmaatschappijen, en het faciliteren van de ontmoeting van ketenpartners en het stimuleren van samenwerking. Alle ketenpartners zijn in de regio aanwezig, de kunst is de juiste verbindingen te krijgen. Consortia kunnen aanspraak maken op nationale en Europese onderzoeksmiddelen.

Speerpunt: De regio is koploper in innovatieve aanpak van landbouwtransitie en bodemdaling in de veenweidegebieden als voorbeeld van circulaire economie.

De Veenweidegebieden in het Groene Hart staan voor een forse ontwikkelingsopgave. Een ontwikkeling naar nieuwe landbouwbedrijven, aangepast aan de eisen van de tijd (minder emissies naar lucht en water, kringlopen sluiten, gemiddeld hogere grondwaterstanden tegen bodemdaling, lagere kosten) en met meer diversiteit in producten en diensten. Daartoe is onlangs het programma Systeeminnovatie Veenweiden opgesteld door het Veenweiden Innovatiecentrum (VIC) op verzoek van de provincie Zuid-Holland. Dit programma wil de samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en onderwijs en overheden stimuleren, gericht op innovaties in de veenweidegebieden. Vier thema's met onderlinge samenhang vormen de pijlers van het programma: veenweide beweiden, aquatische landbouw, biomassa verwaarden en sturen met water.
1. *Veenweiden beweiden* richt zich op de omvorming van reguliere landbouwbedrijven naar bedrijven die optimaal aangepast zijn aan de productieomstandigheden in de veenweiden. Een echt veenweidebedrijf met koeien in de wei dat aangepast is aan hogere grondwaterstanden, beter gebruik maakt van de natuurlijke kwaliteiten van de bodem, met beperkte emissies naar water en lucht.
2. *Aquatische landbouw* is een traject waarbij de diverse mogelijkheden van waterteelt in de veenweiden worden verkend. Dat biedt mogelijkheden voor onder andere verbreding van de landbouw, het opzetten van nieuwe ketens en ander waterbeheer.
3. *Biomassa verwaarden* richt zich op huidige (gras) of nieuwe biomassastromen die met bijvoorbeeld (bio)raffinagetechnieken hoogwaardige grondstoffen opleveren, die goed te transporteren zijn en bruikbaar zijn voor het bedrijfsleven in de Randstad. In dit thema past ook het verwaarden van

reststromen.
4. De basisgedachte van *Sturen met Water* is dat door de grondwaterstand actief per perceel (of een groep percelen) te regelen mogelijkheden ontstaan om het waterbeheer op polderniveau anders te organiseren. De winst ontstaat onder andere door minder emissies naar lucht en water, efficiënter waterbeheer, afremmen van bodemdaling en de daarmee samenhangende kosten, hoger rendement van de huidige landbouw (veenweiden beweiden), en het creëren van mogelijkheden voor andere vormen van landbouw (aquatische landbouw).
Dit speerpunt heeft een sterke samenhang met Natuur en Landschap.

5. Energietransitie

Algemeen. Nederland wil in 2020 één van de meest duurzame landen van Europa zijn en in 2050 een volledig hernieuwbare energievoorziening hebben. Voor de provincie Zuid-Holland is de energietransitie-opgave één van haar economische speerpunten. De geplande warmterotonde beoogt de aard- en restwarmte uit het havengebied te benutten voor grote delen van Zuid-Holland waaronder onze regio. Andere doelen zijn verbetering van energie-efficiency van bedrijven, CO2-reductie, en er wordt binnen de provincie Zuid – Holland gekeken naar een mogelijke uitbreiding van windmolens. De provincie stelt een fonds van €100 miljoen beschikbaar voor regionale initiatieven die bijdragen aan deze opgaven van verduurzaming en vermindering van energiegebruik.
De energievoorziening, zowel voor elektriciteit als warmte, zal sterker *decentraal* worden en dat heeft consequenties voor bijvoorbeeld ruimtelijke ordening. Een kenmerk van duurzame energie is dat het niet scherp afgebakend is. De opwekking ervan zal meer ruimte vragen in de vorm van wind- en zonneparken, biomassa-teelt, biogas en geothermie productie met elk hun eigen ruimtebehoefte. Voor ons is het vanzelfsprekend dat dit een regionaal vraagstuk is.

Speerpunt: Holland Rijnland sluit met de provincie Zuid-Holland een gebiedsdeal over de regionale bijdrage aan verduurzaming en vermindering van energiegebruik.

Dit speerpunt vraagt allereerst om een grondige inventarisatie van de lokale inspanningen en initiatieven die in en door gemeenten in planning of uitvoering zijn en de bijdrage die hiermee reeds geleverd wordt. Er dient te worden verkend of er windmolens in de regio komen en zo ja, waar. Verder is onderzoek nodig naar warmte/koude opslag, kleinschalige opwekking en opslag in wijken of op bedrijventerreinen. De gebiedsgerichte aanpak rond bedrijven (voorbeeld Groene Cirkels Heineken) dient verder verkend te worden. Een vernieuwende aanpak loopt veelal aan tegen belemmerende regelgeving. De mogelijkheid van regelvrije of –luwe zones dienen te worden verkend. Niet alleen het gezamenlijk stimuleren van energiebesparing in woningen en het gebruik van zonnepanelen is belangrijk, ook met het maatschappelijke vastgoed in eigendom van onze gemeenten willen we kansen benutten van duurzame energieopwekking en –besparing.

6. Greenports van morgen

Algemeen. Onze regio heeft 3 greenports binnen haar grenzen; Greenport Duin- en Bollenstreek, Boskoop en Aalsmeer. Wij ondersteunen de greenport ontwikkelingsmaatschappij Duin- en Bollenstreek (GOM) vanuit het Regionaal Investeringsfonds, maar hebben geen directe bemoeienis met de projecten en activiteiten die worden uitgevoerd. Wij hebben als regio geen invloed op het functioneren van de greenports. De greenports kennen een eigen organisatievorm voor de vertegenwoordiging, afstemming en belangenbehartiging binnen het geografisch gebied van de greenport.

Flower Science Center verbindt Onderzoek, Onderwijs, Ondernemer en Overheid in de ambitie om te innoveren in de bloembollensector. Door kennis en kunde zichtbaar te maken en met elkaar te delen wordt de toekomst van de **Greenport Duin- en Bollenstreek** duurzaam bestendigd.

Greenport Aalsmeer is het wereldhandelscentrum voor bloemen en planten. De stichting Greenport Aalsmeer bundelt de kennis en kunde van vele partijen om de internationale concurrentiepositie van de regio te versterken. De gemeenten Kaag en Braassem en Nieuwkoop en Nieuwkoop maken deel uit van de Greenport Aalsmeer

Greenport Boskoop zet zich in voor een sterker boomteeltcluster. De stichting Greenport Regio Boskoop e.o. is een uitstekend platform om in overleg te treden, om elkaar te informeren en zo bijvoorbeeld besluitvorming voor te bereiden. Belangrijke onderwerpen die regelmatig aan de orde komen: Infrastructuur, Herstructurering, Projecten uit de Intergemeentelijke Structuurvisie (ISV), provinciale en landelijke besluiten op gebied van boomteelt (boktor) of tuinbouw (Topteam Tuinbouw & Uitgangsmaterialen) en Kennis & Innovatie Impuls.

Speerpunt: De regio steunt de uitbouw van de internationale economische kracht van de Greenports Duin- en Bollenstreek, Aalsmeer en regio Boskoop.

De greenports in Nederland zijn economisch van belang voor de Nederlandse economie. De (gemeenten binnen de) greenports zijn verenigd in het overkoepelende overleg van de Greenports Holland voor afstemming, lobby en belangenbehartiging. Dat impliceert dat er niet direct een actieve rol voor ons is weggelegd. Binnen het ontwikkelings- en productieproces van de greenports komen andere speerpunten samen. Die zijn ondersteunend aan het uitbouwen van de economische kracht van de greenports binnen onze regio in het bijzonder. Zo is de nabijheid van kennisinstellingen een belangrijke troef in onze regio, kunnen de greenports profiteren van de (innovatieve) kennis die wordt opgedaan vanuit biobased, energietransitie en space.
Kortom, om de greenports tot een succes te maken zijn vooral de greenports zelf aan zet. Wél is van belang dat wij in afstemming met de greenports het grote verhaal vertellen aan de (bestuurlijke) tafels op Rijks- en provinciaal niveau waar Holland Rijnland in participeert. Het verhaal over het belang van de greenports binnen onze regio en de bijdrage die zij leveren aan de Nederlandse economie.

3.3 Leefomgeving

Ambitie. De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke en vitale woon- en leefomgeving.

Toelichting. De ruimtelijke voorzieningen in de regio zijn van een dusdanig goed niveau dat het in de regio prettig is om te wonen, te werken, te leven en te recreëren. Ontwikkelingen op het gebied van infrastructuur, wonen en werken vinden plaats met respect voor de waarden vanuit landschap, natuur, water en cultuurhistorie (de groenblauwe onderlaag). Doel is enerzijds de belevingswaarde van onze regio te vergroten ten behoeve van onze inwoners. Anderzijds is een aantrekkelijke en hoogkwalitatieve omgeving een belangrijke factor in het aantrekken van bedrijvigheid naar onze regio, in het bijzonder (inter)nationaal opererende ondernemingen.

Kaders. Onder het domein (fysieke) Leefomgeving verstaan we hier de sectoren verkeer en vervoer, ruimte, wonen en groen (natuur, landschap, natuurlijk en cultuurhistorisch erfgoed en recreatie). In de achterliggende jaren hebben we voor deze beleidsterreinen regionale visies en strategieën ontwikkeld. Dit betreft de Regionale Structuurvisie (RSV), de regionale woonagenda, het Regionaal Verkeer- en Vervoersplan (RVVP), de Groenstrategie, de bedrijventerreinenstrategie en de kantorenstrategie. Dit blijft voor ons het geldende afsprakenkader voor het domein Leefomgeving. Dit domein, met name de grote regionale opgaven rondom infrastructuur, is lange tijd de drager geweest van de samenwerking in de regio. Op thema's als verkeer en vervoer en wonen, ligt er nu echter voor de regio geen inhoudsvolle nieuwe agenda meer klaar. Wel zien we een paar specifieke opgaven die we de komende jaren samen gaan oppakken. Het zijn leegstandsaanpak, huisvesting van bijzondere doelgroepen, het werken aan toegankelijke groene landschappen en het beter benutten van het regionaal mobiliteitsnetwerk. Die beschrijven we in deze paragraaf.

Samenhang. Tussen de thema's en speerpunten uit het domein Leefomgeving bestaat een beperkte samenhang. Wel is er duidelijke samenhang van het speerpunt huisvesting bijzondere doelgroepen met de opgaven van het domein Maatschappij. Tevens is er een sterke samenhang tussen het speerpunt over landbouwtransitie en bodemdaling in het domein Economie, en natuur en landschap. Zie ook wat daarover geschreven is in paragraaf 3.1 en 3.2.
Het verbinden van speerpunten maakt het geheel sterker. Waar dat mogelijk is, realiseren we dat.

Uitwerking in speerpunten.

7. Aanpak van leegstand

Algemeen. Leegstand van gebouwen is een groot maatschappelijk vraagstuk. Door trends als internetwinkelen en het nieuwe werken verandert de vraag naar kantoren en winkelruimte structureel. Ook na het aantrekken van de economie is het de verwachting dat veel vastgoed een nieuwe functie moet krijgen. Hergebruik van gebouwen is een oplossing die simpel klinkt, maar

minder makkelijk is uit te voeren.
Er is enerzijds een overschot aan leegstaande (kantoor)gebouwen, terwijl er anderzijds een nijpend tekort is aan woningen. Dit zagen we bijvoorbeeld door de problematiek rond de opvang van vluchtelingen. Er ontstaan daarom kansen bij het verbinden van vraagstukken rond leegstandsaanpak aan huisvestingsvraagstukken. Vastgoed moet eenvoudiger van functie en gebruik kunnen wisselen.

De aanpak van leegstand heeft een ruimtelijke invalshoek, maar ook een economische en maatschappelijke. In de aanpak van leegstand en hergebruik van kantoren en winkelruimte zien wij een aantal thema's: transformatie, herontwikkeling en de toepassing van de Ladder voor Duurzame Verstedelijking.

Speerpunt: De regio is proeftuin voor de aanpak van leegstand en hergebruik van kantoren en winkelruimte.

De regio kan als proeftuin fungeren voor innovatieve oplossingen waarbij gebouwen met de behoeften van de maatschappij en van de markt 'meebewegen'. Het gaat hier om ideevorming en inspiratie. Op lokaal niveau loopt elke gemeente aan tegen deze problematiek. Door kennis te delen en gezamenlijk op zoek te gaan naar best practices, zetten we regionaal in op dit dossier.

Ladder Duurzame Verstedelijking. De Ladder voor Duurzame Verstedelijking vraagt inzicht in de bestaande voorraad. Door op Holland Rijnland niveau de informatie over de voorraad te verzamelen, gebeurt dit op een uniforme en efficiënte wijze en kan op basis van deze informatie meer gericht gestuurd worden op herstructurering, hergebruik en nieuwbouw. Herontwikkeling betreft het vervangen en/of vernieuwen van bestaande kantoorruimte met behoud van bestemming op dezelfde locatie. Bij herontwikkeling is sprake van een kwaliteitsslag: er komt door sloop/nieuwbouw of (hoogwaardige) renovatie een nieuw of gerenoveerd kantoor op de plek van het oude kantoor.

8. Toegankelijke groene landschappen

Algemeen. Reeds vanaf dag één van de Holland Rijnland-samenwerking is het belang van de landschappelijke kwaliteit drijfveer van onze samenwerking geweest. Dat blijft ook in de toekomst zo. Door onze verstedelijkingsopgave te concentreren binnen het stedelijk gebied, behouden onze groene gordels hun recreatieve, natuur- en economische waarden. Om die landschappelijke waarde te ervaren, moeten we dit gebied wel kunnen beleven als recreant. En daar ontbreekt het nog vaak aan. Daarom blijft deze opgave ook voor de komende jaren een belangrijk speerpunt.

Speerpunt: De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke groene bestemming voor inwoners en recreanten.

De diverse landschappen zijn open, bereikbaar en toegankelijk vanuit het stedelijke gebied. Landschappen zijn onderling verbonden door recreatieve routenetwerken en ecologische netwerken. Het is aantrekkelijk in het groen te verblijven door een gevarieerd aanbod van recreatieve voorzieningen en agrotoerisme, door een rijk ecologisch gevarieerd aanzicht en door aanwezigheid van cultuurhistorische elementen. Er wordt actief ingezet op het voltooien en vermarkten van (water)recreatienetwerken. De Stichting Landschapsfonds Holland Rijnland draagt onder meer zorg voor het beheer van boerenlandpaden en andere landschapselementen. In stedelijk gebied doorgetrokken groenblauwe recreatieve routes nodigen uit om te bewegen en hebben een positieve invloed op het stedelijk milieu en de volksgezondheid. Recreatieve routenetwerken strekken zich uit over het hele Hollands Plassengebied en van Amsterdam-Haarlem tot Den Haag-Zoetermeer-Gouda.

Verbinding stad-land. In meer abstracte zin ligt in dit onderwerp de verbinding van stad en land, de verbinding tussen de Randstad en het Groene Hart besloten. Samenwerking met partners binnen en buiten de regio is belangrijk om ecologische structuren en recreatieve routenetwerken te laten doorlopen, om gezamenlijk de aantrekkelijkheid en bereikbaarheid van het landschap te vergroten en om financieringsmogelijkheden te identificeren, benutten en uit te breiden.

Klimaatverandering en energietransitie zullen een ruimtelijke impact krijgen op (de inrichting van) het landschap en de waterhuishouding, de houdbaarheid van de natuurdoelstellingen en het leefklimaat binnen de steden en kernen. Nieuwe kansen zoals op het gebied van duurzame energie opwekking, circulaire economie, vergroening binnensteden en wijken, bereikbaar en uitnodigend maken van het buitengebied vormen een kans in de samenwerking.

9. Beter benutten regionaal mobiliteitsnetwerk

Algemeen. De infraprojecten uit het Regionaal Investeringsfonds (RIF) zijn gerealiseerd of vragen minder aandacht omdat ze in uitvoering gaan. Naar verwachting zal er in 2016 ook meer duidelijkheid komen over de resterende projecten, in het bijzonder de Duinpolderweg en de resterende projecten uit het Maatregelenpakker Middengebied en het HOV-net Zuid – Holland Noord. Daarmee is daarna regionaal netwerk in hoofdlijnen compleet en ligt er geen inhoudsvolle nieuwe agenda meer klaar. Verkeer en vervoer is faciliterend aan de ruimtelijke, maatschappelijke en economische ontwikkelingen. De ambities en doelstellingen van dit onderwerp zijn daarom altijd een afgeleide van ambities en doelstellingen op andere onderwerpen en thema's. De vraag is dan ook of er als het eerder genoemde netwerk gerealiseerd is er een multi-modaal netwerk is dat in samenhang is met de gestelde ambities.

Speerpunt: Beter benutten regionaal mobiliteitsnetwerk.

Zicht krijgen op de voor de ambities van de regio ontbrekende schakels in het multi-modale netwerk, waarmee inhoud wordt gegeven aan de nieuwe lobbyagenda voor de regio. Hierbij valt te denken aan de doorsnijdingen met water (bv. N207 met Ringvaart Haarlemmermeer), maar ook aan OV/spoorverbindingen (Leiden – Utrecht) of aansluitingen (N11-corridor).

Oud en nieuw. Voor een deel valt dit onderwerp binnen de 'oude' werkzaamheden van Holland Rijnland. Het kader wordt gesteld door het Regionaal Verkeers- en Vervoersplan (RVVP) en het Regionaal Investeringsfonds (RIF). Een aantal opgaven is echter nieuw, zoals verkeer over water en logistiek, maar ook waar het kennis over innovatie en het subsidielandschap betreft. We inventariseren welke projecten er momenteel lopen, waar er knelpunten zijn en waar in de nabije toekomst nog regionale inzet nodig is. Daarvoor wordt een inventariserende korte knelpuntenanalyse uitgevoerd, bedenken we een aanpak (innovatie, informatie, inrichting, in stand houden en/of investering) en bepalen wie deze uitvoert.

Verbinding. Dit onderwerp raakt vanwege zijn voorwaardenscheppende karakter aan meerdere andere onderwerpen, ook over de domeinen heen. Aan economie waar het innovatie, logistiek en Big Data betreft, aan het groenprogramma waar het recreatie betreft, maar ook aan arbeidsmarkt en zorg. De partners hierbij vinden we in de triple helix, het maatschappelijk veld en bij belangenorganisaties.

3.4 Strategisch vermogen

Ambitie: De organisatie Holland Rijnland versterkt het strategisch vermogen van de samenwerkende gemeenten.

Toelichting: Wij, de samenwerkende gemeenten, zijn lokaal bestuur in een complexe maatschappelijke context. Veel opgaven, met veel onderlinge samenhang, hoge kwaliteitseisen en een voortdurende schaarste aan middelen en veel partijen met belangen kenmerken onze dagelijkse verantwoordelijkheid. Veel kansen en bedreigingen gelden voor ons allen op eenzelfde wijze. Wij willen bestuurskrachtige gemeenten zijn, die in staat zijn om tijdig analyses te maken van nieuwe, strategisch belangrijke, ontwikkelingen. De organisatie van Holland Rijnland, in het bijzonder de strategische eenheid, vervult een belangrijk deel van die rol, hetzij inhoudelijk, dan wel in het faciliteren van kennisdeling van onze gemeenten onderling.

Uitwerking in speerpunten.

Strategische organisatie
Speerpunt: De organisatie Holland Rijnland ondersteunt de gemeenten bij het verwerven van subsidies voor regionale projecten.

Binnen halen van externe gelden voor regionale projecten is vaak een voorwaarde voor daadwerkelijke uitvoering. Op de route van projectidee naar realisatie is kennis van het subsidielandschap een belangrijke voorwaarde. Daarnaast vraagt het daadwerkelijk en op de juiste wijze aanvragen van subsidie om (soms veel) ambtelijke inzet en inzicht in de procedures. Veel van onze gemeenten hebben hiertoe onvoldoende kennis in huis. Met name op het tweede aspect, de weg van project naar geld, kan de organisatie Holland Rijnland ambtelijke ondersteuning bieden aan gemeenten in geval er sprake is van regionale projecten.

Speerpunt: De organisatie Holland Rijnland voorziet onze gemeenten van strategische verkenningen.

Nieuwe wetgeving van de rijksoverheid, nota's, begrotingen, strategische documenten en dergelijke van andere overheden en invloedrijke adviesorganen vragen om duiding en vertaling naar de lokale praktijk. Veel van onze gemeenten zijn hiervoor niet ingericht. De organisatie vervult een meerwaarde in het rapporteren aan onze gemeenten over deze trends en ontwikkelingen. In het bijzonder geldt dit voor ontwikkelingen die samenhangen met de ambities en speerpunten uit deze Inhoudelijke Agenda.

Speerpunt: De organisatie Holland Rijnland deelt uitbundig kennis met de gemeenten.

Bestuurders en medewerkers van Holland Rijnland nemen namens onze gemeenten deel aan andere samenwerkingsverbanden zoals de Economische Programmaraad Zuidvleugel en Mobiliteitsoverleg Zuidvleugel. De organisatie Holland Rijnland zorgt ervoor dat alle gemeenten, indien relevant, kunnen bijdragen aan de input vanuit onze regio en geïnformeerd zijn over de uitkomsten van het overleg. Daarnaast stimuleert de organisatie Holland Rijnland dat deelnemende gemeenten ook hun kennis met elkaar delen, daar waar dit relevant of interessant kan zijn voor anderen.

4. Lopende zaken / going concern

Introductie. In het vorige hoofdstuk hebben wij verwoord welke vier ambities en tiental speerpunten richting geven aan ons gezamenlijk optreden. Daarnaast is er binnen de domeinen Maatschappij, Economie, Leefbaarheid en Bestuur & Middelen nog een aantal taken dat wij aan het samenwerkingsverband hebben opgedragen. Deze vloeien voort uit eerdere afspraken of zijn om heel praktische redenen bij Holland Rijnland belegd, maar zijn op zichzelf niet beeldbepalend voor de samenwerking van de nabije toekomst. In een paar gevallen worden taken in de komende jaren afgebouwd of veranderen ze van karakter, waardoor ze minder de samenwerkingsagenda bepalen. Deze lopende zaken vermelden we in dit hoofdstuk. We doen dit conform de indeling van de vier domeinen.

We kennen vijf verschillende rollen die Holland Rijnland speelt in het invulling geven aan de taken: beleidsontwikkeling, lobby en belangenbehartiging, afstemming en coördinatie, de platformfunctie en het verrichten van uitvoerende taken. Bij onderstaande zaken is aangegeven hoe de rol eruit ziet.

4.1 Maatschappij

Inclusieve arbeidsmarkt

Ons streven is dat meer personen met afstand tot de arbeidsmarkt een baan hebben bij reguliere werkgevers. Personeel van bedrijven en organisaties zijn een afspiegeling van de samenleving, hetgeen wordt aangeduid als 'inclusieve arbeidsmarkt'. De basis om te komen tot een inclusieve arbeidsmarkt ligt in het Sociaal Akkoord van april 2013. Het Rijk en de werkgeversorganisaties hebben de afspraak gemaakt 125.000 banen te realiseren. Het 'werkbedrijf' moet hiervoor de schakel tussen het aanbod van werkzoekenden en de vraag van werkgevers gaan vormen. Het gaat hier niet om een fysiek bedrijf, maar om een bestuurlijk netwerk. In de arbeidsmarktregio Holland Rijnland functioneert sinds april 2014 het tripartiet samengesteld Bestuurlijk Overleg Werk (BOW). Leiden is de centrumgemeente voor de arbeidsmarktregio Holland Rijnland. De eindverantwoordelijkheid voor het werkbedrijf ligt bij de centrumgemeente. Binnen Holland Rijnland is een Management Team Werkgeversdienstverlening (MT) operationeel, bestaande uit ambtelijke vertegenwoordigers van gemeenten, SW bedrijven en UWV. Belangrijk thema voor dit MT is de realisatie van garantiebanen voor kandidaten met afstand tot de arbeidsmarkt. Voor realisatie van deze garantiebanen ligt er een taakstelling voor 2015 en 2016. Holland Rijnland faciliteert vanuit haar platformfunctie het ambtelijk en bestuurlijk overleg en levert daarvoor de secretaris.

Regionale beleidsontwikkeling onderwijs-zorgarrangementen. Regionaal Bureau Leerplicht (RBL)
Sommige jeugdigen hebben ondersteuning nodig om hun ontwikkelmogelijkheden optimaal te kunnen benutten. Het Regionaal Bureau Leerplicht (RBL) is met de samenwerkingsverbanden voor het primair- en voortgezet onderwijs in gesprek om voor individuele leerlingen onderwijs-zorgarrangementen te realiseren. Besluitvorming hierbij over de inzet van gemeentelijke middelen ligt bij de woongemeente van de leerling. De gemeenten trekken in subregionaal verband op in het

overleg met de samenwerkingsverbanden over (passend) onderwijs en onderwijs-zorgarrangementen. Het RBL onderzoekt voor onze gemeenten de kansen om op regionale schaal beleid te ontwikkelen over onderwijs-zorgarrangementen. Holland Rijnland kan hierbij als platform dienen voor afstemming en coördinatie van gemeentelijke besluitvorming en de gevolgen voor de gezamenlijk inkoop van jeugdhulp.
Ook voor jongeren afkomstig uit het praktijk- en voortgezet speciaal onderwijs en uitvallers uit het MBO verkennen we de kansen en wenselijkheid van een regionale aanpak met oog voor de aansluiting onderwijs, werkgelegenheid en arbeidsmarkt. Wanneer onderwijs (nog) niet mogelijk is, welke andere mogelijkheden zijn er om ontwikkelkansen van jongeren optimaal te benutten? De meest kwetsbare groepen zijn jongeren met een fysieke, verstandelijke of psychische beperking en jongeren met meervoudige problematiek. De centrumgemeente Leiden is trekker van het project 'Samen naar een werkende toekomst' voor onze regio. Holland Rijnland verzorgt vanuit haar platformrol de verbinding met de regiogemeenten, en is vanuit haar uitvoeringsrol via het RBL bij het project betrokken.

Volwasseneneducatie
Volgens internationale cijfers (PIAAC) beheersen in Nederland naar schatting 1,3 miljoen mensen onvoldoende de benodigde basisvaardigheden taal en rekenen om zelfstandig en actief te kunnen participeren in de samenleving. Van deze mensen is een derde allochtoon en twee derde autochtoon. Educatie is een instrument om mensen de mogelijkheid te bieden om hun taal- en rekenvaardigheid te verhogen en te betrekken bij de samenleving. Hiermee wordt een toename van zelfredzaamheid en economische onafhankelijkheid, bevordering van maatschappelijke betrokkenheid en deelname aan vrijwilligerswerk bewerkstelligd. Educatie werkt zowel preventief als curatief bij de aanpak van knelpunten in de samenleving.
Sinds 2015 is de gemeente Leiden, als contactgemeente van de arbeidsmarktregio (exclusief Voorschoten), verantwoordelijk voor het regionaal beleid ten aanzien van educatie en de inkoop van taal- en rekentrajecten. Holland Rijnland is het platform dat Leiden benut om hierin regionaal samen te werken. Hiertoe is een ambtelijke werkgroep Educatie ingesteld, die de opdracht heeft om voor de regio van Holland Rijnland een meerjarig regionaal educatieprogramma te ontwikkelen. Daarnaast is er in de regio een convenant geletterdheid opgesteld, waarin een bondgenootschap van 41 verschillende partijen met elkaar hebben afgesproken om gezamenlijk laaggeletterdheid in de regio aan te pakken. Holland Rijnland levert de regiomanager voor het Bondgenootschap.

Zorg en ondersteuning
Wij willen er voor zorgen dat onze inwoners allemaal kunnen meedoen, zich kunnen ontplooien en verantwoordelijkheid nemen voor zichzelf, voor elkaar en de leefomgeving. Voor de groep inwoners voor wie dat niet haalbaar is, is tijdelijke of langdurige ondersteuning beschikbaar. Voor de Wmo biedt Holland Rijnland een platform ter verbetering van de effectiviteit van de Wmo, onder andere voor de thema's wijkgericht werken en extramuralisering. Holland Rijnland ondersteunt de lobby en het overleg met regionaal werkende partijen, zoals de zorgverzekeraars, het zorgkantoor en regionaal werkende zorgaanbieders en organisaties van zorgvragers.

Voor de taken voor de Openbare Geestelijke Gezondheidszorg (OGGZ) verzorgt Holland Rijnland de afstemming tussen gemeenten, cliëntenorganisaties en aanbieders, op de thema's preventie en herstel, begeleiding, beschermd wonen, inloopfuncties, maatschappelijke opvang, verslavingszorg,

Convenant OGGZ, Regionaal Kompas. Daarnaast biedt Holland Rijnland ondersteuning bij de voorbereiding van mogelijke overheveling van taken in de OGGZ van centrumgemeente naar regiogemeenten per 2017.

Verkenning Zorg op Niveau. Holland Rijnland verkent in welke mate er behoefte is aan regionale samenwerking op het gebied van extramuralisering. De mogelijkheden worden verkend om regionaal meer in te zetten op aandacht en zorg voor de leefbaarheid en vitaliteit van ouderen en extra aandacht voor extramurale zorg als aanvulling op bestaande voorzieningen. Ook wordt gekeken naar mogelijkheden voor afstemming, samenwerking en afspraken over de verdeling van taken tussen gemeenten, zorgverzekeraars en het Rijk.

Talentcoaching
Het project Talentcoaching kwetsbare jongeren, gericht op kortlopende (bij organisaties voor jongerenwerk) en intensieve (bij Cardea jeugdzorg) coachingstrajecten voor jongeren die de aansluiting met onderwijs en werk kwijt zijn, loopt in 2016 af. Vanaf 2016 is het aan de individuele gemeenten of zij de subsidierelatie met het jongerenwerk en Cardea voor talentcoaching continueren.

Cultuur
Het doel van onze gemeenten binnen dit thema is het verhogen van de cultuurparticipatie in het algemeen en de kwaliteit van cultuureducatie in het primair onderwijs. Daarvoor bieden wij een platform, zodat de regionale activiteiten inzake de programma's Cultuureducatie met Kwaliteit en Cultuurparticipatie met elkaar afgestemd worden. Daarnaast vraagt Holland Rijnland opnieuw subsidie voor de cultuurnetwerkers aan.

4.2 Economie

Naast de topsectoren en innovatieve opgaven van onze regio zoals in het vorige hoofdstuk verwoord, resteert vrijwel geen economische taak voor ons samenwerkingsverband. Sommige economische thema's zoals detailhandelsbeleid en de strategie rond bedrijventerreinen zijn in andere samenwerkingsverbanden belegd. Wel vormt het collectief van de Holland Rijnlandgemeenten het aanspreekpunt voor de provincie of het Rijk om formeel overleg mee te kunnen voeren. Regelmatig worden daartoe 'overlegtafels' georganiseerd. Gekeken wordt wat de lokale belangen zijn en we formuleren een regionale standpunt. Vertegenwoordigers uit het samenwerkingsverband behartigen deze belangen.

4.3 Leefomgeving

Verkeer en Vervoer
Ons samenwerkingsverband Holland Rijnland blijft zich inzetten om de afgesproken grootschalige infrastructurele projecten uit het Regionaal Investeringsfonds te realiseren. De precieze rol verschilt hierin per project. Zo zit de Duinpolderweg nog in de verkennende fase, terwijl het voor de

RijnlandRoute een beperkte monitoringsrol betreft. Daarnaast is Holland Rijnland verantwoordelijk voor een aantal uitvoerende taken: Collectief vraagafhankelijk vervoer (CVV), coördinatie Brede Doel Uitkering (BDU), en het Regionaal project Verkeersveiligheid.

Ruimtelijke ordening
De regio richt zich op het organiseren van 'ontmoetingstafels', zowel ambtelijk als bestuurlijk. Welke ruimtelijke ontwikkelingen spelen er in gemeenten of andere samenwerkingsverbanden, bij de provincie en op Rijksniveau? De regio fungeert daarin als organisator en facilitator. Binnen de subregionale trajecten levert de regio desgewenst inhoudelijke inbreng en zorgt voor onderlinge afstemming. Wat zijn de majeure ruimtelijke ontwikkelingen in de regio en waar zetten we gezamenlijk op in?
Wij streven naar goede borging van onze regionale, ruimtelijke ambities in het provinciale beleid (de Visie Ruimte en Mobiliteit). Bestuurlijke afstemming met de provincie vindt plaats in de Bestuurlijke Tafels Ruimte.

Regionaal Groenprogramma
Een onderdeel van het Regionaal Investeringsfonds is bestemd voor de uitvoering van het Regionaal Groenprogamma. Dit zal, totdat de middelen zijn uitgeput, financiering verstrekken aan groepen deelnemende gemeenten die projecten aandragen die voor een bijdrage in aanmerking komen. Taak van het samenwerkingsverband is de toetsing van aanvragen aan de doelstellingen van het Regionale groenprogramma.
Het Regionaal Groenprogramma wordt geëvalueerd, waarbij de effectiviteit en werkwijze onder de loep genomen en indien nodig herzien worden. De komende 5 jaren worden Uitvoeringsovereenkomsten Regionaal Groenprogramma en het Landschapsontwikkelingsplan Rijn- en Veenstreek opgesteld, uitgevoerd en afgerond. De organisatie Holland Rijnland heeft een rol in het (mede) ondersteunen van publieke en private initiatieven, in lobby, belangenbehartiging en subsidieverwerving.

Wonen
De regio richt zich op de realisatie van een divers en voldoende woningaanbod voor uiteenlopende doelgroepen. De schaarse sociale huurvoorraad wordt eenvoudig, transparant en effectief toegewezen aan huishoudens met een laag inkomen. Woonruimteverdeling (urgentiecommissie): de beoordeling van urgentieverzoeken, de afgifte van urgenties en het verweer bij bezwaar- en beroepsprocedures daarover bij de rechtbank en Raad van State.

4.4 Bestuur & Middelen

Binnen dit domein vinden alle bedrijfsvoeringstaken plaats.

5. Inzet Holland Rijnland

Dit hoofdstuk beschrijft de inzet die wij van de organisatie Holland Rijnland vragen ten behoeve van de realisatie van de in de Inhoudelijke Agenda geformuleerde ambities. Er zijn vijf rollen van de organisatie Holland Rijnland te onderscheiden:

- Platform voor ontmoeten en netwerken, kennis en ervaringen delen: Het organiseren van regionale afstemming van thema's die de regio aangaan en het organiseren van allerlei gelegenheden voor de veertien gemeenten om ideeën te delen,kennis uit te wisselen, belangen in te brengen en thema's te agenderen.
- Afstemming en coördinatie van beleidskaders en -uitgangspunten: Afstemmen en coördineren van gezamenlijke beleidskaders en -uitgangspunten, waarna uitvoering lokaal of subregionaal plaatsvindt ('regionaal voorkoken, lokaal afbakken'). Gemeenten zijn veelal zelf verantwoordelijk voor het opstellen van voorstellen. Holland Rijnland faciliteert en coördineert de besluitvorming op ambtelijk en bestuurlijk niveau.
- Lobby en belangenbehartiging: Optreden naar provincie, rijk en andere belangrijke gremia om de doelen van de regio te bereiken (via lobby en subsidiewerving). Holland Rijnland vormt hiervoor kansrijke allianties en fungeert tevens als aanspreekpunt in formele trajecten, zoals herziening van een provinciale structuurvisie.
- Signalering nieuwe ontwikkelingen: Het signaleren en benoemen van nieuwe ontwikkelingen, bijvoorbeeld op het gebied van wetgeving en maatschappelijke trends. Hieronder valt ook zicht hebben op het subsidielandschap en het signaleren van mogelijkheden voor cofinanciering.
- Uitvoering programma's, taken en opdrachten: Voor een aantal specifieke opgaven voert Holland Rijnland concrete taken uit: onder meer de Urgentiecommissie Woonruimteverdeling, Tijdelijke Werkorganisatie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp en het Regionaal Bureau Leerplicht.

In het 'nieuwe' Holland Rijnland zal de nadruk komen te liggen op de platformfunctie, signaalfunctie en belangenbehartiging. Het ontwikkelen van beleid wordt vooral opgepakt door gemeenten.

Organisatie

De samenwerking tussen onze gemeente is een netwerksamenwerking. Dit vraagt van de organisatie Holland Rijnland een bijpassende rol. Door veel samenwerking tussen gemeenten en regionale organisatie groeien we naar een adequate aanpak. Nabijheid, betrokkenheid en goed delen zijn daarbij kernwoorden. De nieuwe organisatieis er één met meer procesgerichte kwaliteiten naast de bestaande kwaliteiten. Een organisatie die in staat is oplossingen en samenwerkingen mogelijk te maken die gemeenten niet alleen tot stand kunnen brengen. De maatschappelijke opgaven worden steeds complexer. Steeds meer zijn dynamische allianties, wisselende coalities en onconventionele handelswijzen gewenst. Een kleine formatie met een brede inzetbaarheid op samenwerkingsdomeinen.

Maatschappij

De inzet op het maatschappelijk domein vanuit Holland Rijnland is voornamelijk die van platformfunctie. Binnen dit domein is een traditie opgebouwd dat gemeenten samen initiatieven

nemen en uitwerken, en daarbij soms licht en soms zwaarder worden ondersteund vanuit het samenwerkingsorgaan.

Economie

Holland Rijnland vervult op dit gebieden nog een rol vanuit haar signalerende functie, lobbyfunctie en platformfunctie. Op de volgende thema's blijft de regio de kaderstellende rol vervullen: kantoren(strategie) en regionaal afstemmen van behoefte en aanbod via de 'Ladder voor duurzame verstedelijking' (bv. bedrijventerreinen, detailhandel).
De regionale speerpunten op het gebied van innovatie vragen om een signalerende en lobbyrol.

Leefomgeving

Holland Rijnland vervult voornamelijk een rol vanuit de belangenbehartiging. Dit op basis van reeds geformuleerde inhoud (Regionaal Investeringsfonds, Regionale Structuurvisie) of gevoed door inhoud vanuit de gemeenten en/of clusters. Verder vervult Holland Rijnland een rol vanuit de platformfunctie waar het kennisdeling, informatie en zicht op subsidiemogelijkheden betreft.

Algemeen

Een aantal activiteiten verricht de regio-organisatie voor alle domeinen, zoals programmasturing vanuit een regierol met oog voor zowel het proces als de belanghebbenden. Verder is er aandacht voor het verkennen van nieuwe kansen, het professionaliseren van de organisatie, belangenbehartiging en accountmanagement voor de deelnemende gemeenten om in te kunnen spelen op actuele vragen.
De netwerkorganisatie Holland Rijnland vervult een belangrijke rol voor de gemeenten waar het strategievorming betreft op nieuwe ontwikkelingen, de signaalfunctie. Holland Rijnland functioneert daarbij als kennismakelaar voor de gemeenten. Daarnaast heeft de organisatie zicht op de actualiteit binnen de deelnemende gemeenten en richt zij zich actief op subsidiewerving en kansen gekoppeld aan deze actualiteit. Om hier een actieve rol in te kunnen vervullen maakt Holland Rijnland met de gemeenten een overzicht van het subsidielandschap. De opgave voor de organisatie is om zichzelf terug te verdienen.

13 Speerpunten vanuit 4 ambities

Ambitie I. De regio Holland Rijnland heeft een optimaal niveau van sociale voorzieningen, lokaal en regionaal, waarbij de eigenkracht van de burger centraal staat.
Ondersteuning jongeren tot 27 jaar:
1. De regio Holland Rijnland organiseert de jeugdhulp efficiënt en effectief.
Opvang en huisvesting bijzondere doelgroepen:
2. De regio zorg voor opvang en huisvesting van bijzondere doelgroepen
Ambitie II. De regio Holland Rijnland is koploper in het toepassen van economische en technologische innovaties.
Space / Aardobservatie:
3. De regio is nationaal centrum voor aardobservatie en navigatietoepassingen
Biobased economy:
4. De regio is koploper op het gebied van planteninhoudstoffen
5. De regio is koploper in innovatieve aanpak van landbouwtransitie en bodemdaling in de veenweidegebieden als voorbeeld van circulaire economie
Energietransitie:
6. Holland Rijnland sluit met de provincie Zuid-Holland een gebiedsdeal over de regionale bijdrage aan verduurzaming en vermindering van energieverbruik.
7. De regio steunt de uitbouw van de internationale economische kracht van de Greenports Duin- en Bollenstreek, Aalsmeer en regio Boskoop.
Ambitie III. De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke en vitale woon- en leefomgeving.
Aanpak van leegstand:
8. De regio is proeftuin voor de aanpak van leegstand en hergebruik van kantoren en winkelruimte
Toegankelijke groene landschappen:
9. De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke groene bestemming voor inwoners en recreanten
Beter benutten regionaal mobiliteitsnetwerk
10. Beter benutten regionaal mobiliteitsnetwerk
Ambitie IV. De organisatie Holland Rijnland versterkt het strategisch vermogen van de samenwerkende gemeenten.
Strategisch vermogen:
11. De organisatie Holland Rijnland ondersteunt de gemeenten bij het verwerven van subsidies voor regionale projecten
12. De organisatie Holland Rijnland voorziet onze gemeenten van strategische verkenningen
13. De organisatie Holland Rijnland deelt uitbundig kennis met de gemeenten

Volger vanuit gemeente

Augustinus, Jos

Van: Bedrijfs Bureau <BedrijfsBureau@hollandrijnland.nl>
Verzonden: dinsdag 10 mei 2016 17:32
Onderwerp: Begroting 2017 Holland Rijnland ter behandeling in de gemeenteraad
Bijlagen: Begroting_2017_AB 6 juli 2016.pdf; Concept AB-Voorstel Begroting 2017.pdf

Categorieën: Archief

Dit bericht is verstuurd aan de griffies en regiocoördinatoren van de Holland Rijnland gemeenten

Geachte griffies van de Holland Rijnland gemeenten,

Bijgaand treft u aan de begroting van het samenwerkingsorgaan Holland Rijnland voor het jaar 2017 en de meerjarenbegroting 2017-2020, en een bijbehorend concept AB-voorstel.
Dit is acht weken voor behandeling in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 6 juli 2016, conform Artikel 29 lid 2 van de Gemeenschappelijke Regeling.

Wij verzoeken u deze ontwerpbegroting voor te leggen aan uw gemeenteraden van de deelnemende gemeenten met het verzoek hun gevoelens met betrekking tot de ontwerpbegroting schriftelijk aan ons kenbaar te maken middels een zienswijze. Wij vragen u dit bij voorkeur vóór 9 juni 2016 te doen zodat de zienswijzen adequaat kunnen worden behandeld.

De binnengekomen reacties van de gemeenteraden zullen voor de vergadering aan de leden van het Algemeen Bestuur worden nagezonden.

Voor de volledigheid ook de stukken via dropbox:
-Concept AB-Voorstel Begroting 2017: https://dl.dropboxusercontent.com/u/24686599/Concept%20AB-Voorstel%20Begroting%202017.pdf
-Begroting_2017_AB 6 juli 2016:
https://dl.dropboxusercontent.com/u/24686599/Begroting_2017_AB%206%20juli%202016.pdf

Met vriendelijke groet,

Joost de Haan-Hoek
Medewerker bestuurlijke stukkenstroom

071 523 90 57
www.hollandrijnland.nl

HOLLAND RIJNLAND
WAAR DE RANDSTAD TOT BLOEI KOMT

Holland Rijnland is het samenwerkingsorgaan van 14 gemeenten die gelegen zijn tussen de metropoolregio's Amsterdam en Rotterdam Den Haag. In de domeinen maatschappij, economie en leefomgeving faciliteert Holland Rijnland regionale samenwerking. Daarnaast voert zij taken uit op het gebied van leerplicht, jeugdhulp, woonruimteverdeling en doelgroepenvervoer.

Disclaimer
De informatie verzonden in dit e-mail bericht (inclusief eventuele bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien deze e-mail bij vergissing bij u terecht is gekomen, verzoeken wij u het bericht aan Holland Rijnland terug te sturen en het e-mail bericht uit uw systeem te verwijderen. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking aan derden van de in de e-mail ontvangen informatie is niet toegestaan.

Raadsvoorstel

Zaaknummer:	162440
Datum voorstel:	12 mei 2016
Datum collegevergadering:	24 mei 2016
Datum raadscommissie:	24 mei 2016
Datum raadsvergadering:	30 juni 2016
Portefeuillehouder:	dhr. B. Brekelmans
Behandelend ambtenaar:	Menno Pieters
E-mailadres:	m.pieters@teylingen.nl
Telefoonnummer:	0252 - 783405
Agendapunt:	--
Aan:	de raad van de gemeente Teylingen
Onderwerp:	I&A projecten HLT samen

Wij stellen voor

1. Het investeringskrediet vrij te geven voor de benodigde investeringen in I&A voor de ambtelijke organisatie HLT samen.
2. De kapitaallasten voor de jaren 2017 tot en met 2021 een op een in mindering te brengen op de afgesproken bijdrage aan de ambtelijke organisatie HLT samen.
3. De activa om niet beschikbaar te stellen.
4. In te stemmen met de harmonisatie van de afschrijvingstermijnen.
5. De begrotingswijziging nummer 2016-16 vast te stellen.

Inleiding

De raden van Hillegom, Lisse en Teylingen hebben in maart 2016 het bedrijfsplan voor HLT samen vastgesteld. Een van de belangrijke onderdelen voor de uitvoering van het bedrijfsplan is de investering in de I&A. In het bedrijfsplan is aangegeven dat er een investering nodig zou zijn van €2.750.000 in 2016. Inmiddels heeft de werkgroep I&A het investeringsplan verder uitgewerkt en gaan we uit van een investering van €2.600.000 voor 2016. Er is dekking voor dit bedrag. De kredieten hiervoor dienen formeel te worden vrijgegeven door de gemeenteraad.

In het bijlagenboek bij het bedrijfsplan staat op pagina 35 ev. de investeringsbehoefte en dekking hiervoor uitgewerkt.

Daarnaast is het voor de uitvoering van de administratieve taken van belang om de afschrijvingstermijnen te harmoniseren. Hierdoor voorkomen wij dat er verschillende termijnen gehanteerd moeten worden en kan de financiële administratie op eenduidige wijze worden gevoerd.

Bestaand kader/context

- Ex. art 212 GW Financiële verordening
- Besluit Begroting en Verantwoording Gemeenten en provincies. (BBV)

Beoogd effect

- Door het vrijgeven van het krediet zorgt u ervoor dat de investeringen rechtmatig zijn.
- De harmonisatie van de afschrijvingstermijnen draagt bij aan een efficiëntere bedrijfsvoering.

Argumenten

1.1 de kredieten zijn nodig om de investeringen rechtmatig te kunnen doen.
1.2 Het is de bevoegdheid van de raad om de gelabelde bedragen vrij te geven voor de investeringen in HLT samen.
1.3 Door het investeringskrediet vrij te geven, kunnen we ervoor zorgen dat de I&A afspraken (zoals genoemd in het bedrijfsplan) voor 1 januari 2017 gereed zijn voor de ambtelijke organisatie HLT samen. De afspraken uit het bedrijfsplan zijn: een gezamenlijke kantooromgeving, toegang tot oude en nieuwe applicaties op alle locaties voor alle medewerkers.
2.1 Er zijn geen financiële consequenties door het beschikbaar stellen van het investeringskrediet voor de afzonderlijke gemeenten. De kapitaallasten voor de jaren 2017 tot en met 2021 worden een op een in mindering gebracht op de afgesproken bijdrage aan de ambtelijke organisatie HLT samen.
3.1 De ambtelijke organisatie HLT samen is nog geen rechtspersoon dat de verplichting voor het investeringskrediet aan kan gaan. Het is mogelijk de activa per 1 januari 2017 over te dragen aan HLT. Hier wordt niet voor gekozen omdat hiervoor BTW afdracht moet plaatsvinden. De gemeenten stellen de activa derhalve om niet beschikbaar.
4.1 Harmonisatie van de afschrijvingstermijnen is wenselijk omdat hiermee op dezelfde wijze kan worden omgegaan met het verwerken van de kapitaallasten in de financiële administraties van de drie gemeenten en HLT samen. Dit betekent dat de gemeente Teylingen voor deze investeringen eenmalig de afschrijvingstermijnen wijzigt van 3 jaar (hardware) en 4 jaar (overig) naar 5 jaar.

Kanttekeningen

Geen

Financiële consequenties

Er zijn geen financiële consequenties door het beschikbaar stellen van het investeringskrediet voor de afzonderlijke gemeenten. De kapitaallasten voor de jaren 2017 tot en met 2021 worden een op een in mindering gebracht op de afgesproken bijdrage aan de ambtelijke organisatie HLT samen.

Het investeringskrediet bedraagt €2.600.000. Dit is binnen het geprognotiseerde krediet zoals genoemd in het bedrijfsplan. De verdeling is op basis van het afgesproken verdeelpercentage in het bedrijfsplan.

Bijdrage per gemeente			
Hillegom	24,20%	€	629.200
Lisse	27,95%	€	726.700
Teylingen	47,85%	€	1.244.100

Voor de afzonderlijke gemeenten komen de onderstaande kapitaallasten in de boeken te staan. Dit wordt verrekend met de bijdrage aan de ambtelijke organisatie HLT samen.

kapitaallasten	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
Hillegom	€ 147.862	€ 143.458	€ 139.053	€ 134.649	€ 130.244
Lisse	€ 170.775	€ 165.688	€ 160.601	€ 155.514	€ 150.427
Teylingen	€ 292.364	€ 283.655	€ 274.946	€ 266.237	€ 257.529
Totaal	**€ 611.001**	**€ 592.801**	**€ 574.600**	**€ 556.400**	**€ 538.200**

Verrekening met bijdrage HLT	€ -611.001	€ -592.801	€ -574.600	€ -556.400	€ -538.200

Aanpak / uitvoering / participatie

De ambtelijke organisatie HLT samen is nog geen rechtspersoon dat de verplichting voor het investeringskrediet aan kan gaan. Het is mogelijk de activa per 1 januari 2017 over te dragen aan HLT. Hier wordt niet voor gekozen omdat hiervoor BTW afdracht moet plaatsvinden. De gemeenten stellen de activa derhalve om niet beschikbaar.

De uitvoering van de investeringen gebeurt door de gemeente Hillegom en wordt verrekend op basis van de inbreng van de drie deelnemers. Immers Hillegom is al de uitvoerende partij voor de financiële afhandeling van de HLT samenwerking.

Duurzaamheid

Nvt

HLT

De drie gemeenteraden dienen hun eigen kredieten vrij te geven tbv de samenwerking.

Urgentie

Het is wenselijk dat de gemeenteraden voor 1 juli 2016 hierover een besluit nemen. Dan is de gunning van de aanbesteding van de technische infrastructuur gepland.

Evaluatie

Nvt

Bijlagen / achtergrondinformatie

Als bijlage 1 is opgenomen het I&A investeringsplan 2016. Voor achtergrondinformatie verwijzen wij graag naar het bedrijfsplan en bijlagenboek, zoals vastgesteld in de gemeenteraden van maart 2016.

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen, het voorstel van het college van Teylingen,

gelet op ex. art 212 GW Financiële verordening en het Besluit Begroting en Verantwoording Gemeenten en provincies (BBV)

besluit:

1. Het investeringskrediet vrij te geven voor de benodigde investeringen in I&A voor de ambtelijke organisatie HLT samen.
2. De kapitaallasten voor de jaren 2017 tot en met 2021 een op een in mindering te brengen op de afgesproken bijdrage aan de ambtelijke organisatie HLT samen.
3. De activa om niet beschikbaar te stellen.
4. In te stemmen met de harmonisatie van de afschrijvingstermijnen.
5. De begrotingswijziging nummer 2016-16 vast te stellen.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier
Robert van Dijk

de voorzitter
Carla G.J. Breuer

Bijlage 1 I&A Investeringsplan 2016

#	Project	2016
1	Toegang	€ -
2	KCC, onderdeel Aanwezigheid	€ -
3	Technische infrastructuur	€ 1.835.000,00
6	KCC, onderdeel Telefonie	€ 24.000,00
7	Intranet	€ 30.000,00
8	PenO, onderdeel Personeelszaken	€ 36.000,00
9	Financiën, onderdeel Financieel pakket	€ 21.600,00
10	Devicebeleid	€ -
11	Lopende contracten	€ -
12	informatiebeleid en architectuur	€ -
13	ZGW	€ 123.840,00
14	Bestuurlijke Besluitvorming, Raad en RIS	€ 24.000,00
15	Buitenruimte, onderdeel Meldingen openbare ruimte	€ 6.000,00
16	E-loket, onderdeel Huisstijl	€ 2.400,00
17	E-loket, onderdeel E-formulieren	€ 6.000,00
18	KCC, onderdeel KCS	€ 60.000,00
19	Meldpunt I&A en facilitair	€ 36.000,00
20	Vergunningen, onderdeel APV	€ 2.400,00
21	Informatiebeveiliging	€ 12.000,00
22	KCC, onderdeel Bereikbaarheid	€ -
23	Gegevensstromen, onderdeel Gegevensdistributie	€ 24.000,00
24	Financiën, onderdeel Urenverantwoording	€ 26.400,00
25	E-loket, onderdeel Webcare	€ 8.400,00
26	E-loket, onderdeel Website	€ 27.000,00
27	Ruimtelijke ordening, onderdeel Bestemmingsplannen	€ 38.400,00
28	Ruimtelijke ordening, onderdeel Grex	€ 15.000,00
29	Buitenruimte, onderdeel Buitenruimte processen en applicaties	€ 6.000,00
30	Vergunningen	€ 84.000,00
	Onvoorzien	**€ 150.000,00**
	Totaal benodigd budget	**€ 2.598.440,00**

Gemeente Teylingen	Raming van baten en lasten	Provincie Zuid-Holland	Begrotingsjaar nummer	2016 16

Investeringen I&A HLT

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester , de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Investerings- en financieringsstaat					
7.055.130	Investeringen I&A HLT	1.244.100				
33.300	Duurzame goederen					
	Totaal investeringen	**1.244.100**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	-	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.999	Overboekingsrekening kapitaaldienst					
00999	Dekkingsrekening	1.244.100				
	Totaal investeringen	**1.244.100**	-	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen		-	-	-	-

Accountants

BAKER TILLY
BERK

Baker Tilly Berk N.V.
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
T: +31 (0)20 644 28 40
F: +31 (0)20 646 35 07
E: denhaag@bakertillyberk.nl
KvK: 24425560
www.bakertillyberk.nl

Aan het College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Teylingen

CONTROLEVERKLARING VAN DE ONAFHANKELIJKE ACCOUNTANT

Verklaring betreffende de jaarrekening

Wij hebben de in de jaarstukken op bladzijde 130 tot en met 185 opgenomen jaarrekening 2015 van de gemeente Teylingen gecontroleerd. Deze jaarrekening bestaat uit de balans per 31 december 2015 en het overzicht van baten en lasten over 2015 met de toelichtingen, waarin zijn opgenomen een overzicht van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en andere toelichtingen, alsmede de SiSa-bijlage.

Verantwoordelijkheid van het College van Burgemeester en Wethouders

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Teylingen is verantwoordelijk voor het opmaken van de jaarrekening, alsmede voor het opstellen van het jaarverslag, beide in overeenstemming met het in Nederland geldende Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten

Deze verantwoordelijkheid houdt onder meer in dat de jaarrekening zowel de baten en lasten als de activa en passiva getrouw dient weer te geven en dat de in de jaarrekening verantwoorde baten, lasten en balansmutaties rechtmatig tot stand zijn gekomen. Rechtmatige totstandkoming betekent in overeenstemming met de begroting en met de relevante wet- en regelgeving, waaronder gemeentelijke verordeningen.

Het College van Burgemeester en Wethouders is tevens verantwoordelijk voor een zodanige interne beheersing als het noodzakelijk acht om het opmaken van de jaarrekening en de rechtmatige totstandkoming van baten, lasten en balansmutaties mogelijk te maken zonder afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten.

Verantwoordelijkheid van de accountant

Onze verantwoordelijkheid is het geven van een oordeel over de jaarrekening op basis van onze controle. Wij hebben onze controle verricht in overeenstemming met Nederlands recht, waaronder de Nederlandse controlestandaarden, het Besluit accountantscontrole decentrale overheden (Bado) en het Controleprotocol WNT. Dit vereist dat wij voldoen aan de voor ons geldende ethische voorschriften en dat wij onze controle zodanig plannen en uitvoeren dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang bevat.

an independent member of
BAKER TILLY
INTERNATIONAL

Alle diensten worden verricht op basis van een overeenkomst van opdracht, gesloten met Baker Tilly Berk N.V., waarop van toepassing zijn de algemene voorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nr. 24425560. In deze voorwaarden is een beperking van aansprakelijkheid opgenomen.

Een controle omvat het uitvoeren van werkzaamheden ter verkrijging van controle-informatie over de bedragen en de toelichtingen in de jaarrekening. De geselecteerde werkzaamheden zijn afhankelijk van de door de accountant toegepaste oordeelsvorming, met inbegrip van het inschatten van de risico's dat de jaarrekening een afwijking van materieel belang bevat als gevolg van fraude of fouten.

Bij het maken van deze risico-inschattingen neemt de accountant de interne beheersing in aanmerking die relevant is voor het opmaken van de jaarrekening en voor het getrouwe beeld daarvan, alsmede voor de rechtmatige totstandkoming van baten, lasten en balansmutaties, gericht op het opzetten van controlewerkzaamheden die passend zijn in de omstandigheden. Deze risico-inschattingen hebben echter niet tot doel een oordeel tot uitdrukking te brengen over de effectiviteit van de interne beheersing van de gemeente. Een controle omvat tevens het evalueren van de geschiktheid van de gebruikte grondslagen voor financiële verslaggeving en de gebruikte financiële rechtmatigheidscriteria en van de redelijkheid van de door het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente gemaakte schattingen, alsmede een evaluatie van het algehele beeld van de jaarrekening.

De bij onze controle toegepaste goedkeuringstolerantie bedraagt voor fouten 1% en voor onzekerheden 3% van de totale lasten en toevoegingen aan reserves, op basis van artikel 2 lid 7 BADO is deze goedkeuringstolerantie door de Gemeenteraad vastgesteld.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is om een onderbouwing voor ons oordeel te bieden.

Oordeel betreffende de jaarrekening
Naar ons oordeel geeft de jaarrekening van de gemeente Teylingen een getrouw beeld van de grootte en samenstelling van zowel de baten en lasten over 2015 als van de activa en passiva per 31 december 2015 in overeenstemming met het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten.

Voorts zijn wij van oordeel dat de in deze jaarrekening verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties over 2015 in alle van materieel belang zijnde aspecten rechtmatig tot stand zijn gekomen in overeenstemming met de begroting en met de relevante wet- en regelgeving, waaronder gemeentelijke verordeningen.

Verklaring betreffende overige bij of krachtens de wet gestelde eisen
Ingevolge artikel 213 lid 3 onder d Gemeentewet vermelden wij dat het jaarverslag, voor zover wij dat kunnen beoordelen, verenigbaar is met de jaarrekening.

Amsterdam, 28 juni 2016

Baker Tilly Berk N.V.

drs. E.C.J. Moens RA
Partner



Jaarrekening

2015

gemeente
TEYLINGEN

Teylingen. *Moderne dorpen midden in de wereld*

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Inhoudsopgave

1. Aanbiedingsbrief programmarekening 2015 3

2. Leeswijzer 8

3. Jaarverslag 10
3.1 Programma 1: Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid 11
3.2 Programma 2: Toerisme en Economie 22
3.3 Programma 3: Sociaal Domein 31
3.4 Programma 4: Leefomgeving 47
3.5 Programma 5: Dienstverlening 56
3.6 Programma 6: Bestuur, Veiligheid en Financiën 61

4. Paragrafen 72
4.1 Paragraaf Lokale Heffingen 73
4.2 Paragraaf Weerstandsvermogen en risicobeheersing 79
4.3 Paragraaf Onderhoud Kapitaalgoederen 89
4.4 Paragraaf Financiering 98
4.5 Paragraaf Bedrijfsvoering 103
4.6 Paragraaf Verbonden Partijen 108
4.7 Paragraaf Grondbeleid 121
4.8 Paragraaf Duurzaamheid 128

5. Financiële Jaarrekening 130
5.1 Balans 131
5.2 Totaaloverzicht resultaat per programma 132
5.3 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening 134
5.4 Toelichting op de balans 137
5.5 Toelichting op de programmarekening 152
5.6 Overzicht incidentele baten en lasten 173

6. Single information single audit (SISA) 179

7. Controleverklaring accountant 186

8. Vaststellingsbesluit 187

Bijlage 1 Wet Revitalisering Generiek Toezicht 188

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

1. Aanbiedingsbrief programmarekening 2015

1.1 Inleiding

Voor u ligt de jaarrekening van de gemeente Teylingen over het jaar 2015. In deze jaarrekening doen wij verslag van de in 2015 uitgevoerde activiteiten en bereikte resultaten. Het kader voor de verantwoording wordt gevormd door de vastgestelde begroting 2015, het coalitieakkoord "Zorgzaam regisseren, dichtbij mensen" door de raad vastgesteld als raadsprogramma 2014-2018 en het collegeprogramma "samen krachtig verbinden".

Het jaar 2015 sluiten we af met een positief saldo. Dit positieve saldo is opgebouwd uit een positief resultaat (€ 385.000) en budgetten die worden voorgesteld om over te hevelen naar 2016 (€ 189.000), samen € 574.000.

Conform het door de raad vastgestelde beleid in de nota reserves en voorzieningen 2012 stellen wij voor het jaarrekeningsaldo (€ 385.000), na rekening te hebben gehouden met de overhevelingsvoorstellen, toe te voegen aan de algemene reserve.

Wij hebben in 2015 uitvoering gegeven aan de speerpunten en centrale thema's die opgenomen zijn in het raadsprogramma. In deze jaarrekening treft u per programma de verantwoording over het jaar 2015 aan.

1.2 Uitvoering collegeprogramma

In deze aanbiedingsbrief hebben wij een beknopte samenvatting opgenomen, met als rode draad de 3 centrale thema 's uit het collegeprogramma die door alle programma's heenlopen: dichtbij inwoners, met elkaar en financieel gezond.

Dichtbij burgers

In het sociale domein deden zich begin 2015 grote veranderingen voor. Hierbij ging het om de invoering van de Participatiewet, de overheveling van de AWBZ-begeleiding naar de WMO en de transitie van de Jeugdzorg. Gelet op deze omvangrijke veranderingen hebben we bij de benadering van inwoners die om ondersteuning vragen in 2015 voortdurend aandacht gehad voor het laagdrempelig inrichten van de zorgstructuren (Jeugd- en gezinsteam, Centrum Jeugd & Gezin en het Zorgloket) zodat deze midden in de samenleving staan. We hebben het beleid op het gebied van de waardering en ondersteuning van mantelzorgers gecontinueerd en verkend welke wijzigingen nodig en mogelijk zijn. Bovendien hebben we het vastgestelde armoedebeleid nadrukkelijk ingezet op kinderen als specifieke en primaire doelgroep en aanvullende maatregelen genomen voor armoedebestrijding gericht op kinderen.

Op de woningmarkt was er in 2015 vooral ruimte voor eengezinswoningen in de goedkope koopwoningen, de sociale en de middel dure huursector. Hierop hebben we voorlopig het accent gelegd. We zien dat de marktvraag inmiddels verandert. Wij stimuleren de ontwikkeling van meer vrije sector huur en goedkope koopwoningen om te voorzien in de marktbehoefte en om doorstroming teweeg te brengen. Daarnaast vinden we het belangrijk dat ook jongeren een kans krijgen op de woningmarkt. Voor koopwoningen waren er daarom ook in 2015 startersleningen beschikbaar.

We richten de openbare ruimte zo in dat bewoners er optimaal gebruik van kunnen maken. Hierbij denken we aan intensief gebruik van wegen, fiets- en voetpaden, van parken en speelplaatsen om te spelen, te sporten en te recreëren en van riolering voor de afvoer van afvalwater. Het is vanzelfsprekend dat Teylingen haar bewoners betrekt bij de (her)inrichting van de openbare ruimte. We vragen bewoners mee te denken bij het ontwerp (bijvoorbeeld de herinrichting Ganzenwei/Kloosterwei te Warmond), de keuze van de materialen en het groen. Een ander voorbeeld is dat we naar aanleiding van de uitkomsten van het participatietraject in 2015 zijn gestart met het onderzoek naar de aanleg van een wandelpad rondom de Roodemolenpolder.

Wij hebben onderzocht op welke gebieden van de dienstverlening wij samen kunnen werken met de Duin- en Bollenstreek gemeenten. In het kader hiervan hebben we samen met de regiogemeenten een regionale visie op dienstverlening ontwikkeld. Deze visie is uitgangspunt voor het dienstverleningsconcept voor HLT Samen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

De communicatie met de samenleving is afgelopen decennia ingrijpend veranderd. De overheid is niet meer de organisatie die overall regie heeft over communicatie in de samenleving of deze kan sturen. We zijn geen zender van informatie, maar voeren een dialoog. Er is steeds vaker sprake van gelijkwaardige relaties. Niet alleen met inwoners, verenigingen, bedrijven en maatschappelijke organisaties, maar ook binnen en tussen overheidsorganisaties zelf.
Het streven is om niet als vanzelfsprekend activiteiten en beleid zelf op te pakken. We willen juist inwoners, verenigingen, bedrijven en maatschappelijke organisaties inspireren om zelf die ruimte te pakken om ideeën en plannen te maken en uit te voeren.

Met elkaar
We hebben de doorontwikkeling van de 3 decentralisaties zodanig georganiseerd dat we de kracht en ideeën van het maatschappelijk middenveld, zorgleveranciers en inwoners optimaal benutten. Voorbeelden hiervan uit 2015 zijn de dialoog met het maatschappelijk middenveld over de wenselijkheid van sociale wijkteams, de verdere uitwerking van het zorgpact en het medio 2016 op te richten het servicepunt werk. De eerste resultaten van de transformatie zijn beken. We melden dat de transformatie van het werken met en in jeugd- en gezinsteams (JGT's) succesvol is. Besloten is het Centrum voor Jeugd en Gezin Voorhout (CJG) te huisvesten in het bestuurscentrum.

De Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV)-corridor en de Noordelijke Randweg Voorhout zijn verder voorbereid. De fietsverbindingen naar Station Sassenheim langs de Zandsloot en over de Wasbeeklaan zijn gerealiseerd. De fietsenstallingen bij station Sassenheim zijn uitgebreid.

In 2015 is Het Paviljoen op Koudenhoorn gerealiseerd. Onderdeel van Het Paviljoen is een ruimte bestemd voor het Natuur Ontdekkings Centrum Koudenhoorn. Vrijwilligers zijn bezig fondsen te werven voor de inrichting en exploitatie van het centrum. Naar verwachting wordt het centrum medio 2016 geopend.

Regiomarketing wordt binnen de Bollenstreek vormgegeven via de website www.bollenstreek.info, de Bollenstreekkrant en de evenementenkalender. Het vervolg van de aanpak van regiomarketing is afhankelijk van de keuzes die gemaakt worden in het kader van de brede economische agenda.

Bij integraal beheer kijken we naar alle disciplines en facetten van het beheer. Als de verharding in een straat moet worden vervangen, bekijken we ook of door herinrichting het aantal parkeerplaatsen kan toenemen, of de riolering moet worden vervangen of regenwater kan worden afgekoppeld. We kijken ook naar de bomen en het groen en naar de verlichting. Zijn meerdere disciplines betrokken, dan nemen we deze mee in het ontwerp dat we samen met de bewoners opstellen. Bij het ontwerp laten we een aantal keuzes aan de bewoners over, bijvoorbeeld meer of juist minder bomen. Belangrijk is dat we in de uitvoering alles in één keer aanpakken, met als resultaat een nieuwe inrichting die gedragen wordt door de bewoners.

Een ander belangrijk facet van integraal beheer is dat het resultaat duurzaam is (in materiaalgebruik en inrichting) en dat pas over 25 jaar de bewoners weer met werkzaamheden in de straat worden geconfronteerd (vermindering overlast). Het project Kloosterwei/Ganzewei is hier een mooi voorbeeld van.
De raad heeft het college opgeroepen koers te zetten naar een volledig duurzaam Teylingen in 2030. In 2015 is voortvarend gewerkt aan de duurzaamheidsagenda 2016-2018 die focust en richting geeft aan de uitvoering. Het verheugt ons om vast te stellen dat de agenda inmiddels door de raad is vastgesteld.

Op het gebied van veiligheid kunnen we niet zonder onze partners. Gezamenlijk signaleren, optreden, maar ook financieren is belangrijk om de veiligheid in de gemeente te versterken. Er wordt regionaal toezicht gehouden op de naleving van de drank- en horecawet en we werken samen met partners zoals politie, brandweer, jongerenwerk en corporaties in de aanpak van overlast in de wijken. Het is van belang om zoveel mogelijk aan te sluiten op de belevingswereld van inwoners en ondernemers. Bijvoorbeeld door wijkgerichte voorlichting rondom woninginbraken, aansluiten bij de wijkmarkten en invoering van het Keurmerk Veilig Ondernemen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Van 15 tot 21 oktober 2015 is een groep van ca. 150 vluchtelingen opgevangen in sporthal de Tulp in Voorhout. Vanwege de korte voorbereidingstijd is er de eerste dagen veel geïmproviseerd. Wij zijn er trots op wat er in korte tijd is neergezet door de samenwerking met vrijwilligers, samenwerkingspartners en medewerkers van de gemeente Teylingen. De noodopvang is over het algemeen goed verlopen.
Aansluitend onderzoekt het college, gelet op de landelijke urgentie, in samenspraak met woningbouwverenigingen locaties die in aanmerking komen, om bovenop de reguliere opvang, status houders te vestigen en op deze wijze een bijdrage te leveren aan een landelijk ingewikkelde kwestie.

Financieel gezond
Voor het bereiken van structureel begrotingsevenwicht is in 2015 bij de toekenning van aanvullende middelen aan beleidsvelden het in het raadsakkoord vastgelegde afwegingskader het uitgangspunt geweest. We zien dit onder andere terug in de ontwikkeling van de OZB tarieven in Teylingen.

Met ingang van 2015 is Teylingen voor de uitvoering van de belasting taak gaan samenwerken met Lisse en Noordwijk in een gemeenschappelijke regeling, waarbij Noordwijk is aangewezen als centrum- gemeente. De samenwerking heeft in 2015 tot een financieel voordeel van € 47.078 geleid.

Omdat in 2016 de bij de Rabobank in deposito uitgezette Nuon gelden zouden vrijvallen, is vooruitlopend op deze ontwikkeling in december 2015 de deposito omgezet in een hybride lening bij de BNG Bank. Voor 2015 leverde dit een voordeel op vanwege de afkoop van de deposito rente en voor de komende begrotingsjaren een hogere rente vergoeding, bij een gering hoger risico.

Om de strategische positie te versterken, de kwetsbaarheid te verkleinen, de kwaliteit te vergroten en de kosten te verminderen hebben de gemeenteraden van Hillegom, Lisse en Teylingen op 25 juni 2015 besloten tot een ambtelijke samenvoeging. Aansluitend is eind december het bedrijfsplan gepresenteerd. Op 3 maart 2016 hebben de raden van Hillegom, Lisse en Teylingen besloten dat de gemeenten per 1-1-2017 een de ambtelijke organisatie vormen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

1.3 Financieel resultaat 2015

Saldo programmabegroting 2015		€ 13.000	Voordelig
Programma	**Omschrijving**	**Bedrag**	**Effect**
Mutaties Tussentijdse rapportages :			
3	Mutaties sociaal domein	-€ 109.000	Nadelig
div.	Lagere afschrijvingen	€ 481.000	Voordelig
6	Lagere precarioheffing	-€ 934.000	Nadelig
6	Lagere algemene uitkering	-€ 566.000	Nadelig
1	Vrijval Voorziening grondexploitatie	€ 804.000	Voordelig
1	Hogere inkomsten anterieure overeenkomsten	€ 165.000	Voordelig
5	Lagere inkomsten OZB	-€ 147.000	Nadelig
6	Dividend	€ 234.000	Voordelig
	Overige	-€ 47.500	
Subtotaal na tussentijdse rapportages		**-€ 119.500**	
Saldo programmabegroting 2015 na tussentijdse rapportages		**-€ 106.500**	**Nadelig**
Mutaties Jaarrekening 2015			
Sociaal Domein			
Jeugd (overschot)		€ 17.104	Voordelig
Participatie (overschot)		€ 64.124	Voordelig
WMO (overschot)		€ 2.152.611	Voordelig
Buffer Sociaal Domein		€ 278.064	Voordelig
Mutaties Sociaal Domein ten gunste van het Algemene reserve		-€ 2.511.903	Nadelig
Subtotaal mutaties Sociaal Domein		**€ 0**	
Overige mutaties jaarrekening 2015			
1	Correctie Voorziening Hooghkamer	-€ 430.000	Nadelig
1	Hogere inkomsten anterieure overeenkomsten	€ 130.000	Voordelig
4	Verkopen openbaar snippergroen	€ 117.000	Voordelig
6	Hogere algemene uitkering	€ 160.000	Voordelig
6	Rabobank deposito	€ 160.000	Voordelig
6	Inkomsten verhuur kazerne	€ 97.000	Voordelig
6	Afrekening 2014 VRHM	€ 95.000	Voordelig
KPL /6	Personeelslasten	€ 230.000	Voordelig
KPL	Opleidingsbudget	€ 131.000	Voordelig
	Overige (lager dan € 95.000)	-€ 9.500	Nadelig
Subtotaal overige mutaties		**€ 680.500**	
Rekeningresultaat 2015 voor overhevelingen		**€ 574.000**	**Voordelig**
Overhevelingen 2015 naar 2016 (exploitatiebudgetten)		€ 189.000	
Rekeningresultaat 2015 na overhevelingen		**€ 385.000**	**Voordelig**

De begroting 2015 is gestart met een licht voordelig saldo van € 13.000. Dit begrotingssaldo is na de tussentijdse rapportages in 2015 uitgekomen op een negatief begrotingssaldo van € 106.500.
Het rekeningresultaat 2015 bedraagt na overhevelingen € 385.000 voordelig.

De mutaties na de tussentijdse rapportages die hebben geleid tot het uiteindelijke rekeningsaldo zijn in paragraaf 5.5 Toelichting op de programmarekening nader toegelicht.

1.4 Financiën decentralisaties

De nieuwe taken op het gebied van jeugdzorg, WMO en participatie zijn gepaard gegaan met aanzienlijke ombuigingen. Desondanks hebben we dit in 2015 ruim binnen het rijksbudget kunnen uitvoeren. Van het beschikbare rijksbudget van € 14,8 miljoen is een overschot ontstaan van € 2,2 miljoen. Dit overschot wordt grotendeels veroorzaakt door lagere kosten (€ 1,7 miljoen) op het gebied van WMO begeleiding. Deze onderschrijding zien we ook terug bij de overige ISD-gemeenten. Naar de exacte onderbouwing en de vraag of dit voordeel zich ook in de komende jaren zal voordoen wordt momenteel onderzoek gedaan. Het overschot van € 2,2 miljoen

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

wordt toegevoegd aan het buffer Sociaal Domein. De buffer mag, zoals afgesproken met de raad, tot en met 2017 gebruikt worden om eventuele tekorten van de drie decentralisaties uit te kunnen betalen. Tot de uitkomst van het onderzoek onderschrijding WMO-begeleiding bekend is houden we ook nog de optie vanuit de kadernota 2016 'scenario 2 verlengen afspraak met 1 jaar (tot en met 2018)' open. Voor een gedetailleerde financiële specificatie van de decentralisaties verwijzen wij u naar de programmarekening.

1.5 Ombuigingen

In de onderstaande tabel staan de ombuigingen voor 2015 opgenomen:

Categorie	Programma	Begroting 2015	Begroting na wijzigingen	Realisatie 2015
Ombuiging 2014 - Voorzieningen				
- Onderhoud openbaar groen	Leefomgeving	€ 10.000	€ 10.000	€ 0
- Minder verkeers regelinstallaties	Leefomgeving	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000
- Gemeentelijke woningen verkopen	Ruimte, Wonen en Duurzaamheid	€ 35.000	€ 0	€ 0
- Speelvoorzieningen	Leefomgeving	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
- Park Rusthof	Leefomgeving	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000
- Gebouwenbeheer	Leefomgeving	€ 50.000	€ 0	€ 0
Totaal voorzieningen		*€ 145.000*	*€ 60.000*	*€ 50.000*
Ombuiging 2014 - Samenwerken				
- Leerlingenvervoer regionaliseren	Sport, Onderwijs en Cultuur	€ 20.000	€ 20.000	€ 130.000
- Structuur- en bestemmingsplannen	Ruimte, Wonen en Duurzaamheid	€ 50.000	€ 50.000	€ 50.000
Totaal samenwerken		*€ 70.000*	*€ 70.000*	*€ 180.000*
Stelposten in begroting 2015				
Besparing Holland Rijnland	Bestuur, Financien en Veiligheid	€ 62.500	€ 62.500	€ 62.500
Dualiseringskorting*	Bestuur, Financien en Veiligheid	€ 29.000	€ 0	€ 0
Slimmer gebruik maken van subsidies	Ruimte, Wonen en Duurzaamheid	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
Kapitaallasten vervangingsinvesteringen	Bestuur, Financien en Veiligheid	€ 100.000	€ 100.000	€ 100.000
Totaal stelposten begroting 2015		*€ 201.500*	*€ 172.500*	*€ 172.500*
Totaal		**€ 416.500**	**€ 302.500**	**€ 402.500**

In 2015 is van de ombuigingen € 402.500 ingevuld en gerealiseerd. Van de opgave die ons was gesteld in de begroting na wijzigingen is dus € 100.000 meer gerealiseerd.

1.6 Financiële vermogenspositie

De positie van de algemene reserve is licht gestegen van € 66,5 miljoen aan het begin van het jaar naar € 66,7 miljoen aan het einde van het jaar.
De buffer van het sociale domein opgenomen onder de algemene reserve bedraagt per 31-12-2015 afgerond € 3,0 miljoen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

2. Leeswijzer

Deze programmarekening bestaat uit een jaarverslag (beleidsmatige verantwoording) en een jaarrekening (financiële verantwoording). In het jaarverslag (hoofdstuk 3) wordt per programma verantwoording afgelegd over de behaalde beleidsdoelen en de maatschappelijke effecten. De paragrafen (hoofdstuk 4) geven inzicht in de programmaoverstijgende onderwerpen.
In de jaarrekening (hoofdstuk 5) vindt u de cijfermatige presentatie van de resultaten in 2015. In dit hoofdstuk is de balans opgenomen en is een analyse gemaakt van het verschil tussen de begrote budgetten en de werkelijk uitgegeven/ontvangen bedragen.

Algemeen

Dit jaar is de opzet van de Programmarekening conform de Programmarekening 2014. De gebruikte opzet sluit aan met de opzet van de Programmabegroting 2015-2018. Dit maakt de vergelijking met het gewenste beleid en de realisatie transparanter.
De bedragen in de programmarekening zijn afgerond op hele euro's, dit leidt ertoe dat sommige tabellen kleine afrondingsverschillen bevatten.

Jaarverslag

Ieder programma is op eenzelfde wijze opgebouwd en bevat de volgende onderdelen:

Algemeen
Van ieder programma worden in de kop de verantwoordelijke wethouder(s), de betrokken afdeling(en) en de programmamanager genoemd. De programmamanager verzorgt de integrale aanlevering van de informatie.

Visie
Onder dit kopje staat in hoofdlijnen de doelstelling van het programma. In de doelenboom zijn de te bereiken doelstellingen grafisch weergegeven zodat eenvoudig de onderlinge verbanden inzichtelijk zijn.

Wat wilden we bereiken?
In de doelenboom treft u een grafische weergave worden van de te behalen doelstellingen.

Welke ontwikkelingen speelden er?
Onder dit kopje worden de belangrijkste ontwikkelingen in 2015 vermeld.

Wat wilden we bereiken en wat hebben we gedaan?
In de Programmabegroting 2015 is per doelstelling aangegeven welke activiteiten er vooral in 2015 zouden plaatsvinden. Per activiteit wordt teruggekoppeld wat daadwerkelijk is gerealiseerd in 2015.

Wat waren de voor dit programma relevante documenten
Hier staan de vastgestelde beleidsdocumenten opgesomd die relevant zijn voor het programma.

Prestatie indicatoren
Samen met de gemeenteraad zijn per programma een aantal belangrijke prestatie indicatoren geformuleerd. In de kolom realisatie wordt teruggekoppeld wat de realisatie in 2015 is.

Wat heeft het gekost?
In deze tabel worden de totale lasten en baten per programma weergegeven.

Paragrafen

Paragraaf lokale heffingen
Deze paragraaf gaat in op de lastendruk voor de burgers. Van alle belastingen en heffingen die geheven worden in de gemeente wordt aangegeven wat daadwerkelijk aan opbrengsten ontvangen is.

Paragraaf weerstandsvermogen
In deze paragraaf wordt uiteengezet wat de 'weerstand' is van de gemeente. Enerzijds bestaat dit uit de stand van de algemene reserve, de onbenutte belastingcapaciteit, de posten onvoorzien en de stille reserves. Anderzijds wordt dit bepaald door de risico's. Deze aspecten worden in beeld gebracht.

Paragraaf onderhoud kapitaalgoederen
De gemeente is verantwoordelijk voor het onderhoud van een aantal zogenaamde kapitaalgoederen. Dit zijn goederen in de openbare ruimte zoals gebouwen, speelterreinen, wegen, openbare verlichting, riolering, bruggen enz. De lasten voor deze kapitaalgoederen staan verspreid opgenomen in de begroting. In deze paragraaf worden per categorie de lasten inzichtelijk gemaakt.

Paragraaf financiering
Hierin wordt de financieringspositie van de gemeente uiteengezet en de ontwikkelingen ten aanzien van de treasuryfunctie weergegeven.

Paragraaf bedrijfsvoering
In deze paragraaf informeren wij u over de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van de bedrijfsvoering. Deze informatie dient ook als achtergrond bij de budgetten die beschikbaar waren voor de organisatie voor het realiseren van de doelstellingen uit de begroting 2014.

Paragraaf verbonden partijen
Hierin worden de verbonden partijen (gemeenschappelijke regelingen) geëvalueerd en in relatie tot de doelstellingen gezet.

Paragraaf grondbeleid
In deze paragraaf wordt de stand van zaken van de diverse grondexploitaties opgenomen.

Paragraaf duurzaamheid
In deze paragraaf wordt de stand van zaken van de duurzaamheidsagenda en de projecten rondom duurzaamheid opgenomen.

Jaarrekening

De programmarekening bestaat uit de balans en de jaarrekening. Zowel van de balans als van de jaarrekening is een analyse van de belangrijkste verschillen tussen de begroting en de realisatie gemaakt .

Single information single audit (SISA)
Deze bijlage bevat de (voorlopige) afrekeningen van ontvangen subsidies. Van zowel het Rijk als de Provincie ontvangt de gemeente subsidies. Vanaf 2006 is het verplicht de afrekening/verantwoording van dergelijke subsidies in een aparte bijlage op te nemen in de jaarrekening, de zogenoemde SISA-bijlage.

Bijlagen

Bijlage Wet Revitalisering Generiek Toezicht
In de jaarrekening is voor de Provincie Zuid-Holland ook een eindverantwoording opgenomen inzake de Wet Revitalisering Generiek Toezicht.
Op 1 oktober 2012 is de Wet revitalisering generiek toezicht in werking getreden. Op grond van deze wet houdt de provincie toezicht op uitvoering van medebewindswetten door gemeenten. De provincie heeft met de gemeenten afspraken gemaakt, vastgelegd in een bestuursovereenkomst, hoe het toezicht is ingericht. Het toezicht houdt in dat voor15 juli de gemeenten elk jaar verantwoording afleggen over de wijze waarop de gemeenten de medebewindswetten uitvoeren. De thema's zijn financiën, ruimtelijke ordening, omgevingsrecht, provinciale risicokaart en archief- en informatiebeheer.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 203
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

3. Jaarverslag

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

3.1 Programma 1: Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid

Portefeuillehouder:	**Wethouder Bas Brekelmans**
	Wethouder Arno L. van Kempen
Afdeling:	**Ruimte**
Programmamanager:	**Marcel Schuring**

Visie

Teylingen is een gemeente waar het plezierig wonen en werken is, met goede voorzieningen en recreatiemogelijkheden dichtbij huis. Met dorpen met een eigen identiteit die goed bereikbaar zijn (auto, fiets en openbaar vervoer) en waar het prettig is om te verblijven in een schone, groene, duurzame en veilige omgeving. Hierbij staat kwaliteit voorop. Om dit te bereiken, werken we samen met onze inwoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties en staan we open voor initiatieven. Met onze (regio)partners, waaronder de bollengemeenten, werken we samen aan een krachtige Duin- en Bollenstreek.

Teylingen wil een duurzame gemeente in een duurzame regio zijn. Bij alles wat we doen, kijken we of het wel duurzaam is. Dat geldt ook voor de afspraken die in de samenwerking met de regiopartners worden gemaakt. Duurzaam heeft daarbij de betekenis van houdbaar.

Thema's

Dichtbij Inwoners

- *Faciliteren van juiste plannen en matchen vraag en aanbod woningbouwprojecten*
  Er is vooral een markt voor eengezinswoningen in de goedkope koop, de sociale en de middel dure huursector. Hier leggen we voorlopig het accent op, tenzij de marktvraag verandert. Wij stimuleren de ontwikkeling van meer vrije sector huur en goedkope koop om te voorzien in de marktbehoefte en doorstroming teweeg te brengen. Belangrijk is wel om gedifferentieerd te bouwen, duurzaam, met een hoge beeldkwaliteit en een aantrekkelijke openbare ruimte. We willen flexibiliteit en diversiteit in de woningen en in de woningbouwlocaties. Particulier opdrachtgeverschap stimuleren wij zodat kopers maximaal invloed hebben bij het realiseren van hun woning.
- *Bestemmingsplannen op overbodige regels checken; wat klemt en hindert?*
  We streven naar flexibele en ruime bestemmingsplannen, die zoveel mogelijk duidelijkheid bieden via de plankaart en zo min mogelijk regels bevatten. We gaan het gemeentelijke Handboek bestemmingsplannen evalueren en zorgen waar nodig voor het schrappen van overbodige en beperkende regels. Het Handboek is het uitgangspunt voor nieuwe bestemmingsplannen. Het doel is een compact handboek met praktisch toepasbare regels die goed uit te leggen zijn.

Met elkaar

- *Infrastructuur verbeteren (met regionale partners)*
  Het verbeteren van de infrastructuur vraagt om een regionale aanpak. Samen met partners als omliggende gemeenten, provincie, ministerie, ProRail, NS en onze inwoners en ondernemers is in 2015 gewerkt aan het voorbereiden en uitvoeren van bereikbaarheidsprojecten. De Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV)-corridor en de Noordelijke Randweg Voorhout zijn verder voorbereid, de fietsverbindingen naar Station Sassenheim langs de Zandsloot en over de Wasbeeklaan zijn gerealiseerd en de fietsenstallingen bij station Sassenheim zijn uitgebreid. Verbindingen tussen en toegang naar knooppunten van openbaar vervoer hebben we hiermee aantrekkelijker gemaakt.
- *Woningmarkt op gang brengen (corporaties, projectontwikkelaars, inwoners)*
  Gezamenlijk zijn we, in het kader van het opstellen van de nieuwe Woonvisie, op zoek gegaan naar een betere match tussen vraag en aanbod op de korte en langere termijn. We bieden ruimte aan vernieuwende initiatieven. Met de corporaties zijn we op zoek gegaan naar mogelijkheden om sociale huurwoningen te realiseren, zoals de 18 woningen in Hooghkamer. Wij vinden het belangrijk dat ook jongeren een kans krijgen op de woningmarkt. Voor koopwoningen waren ook in 2015 startersleningen beschikbaar. Ook is in het plan Teylingerhof, samen met de ontwikkelaar, een pilot gestart om de betaalbaarheid van

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

woningen te vergroten. Het gaat om een financieringsregeling waarbij een deel van de woning later wordt betaald. Met de corporaties gaan wij, in het kader van de prestatieafspraken in 2016 op zoek naar maatregelen die de doorstroming bevorderen, zodat ook goedkope(re) huurwoningen beschikbaar komen.

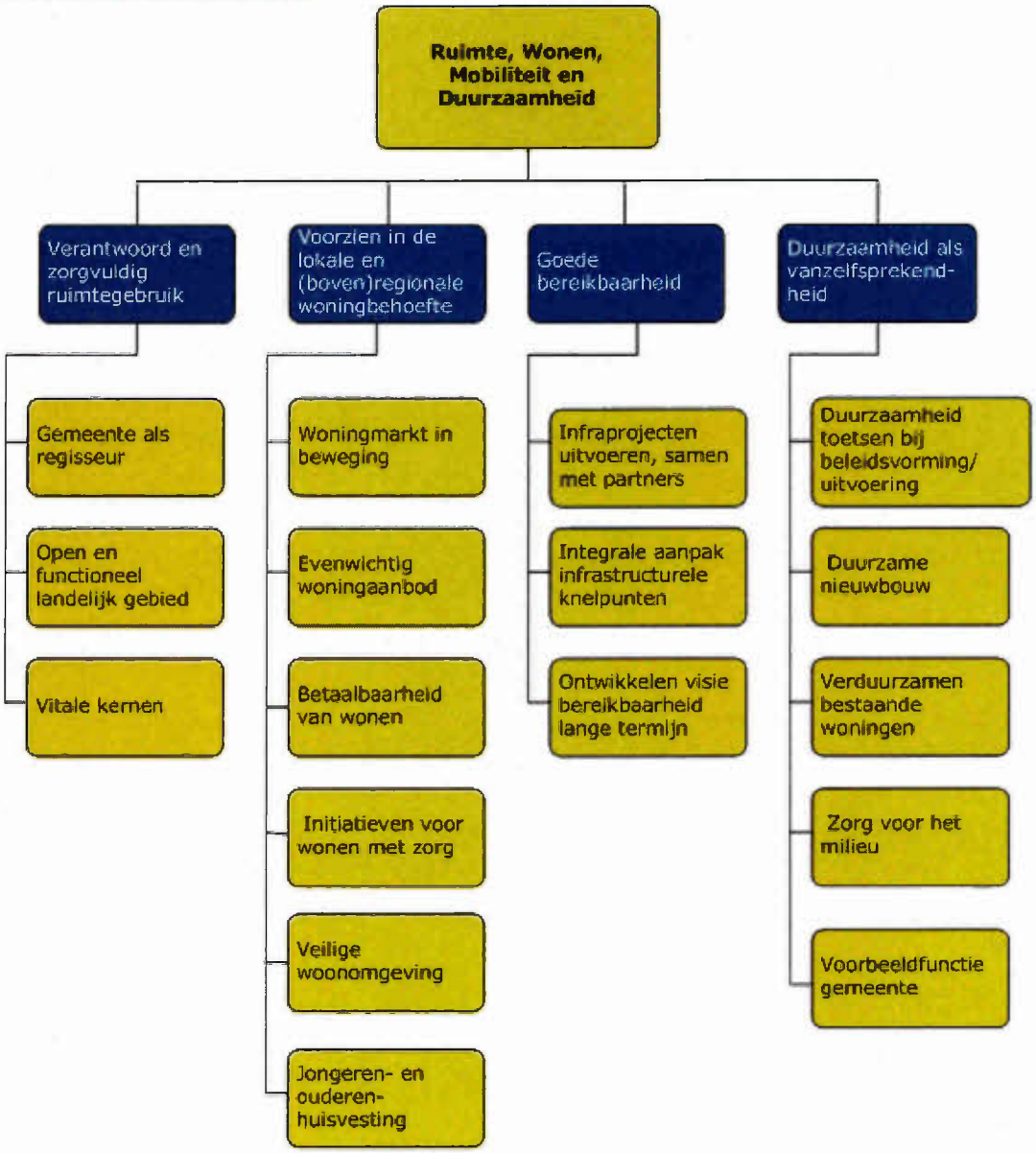
- *Nieuwe initiatieven Zorgpact aanjagen*
  We zoeken actief naar nieuwe initiatieven voor woon/zorgcombinaties in alle kernen. Er is een initiatief gestart voor de ontwikkeling van een tijdelijke zorgserre zodat inwoners langer thuis kunnen blijven wonen. Samen met Warmunda is het onderzoek gestart naar de haalbaarheid van een kleinschalige beschermde woonvorm aan de Herenweg/ Van Duvenvoordestraat in Warmond.

Welke externe ontwikkelingen speelden er?

- De Wet ruimtelijke ordening verplicht elke gemeente om de bestemmingsplannen te digitaliseren en oudere plannen te actualiseren.
- Er komt een nieuwe Omgevingswet die de Wro en andere wetten vervangt. Deze collegeperiode zal waarschijnlijk duidelijk worden wanneer de wet wordt ingevoerd en wat deze voor onze gemeente gaat betekenen.
- De Greenport Duin- en Bollenstreek biedt een samenhangende aanpak om de bollenteeltsector te revitaliseren. Daarbij is ook aandacht voor het milieuvriendelijker maken van de bollenteelt.
- Door de recessie zijn (woning-) bouwontwikkelingen vertraagd en soms gestopt. Momenteel tekent zich een licht herstel af.
- De nieuwe Woningwet stelt kaders voor de activiteiten van woningcorporaties en de financiering daarvan, het externe toezicht op de corporaties en de rol van gemeenten. De nieuwe wet is op 1 juli 2015 in werking getreden.
- Op grond van de Europese Richtlijn Luchtkwaliteit wordt in Teylingen voldaan aan de grenswaarden voor fijnstof. Doelstelling blijft om dit zo te houden.
- Initiatieven en projecten ondersteunen die een wezenlijke bijdrage zullen leveren aan het bereiken van de landelijke taakstelling op het gebied van de reductie van CO2 uitstoot.
- Samen met provincie en regio hebben we een pakket aan maatregelen (Rijnlandroute, Hoogwaardig Openbaar Vervoer, Programma Ontsluiting Greenport) opgesteld om de bereikbaarheid van de regio Holland Rijnland te verbeteren. De komende jaren worden deze uitgevoerd.
- Het belang om beleid en voorgenomen maatregelen te toetsen aan criteria van duurzaamheid, wordt steeds groter. Ook het (politieke) draagvlak voor die integrale toetsing wordt steeds breder.
- Hoofdlijnen Valentijns-akkoord *(het nummer verwijst naar afspraak nummer in Valentijns-akkoord)*
  - 26: Faciliteren van de markt en actief op zoek gaan naar investeerders en plannenmakers
  - 27: Versneld uitvoeren van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport (ISG) en stoppen van de verrommeling van het buitengebied. Hanteren van een gelijkluidende methodiek (tool box) bij het vaststellen van het bestemmingsplan buitengebied
  - 28: Bouwvoorschriften en Procedurevereisten in het buitengebied worden in de gemeenten gelijkgetrokken
  - 29: Gezamenlijk optrekken bij alle transities van winkelstraten, kantoorgebieden en bedrijventerreinen die verder gaan dan onderhoud en beheer (één basisniveau per gemeente)
  - 30: Binnen twee jaar uitspreken over de vraag of er een gezamenlijk grond- en ontwikkelbedrijf moet komen voor transitiegebied in de gemeenten
  - 31: Eenduidige woordvoering en zelf de regie houden over de ruimtelijke toekomst van de streek
  - 32: Regionaal plan voor revitalisering van de woningmarkt
  - 33: Gezamenlijk optrekken bij de plan- en besluitvorming over de Rijnland Route en het HOV
  - 34:Samenwerken aan het versterken en verfijnen van het OV-netwerk, het versterken en uitbreiden van het fiets- en wandelpadennetwerk en van recreatieve verbindingen
  - 36:Inrichten gezamenlijk aanspreekpunt op het gebied van mobiliteitsmanagement

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat wilden we bereiken?



Wat hebben we ervoor gedaan?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat hebben we ervoor gedaan?**
Verantwoord en zorgvuldig ruimtegebruik	
Gemeente als regisseur	Structuurvisie 2030 'Duurzaam bloeiend 'vaststellen (2015) *Toelichting:* Op 25 juni 2015 heeft de gemeenteraad de structuurvisie vastgesteld. Hiermee is sprake van een richtinggevend en integraal ruimtelijk kader voor de lange termijn met een concrete uitvoeringsagenda.
	Actuele en flexibele bestemmingsplannen opstellen conform programma actualiseren bestemmingsplannen *Toelichting:* In 2015 is conform de vastgestelde planning uitvoering gegeven aan het opstellen van bestemmingsplannen.
	Actief participeren door Teylingen in regionale en provinciale overlegstructuren met betrekking tot ruimtelijke ordening *Toelichting:*

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	De gemeente participeert actief in regionale en provinciale overlegstructuren met betrekking tot Ruimtelijke ordening zoals o.a bij de herijking Intergemeentelijke Structuurvisie en de provinciale Structuurvisie.
Open en functioneel landelijk gebied	Bestemmingsplan Buitengebied Teylingen vaststellen (2015) waarin o.a. een regeling is opgenomen voor vrij komende agrarische complexen. *Toelichting:* In april 2015 heeft de gemeenteraad conform de (eerder aangepaste) planning het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen vastgesteld.
	Uitwerking projecten Greenport Duin- en Bollenstreek *Toelichting:* O.a. Bulb Trade Park Noordwijkerhout en Greenhouse Park Rijnsburg in uitvoering.
	Herijking Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en bollenstreek samen met de zes deelnemende gemeenten (Hillegom, Katwijk, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout en Teylingen) *Toelichting:* Op 29 maart 2015 heeft de gemeenteraad kennis genomen van de Evaluatie van de Intergemeentelijke Structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek (ISG) en ingestemd met het starten van de herziening van de ISG. Op 24 september 2015 heeft de gemeenteraad kennis genomen van de beslispuntennotitie Herziening ISG en ingestemd met de daarin genoemde beslispunten.
Vitale kernen	Proactief met partijen en burgers onder meer de volgende locaties ontwikkelen:
	Sassenheim . Langeveld (2016/2018) *Toelichting:* Gelet op de situatie op de woningmarkt en andere woningbouw-ontwikkelingen is de ontwikkeling van deze locatie eerder verschoven naar 2016/2018. De ontwikkeling moet bijdragen aan de RIF-gelden. Momenteel is deze locatie één van de zeven locaties waarvan onderzocht wordt of ze geschikt zijn voor tijdelijke huisvesting van statushouders. . Bloementuin (2017/2018) *Toelichting:* Het project Bloementuin is in grote mate afhankelijk van de voortgang in de uitplaatsing van STV naar Sportpark Roodemolen. In 2015 zijn het bestemmingsplan, beeldkwaliteitsplan en de aanbesteding van het project zover mogelijk voorbereid. Het programma en de GREX zijn geactualiseerd. Hiermee is geanticipeerd op start van de procedures in 2016. . Schoonzorgseweg/Teylingerhof (2016/2017) *Toelichting:* Het voorontwerpbestemmingsplan is in april 2015 in procedure gebracht. De inspraak over het voorontwerpbestemmingsplan is afgerond en in november 2015 is het ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegd. Met het Hoogheemraadschap is in 2015 overeenstemming bereikt over de verplaatsing van het gemaal binnen het plangebied. De ontwerpen van de woningen zijn positief beoordeeld door welstand. . Postpromenade (verkennen bouwprogramma) *Toelichting:* Op 26 mei 2015 heeft het college besloten om in principe medewerking te verlenen aan het slopen van de bestaande bedrijfspanden en het

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	ontwikkelen van woningbouw op het voorste deel van de locatie PostPromenade gezien vanaf de Hoofdstraat te Sassenheim door middel van een hiervoor op te stellen nieuw bestemmingsplan. Het gaat hierbij om 35 gestapelde woningen (waarvan 17 sociale huur) en 22 grondgebonden rijwoningen. Daarnaast zijn ook de voorbereidingen afgerond voor het opstellen van het nieuwe bestemmingsplan voor dit plandeel. Het resterende (achterste) deel van de PostPromenade is tijdelijk in gebruik genomen als supermarkt. . Hortusplein (verkennen bouwprogramma) *Toelichting:* Anticiperend op de ontwikkeling is de Hoogvliet-supermarkt in 2015 tijdelijk (maximaal 5 jaar) uitgeplaatst naar de Koetsiersweg in Sassenheim. Daarnaast is met Hoogvliet Beheer en Woonstichting Vooruitgang een intentieovereenkomst gesloten over de (her)ontwikkeling van het Hortusplein.
	Voorhout . Hooghkamer (doorlopend) *Toelichting:* Op 24 september 2015 heeft de gemeenteraad het bestemmingsplan met bijbehorend exploitatieplan 'Hooghkamer 2011, 2e herziening' vastgesteld. Hiermee wordt de bouw van 317 woningen mogelijk gemaakt, inclusief de inrichting van de openbare ruimte. Hierbij is rekening gehouden met de einduitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 28 januari 2015 over het beroep wat betreft het exploitatieplan 'Hooghkamer 2011, 1e herziening'. De bouw van de 317 woningen vindt plaats door de ontwikkelaars Van der Hulst Bouwprojekten B.V., Terra Ontwikkeling C.V., Woonstichting Stek en particuliere opdrachtgevers. . Engelse Tuin (2015/2018) *Toelichting:* Het bestemmingsplan 'Engelse Tuin' is door de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtsrpraak van de Raad van State in februari 2015 onherroepelijk geworden. Het gaat om de bouw van 180-200 woningen in diverse typen, waaronder de sociale sector. Begin juli 2015 verrichtte wethouder Bas Brekelmans de officiële starthandeling op de bouwplaats van dit nieuwbouwproject. De eerste 28 woningen zijn in aanbouw. Voor de bouw van twee appartementengebouwen is een omgevingsvergunning verleend (totaal 56 appartementen). Verder heeft de ontwikkelaar een principeplan ingediend voor herbestemming van het rijksmonument tot zes grondgebonden woningen.
	Warmond . Gemeentewerf (2016/2017) *Toelichting:* Op 22 september 2015 heeft het college ingestemd met een voorlopig stedenbouwkundig plan voor 23 eengezinswoningen. Tevens heeft het college besloten te onderzoeken of het plan door middel van een meervoudige onderhandse tender deze ontwikkelopgave op de markt gebracht kan worden om zo kwalitatief en financieel het beste product te krijgen zodat ook ingespeeld wordt op de behoeftevraag in Warmond. Het plan zal samen met woningstichting Warmunda uitgewerkt worden, zij nemen een deel van de woningen over. Het vierde kwartaal van 2015 en de eerste maanden van 2016 worden benut om een plan van aanpak op te stellen voor de markttender. Daarnaast zijn ook de voorbereidingen gestart voor het opstellen van het bestemmingsplan.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	. Hof van Leede (2015/2016) *Toelichting:* Op 1 mei 2015 is het bestemmingsplan Fort Marina onherroepelijk geworden en is het ingestelde beroep kennelijk niet-ontvankelijk verklaard. De verleende omgevingsvergunning voor de bouw van het 1e appartementenblok is ook onherroepelijk geworden. Start bouw januari 2016.
Voorzien in de lokale en (boven)regionale woningbehoefte	
Woningmarkt in beweging	Opstellen en uitvoeren Regionale Woonagenda Holland Rijnland (2014-2018) *Toelichting:* Om te komen tot een goed functionerende en open regionale woningmarkt die aansluit bij de vraag van regionale woningzoekenden worden afspraken gemaakt over het bouwprogramma en de woningtoewijzing. Het regionale woningbouwprogramma is in 2015 geactualiseerd en goedgekeurd door de provincie. In 2015 is de regionale Huisvestingsverordening Holland Rijnland 2015 vastgesteld en in werking getreden.
	Opstellen Woonvisie Teylingen (2015) *Toelichting:* Eind 2015 is de concept Woonvisie Teylingen 2015-2020 beschikbaar gekomen met daarin opgenomen het beleid op het gebied van wonen. Onderdeel van deze woonvisie is de regionale visie die samen met de gemeenten Hillegom en Lisse is opgesteld. Vaststelling is voorzien in februari 2016.
	Prestatieafspraken Gemeente en corporaties (2015-2018) *Toelichting:* Partijen (gemeenten, corporaties en huurdersorganisaties) in de Bollen-3 gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen zijn eind 2015 overeengekomen dat zij gaan samenwerken in de cyclus prestatieafspraken zoals de Woningwet 2015 deze voorziet. Partijen sluiten zowel regionale als lokale prestatieafspraken. De corporaties brengen voor 1 juli 2016 een bod uit aan gemeenten en huurdersorganisaties met uitnodiging om te komen tot prestatieafspraken.
	Onderzoek alternatieve financieringsmogelijkheden woningmarkt (2015) *Toelichting:* In 2016 wordt een voorstel gedaan over het al dan niet introduceren van de 'blijverslening'. Daarnaast onderzoeken we de wenselijkheid van het voeren van de 'restschuldlening'. Beide zijn nieuwe producten van Stimuleringsfonds Volkshuisvesting (SVn).
Evenwichtig woningaanbod	Op basis Woonvisie Teylingen voorzien in kwantitatieve en kwalitatieve woningbehoefte (vanaf 2015) *Toelichting:* In Woonvisie is geschetst waar de woningvoorraad aan moet voldoen om aan te sluiten bij de vraag van diverse doelgroepen. Voor nieuwbouw is dit vertaald in uitgangspunten voor het nieuwbouwprogramma, waarbij per kern een accent is gelegd. Voor de bestaande voorraad is het geschikt maken van woningen voor ouderen belangrijk, als ook het verder verduurzamen en renoveren van de woningen.
	Bouwen voor alle inkomensgroepen, met extra aandacht voor de nieuwkomers op de woningmarkt *Toelichting:* In 2015 zijn totaal 150 nieuwe woningen (excl. Sassembourg) toegevoegd aan de woningvoorraad. Dit betreft voornamelijk woningen in Hooghkamer in Voorhout, zowel sociale huurwoningen als koopwoningen in diverse prijsklassen. Bij de Woonvisie is een nieuwbouwprogramma opgenomen. Het nieuwbouwprogramma is gedifferentieerd. De nadruk in het

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	nieuwbouwprogramma ligt op betaalbare zowel huur- als koopwoningen, o.a. voor starters. We onderzoeken de mogelijkheden tot realisatie van tijdelijke huisvesting van statushouders buiten de reguliere huurwoningvoorraad.
Betaalbaarheid van wonen	Behoefte aan sociale huurwoningen onderzoeken en op basis daarvan een norm voor nieuwbouw sociale huur vaststellen 2015 (Leidraad regio Holland Rijnland = 15%) *Toelichting:* In Teylingen is een grotere vraag naar sociale huurwoningen, voornamelijk met een huurprijs tot € 618,-. In de Woonvisie 2015-2020 is het benodigde aandeel sociale huur vastgesteld op tenminste 20% voor Sassenheim en Warmond en 25% voor Voorhout.
	Beschikbaar houden van budget voor startersleningen *Toelichting:* In 2015 zijn 34 leningen verstrekt, voornamelijk (75%) voor bestaande woningen. Het totaal aantal leningen eind 2015 is bijna 230. De hoogte van het fonds is sinds 2012 ongewijzigd en bedraagt totaal € 5.150.000, waarvan eind 2015 nog € 620.000 beschikbaar is. De revolverende werking die in 2014 zichtbaar werd, is in 2015 verder doorgezet; rente en aflossingen op de startersleningen worden teruggestort in het fonds. Deze komen vervolgens opnieuw beschikbaar voor het verstrekken van nieuwe leningen aan starters.
Initiatieven voor wonen met zorg	Bevorderen van het aanbod van geschikte/levensloopbestendige woningen *Toelichting:* In 2015 is Woonservicecentrum Sassembourg ingebruik genomen; koop- en huurwoningen, zorg- en dienstverleners en commerciële functies in één gebouw. In de Woonvisie zijn de maatregelen opgenomen die ingezet worden; o.a. nieuwbouw van nultredenwoningen (appartementen, patiowoningen of gezinswoningen die aanpasbaar zijn), het maken van afspraken met corporaties over het opplussen van huurwoningen en informeren van eigenaar-bewoners over de mogelijkheden om de woning aan te passen.
Veilige woonomgeving	In overeenkomsten met ontwikkelaars opnemen bouwen volgens Woonkeur *Toelichting:* De eis dat woningen en woonomgeving moeten voldoen aan Woonkeur (waaronder Politiekeurmerk Veilig Wonen) is een standaard onderdeel in de overeenkomsten die met ontwikkelaars van nieuwbouwprojecten worden gesloten.
Jongeren- en ouderenhuisvesting	Onderzoek naar herbestemmingsprojecten voor jongeren- en ouderenhuisvesting in 2016. *Toelichting:* Dit onderzoek is opgenomen in het uitvoeringsprogramma van de Woonvisie als actie in 2016.
Goede bereikbaarheid	
Infraprojecten uitvoeren, samen met partners	Faciliteren provincie Zuid-Holland bij reconstructie Nagelbrug (N444) en verbreding N444 (2014-2016) *Toelichting:* Het bestemmingsplan met betrekking tot de werkzaamheden aan de N444 is vastgesteld, afspraken zijn gemaakt over de werkzaamheden aan het Overbosch en voorbereidingen aan werkzaamheden aan ondergrondse infrastructuur zijn gefaciliteerd. Begin 2016 start de uitvoering.
	Voorbereiden (2014-2015) en uitvoeren (2015-2016) maatregelen ten behoeve van Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV) corridor door Teylingen *Toelichting:*

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	In 2015 is de verkeerskundige planstudie voor alle maatregelen in het HOV-project afgerond. De maatregelen zijn uitgewerkt in ontwerpen. In het voorjaar en rond de zomer is er uitvoering gegeven aan een uitvoerig communicatie- en participatietraject. Voor alle maatregelen zijn in eerste instantie per maatregel voor de direct omwonenden bijeenkomsten georganiseerd en in juni heeft er een openbare informatiebijeenkomst plaatsgevonden. In het najaar is het maatregelpakket voorgelegd aan de provincie en door de provincie goedgekeurd. In november heeft het college een besluit genomen over het maatregelpakket en ter vaststelling aangeboden aan de gemeenteraad. Parallel daaraan hebben diverse onderzoeken plaatsgevonden en zijn verschillende ontwerpen verder doorontwikkeld in overleg met omwonenden en omliggende bedrijven.
	Voorbereiden (2014-2016) en uitvoeren (2016-2018) aanleg Noordelijke Randweg Voorhout / Bollendreef *Toelichting:* Eerste kwartaal 2015 is het Voorontwerp Bestemmingsplan in inspraak geweest. De inspraak heeft geleid tot enkele aanpassingen in het ontwerp. Hiervoor was overeenstemming met Noordwijk nodig, aangezien het project op de grens van beide gemeenten ligt. Eveneens was in 2015 aanvullend onderzoek nodig naar flora en fauna, aangezien in het plangebied een aantal (zwaar)beschermde diersoorten voorkomt. Deze onderzoeken en de noodzakelijke afstemming hebben plaatsgevonden in 2015 zodat begin 2016 het Ontwerp Bestemmingsplan ter inzage kan worden gelegd. In 2015 is een deel van de benodigde gronden in het plangebied gekocht en zijn de onderhandelingen met de overige 11 eigenaren in polder Boekhorst opgestart. Met een aantal eigenaren is eind 2015 praktisch overeenstemming over de verkoop. Najaar 2015 heeft het college de verwervingsstrategie voor de grondverwerving vastgesteld om de kaders goed vast te leggen. De gemeente bereidt een onteigening voor, in het geval niet met alle eigenaren tot minnelijk aankoop kan worden gekomen. In 2015 zijn alle onderzoeken uitgevoerd die specifiek nodig zijn ter hoogte van de onderdoorgang onder het spoor. Hiervoor wordt samengewerkt met ProRail.
	Aanleg fietspad Roodemolenpolder / Schanspad (2015) *Toelichting:* Voorwaarde om de aanleg te starten is het afronden van de grondverwerving. Voorkeur is een minnelijke verwerving. Doordat deze nog niet is afgerond, is realisatie niet in 2015 gestart. Dit wordt begin 2016 verder opgepakt.
	Voorbereiden (2014-2015) en uitvoeren (2015-2016) parkeerdek bij station Sassenheim *Toelichting:* De voorbereidingen voor de bouw van het parkeerdek zijn gestart. De gemeenteraad heeft een krediet van € 3 mln beschikbaar gesteld, onder de voorwaarde dat pas met de aanbestedingsprocedures gestart mag worden nadat de subsidiebeschikkingen zijn ontvangen. Dat is nog niet het geval voor wat betreft de subsidie van € 1 mln van het ministerie van IenM. Deze wordt begin 2016 verwacht. Daarna wordt de aanbestedingsprocedure gestart en kan eind 2016 gestart worden met de bouw.
Integrale aanpak infrastructurele knelpunten	Oplossen knelpunten voor fietsers en autoverkeer in relatie met HOV-corridor (2015-2016) *Toelichting:* De gemeenteraad heeft het maatregelenpakket, dat is opgesteld met betrokken participanten, vastgesteld. In 2016 volgt de detailuitwerking, kredietaanvraag en gefaseerde uitvoering. Doordat de bus over de weg rijdt (en niet over een aparte busbaan)

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	profiteert ook het autoverkeer van de verbeterde doorstroming op de wegen. Met betrekking tot de fietsers is er speciale aandacht voor verkeersveiligheid.
	Fietsverbinding Voorhout-Noordwijk en Voorhout-Noordwijkerhout verbeteren in relatie met Noordelijke Randweg Voorhout (2016-2018) *Toelichting:* In de ontwerpen van de Noordelijke Randweg zijn de fietsverbindingen tussen Voorhout-Noordwijk en Voorhout Noordwijkerhout opgenomen. Onder de N444 komt een fietstunnel en bij het spoor komt een fietsbrug over de Randweg en over de trekvaart.
	Stimuleren ketenmobiliteit door optimaliseren voorzieningen bij station Sassenheim en Voorhout *Toelichting:* In 2015 zijn de fietsenstallingen bij station Sassenheim uitgebreid. Door ProRail is een ontwerp gemaakt om de fietsenstallingen bij station Voorhout uit te breiden. Uitvoering naar verwachting in 2016. Ook wordt in 2016 met ProRail en provincie Zuid-Holland verkend hoe de inmiddels weer gegroeide parkeerdruk van fietsen bij station Sassenheim opgelost kan worden.
Ontwikkelen visie bereikbaarheid lange termijn	Samen met regionale partners, provincie en rijk ontwikkelen van een integrale visie voor de bereikbaarheid van de streek na 2025 (2017-2018) *Toelichting:* Wordt vanaf 2017 in HLT-verband opgepakt.
	Actief participeren door Teylingen in regionale, provinciale en landelijke overlegstructuren met betrekking tot bereikbaarheid van de streek *Toelichting:* Naast de participatie van de regio (Holland Rijnland) in de Rijnlandroute en de Duinpolderweg heeft Teylingen direct contact met onder andere provincie Zuid-Holland, het ministerie van IenM en ProRail over projecten als de HOV-corridor, de Noordelijke Randweg, het Parkeerdek station Sassenheim, uitbreiding fietsenstallingen stations, aanleg fietspaden Zandsloot, Wasbeeklaan en Roodemolenpolder.
Duurzaamheid als vanzelfsprekendheid	
Duurzaamheid toetsen bij beleidsvorming/ uitvoering	Op alle beleidsgebieden toetsen wat het effect van de (voorgenomen) maatregelen is voor de lange termijn en volgende generaties *Toelichting:* Bij alle college en raadsvoorstellen is nu een paragraaf duurzaamheid verplicht. Hierdoor wordt extra nadruk gelegd op de effecten van maatregelen.
	Met projectontwikkelaars, aannemers en leveranciers afspreken de uitvoering zo duurzaam mogelijk te maken *Toelichting:* Doorlopend worden er afspraken gemaakt met ontwikkelaars en corporaties over duurzaam bouwen.
Duurzame nieuwbouw	In anterieure overeenkomsten met ontwikkelaars opnemen duurzaam te bouwen (dubo) *Toelichting:* Doorlopend worden er afspraken gemaakt met ontwikkelaars en corporaties over duurzaam bouwen. Dit wordt vastgelegd in anterieure overeenkomsten met ontwikkelaars.
	GPR (gemeentelijke praktijk richtlijnen) Bouwbesluit toepassen *Toelichting:* Doorlopend worden er afspraken gemaakt met ontwikkelaars en corporaties over eisen uit GPR-gebouwen. Dit wordt vastgelegd in anterieure overeenkomsten met ontwikkelaars.
Verduurzamen	In prestatieafspraken met corporaties energiezuinig maken van

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

bestaande woningen	huurwoningen vastleggen *Toelichting:* Verduurzaming van de bestaande woningvoorraad is als actie opgenomen in het uitvoeringsprogramma van de Woonvisie en wordt opgenomen in de prestatieafspraken.
	Stimuleren en faciliteren van (buurt)initiatieven om particuliere woningen energiezuinig en duurzamer te maken *Toelichting:* De duurzaamheidslening is een groot succes, veel bewoners maken er gebruik van. Het maximaal beschikbare leenbedrag is verhoogd om ook verdergaande maatregelen, zoals een energieneutrale woning, financierbaar te maken.
	Beschikbaar houden van budget voor duurzaamheidsleningen *Toelichting:* Het budget is verhoogd en voorlopig weer voldoende
Zorg voor het milieu	Inspecties uitvoeren in bedrijven (doorlopend door Omgevingsdienst) *Toelichting:* De controles en vergunningverleningen zijn volgens planning uitgevoerd. In de jaarrekening van de Omgevingsdienst wordt hier aandacht aan besteed.
Voorbeeldfunctie gemeente	Teylingen is Millenniumgemeente en Fairtrade gemeente en draagt het daarbij behorende beleid uit *Toelichting:* Met de vrijwilligers van de Fairtrade werkgroep is een folder gemaakt over Fairtrade Gemeente. De Fairtrade week is gebruikt om extra aandacht te geven aan het kopen van Fairtrade producten.
	Verduurzamen en energiezuinig maken van de interne bedrijfsprocessen (onder meer duurzaam inkoop- en aanbestedingsbeleid, ICT en groenbeheer) *Toelichting:* Doorlopend wordt hier aandacht aan gegeven en worden de mogelijkheden voor verdere verduurzaming onderzocht. Zie paragraaf Duurzaamheid.
	Gemeentelijke gebouwen energiezuiniger maken volgens nieuwe (bouw)technische mogelijkheden, binnen verantwoorde financiële kaders *Toelichting:* Hierbij wordt vanuit efficiënt gebruik van tijd en financiën aangesloten bij grotere verbouwingen. In 2015 zijn zo bijvoorbeeld duurzaamheidsmaatregelen getroffen in het Trefpunt en 't Onderdak.

Prestatie- indicatoren

Beleidsdoel		
Afgeleid beleidsdoel	**Prestatie- indicatoren**	**Invloed**
Verantwoord en zorgvuldig ruimtegebruik		
Gemeente als regisseur	90% van de nieuwbouwwoningen realiseren in of aan bestaand dorpsgebied.	Hoog
Realisatie 2015	Wordt aan voldaan	
Gemeente als regisseur	100% bestemmingsplannen actueel	Hoog

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 203
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Realisatie 2015	Het programma actualisering bestemmingsplannen is volgens de vastgestelde planning gerealiseerd.	
Voorzien in lokale en (boven)regionale woningbehoefte		
Betaalbaarheid van woningen	170 Uitstaande startersleningen *	Laag
Realisatie 2015	In 2015 zijn 34 startersleningen verstrekt waarmee het totaal aantal uitstaande startersleningen bijna 230 is.	
Evenwichtig woningaanbod	50 gerealiseerde woningen*	Laag
Realisatie 2015	In 2015 zijn 150 nieuwe woningen gerealiseerd.	

** nieuwe prestatie-indicatoren vanaf 2015*

Wat waren de voor dit hoofdstuk relevante documenten?

- Programma actualiseren bestemmingsplannen
- Regionale Structuurvisie Holland Rijnland
- Provinciale Visie op Ruimte en Mobiliteit
- Regionale Woonagenda Holland Rijnland:
- Woonvisie Teylingen
- Zorgpact Teylingen
- Begroting Teylingen – Begroting Omgevingsdienst West-Holland
- Duurzaamheidsagenda 2011-2014
- Toekomstvisie Vitaal en Vernieuwend
- Intergemeentelijke structuurvisie Greenport Duin- en Bollenstreek

Wat heeft het gekost?

Lasten en Baten voor programma Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid				
	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
Lasten	-11.014.307	-13.478.164	-9.738.397	3.739.767
Baten	8.268.171	11.865.984	7.413.220	-4.452.764
Saldo programma voor reservemutaties	**-2.746.136**	**-1.612.180**	**-2.325.178**	**-712.998**
Lasten	-448.170	-1.240.170	-1.284.222	-44.052
Baten	161.107	701.107	932.240	231.133
Saldo reservemutaties	**-287.063**	**-539.063**	**-351.982**	**187.081**
Saldo programma na reservemutaties	**-3.033.199**	**-2.151.243**	**-2.677.159**	**-525.916**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

3.2 Programma 2: Toerisme en Economie

Portefeuillehouder:	**Wethouder Bas Brekelmans**
	Wethouder Kees P. van Velzen
Afdeling:	**Ruimte**
Programmamanager:	**Marcel Schuring**

Visie

Toerisme en Recreatie

De gemeente Teylingen heeft zich vanaf het begin tot doel gesteld Recreatie en Toerisme te ontwikkelen, waar mogelijk samen met onze regiopartners in de Bollenstreek, de Leidse Ommelanden en de Hollands Utrechtse Plassengemeenten. In de komende periode zet Teylingen in op intensievere samenwerking met burgers, ondernemers en regio. Duurzaamheid en houdbaarheid maken onderdeel uit van deze ontwikkeling. Hierbij hebben wij natuur- en landschapswaarden en cultuur(historie) hoog in het vaandel staan. De toeristische sector wordt gevormd tot een steeds belangrijkere economische pijler.

Economie

De gemeente wil de groei van de activiteiten van ondernemers faciliteren en ondersteunen. Daarvoor kijken we hoe we regels kunnen verminderen, startende ondernemers (inclusief ZZP'ers) kunnen ondersteunen, de detailhandel kunnen ondersteunen en de revitalisering van bedrijventerreinen kunnen stimuleren. In de Bollenstreek willen wij samenwerken met gemeenten en ondernemers om de economie te stimuleren. Wij zijn makkelijk benaderbaar voor ondernemers en hebben duidelijke aanspreekpunten binnen de gemeente.
Regiomarketing wordt verder doorontwikkeld. We willen de regio op de (inter)nationale kaart zetten als toeristische trekpleister maar ook als woonomgeving en als aantrekkelijke vestigingsplaats voor bedrijven.

Thema's

Dichtbij inwoners

- *Toekomstvisie Roodemolenpolder*
  In een interactief participatieproces zijn er met onze inwoners drie visies gemaakt voor de toekomst van de Roodemolenpolder. Via een internetpeiling hebben onze inwoners hun voorkeur uitgesproken voor de visie Behoud+++. De raad heeft hierover in september 2014 besloten. Naar aanleiding van de uitkomsten van het participatietraject is in 2015 gestart met het onderzoek naar de aanleg van een wandelpad rondom de Roodemolenpolder. In 2016 wordt dit verder opgepakt samen met de andere onderdelen van de visie.

Met elkaar

- *Ruïne van Teylingen*
  Samen met de omwonenden en andere betrokken participanten is een visie voor de Ruïne van Teylingen en omgeving opgesteld. Verdere uitvoering was mede afhankelijk van het overdragen van monumenten aan de Nationale Monumenten Organisatie. De ruine is per 1-1-2016 eigendom van de NMo. De verdere uitwerking wordt daarom in 2016 opgepakt.
- *Economic Board verbreden*
  De Economic Board is onderdeel van de Governance van de economische agenda Greenport Bollenstreek. De Economic Board is een logische gesprekspartner voor de samenwerkende gemeenten bij het opstellen en uitwerken van een gezamenlijke economische visie. Daarmee wordt de functie van de Economic Board verbreed. Het voorstel voor de organisatiestructuur en mandaat is voorbereid in 2015 en wordt in 2016 aan de gemeenteraden voorgelegd.
- *Regiomarketing*
  Regiomarketing wordt binnen de Bollenstreek vormgegeven via de website www.bollenstreek.info, de Bollenstreekkrant en de evenementenkalender. Het vervolg van de aanpak van regiomarketing is afhankelijk van de keuzes die gemaakt worden in het kader van de brede economische agenda. Verder positioneren we onze gemeente door regionaal aan te sluiten bij samenwerkingsverbanden Leidse Ommelanden en de Hollands Utrechtse Plassen.

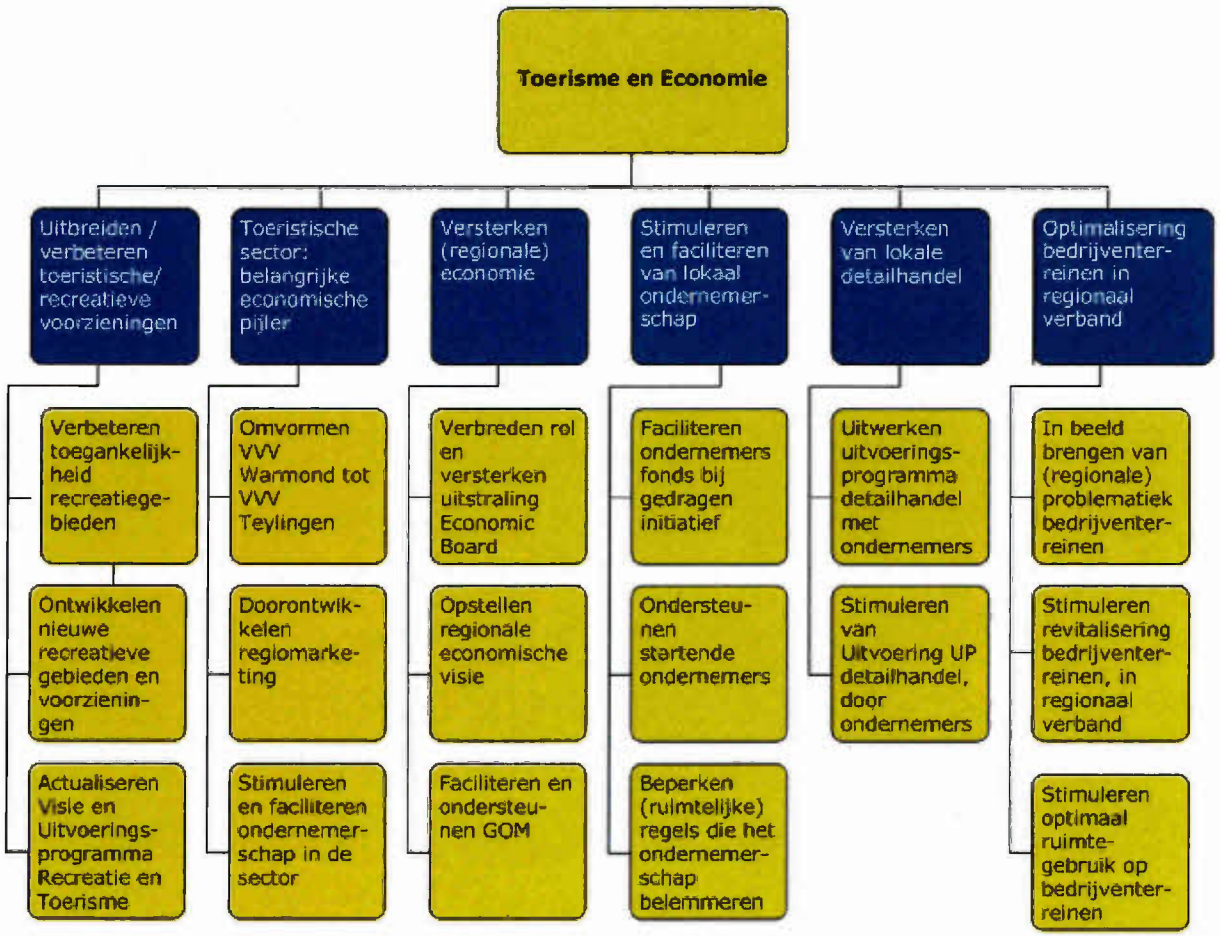
Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Welke externe ontwikkelingen speelden er?

- De vraag uit de samenleving naar goede recreatiegebieden neemt steeds meer toe. Mensen hebben de behoefte om dichtbij huis te kunnen recreëren.
- De noodzaak groeit om deze vraag in regionaal verband op te pakken en om onze doelen ten aanzien van recreatie en toerisme te kunnen bereiken.
- Door natuur te combineren met extensieve recreatie kunnen natuurgebieden versterkt en behouden worden voor de toekomst.
- De ontwikkelingen in de agrarische sector hebben invloed op de invulling van het buitengebied en bieden kansen voor recreatieve activiteiten.
- Voor bestaande (verouderde) bedrijfslocaties is een revitaliseringsslag nodig. Ondernemers moeten dit oppakken, samen met de overheid. Dit levert echter beperkt ruimtewinst op. Er blijft in de toekomst een behoefte aan (nieuwe) goed bereikbare bedrijfslocaties. Wel kijken we eerst naar bestaande ruimtes en leegstand voordat we overgaan tot nieuwbouw.
- De Greenport Duin- en Bollenstreek zorgt voor een samenhangende aanpak om de bollenteeltsector door te ontwikkelen en het toerisme te vergroten.
- De druk op de detailhandel neemt steeds meer toe waardoor de samenwerking tussen overheid en detailhandel en detailhandel onderling, steeds belangrijker wordt.
- Hoofdlijnen Valentijns-akkoord *(het nummer verwijst naar afspraak nummer in Valentijns-akkoord)*
    - 17: Bundelen beleidsinspanningen voor de Greenport (één stem naar buiten) en herijking uitvoeringsafspraken GOM
    - 18: Uniforme behandeling van vergunningaanvragen
    - 19/20: Regionaal marketingplan en het ontwikkelen van een sterk regiomerk
    - 21: Holland Space Center is een tweede regionale cluster naast de Greenport. Dit cluster moet ondersteund worden in het netwerk van universiteiten, overheden en bedrijfssectoren
    - 22: Gezamenlijk ontwikkelen van een regionale ontwerpvisie op de ontwikkeling van bijvoorbeeld winkels
    - 23: Inrichten gezamenlijke servicebalie
    - 24: Verhogen organisatiegraad van het bedrijfsleven
    - 25: Gezamenlijk uitvoeren van een regionaal onderwijsbeleid voor aansluiting van het regionale (beroeps-) onderwijs en arbeidsmarkt

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat wilden we bereiken?



Wat hebben we ervoor gedaan?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat hebben we ervoor gedaan?**
Uitbreiden en verbeteren toeristische, recreatieve voorzieningen	
Verbeteren toegankelijkheid recreatiegebieden	Rondje Kaag: optimaliseren van fietsroutes in combinatie met pontjes waardoor het mogelijk wordt direct langs de Kaag te fietsen (2014-2018). *Toelichting:* In 2015 is het project Rondje Kaag opgestart in het kader van de Leidse Ommelanden. Samen met Leiden, omliggende gemeenten, Holland Rijnland en de provincie Zuid-Holland worden diverse projecten voorbereid en uitgevoerd waaronder het rondje Kaag. In 2015 is een projectleider aangesteld en is gestart met de voorbereidingen. Samen met diverse participanten wordt het project in 2016 verder opgepakt.
	Boterhuispolder tweede fase: aanleggen fietspad aan de noordzijde zodat er rondom de polder gefietst kan worden (2014-2015). *Toelichting:*

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Betreft de aanleg van een fietspad en het ontwikkelen van de boeren erven met recreatieve nevenactiviteiten samen met de agrariers/ondernemers. In 2015 zijn de eerste contouren hiervoor geschetst. Uitvoering na verdere planvoorbereiding in 2016/2017.
	Wandelnetwerk Bollenstreek tweede fase: in regionaal verband uitbreiden van het wandelnetwerk dat deels over boerenlandpaden voert (2015-2017). *Toelichting:* Het wandelnetwerk Duin- en Bollenstreek is in 2014 geopend. In 2016 wordt bezien wat de mogelijkheden zijn voor uitbreiding.
	Kanosafari: in regionaal verband ontwikkelen van kanoroutes rondom de Kagerplassen en richting de kernen (2015-2018). *Toelichting:* In 2017 wordt bezien welke ontwikkelmogelijkheden er zijn voor het realiseren van een vaarroute voor kano's en elektrische sloepen met de nodige kleinschalige aanlegsteigers.
	Realiseren aanlegplaatsen: diverse aanlegplaatsen creëren zodat recreatieve bestemmingen bereikt kunnen worden over water (2014-2018). *Toelichting:* In het kader van het sloepennetwerk worden op nader te bepalen locaties zoals nabij het Huys te Warmont, aanlegplaatsen gecreeerd.
	Fietspad Klaas Hennepoelpolder: aanleg ontbrekende fietsverbinding tussen Warmond en de Klaas Hennepoelpolder, in samenwerking met Oegstgeest en het Zuid-Hollands Landschap (2014-2015). *Toelichting:* In plaats van een fietsverbinding is er een wandelpad aangelegd. Aan de start van het pad worden mogelijkheden gecreëerd om de fiets te stallen.
Ontwikkelen nieuwe recreatieve gebieden en voorzieningen	Uitwerken visie Roodemolenpolder naar aanleiding van de uitkomsten van het participatietraject (2015-2018). *Toelichting:* Naar aanleiding van de uitkomsten van het participatietraject is gestart met het onderzoek naar de aanleg van een wandelpad rondom de Roodemolenpolder. In 2016 wordt dit verder opgepakt samen met de andere onderdelen van de visie.
	Boterhuispolder tweede fase: faciliteren recreatieve voorzieningen bij agrarische bedrijven (2014-2015). *Toelichting:* Recreatieve voorzieningen bij agrarische bedrijven zijn in het Bestemmingsplan Buitengebied mogelijk gemaakt. Aanvullende activiteiten worden samen met de ondernemers verder uitgewerkt en waar mogelijk ondersteund.
	Ontwikkelen Kagerzoom en Klinkenbergerplas: door provincie Zuid-Holland over te dragen recreatie gebieden worden in regionaal verband en samen met gebruikers herontwikkeld (2015-2018). *Toelichting:* De recreatiegebieden zijn inmiddels overgedragen. Kagerzoom wordt door Teylingen in relatie tot het programma Leidse Ommelanden ontwikkeld. Klinkenbergerplas door Oegstgeest.
	Faciliteren ontwikkeling van Natuur Educatie Centrum en Historische Scheepswerf bij horeca op Koudenhoorn. *Toelichting:* In 2015 is Het Paviljoen op Koudenhoorn gerealiseerd. Onderdeel van Het Paviljoen is een ruimte bestemd voor het Natuur Ontdekkings Centrum Koudenhoorn. Vrijwilligers zijn bezig fondsen te werven voor de inrichting en exploitatie van het centrum. Naar verwachting wordt dit medio 2016 geopend.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	De Scheepswerf is bedacht in een deel van de voormalige kiosk op Koudenhoorn. Na een opknapbeurt van de kiosk kan de Scheepswerf opgestart worden. Ook dit wordt door vrijwilligers gedaan.
	Verkennen weidevogelkerngebieden: onderzoek doen naar het ontwikkelen van weidevogelkerngebieden nabij Kagerplassen (2015-2016). *Toelichting:* Verkennend onderzoek naar weidevogelgebieden is uitgevoerd. De uitkomsten van het onderzoek worden zo mogelijk betrokken bij de ontwikkeling van het programma Leidse Ommelanden.
	Ruïne van Teylingen: opstellen visie voor de ontwikkeling van de Ruïne van Teylingen en omgeving (2014-2015). *Toelichting:* Visie is opgesteld. Verdere uitvoering was mede afhankelijk van het overdragen van monumenten aan de Nationale Monumenten Organisatie. De ruine is per 1-1-2016 eigendom van de NMo. De verdere uitwerking wordt daarom in 2016 verder opgepakt.
Actualiseren Visie en Uitvoeringsprogramma Recreatie en Toerisme	Huidige Visie en Uitvoeringsprogramma Recreatie en Toerisme actualiseren en afstemmen op regionale en provinciale programma's (2014-2015). Onderdelen van de visie zijn onder andere wandelen, fietsen, varen, verblijfsrecreatie, regiomarketing, ligplaatsen voor pleziervaartuigen in jachthavens en voorzieningen zoals horeca aan water. *Toelichting:* De visie is in 2015 geactualiseerd met betrokkenen, aangeboden aan de Raad en vrijgegeven voor inspraak. Begin 2016 wordt de visie ter vaststelling voorgelegd aan de Raad.
Toeristische sector: belangrijke economische pijler	
Omvormen VVV Warmond tot VVV Teylingen	Samen met de VVV wordt meer gericht op de promotie en marketing van heel Teylingen, waarbij gebruik gemaakt wordt van de naamsbekendheid van Warmond (2015-2018). *Toelichting:* De VVV is gevestigd op een mooie locatie op de Gemeentehaven in Warmond. De VVV werkt aan de promotie en marketing van Teylingen waarbij samenwerking wordt gezocht met de marketingorganisaties in de regio.
Doorontwikkelen regiomarketing	Regiomarketing wordt samen met onze partners verder vormgegeven (2015-2018) met als oogmerk de regio internationaal onder de aandacht te (laten) brengen. *Toelichting:* Regiomarketing wordt binnen de Bollenstreek vormgegeven via de website www.bollenstreek.info, de Bollenstreekkrant en de evenementenkalender. Het vervolg van de aanpak van regiomarketing is afhankelijk van de keuzes die gemaakt worden in het kader van de brede economische agenda. Verder positioneren we onze gemeente door regionaal aan te sluiten bij samenwerkingsverbanden Leidse Ommelanden en de Hollands Utrechtse Plassen.
Stimuleren en faciliteren ondernemerschap in de sector	Gewenste recreatieve en toeristische initiatieven worden ondersteund en gefaciliteerd. Waar mogelijk wordt hierop proactief gehandeld op het gebied van bijvoorbeeld bestemmingsplannen. *Toelichting:* Dit wordt doorlopend opgepakt en is onder andere gefaciliteerd in het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen.
	Transformatie van onderzoekscentra naar themaparken wordt in regionaal verband onderzocht. *Toelichting:* In regionaal verband wordt dit meegenomen in de Brede Economische Agenda.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Ondernemers (Teylingen Ondernemers Vereniging, Land- en Tuinbouw Organisatie e.d.) worden betrokken bij plan- en visievorming. *Toelichting:* Ondernemers worden betrokken bij de planvorming zoals het Ondernemersfonds, de uitwerking van de Detailhandelsvisie en bij specifieke bestemmingsplannen.
Versterken (regionale) economie	
Verbreden rol en versterken uitstraling Economic Board	Verder uitwerken organisatiestructuur en mandaat Economic Board (2015). *Toelichting:* Het voorstel voor de organisatiestructuur en mandaat is voorbereid in 2015 en wordt in 2016 aan de gemeenteraden voorgelegd.
	Organiseren bijdragen door ondernemers aan de uitvoering van de Economische Agenda Greenport (2015). *Toelichting:* Ondernemers dragen doorlopend bij in de vorm van tijd en expertise.
	Organiseren van bijdragen door ondernemers en overheid voor het versterken van de economische kracht van de streek (2015-2018). *Toelichting:* Dit heeft verband met de Brede Economische Agenda die in 2015 is voorbereid en in 2016 aan de gemeenteraden wordt voorgelegd.
Opstellen regionale economische visie	Verkennen van mogelijkheden voor het gezamenlijk opstellen van een totale Economische Visie voor de streek (2015-2016). *Toelichting:* De Brede Economische Agenda is in 2015 opgesteld met de 6 gemeenten, provincie en de Economic Board. In dit proces zijn meerdere sessies met ondernemers georganiseerd.
	Aan de hand van de gezamenlijke economische visie stimuleren dat het bedrijfsleven zich verder organiseert om als gesprekspartner te fungeren. Onderdeel daarbij is het stimuleren van park- en city management. *Toelichting:* De concept Brede Economische Agenda bevat hiervoor voorstellen voor een ondernemershuis en het verbreden van de Economic Board.
Faciliteren en ondersteunen GOM	Verbinding versterken tussen Economic Board en Greenport Ontwikkelings Maatschappij (GOM) (2015-2018). *Toelichting:* De concept Brede Economische Agenda bevat een voorstel voor de versnelling van de uitvoering van de GOM.
Stimuleren en faciliteren van lokaal ondernemerschap	
Faciliteren ondernemersfonds bij gedragen initiatief	Het Ondernemersfonds Teylingen wordt ingesteld nadat draagvlak door de ondernemers is aangetoond. *Toelichting:* De gemeenteraad heeft in december 2015 besloten om per 1 januari 2016 het ondernemersfond in te stellen.
	Voor de uitvoering van het Ondernemersfonds Teylingen worden afspraken gemaakt tussen de gemeente en de uitvoerende organisatie. *Toelichting:* De uitvoering van het ondernemersfonds is een taak van de Stichting Ondernemersfonds Teylingen. Wel verstrekt de gemeente een subsidie waaraan subsidievoorwaarden zijn gekoppeld.
	Jaarlijks wordt over het Ondernemersfonds Teylingen gerapporteerd. *Toelichting:* Rapportage na invoering van het fonds, dus vanaf 2016.
Ondersteunen startende ondernemers	Verkennen van mogelijkheden om startende ondernemers te ondersteunen (2015-2016). *Toelichting:* Dit wordt in 2016 opgepakt onder andere bij de uitwerking van de detailhandelsvisie.
	Het initiatief om te komen tot wisselwinkels wordt samen met

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	vastgoedeigenaren en ondernemers uitgewerkt (2015-2016). *Toelichting:* Dit wordt in 2016 opgepakt bij de uitwerking van de detailhandelsvisie.
Beperken (ruimtelijke) regels die het ondernemerschap belemmeren	Samen met de ondernemers wordt in Bollenstreekverband geïnventariseerd welke overbodige regels beperkingen opleveren voor onze ondernemers (2015-2018). *Toelichting:* Het beperken van overbodige regels is verwerkt in bijvoorbeeld het nieuwe bestemmingsplan Buitengebied. Dit na uitvoerig overleg met de betrokken ondernemers. In bestemmingsplannen wordt specifiek aandacht besteed aan deregulering.
Versterken van lokale detailhandel	
Uitwerken uitvoerings-programma detailhandel met ondernemers	Vaststellen centrumvisies Sassenheim, Voorhout en Warmond (2014-2015). *Toelichting:* De centrumvisies zijn voorbereid. Uitwerking volgt, in samenwerking met de kernen van de TOV, in 2016.
	Gefaseerd invoeren van de centrumvisies in de diverse beleidsregels (2015-2018). *Toelichting:* Na afronden van de centrumvisies worden diverse beleidsregels gefaseerd ingevoerd.
	Vormgeven van centrummanagement door de ondernemers, gefaciliteerd vanuit de gemeente (2015-2018). *Toelichting:* De ondernemers zijn gestart met de voorbereidingen voor centrummanagement. De gemeente faciliteert waar nodig.
Stimuleren van Uitvoering UP detailhandel, door ondernemers	Stimuleren en faciliteren overleg tussen vastgoedeigenaren en detailhandelsondernemers over het (door)ontwikkelen van de winkelcentra (2015-2018). *Toelichting:* Overleg met vastgoedeigenaren is gestart. In 2016 worden de vastgoedeigenaren verder betrokken bij de uitwerking van de detailhandelsvisie.
	Stimuleren en faciliteren bij promotie en marketing van de winkelcentra (2015-2018). *Toelichting:* Dit wordt ondergebracht bij het centrummanagement.
Optimalisering bedrijventerreinen in regionaal verband	
In beeld brengen van (regionale) problematiek bedrijventerreinen	In regionaal verband een Plan van Aanpak opstellen om de samenhangende problematiek rondom bedrijventerreinen aan te kunnen pakken (2015-2016). *Toelichting:* Dit is onderdeel van de 36 valentijnsafspraken en wordt in 2016 verder opgepakt.
Stimuleren revitalisering bedrijventerreinen, in regionaal verband	In Bollenstreekverband onderzoeken van mogelijkheden om de revitalisering van bedrijventerreinen te stimuleren (2015-2016). *Toelichting:* Dit is onderdeel van de regionale aanpak en wordt in 2016 verder opgepakt.
Stimuleren optimaal ruimtegebruik op bedrijventerreinen	In overleg met ondernemers worden de mogelijkheden tot optimaal ruimtegebruik op bedrijventerreinen verkend (2015-2016). *Toelichting:* Dit is onderdeel van de regionale aanpak en wordt in 2016 verder opgepakt.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Prestatie-indicatoren

Beleidsdoel		
Afgeleid beleidsdoel	**Prestatie- indicatoren**	**Invloed**
Hoogwaardige recreatieve voorzieningen		
Uitbreiden en verbeteren recreatieve voorzieningen	Ontwikkelen Kagerzoom*	Middel
Realisatie 2015	Toelichting: Kagerzoom is in 2015 overgedragen aan de gemeente. In 2015 is een projectleider gestart met het project 'ontwikkeling Kagerzoom'. Dit project wordt in 2016/2017 verder uitgevoerd.	
Voldoende winkel aanbod		
Aantrekkelijk winkelgebied	Leegstand winkels in centra lager dan in omliggende gemeenten*	Middel + Laag
Realisatie 2015	Toelichting: De cijfers uit de detailhandelsvisie zijn inmiddels achterhaald. Het huidige percentage leegstand winkels is niet bekend. De problematiek rondom leegstand van winkels wordt meegenomen in de uitwerking van de detailhandelsvisie. Daarbij wordt door de regio Holland Rijnland een winkel-leegstand-monitor opgezet.	
Gunstig bedrijfsklimaat		
Versterking bollensector	2625 ha. bollengrond in de streek blijft gelijk Jaarlijks twee aanvragen in het kader van het Topsectoren beleid.	Middel+ Laag
Realisatie 2015	Toelichting: Het bollenareaal is gelijk gebleven. Er zijn geen aanvragen in het kader van het Topsectorenbeleid ingediend. Wel is een aanvraag voor een provinciale subsidie ingediend door het programmabureau Greenport.	

Wat waren de voor dit hoofdstuk relevante documenten?

- Visie op recreatie en toerisme
- Economisch Beleidsplan
- DPO (Distributie Planologisch Onderzoek)
- Detailhandelsvisie Teylingen
- Economische Agenda Greenport Duin- en Bollenstreek

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat heeft het gekost?

Lasten en Baten voor programma Toerisme en Economie				
	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
Lasten	-927.511	-1.172.308	-993.284	179.024
Baten	204.609	213.410	265.015	51.605
Saldo programma voor reservemutaties	**-722.902**	**-958.898**	**-728.269**	**230.629**
Baten	0	157.495	0	-157.495
Saldo reservemutaties	**0**	**157.495**	**0**	**-157.495**
Saldo programma na reservemutaties	**-722.902**	**-801.403**	**-728.269**	**73.134**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

3.3 Programma 3: Sociaal Domein

Portefeuillehouder:	**Wethouder Arno L. van Kempen**
	Wethouder Kees P. van Velzen
	Wethouder Bas Brekelmans
Afdeling:	**Maatschappelijke Ontwikkeling**
Programmamanager:	**Ine van Holland**

Visie

3 Decentralisaties

In het sociale domein doen zich grote veranderingen voor. Wij bereiden ons voor op het overnemen van taken van het Rijk en Provincie. Het gaat om de invoering van de Participatiewet, de overheveling van de AWBZ-begeleiding naar de Wmo en de transitie van de Jeugdzorg. Wij zullen inwoners die om ondersteuning vragen op een andere manier gaan benaderen.

1. van vangnet naar springplank, met nadruk op eigen kracht en verantwoordelijkheid van inwoners, focus op participeren in de samenleving en gebruikmaken van sociale netwerken;
2. dicht bij huis: ondersteuning en participatie dichter bij de inwoners uitvoeren; organisatie vindt daar waar het kan plaats in samenwerking tussen de 'Bollen5'-gemeenten;
3. voorkomen in plaats van genezen: primair moet worden geïnvesteerd in preventie. Vanuit de regie- en financieringsrol van de gemeente worden positieve prikkels bedacht om in het werkveld de verschuiving van genezing naar preventie vorm te geven en aantrekkelijk te maken.

Zoals in het coalitieakkoord is opgenomen, zet de gemeente zich maximaal in op behoud van de kwaliteit in de zorg. Daarbij mogen onze inwoners ervan verzekerd zijn dat de gemeente oog blijft houden voor de mensen die behoefte hebben aan ondersteuning. Kortom: een zorggarantie voor mensen die het nodig hebben.

Sport, onderwijs, cultuur en verenigingen

We gaan uit van de kracht en de dynamiek van de samenleving. We willen de betrokkenheid de ruimte geven om tot bloei te komen. In de samenleving is een groot zelfoplossend vermogen aanwezig. We willen voor deze betrokkenheid openstaan en haar stimuleren en zelf zaken loslaten. Als het lukt de betrokkenheid van de inwoners bij de samenleving te vergroten, bereiken we sociale duurzaamheid. De komende vier jaar moeten zowel wij als onze partners deze nieuwe houding/werkwijze onder de knie krijgen. Cocreatie en gelijkwaardigheid zijn daarbij sleutelwoorden.

Thema's

In dit programma komen heel nadrukkelijk de thema's- 'dichtbij inwoners' en 'met elkaar terug'. De beleidsdoelen en afgeleide beleidsdoelen geven inzicht in wat wij inhoudelijk gaan doen. De thema's zijn voor ons een leidraad in de manier waarop wij invulling geven aan de uitvoering van de genoemde activiteiten.

Dichtbij inwoners.

- we hebben voortdurend aandacht voor het laagdrempelig inrichten van de zorgstructuren (Jeugd- en gezinsteam, Centrum Jeugd & gezin en het Zorgloket) zodat deze midden in de samenleving staan
- we hebben het beleid op het gebied van de waardering en ondersteuning van mantelzorgers gecontinueerd en verkend welke wijzigingen nodig en mogelijk zijn.
- in het vastgestelde armoedebeleid zetten we nadrukkelijk in op kinderen als specifieke en primaire doelgroep en hebben we aanvullende maatregelen genomen voor armoedebestrijding gericht op kinderen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Met elkaar.

- in samenspraak met (sport)verenigingen hebben we de afgelopen jaren gewerkt om te komen tot beheerstichtingen, zodat (sport)verenigingen zelf de regie pakken en ruimte wordt geboden vanuit hun eigen perspectief invulling te geven aan hun maatschappelijke taak. Dit is in 2015 gerealiseerd en afgerond.

- we hebben nadrukkelijk oog voor de gevolgen van gemeentelijk beleid voor de verenigingen. Dit beleid moet in lijn zijn met de faciliterende rol die we als gemeente richting verenigingen innemen. We onderhouden contact met verenigingen zodat signalen over mogelijke problemen ons snel bereiken. Eventuele problemen worden benaderd en opgelost vanuit ieders eigen verantwoordelijkheid.

- we stimuleren de onderlinge samenwerking tussen verenigingen. We hebben dit met name gestimuleerd door het organiseren van verschillende bijeenkomsten voor verenigingen. Dit helpt hen op een laagdrempelige manier met elkaar in contact te komen en de meerwaarde van het functioneren in een netwerk te ervaren.

- we hebben de doorontwikkeling van de 3 decentralisaties zodanig georganiseerd dat we de kracht en ideeën van het maatschappelijk middenveld, zorgleveranciers en inwoners optimaal benutten. Voorbeelden hiervan uit 2015 zijn de dialoog met het maatschappelijk middenveld over de wenselijkheid van sociale wijkteams en de verdere uitwerking van het zorgpact en het medio 2016 op te richten pilot van het servicepunt werk.

- we hebben de zelfredzaamheid in het sociale domein gestimuleerd door in te zetten op de versterking van de sociale netwerken van mensen, bijvoorbeeld via Het Gesprek in het zorgloket (voorheen het keukentafelgesprek).

- organisaties die zich inzetten voor de zorgzame samenleving en daarmee als vangnet fungeren voor de zwakkeren in de samenleving zijn door de gemeente gesteund met name via het verstrekken van subsidies.

Welke externe ontwikkelingen speelden er?

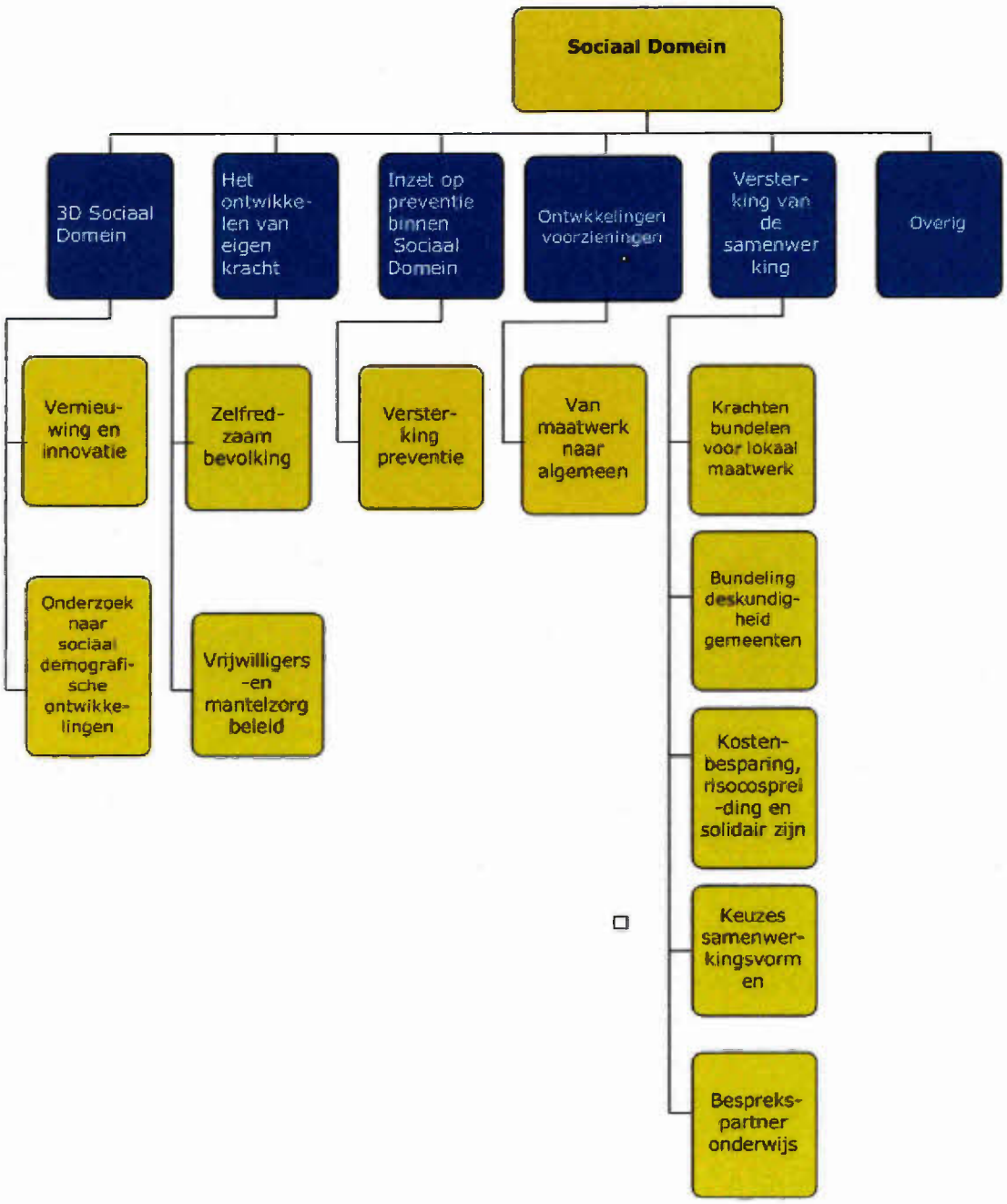
- De druk op de sportvoorzieningen blijft toenemen. De gemeente kiest voor een regisserende en faciliterende rol.
- Uit de leerlingenprognose is gebleken dat het aantal leerlingen in Teylingen afneemt. Dit heeft gevolgen voor onze voorzieningen.
- We hebben ingezet op meer multifunctioneel gebruik van gemeentelijke welzijnsaccommodaties. Dit stimuleert niet alleen de samenwerking tussen organisaties die in deze accommodaties gehuisvest zijn maar leidt ook tot een efficiënter gebruik van het gebouw.
- Per 1 januari 2015 beheren de schoolbesturen het budget voor het buitenonderhoud van scholen voor primair onderwijs en speciaal onderwijs.
- In 2015 is het leerlingenvervoer opnieuw aanbesteed samen met de gemeenten Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout. Er is een contract met Connexxion Taxi Services afgesloten voor de schooljaren 2015/2016 en 2016/2017 met een optie tot verlenging van 4x een halfjaar. Met dit nieuwe contract is een besparing gerealiseerd.
- Op landelijk niveau worden voorstellen voorbereid om de financiering van het peuterspeelzaalwerk in lijn te brengen met de financiering van de kinderopvang. Deze voorstellen zullen gevolgen hebben voor onze taken op dit beleidsterrein. Teylingen loopt voor op de landelijke ontwikkelingen en heeft de harmonisatie doorgevoerd.
- Bij de decentralisaties werken we op het gebied van jeugdzorg samen binnen de regio Holland Rijnland. Daarnaast zoeken we ook meer en meer de samenwerking op binnen de Bollen5-gemeenten. We bekijken per beleidsterrein waar samenwerking een meerwaarde heeft.
- Per 1 januari 2015 is de Wet stelsel openbare bibliotheekvoorzieningen van kracht geworden. In de uitvoering van deze wet speelt de digitalisering van het bibliotheekwerk een belangrijke rol.
- Het thema 'wederkerigheid' doet steeds meer zijn intrede. Langs verschillende wegen onderzoeken we of we, binnen ieders mogelijkheden, iets terug kunnen en mogen verwachten van inwoners die ondersteuning van de gemeente ontvangen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

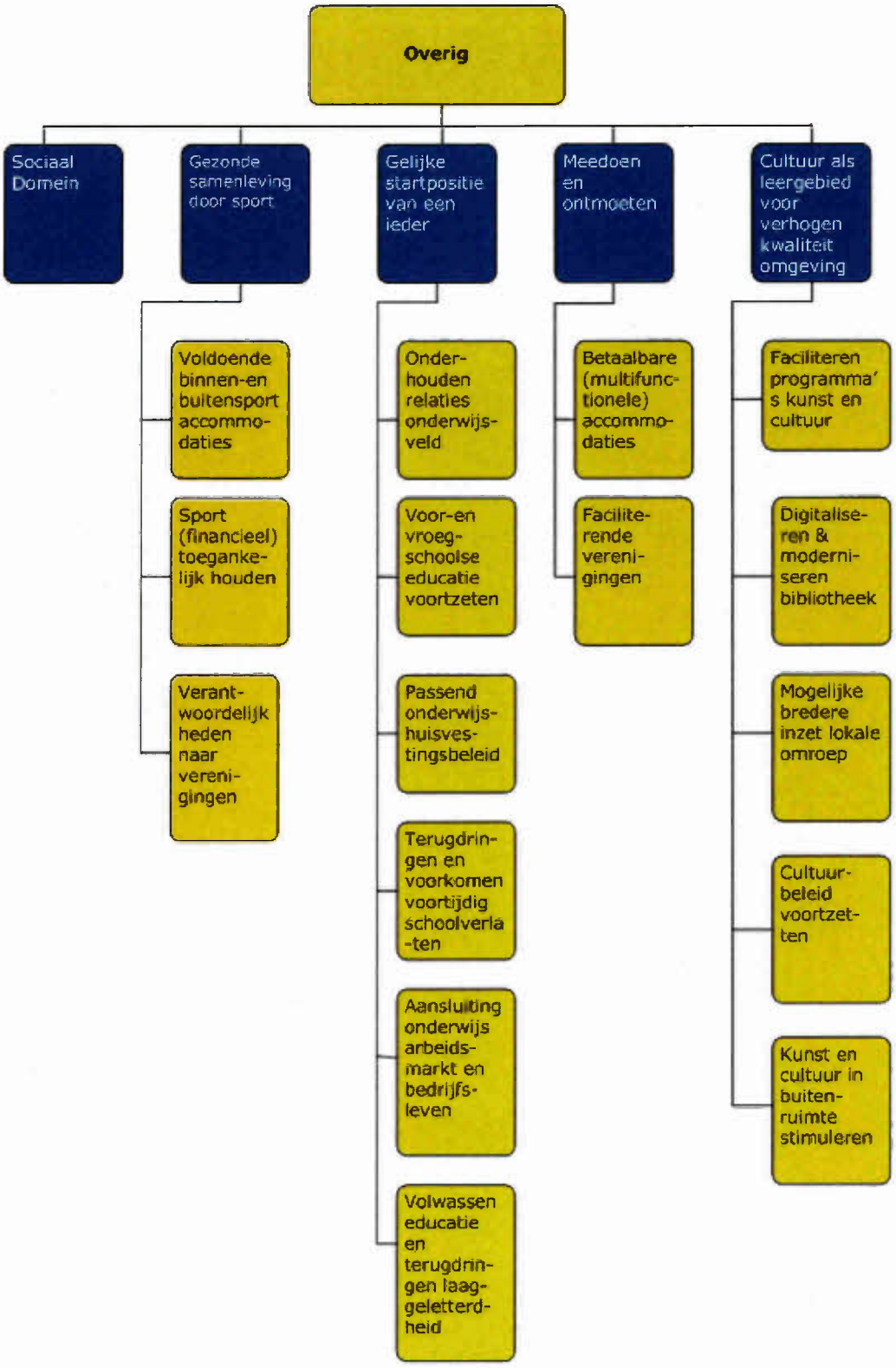
- De economie laat een licht herstel zien. Dit vertaalt zich echter nog niet in een daling van het aantal bijstandsgerechtigden. Integendeel, momenteel is er nog steeds sprake van een stijging van het aantal uitkeringen.
- Het Rijksbeleid zet in op het zo lang mogelijk zelfstandig thuis laten wonen van ouderen en mensen met een beperking. Dit vraagt om een integrale benadering van de aspecten wonen, zorg en welzijn.
- Van inwoners wordt verwacht dat ze meer op eigen kracht functioneren. Het welzijnswerk heeft een belangrijke rol in de versterking van de eigen kracht. Dit vraagt om eigentijds, stevig en breed welzijnswerk.
- De ontwikkelingen binnen het sociaal domein leiden tot een groter beroep op mantelzorgers en (zorg)vrijwilligers. Dit vraagt om een (regionale) visie op de inzet en de ondersteuning van deze groepen.
- Als gevolg van diverse brandhaarden in de wereld, neemt het aantal vluchtelingen en daarmee onze taakstelling op het gebied van de huisvesting van statushouders fors toe.
- Door de veranderingen in het MBO, namelijk de komst van de entree-opleiding en het bindend studieadvies, dreigt een grotere groep leerlingen zonder startkwalificatie uit te gaan vallen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat wilden we bereiken?



Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl



Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat hebben we ervoor gedaan?

SOCIAAL DOMEIN*

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat hebben we ervoor gedaan?**
3D Sociaal Domein	
Naast transitie aandacht voor transformatie en innovatie	Sassembourg huisvest verschillende partijen die actief zijn op het gebied van wonen, zorg en welzijn. Dit draagt bij aan een integrale werkwijze, waardoor de kwaliteit van de dienstverlening aan de klant wordt verhoogd. *Toelichting:* In de tweede helft van 2015 zijn alle partijen verhuisd naar Sassembourg.
	Door een hoogwaardige intake en een integrale werkwijze binnen de jeugd en gezinsteams kunnen wij de cliënt sneller toeleiden naar de juiste hulpverlener. Een zelfde werkwijze staan we voor bij de vorming van de sociale wijkteams. *Toelichting:* In 2015 hebben de voorbereidingen plaatsgevonden voor de pilots sociale teams, een integrale werkwijze is daarbij het uitgangspunt. In april 2016 gaan de pilots sociale teams van start. In 2015 zijn de JGT's van start gegaan. We merken aan het aantal aanmeldingen dat de inwoners de weg naar het JGT goed weten te vinden.
	We realiseren hiermee maatwerk voor de cliënt en voorkomen dan wel beperken dat inzet van zwaardere en duurdere zorg en beschermingsmaatregelen noodzakelijk wordt. *Toelichting:* In 2015 is het aantal cliënten in de jeugd- en gezinsteams toegenomen. De inzet van zwaardere zorg is nog niet zichtbaar afgenomen, dit heeft mede te maken met het overgangsrecht.
	In samenspraak met ketenpartners gaan we op zoek naar nieuwe en innovatieve concepten voor hulp en zorg. De kwaliteit van de voorzieningen voor cliënten spelen hierin een belangrijke rol. *Toelichting:* Vanuit het Zorgpact is de samenwerking tussen diverse ketenpartners op het gebied van ouderen versterkt. Hieruit zijn innovatieve projecten opgepakt, zoals Veilig en Comfortabel Wonen en een Dementievriendelijk Teylingen. Een ander voorbeeld is het project OV4U, waarin kinderen van speciaal onderwijs geleerd wordt te reizen met openbaar vervoer. Het positieve resultaat hiervan is vergroting van het zelfvertrouwen en de zelfstandigheid van deze kinderen.
	We blijven onszelf de vraag stellen of we nog steeds handelen naar onze visie en reflecteren hier regelmatig op. Dit verwachten we ook van onze samenwerkingspartners. *Toelichting:* Onze visie is opgenomen in de (contract)afspraken die we hebben met de samenwerkingspartners. Evaluatie en monitoring vinden met elkaar en intern plaats.
	We zetten in op een integrale re-integratiebenadering binnen het nieuw op te richten Servicepunt Werk van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (2015). *Toelichting:* In 2015 is de Kwartiermaker aangesteld voor het Servicepunt Werk. Het Servicepunt Werk moet in 2016 operationeel zijn. Tot die tijd wordt in het Werkgeversservicepunt (WGSP) al zo veel mogelijk gewerkt volgens de

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	uitgangspunten van het Servicepunt Werk. In 2016 wordt het bedrijfsplan voor de realisering van het Servicepunt Werk voorgelegd aan de gemeenteraad.
Meenemen keten-partners in nieuwe rol	We zoeken actief de samenwerking op met de ketenpartners binnen de 3D. *Toelichting:* Ook in 2015 hebben we regelmatig intensief de samenwerking gezocht met de ketenparners. Hiervan vindt u diverse voorbeelden in dit jaarverslag.
Inzetten op ontschotting beschikbare middelen	Ontschotting van de beschikbare middelen doen we binnen onze eigen organisatie, maar dragen we ook uit aan onze samenwerkingspartners (continu). *Toelichting:* In 2015 zijn we vooral bezig geweest met het vormgeven van de transitie. De transformatie en de bijbehorende ontschotting worden in 2016 en verder vormgegeven.
	We willen budgetten in het sociale domein samenvoegen, zo mogelijk ook binnen de regio (Bollen 5). Vanaf begin 2015 zullen we in elk geval de bedrijfs- en uitvoeringskosten bundelen, omdat we ernaar streven vanaf dan een gemeenschappelijke beleids- en uitvoeringsorganisatie te hebben. *Toelichting:* Binnen de gemeente is de ontschotting tussen de domeinen deels vormgegeven. Binnen de Bollen 5 is er geen intentie om deze budgetten samen te voegen. De bedrijfs- en uitvoeringskosten zijn niet gebundeld omdat in 2015 geen gemeenschappelijke beleids- en uitvoeringsorganisatie is opgericht.
Lean vormgegeven verantwoordings-systeem	Lean vormgeven van de verantwoording doen we zelf, maar dragen we ook uit aan onze samenwerkingspartners. *LEAN is een procesgerichte manier van denken en werken, gericht op continue verbetering, waarbij klant en klantvraag centraal staan. Vanuit dit punt wordt een proces zo ingericht en georganiseerd dat verspillingen worden geëlimineerd. Kernwoorden zijn 'klantwaarde', 'continue verbetering' en 'flow'.* *Toelichting:* Het Lean vormgeven van processen is in 2015 niet opgepakt, maar wordt in 2016 ontwikkeld, bijvoorbeeld ten aanzien van het subsidieproces.
Onderzoek sociaal demo-grafische ontwikkelingen in wonen en zorg	We gaan het zorgpact samen met onze partners evalueren op basis van de ervaringen van de afgelopen twee jaar. Ook gaan we het aanpassen aan de meest recente wet- en regelgeving. *Toelichting:* De afspraken uit het convenant dat onder het Zorgpact ligt zijn samengevat in vijf projecten. In de evaluatie van het Zorgpact wordt teruggekeken op wat het Zorgpact ons de laatste twee jaar heeft gebracht en hoe we vervolg willen geven aan het Zorgpact. Alle partners van het Zorgpact blikken positief terug op het Zorgpact en men vindt unaniem dat we hiermee door moeten gaan. Men vindt het werken met concrete projecten een sterk punt.
Ontwikkelen eigen kracht	
Zelfredzaam vermogen bevolking	We willen de keukentafelgesprekken graag verder ontwikkelen in het kader van een integrale toegang tot ondersteuning (2015). *Toelichting:* In 2015 zijn hierin de eerste stappen gezet door meerdere partners een rol te geven in de keukentafelgesprekken (nu: Het Gesprek). Dit wordt in 2016 verder ontwikkeld door integraal samen te werken vanuit de pilots sociale teams.
	De medewerkers in het lokaal loket zullen worden gefaciliteerd om cliënten mee te helpen bij het vinden en ontwikkelen van eigen kracht.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Toelichting: In 2015 is de werkwijze voortgezet die in het kader van de kanteling is ingevoerd.
	We sluiten aan op initiatieven vanuit de samenleving die bijdragen aan het versterken van de sociale samenhang in wijken en buurten. *Toelichting:* Wij hebben zowel inhoudelijk als financieel bijgedragen aan het Jacoba van Beierenfonds, door ondersteuning bij de oprichting en door overheveling van t het budget voor incidentele subsidies aan dit fonds.
	We gaan beleid ontwikkelen om het thema wederkerigheid vorm te geven (2015). *Toelichting:* Er is een enquête naar Wmo cliënten verzonden en er hebben met verschillende partijen kwalitatieve interviews plaatsgevonden met vragen betreffende het thema wederkerigheid. De resultaten van dit onderzoek worden begin 2016 verwerkt, en meegenomen in het te ontwikkelen nieuw beleid.
	We ondersteunen Alzheimer Nederland bij haar initiatieven voor de organisatie van het Alzheimer Café. *Toelichting:* Een van de projecten van het Zorgpact is " Een Dementievriendelijk Teylingen". De ondersteuning van Alzheimer Nederland past daar bij. De gemeente heeft in 2015 een subsidie toegekend voor de Alzheimer cafés.
	We initiëren samenwerking tussen Welzijn Teylingen en Alzheimer Nederland om initiatieven te stimuleren die eraan bijdragen dat dementerende mensen langer zelfstandig kunnen blijven wonen. *Toelichting:* Vanuit het Zorgpact is samen met de zorgaanbieders, Welzijn Teylingen en de gemeente een denkrichting opgesteld. Deze denkrichting is gebaseerd op de handreiking van Alzheimer Nederland. We willen het concept Uitvoeringsplan, dat bij de Denkrichting hoort, samen met maatschappelijke partners (waaronder Alzheimer Nederland) en inwoners verder vormgeven.
Gezamenlijke aanpak vrijwilligers -en mantelzorgbeleid en welzijnswerk	We onderzoeken samen met de Bollen5 gemeenten welke mogelijkheden er zijn om de ondersteuning van mantelzorgers en vrijwilligers en de organisatie van het welzijnswerk gezamenlijk vorm te geven en dicht bij de inwoners uit te voeren (2015 en 2016). Hierbij kijken we nadrukkelijk naar welke aanvullingen er op het gebied van respijtzorg nodig zijn. *Toelichting:* Welzijn Teylingen heeft een onderzoek uitgevoerd naar de behoefte aan respijtzorg/ mantelzorgondersteuning. Samen met de betrokken organisaties wordt in 2016 verder gewerkt aan het verder implementeren van de aanbevelingen uit dit onderzoek zoals het beter communiceren over de mogelijkheden op het gebied van mantelzorgondersteuning.
Inzet op preventie Sociaal Domein	
Versterking preventie om curatieve zorg te voorkomen	We gaan het CJG doorontwikkelen zodat het aansluit bij de visie 'Hart voor de Jeugd' en het dé plek wordt voor preventieve hulp aan ouders en kinderen. *Toelichting:* In 2015 hebben de Jeugd- en gezinsteams binnen het CJG ruimte en tijd gekregen om een team te vormen. Speciale kennis en expertise is in de teams uitgekristalliseerd, waardoor bij de intake op basis van de hulpvraag direct de juiste persoon aan de cases gekoppeld kan worden. In 2016 gaat die ontwikkeling door, maar leggen we de focus op de onderlinge samenwerking en afstemming met de andere CJG-partners: de doorontwikkeling van het CJG als één geheel.
	Wij faciliteren en regisseren de inzet van het Jeugd- en Gezinsteam in de scholen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Toelichting: De Jeugd- en Gezinsteams en de scholen zijn met elkaar in contact gebracht. Inmiddels heeft elke school in Teylingen een vast contactpersoon binnen de JGT's.
	We herijken de rol van het jeugd- en jongerenwerk nu de jeugdzorg een taak van de gemeente wordt. Dit leidt tot een nieuwe overeenkomst met een aanbieder van het jeugd- en jongerenwerk (2015). *Toelichting:* Met 2015 als transitiejaar is de lopende overeenkomst met het jeugd- en jongerenwerk met een jaar verlengd en zijn goede contacten met de Jeugd- en Gezinsteams gelegd.
	We starten een traject op om het maatschappelijk werk opnieuw vorm te geven, in relatie met de 3 decentralisaties (2015). *Toelichting:* In 2015 hebben de samenwerkende gemeenten in Bollen 6 verband het traject voor het maken van nieuwe prestatieafspraken maatschappelijk werk opgestart, dit traject loopt nog door in 2016.
	We evalueren de huidige inzet op schulddienstverlening en wanneer de uitkomsten hiertoe aanleiding geven, passen we ons (preventieve) beleid aan. *Toelichting:* De evaluatie van het beleid heeft eind 2015 plaatsgevonden. In 2016 zal dit besproken worden met de gemeenteraad.
Verstrekken van voorzieningen	
Van maatwerk naar algemene voorzieningen	We ontwikkelen meer (preventief) groepsaanbod binnen het CJG (2015). *Toelichting:* In 2015 is een nieuwe vorm van groepsaanbod voorbereid, niet meer alleen het standaardaanbod, maar ook de mogelijkheid om in samenwerking met andere partners heel lokaal vraaggericht aanbod te creëren. In 2016 gaat deze nieuwe vorm, het 'Preventieloket' van start. Onderdeel van het Preventieloket is ook een digitaal marktplein, waar vraag en aanbod kunnen worden gekoppeld.
	Op het terrein van de Wmo zetten we een beweging in gang waarbij we bestaande maatwerkvoorzieningen ombouwen naar algemene voorzieningen. Doel is de bureaucratie te verminderen, kosten te besparen en de toegankelijkheid te verbeteren. Deze ontwikkeling vergt tijd en zorgvuldigheid om de kwaliteit van de voorzieningen (zoveel als mogelijk) in stand te houden en oog te hebben voor de belangen van cliënten. *Toelichting:* In 2015 is onderzocht of de Hulp bij het Huishouden (HbH) omgezet kan worden van een maatwerkvoorziening in een algemene voorziening. Er is nog veel onduidelijkheid over wat vanuit de Wet wel en niet mag en om die reden nog geen conclusie.
Versterking samenwerking	
Schaal voor krachten bundeling met opties lokaal maatwerk	We organiseren de Jeugd- en gezinsteams regionaal. De teams werken lokaal, waarbij de invulling van de teams afgestemd is op lokale behoeften en wensen. *Toelichting:* Halverwege 2015 is de samenstelling van het Jeugd- en Gezinsteam Voorhout aangepast aan de vraagbehoefte. Er is meer inzet beschikbaar gesteld voor het maatschappelijk werk.
	Teylingen streeft op korte termijn naar een tijdelijke gemeenschappelijke werkeenheid van de Bollen 5, die beleids- en uitvoeringstaken op 3-D-gebied op zich neemt. Op de langere termijn (circa twee jaar) streven wij naar een volledig integrale gemeenschappelijke organisatie, die de taken op het gebied van het sociaal domein zal uitvoeren. Dat zal dan ook consequenties hebben voor de ISD.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Toelichting: Per 1 januari 2016 is de Projectorganisatie Sociaal Domein HLT van start gegaan. Met Noordwijk en Noordwijkerhout vindt een netwerksamenwerking plaats.
Gemeenten collectief individueel optimaal bedienen	In de Bollenstreek heeft de sociale structuur van gemeenten meer overeenkomsten dan verschillen. Daarom streven wij er naar de beleids- en uitvoeringskracht van de vijf gemeenten te bundelen. Daarbij houden we rekening met lokale verschillen en de behoefte aan lokaal maatwerk. Belangrijk is dat het werk dicht bij mensen en in samenspraak met de inwoners en ketenpartners wordt uitgevoerd. *Toelichting:* De bedrijfs- en uitvoeringskosten zijn niet gebundeld omdat in 2015 geen gemeenschappelijke beleids- en uitvoeringsorganisatie is opgericht.
Kostenbesparing, risicospreiding en solidariteit	Daar waar dat kan, streven wij naar financiële solidariteit tussen de Bollen 5- gemeenten. Wat ons betreft delen we vanaf het begin de kosten voor de gemeenschappelijke beleids- en uitvoeringsorganisatie (inclusief de kosten voor de sociale wijkteams en de Jeugd en Gezinsteams). Op termijn willen wij overwegen om ook bij de levering van diensten en voorzieningen de kosten te delen. Voordat we daarover kunnen besluiten, is het wenselijk een aantal jaren ervaring op te doen. *Toelichting:* Hieraan is in 2015 geen vorm en inhoud gegeven. In Holland Rijnland verband wordt op het gebied van specialistische jeugdzorg wel het verzekeringsmodel toegepast.
Keuzes in samen werkingsconstructies	Zie beleidsdoel Schaal voor krachten bundeling met opties lokaal maatwerk.
Gesprekspartner richting onderwijs	We zetten in op relatiebeheer en we maken goede afspraken over ieders rol en verantwoordelijkheid. *Toelichting:* Ook in 2015 hebben we hier vorm en inhoud aan gegeven door bijvoorbeeld relatiegesprekken en de Regionale Educatieve Agenda (REA).
	We komen tot afstemming tussen arbeidsmarkt en onderwijs. *Toelichting:* We hebben in 2015 vooral ingezet op de afstemming tussen het Praktijk Onderwijs en het Voorgezet Speciaal Onderwijs en de arbeidsmarkt. Tussen scholen en gemeenten vindt per leerling met arbeidsvermogen een gesprek plaats voor een passend vervolg op school (arbeidsmarkt of dagbesteding).

*Op het gebied van de 3D willen we zoveel mogelijk samenwerken binnen de Bollen 5. Wanneer we het er met de samenwerkingspartners over eens zijn dat bepaalde beleidsdoelen of activiteiten lokaal zijn, zullen wij deze zelf oppakken. Dat zal eerder uitzondering dan regel zijn.

OVERIG

Afgeleid beleidsdoel	**Wat hebben we ervoor gedaan?**
Gezonde samenleving door sport	
Voldoende binnen-en buitensportaccommo-daties	We evalueren en updaten de sportaccommodatienota (2016). *Toelichting:* De sportaccommodatienota wordt in 2016 geëvalueerd en geupdatet.
	Samen met de Stichting Exploitatie Foranholte geven we vorm aan de uitbreiding en herinrichting van Sport- en Recreatiepark Elsgeest (2015). *Toelichting:*

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Door afwijzing van de provincie over de beoogde locatie, heeft dit project vertraging opgelopen. Samen met de verenigingen wordt naar alternatieven gekeken.
	Samen met de Sassenheimse Tennis Vereniging (STV) en omwonenden geven we invulling aan de verplaatsing van STV naar Sportpark Roodemolen (2016). *Toelichting:* Na overleg met de provincie is uiteindelijk toestemming gekregen om het tennispark deel in de Roodemolenpolder aan te leggen. Dit betekent dat de aanleg van het nieuwe tenniscomplex medio 2017 gestart kan worden en naar verwachting in maart 2018 gerealiseerd is.
	We faciliteren door een goede relatie te onderhouden met de stichting en door de benodigde financiële middelen beschikbaar te stellen voor de aanleg van kleedkamers bij SV Warmunda (2015). *Toelichting:* De kleedkamers zijn aangelegd en het project is afgerond.
Sport (financieel) toegankelijk houden	We evalueren de sport- en cultuurregeling (2015). *Toelichting:* De sport- en cultuurregeling is geëvalueerd. De regeling wordt uitgebouwd met baan-/ groeps zwemmen. De rekenkamer gaat in 2016 de regeling onderzoeken. De aanbevelingen daaruit worden meegenomen in de uitvoering van de huidige regeling.
Verantwoordelijkheden naar verenigingen	We ontwikkelen samen met de sportverenigingen een visie op een uitbreiding van de taken van de beheersstichtingen van de sportparken met input van de evaluatie van de sportaccommodatienota (2016/2017). *Toelichting:* Dit wordt meegenomen in de evaluatie van de sportaccommodatienota.
	We evalueren en geven verder invulling aan onze faciliterende rol richting het beheer en de exploitatie van de sportparken als onderdeel van de evaluatie van de sportaccommodatienota (2016). *Toelichting:* Dit vindt in 2016 plaats.
Gelijke startpositie van een ieder	
Onderhouden relaties onderwijsveld	We voeren een jaarlijks informeel relatiegesprek met de schoolbesturen (continu). *Toelichting:* In 2015 heeft op regelmatige basis contact plaatsgevonden met de schoolbesturen. Zo is vooral ook met de Sophia Stichting en Stichting PCPO gesproken over hun zorgelijke financiële situatie en de gevolgen hiervan voor de scholen in Teylingen. De eigen rol en verantwoordelijkheid van een ieder wordt daarbij in acht genomen.
Voor-en vroegschoolse educatie (VVE) voortzetten	We continueren onze inzet op Voor- en Vroegschoolse Educatie (VVE) met als doel een verdere versterking van het preventieve veld rond de drie decentralisaties (continu). *Toelichting:* VVE in Teylingen voldoet goed. Speerpunten van 2015 waren Ouderbetrokkenheid en doorgaande leerlijn.
	We betrekken nadrukkelijk ouders bij het vormgeven en realiseren van het VVE- beleid (continu). *Toelichting:* Ouderbetrokkenheid was een speerpunt van 2015. Samen met de netwerk partners is hier vorm aan gegeven. Ouders zijn bewuster van het VVE programma van hun kind en hebben een actieve rol om thuis samen met het kind het programma voort te zetten. Dit heeft geleid tot meer ouderbetrokkenheid.
Passend onderwijs-	Naar aanleiding van de tweejaarlijkse leerlingenprognose gaan we met schoolbesturen in overleg over de daling van het leerlingenaantal en de

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

huisvestingsbeleid	gevolgen hiervan voor de schoolgebouwen (2015). *Toelichting:* Naar aanleiding van de leerlingenprognose, zijn de schoolwoningen in Amadeus (Voorhout) afgestoten en worden in 2016 de schoolwoningen in het Cluster (Voorhout) verkocht.
	We realiseren het Kloppend Hart Warmond (2015). *Toelichting:* Het Kloppend hart Warmond is in november 2015 geopend.
	We stellen middelen beschikbaar waarmee de Springplank gerenoveerd kan worden (2015). *Toelichting:* In 2015 is de renovatie van deze school gestart en dit loopt door in het eerste kwartaal van 2016. Aan de raad is verzocht extra krediet beschikbaar te stellen: voor duurzaamheidsmaatregelen, asbestverwijdering en vanwege een tegengevallende aanbesteding.
	We stellen middelen beschikbaar waarmee een VSO ZMOK voorziening bij de KTS gerealiseerd kan worden (2015). *Toelichting:* In februari heeft de gemeenteraad besloten de middelen hiervoor beschikbaar te stellen. Uitvoering hiervan vindt plaats in de eerste helft van 2016.
	We stellen middelen beschikbaar waarmee het oudste gedeelte van de Achtbaan Beukenrode gerenoveerd kan worden (2016). *Toelichting:* De raad heeft per amendement besloten dat kredietverlening hiervoor via haar moet lopen. Kredietverlening heeft in de raad van februari plaatsgevonden.
Terugdringen en voorkomen voortijdig schoolverlaten	We continueren onze inzet om via regionaal beleid (Regionaal Bureau Leerplicht) het aantal voortijdig schoolverlaters terug te dringen (continu). *Toelichting:* In samenwerking met en vanuit het Regionaal Bureau Leerplicht wordt met het onderwijs ingezet op het terugdringen van uitval, waarbij steeds de focus verlegd wordt naar de doelgroep met de hoogste uitval.
	We geven uitvoering aan de afspraken die we hebben opgenomen in het convenant Bouwen en Opleiding voor het creëren van leerlingbouwplaatsen bij de inkoop van diensten (continu). *Toelichting:* In de regio is de commissie Bouwen en Opleiden bezig met de invulling hiervan. Het plaatsen van leerlingen in de bouw- en infrasector krijgt steeds meer invulling.
Aansluiting onderwijs, arbeidsmarkt en bedrijfsleven	We geven invulling aan onze verplichting als werkgever om arbeidsplaatsen beschikbaar te stellen aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en geven daarmee een voorbeeld voor het bedrijfsleven (continu). *Toelichting:* Er is nauw overleg geweest tussen het Werkgeversservicepunt en de gemeente. Dit heeft helaas nog niet tot een match geleid. Het Werkgeversservicepunt is continu voor de gemeente op zoek naar geschikte kandidaten.
	We gaan beleid ontwikkelen op het gebied van social return (2016). *Toelichting:* De stuurgroep 3 D en de gemeentesecretarissen van de vijf Bollengemeenten zijn akkoord met het voornemen om in 2016 SROI in te voeren. Wanneer de colleges begin 2016 instemmen met de collegevoorstellen, vindt de voorbereiding voor SROI plaats in het eerste halfjaar van 2016. Medio 2016 gaat SROI van start in de Bollengemeenten.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Volwasseneneducatie en terugdringen laag-geletterdheid	We gaan de trajecten voor volwasseneneducatie op een andere manier inkopen vanwege het vervallen van de verplichte winkelnering bij de ROC's. We benutten daarbij de beleidsvrijheid die uit de wetswijziging voortkomt (continu). *Toelichting:* De volwasssseneducatie wordt via Leiden (als centrumgemeente) ingekocht. De gemeenten hebben afgesproken om veel meer lokaal de educatie te organiseren. Hier wordt nadrukkelijk ook de samenwerking met de bibliotheken voor gezocht. Ook is besloten om hiervoor (subregionaal) 'taalhuizen' te realiseren.
	We continueren onze inzet om bewustwording van inwoners te vergroten om laaggeletterdheid te herkennen en bespreekbaar te maken (continu). *Toelichting:* De bibliotheek gaat in iedere kern van de Bibliotheek Bollenstreek een Taalhuis starten. De uitvoering hiervan vindt plaats in 2016.
Meedoen en ontmoeten	
Betaalbare (multifunctionele) accommodaties	We updaten de voorzieningennota (2016). *Toelichting:* De evaluatie van de voorzieningennota staat gepland voor het 1e kwartaal 2016. Aan de hand daarvan wordt voorgelegd of er een nieuwe voorzieningennota moet komen.
	Samen met de nieuwe stichting van 't Onderdak werken we toe naar meer multifunctioneel gebruik van het gebouw, vooralsnog met name overdag (2015). *Toelichting:* In 2015 is de tarievennota aangenomen. Hierdoor worden de ruimten in 't Onderdak per dagdeel verhuurd en niet meer 24/7. Dit betekent dat multifunctioneel gebruik van de ruimten wordt gestimuleerd. Daarnaast is 't Onderdak verbouwd wat naast verbetering van het binnenmilieu en modernisering van het interieur ook heeft geleid tot een meer multifunctioneel gebruik van het gebouw.
	Samen met Welzijn Teylingen werken we aan het versterken van de ontmoetingsfunctie van Agneshove (2015). *Toelichting:* Maart 2015 is de vernieuwde ontmoetingsruimte op de begane grond in Agneshove feestelijk geopend. Naast de buurtkamer vinden hier diverse activiteiten van en voor inwoners van onze gemeente plaats. Welzijn Teylingen organiseert hier zelf activiteiten en faciliteert andere partijen bij het organiseren van hun activiteiten in de buurtkamer.
Faciliteren verenigingen	We zetten het voeren van relatiegesprekken voort en verbreden de inhoud van deze gesprekken richting 3D gerelateerde onderwerpen (jaarlijks). *Toelichting:* Relatiegesprekken zien we als een continu proces, door het jaar heen vinden regelmatig gesprekken plaats met verenigingen.
	We evalueren de uitwerking van Back to Basics (2016). *Toelichting:* Dit staat in 2016 gepland.
	We dragen bij aan het uitvoeren van de actiepunten die voortkomen uit de uitwerking van de Motie Back to Basics (2015). *Toelichting:* De drank- en horecaverordening is aangepast om sportverenigingen meer mogelijkheden te geven de kantine te exploiteren, evenementen kunnen geplaatst worden op de evenementenkalender van deteyding, een workshop social media is gegeven vanuit de afdeling communicatie en er is voorlichting gegeven over fondsenwerving.
	We evalueren de combinatiefuncties en nemen een besluit over de toekomst (2015).

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Toelichting: In 2015 zijn de combinatiefuncties geëvalueerd en naar aanleiding van de positieve uitkomsten is de samenwerking met Stichting De Combibrug verlengd met twee jaar. Als gevolg van de evaluatie zal ook aandacht worden besteed aan kinderen met overgewicht en een motorische achterstand.
Cultuur als leergebied voor verhogen kwaliteit omgeving	
Faciliteren programma's kunst en cultuur	We continueren de cultuurprogramma's op het basisonderwijs (continu). *Toelichting:* De bestaande cultuurprogramma's zijn in 2015 voortgezet. Museum en school verzorgt een keuzeprogramma waaruit scholen hun eigen programma kunnen samenstellen. Hierbij wordt de doorgaande leerlijn geborgd.
Digitaliseren & moderniseren bibliotheek	In samenwerking met de aangesloten gemeenten en met de Bibliotheek Bollenstreek gaan we de visie op het bibliotheekwerk herijken. Dit resulteert in een beleids- en actieplan (2015). *Toelichting:* Het beleids- en actieplan is eind 2015 goedgekeurd in de Raad van Toezicht van de Bibliotheek Bollenstreek. Dit beleidsplan kan in het 1e kwartaal 2016 aan de raad worden aangeboden.
Mogelijke bredere inzet lokale omroep	In samenwerking met de aangesloten gemeenten en met Bollenstreek Omroep (BO) gaan we kijken welke rol de lokale omroep in de Duin- en Bollenstreek kan innemen. Dit resulteert in nieuwe afspraken tussen de gemeenten en BO (2015). *Toelichting:* De wethouders van Lisse, Hillegom en Teylingen hebben input gegeven tijdens een overleg met Bollenstreekomroep. Bollenstreekomroep verwerkt deze input in een hernieuwd beleidsvoorstel.
Cultuurbeleid voortzetten	Door het mede financieren van de combinatiefunctionaris zorgen wij ervoor dat kinderen gestimuleerd worden om deel te nemen aan culturele activiteiten. *Toelichting:* Stichting de Combibrug heeft ook in 2015 een aanbod van culturele activiteiten onder en buiten schooltijd gerealiseerd.
Kunst en cultuur in buitenruimte stimuleren	We ondersteunen initiatieven die bijdragen aan het stimuleren van het beleven van kunst en cultuur in de buitenruimte (continu). *Toelichting:* De nota kunst in de buitenruimte is niet afgerond in 2015, dit zal 2016 worden.

Prestatie- indicatoren

Beleidsdoel		
Afgeleid beleidsdoel	**Prestatie- indicatoren*1**	**Invloed**
Gezonde inwoners		
Goede basis sportvoorzieningen	In 'Waar staat je gemeente.nl' scoort het onderdeel burger over sportvoorzieningen hoger dan 7,5.	Middel
Realisatie 2015	Toelichting In 2015 was het oordeel over sportvoorzieningen 82% (zeer) tevreden.	
Inwoners participeren		
Goede culturele voorzieningen	In 'Waar staat je gemeente.nl' scoort het onderdeel burger over cultuur hoger dan 6,4.	Hoog

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Realisatie 2015	Toelichting In 2015 is over dit onderwerp geen meting gedaan.	
Alle inwoners van Teylingen hebben voldoende kans op een brede ontwikkeling		
Sport- en culturele voorzieningen zijn voor iedereen bereikbaar	In 'Waar staat je gemeente.nl' scoort het onderdeel burger over verenigingen en clubs hoger dan 7,4.	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting In 2015 is 61% van de inwoners de afgelopen 12 maanden actief geweest in het verenigingsleven.	
Zelfredzaamheid Inwoners		
Voldoende mogelijkheden voor cultuureducatie	Vanaf 2014 is minimaal 25% van de inwoners lid van de openbare bibliotheek (ondanks ombuigingen).	Middel
Realisatie 2015	Toelichting In 2015 was 20% van de inwoners lid van de bibliotheek. Sassenheim telde 3733, Voorhout 2649 en Warmond 604 leden.	
Inwoners participatie		
Jongeren participeren	In "Waar staat je gemeente" scoort het onderdeel burger over welzijnsvoorzieningen hoger dan 5,9.	Middel
Realisatie 2015	Toelichting In 2015 was het 66% van de inwoners (zeer) tevreden over de welzijnsvoorzieningen.	
Zoveel mogelijk sociale samenhang in Teylingen	In 'Waar staat je gemeente.nl' scoort het oordeel inwoners over leefbaarheid in de buurt hoger dan 5,1.	Middel
Realisatie 2015	In 2015 geeft 21% van de inwoners aan dat de ontwikkeling in de buurt enigszins/duidelijk is vooruitgegaan.	

*1 In 2015 is in 'Waar staat je gemeente' op een andere manier gemeten waardoor vergelijking met de streefwaarden vanuit de begroting 2015 niet mogelijk is.

Wat zijn de voor dit hoofdstuk relevante documenten?

- Visie toekomst en focusgerichte bibliotheek Teylingen
- WMO Beleidsplan 2013 - 2016
- Kadernota WMO Bollenstreek 2015 - 2018
- Evaluatie werkgeversservicepunt en voorbereiding Participatiewet
- Nota onderwijsachterstandenbeleid
- Kunst in de buitenruimte
- Evaluatie combinatiefuncties 2015
- Sportaccommodatienota 2012-2015
- Nota herziening opzet sport- en cultuur regeling
- Evaluatie regeling sport- en cultuur Teylingen
- Evaluatie Back to Basics (herijking subsidiebeleid)
- Voorzieningennota 2009-2015
- Strategische visie 3 decentralisaties op eigen kracht
- Visie Hart voor de Jeugd
- Regionaal opdrachtgeverschap jeugdhulp

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Wat heeft het gekost?

Lasten en Baten voor programma Sociaal Domein	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
Lasten	-37.189.578	-37.259.503	-34.315.593	2.558.057
Baten	8.167.329	4.979.624	5.006.484	26.860
Saldo programma voor reservemutaties	**-29.022.249**	**-32.279.879**	**-29.309.109**	**2.584.917**
Lasten	-729.515	-835.840	-3.462.792	-2.241.099
Baten	1.250.488	1.801.080	1.880.643	79.563
Saldo reservemutaties	**520.973**	**965.240**	**-1.582.149**	**-2.161.536**
Saldo programma na reservemutaties	**-28.501.276**	**-31.314.639**	**-30.891.258**	**423.381**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

3.4 Programma 4: Leefomgeving

Portefeuillehouder:	**Wethouder Kees van Velzen**
Afdeling:	**Gemeentewerken**
Programmamanager:	**Kees Stoffer**

Visie

Algemeen

Teylingen kenmerkt zich door een prettige en aantrekkelijke woonomgeving met groene wijken, die kwaliteit en duurzaamheid uitstralen.
Bij de inrichting en onderhoud van het groen en de speelplaatsen werken we samen met de inwoners. De wijkregisseur ondersteunt en promoot bij bewoners het eigenaarschap van de openbare ruimte, met name waar het gaat om groen (boomspiegels en groenstroken) en speelplaatsen. Herinrichting van wegen en de openbare ruimte wordt integraal aangepakt, zo mogelijk per wijk, is duurzaam en onderhoudsarm en vindt plaats in nauw overleg met de bewoners. Bewoners doen middels participatie actief mee aan het ontwerpproces.
Het beheer is wijkgericht, klantgericht, planmatig, integraal, ecologisch, houdbaar en duurzaam. De gemeente blijft verantwoordelijk als het gaat om de fysieke ontwikkeling van wijken en buurten en zal dit goed aan de burgers moeten uitleggen.
Om de kwaliteit van de buitenruimte op niveau te houden in een tijd van teruglopende middelen, werkt de gemeente nauw samen met de gemeente Noordwijk en Katwijk (TKN). Zo mogelijk willen we deze (niet-vrijblijvende) samenwerking uitbreiden met de gemeenten Hillegom, Lisse en Noordwijkerhout.

Verkeer en Vervoer

De visie van Teylingen op mobiliteit is vastgelegd in het Gemeentelijk Verkeers- en Vervoerplan (GVVP) Teylingen 2010-2020. De koers en ambities in dit GVVP zijn gericht op duurzame bereikbaarheid, veiligheid, leefbaarheid en een goede parkeersituatie. Bereikbaarheid (onder meer aanleg nieuwe infrastructuur, openbaar vervoer) is opgenomen in programma 1 van deze begroting. Het uitvoeringsprogramma van het GVVP is erop gericht om de openbare ruimte Duurzaam Veilig in te richten (volgens richtlijnen van het CROW), schoolomgevingen veilig in te richten en parkeerproblemen op te lossen. We willen het fietsverkeer stimuleren door nieuwe, onderhoudsvrije fietspaden aan te leggen. Bij de uitvoering van de projecten in de buitenruimte besteden we extra aandacht aan verkeersveiligheid en toegankelijkheid voor voetgangers, ouderen en gehandicapten.

Thema's

Dichtbij Inwoners

Participatie bij buitenruimte

De gemeente richt de openbare ruimte zo in dat bewoners er optimaal gebruik van kunnen maken. Ze maken intensief gebruik van wegen, fiets- en voetpaden, van parken en speelplaatsen om te spelen, te sporten en te recreëren en van riolering voor de afvoer van afvalwater. Daarom is het vanzelfsprekend dat Teylingen haar bewoners betrekt bij de (her)inrichting van de openbare ruimte. We gaan daarin zo ver dat we bewoners vragen mee te denken bij het ontwerp (bijvoorbeeld de herinrichting Ganzenwei/Kloosterwei te Warmond), de keuze van de materialen en het groen. Belangrijk is om duidelijk te zijn over de mogelijkheden en kaders te stellen, zodat het resultaat van de participatie binnen het beschikbare budget past.
Gemeentewerken heeft inmiddels veel ervaring met participatie en beschikt over medewerkers die dergelijke projecten tot een succesvol einde brengen. In 2015 is onder andere geparticipeerd bij het vervangen van bomen in de Horsten waar de bewoners van de straten is gevraagd naar hun voorkeur (soort) van de nieuw te planten bomen, het aantal bomen en de locatie van de bomen. De renovatie van een gedeelte van de Herenweg in Warmond. De projecten St. Antoniuslaan, Dr. de Visserlaan, Menneweg en de Philippostraat worden integraal opgepakt, in participatie, en zijn daardoor doorgeschoven naar 2016 en 2017. Voor de herinrichting van de Zijldijk is de voorbereiding opgepakt in samenwerking met het Hoogheemraadschap en de Provincie. Begin 2015 is in overleg met de betrokkenen de Wasbeeklaan vanaf het station gerenoveerd. Met ondersteuning van de wijkregisseur zijn diverse stukken openbaar groen in beheer overgenomen door inwoners.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Met elkaar

- Participatie bij buitenruimte
  We willen participeren met zoveel mogelijk bewoners zodat er een gedragen ontwerp of keuze ontstaat. De gemeente faciliteert en zorgt ervoor dat de mensen goed en zonder vooroordeel worden geïnformeerd zodat ze samen de juiste beslissing kunnen nemen. Faciliteren betekent bij participatie duidelijkheid scheppen door het aanleveren van heldere tekeningen waardoor alle mensen snappen waarom het gaat. We hebben inmiddels ervaring opgedaan met participatietrajecten en we zijn in staat om individuele tegenstellingen, belangen en meningsverschillen glad te strijken.
- Integraal beheer
  Bij integraal beheer kijken we naar alle disciplines en facetten van het beheer. Als de verharding in een straat moet worden vervangen, bekijken we ook of door herinrichting het aantal parkeerplaatsen kan toenemen, of de riolering moet worden vervangen of regenwater kan worden afgekoppeld. We kijken ook naar de bomen en het groen en naar de verlichting. Zijn meerdere disciplines betrokken, dan nemen we deze mee in het ontwerp dat we samen met de bewoners opstellen. Bij het ontwerp laten we een aantal keuzes aan de bewoners over, bijvoorbeeld meer of juist minder bomen. Belangrijk is dat we in de uitvoering alles in één keer aanpakken, met als resultaat een nieuwe inrichting die gedragen wordt door de bewoners en waar de gemeente de eerste 25 jaar geen omkijken meer naar heeft. Een ander belangrijk facet van integraal beheer is dat het resultaat duurzaam is (in materiaalgebruik en inrichting) en dat pas over 25 jaar de bewoners weer met werkzaamheden in de straat worden geconfronteerd (vermindering overlast). Het project Kloosterwei/Ganzewei is hier een mooi voorbeeld van.

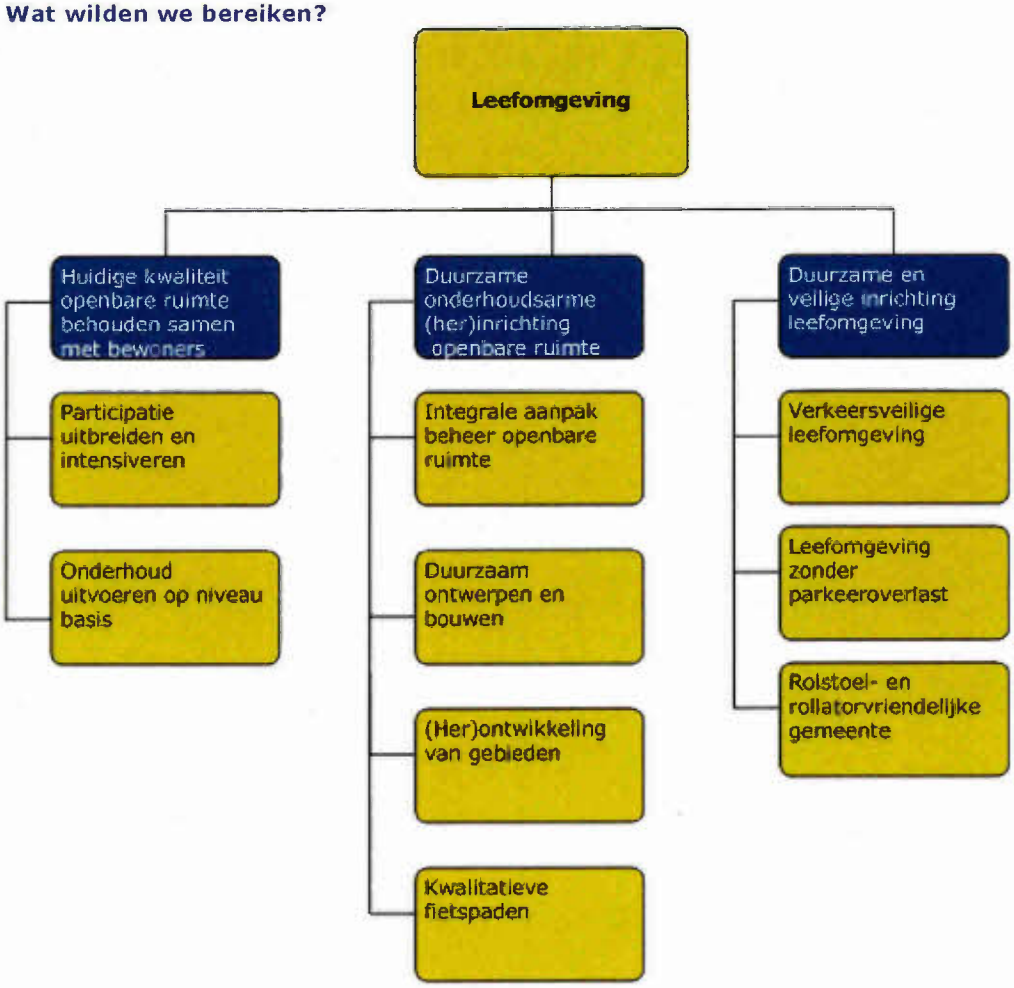
Welke externe ontwikkelingen speelden er?

- Participatie is een vast onderdeel bij het uitwerken van plannen op gebied van herinrichting, integraal beheer en nieuwbouw. Bewoners voelen zich steeds meer eigenaar van hun leefomgeving en voelen zich daar verantwoordelijk voor. Er treedt een verschuiving op naar gezamenlijk beheer en onderhoud van openbaar groen en speelplaatsen.
- Chemische onkruidbestrijding op verharding is na 2015 wettelijk verboden. In 2015 zijn de voorbereidingen gestart voor de aanbesteden van de onkruidbestrijding op verhardingen zonder gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen. Begin 2016 zal door het resultaat van de aanbesteding blijken hoeveel dit extra gaat kosten.
- In het derde kwartaal is de aanbesteding gedaan voor een nieuw contract voor de inzameling van rest- en gft-afval per 1 januari 2016. De resultaten zijn op een gelijkblijvend kosteniveau gebleven.
- De wettelijke verplichting tot invoering van twee basisregistraties, namelijk de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) en de Basisregistratie Ondergrond (BRO) over geologische gegevens is in voorbereiding genomen. Naar verwachting zal dit worden gerealiseerd medio 2016. In principe zou dit per 1 januari gereed zijn. De voorbereidingen vergen meer tijd dan vooraf (landelijk) was aangenomen.
- De samenwerking tussen Katwijk, Noordwijk en Teylingen (TKN) krijgt steeds meer vorm. De samenwerking is gestart met riolering, wegen en gladheidsbestrijding. Inmiddels wordt op veel meer terreinen samengewerkt, waaronder BGT, speelplaatsen- en groenonderhoud. We zijn de samenwerking aan het uitbreiden met de gemeenten Noordwijkerhout, Lisse en Hillegom. Jaarlijks wordt een uitvoeringsprogramma opgesteld.
- De snel veranderende samenleving vraagt om aanpassing van beleid op gebied van groen, bomen en speelplaatsen. In 2015 is het bomenbeleidsplan vastgesteld en het beleid- en beheerplan voor speelvoorzieningen. Het beleid in 2015 en in 2016 komt tot stand in samenwerking met de burgers en zal resulteren in meer begrip en een grotere bijdrage van de burgers en een verdere deregulering.
- In 2015 hebben we het beheer over een aantal buitengebieden (de Boterhuispolder, de oude vuilnisbelt, Tengnagel, Stationsgebied Sassenheim) erbij gekregen. Dit vergt extra beheercapaciteit.
- Hogere scheidingsdoelstellingen voor afval vanuit de rijksoverheid. Om dit doel te bereiken is in 2015 gestart met het opstellen van nieuw afvalbeleid door aan de gemeenteraad kaders te vragen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

- Het rijk vraagt aan de hoogheemraadschappen, waterleiding bedrijven en de gemeenten om de kosten in de waterketen te beperken door samen te werken en efficiënter om te gaan met de beschikbare middelen. In het project IAWKP (Integraal AfvalWaterKetenPlan) wordt dit met alle partners uitgewerkt. Uiteindelijk resulteert dit in een nieuw VGRP dat medio 2016 vastgesteld zal worden.

Wat wilden we bereiken?



Wat hebben we ervoor gedaan?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat hebben we ervoor gedaan?**
Huidige kwaliteit openbare ruimte behouden samen met bewoners	
Bomenbeleidsplan	Op basis van het nieuwe bomenbeleidsplan worden in 2015 de bomen in de volgende straten vervangen: - Horsten - St. Antoniuslaan - Dr. de Visserlaan en Menneweg (gedeeltelijk) - Philippostraat *Toelichting:* Bomen in de Horsten zijn vervangen. Andere integrale projecten zijn doorgeschoven naar 2016. In plaats hiervan is op andere locaties het bomenbestand verbeterd. Nieuwe bomen: Burg. Ketelaarstraat, Kagerhofje (buurttuin), Rusthoffpark. Vervangen van bomen: Ganzenwei/Kloosterwei, Kagertuinen.

Baker Tilly Berk N.V
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 4

	Herstel bomenbestand: Blijdorp/Berlagehove, groenstook Wasbeekerlaan en groenstrook sportpark Elsgeest. Daarnaast is er een advies uitgebracht over het Munnickenbos en heeft een inventarisatie gemeentelijke monumentale bomen plaatsgevonden.
	Het nieuwe beleid is erop gericht om (toekomstige) overlastbomen te voorkomen. Kap van bestaande overlastbomen blijft beperkt tot maximaal 12 bomen per jaar, de zogenaamde commissiebomen. Het aanwijzen van deze 12 bomen vindt in 2015 aan het eind van de zomer plaats. De kap zelf vindt plaats na de bladval. *Toelichting:* In 2015 zijn de aangedragen 'overlastbomen' getoetst conform het nieuwe bomenbeleid. De 12 bomen met de meeste overlast worden in het 1e kwartaal van 2016 verwijderd. In totaal 8 bomen in kern Sassenheim en 3 in de kern Voorhout en 1 in Warmond.
Groenbeleidsplan	In het tweede kwartaal van 2015 wordt het nieuwe groenbeleid vastgesteld. *Toelichting:* Het opstellen van groenbeleid vergt meer tijd dan vooraf was aangenomen. In het tweede kwartaal van 2016 zal het groenbeleid naar de raad gaan.
	De inrichting en het beheer moet duurzamer worden. Een proeftuin voor het gemeentehuis in Sassenheim lijkt succesvol en wordt in 2015 geëvalueerd. *Toelichting:* De 'proeftuin' is uitgebreid met een aantal kleinschalige vaste plantenborders in Voorhout. Evaluatie vindt plaats in het 1e kwartaal van 2016. In 2015 is geinvesteerd in de aanleg van buurttuinen die door omwonenden beheerd worden (Kagerhofje, Groene Kloosterwei). Bij de herinrichting van te renoveren groenvakken is aandacht voor biodiversiteit, beheerbaarheid en verkeers- en sociale veiligheid.
	Voor onkruidbestrijding op verharding wordt in 2014 nieuw beleid gemaakt. Dit is nodig door een wetswijziging die chemische onkruidbestrijding op verharding na september 2015 verbied. 2015 wordt het laatste jaar dat onze gemeente chemische onkruidbestrijding toepast. *Toelichting:* In 2015 is de aanbesteding voor straatreiniging inclusief onkruidbestrijding op verharding in gang gezet. De opdracht aan de aannemer van dit werk zal op 1 april 2016 ingaan.
Speelplaatsen beleidsplan	In 2015 worden twaalf speelplaatsen vervangen en ingericht overeenkomstig het nieuwe speelplaatsenbeleid. Dat zijn: Planning 2015 - Speelplaats Kagerweide - Speelplaats Kagerdreef - Speelplaats Albert Plesmanlaan - Speelplaats Hoekstraat - Speelplaats Leeuwerikkenlaan Planning 2014 - Speelplaats Veenburg - Speelplaats Geestburg - Speelplaats Tournooilaan - Speelplaats Saffraanhof - Speelplaats Hoekstraat - Speelplaats Mondriaanlaan - Speelplaats Distelweg *Toelichting:* De hierboven aangegeven speelplaatsen zijn in participatie met omwonenden en gebruikers binnen het beschikbare budget heringericht. De locaties uit 2014 zijn met het budget uitgevoerd dat naar 2015 is overgeheveld.
	Deze twaalf speelplaatsen worden in overleg met kinderen, ouders en bewoners ingericht. De participatie heeft ook betrekking op het dagelijks

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

	beheer van deze speelplaatsen. *Toelichting:* In december 2014 is er in Sassenheim een speelruimtemarkt georganiseerd waarbij de aanwezigen geïnformeerd zijn over de diverse vormen van spelen in de openbare ruimte. Op deze avond en tijdens de bewonersbijeenkomsten op locatie is er gelegenheid geweest om mee te denken over de nieuwe inrichting. Op een aantal speellocaties is er door omwonenden en kinderen geholpen met de aanleg. Het dagelijks beheer krijgt op en om de speelplaatsen Hoekstraat en Saffraanhof vorm.
	We geven bij de (her)inrichting van de openbare ruimte het informele spelen een meer prominente plaats. Bij de ontwikkeling van plannen wordt hiermee rekening gehouden. *Toelichting:* Natuurlijk spelen is bij renovaties van de speelplaatsen in 2015 als uitgangspunt gekozen.
Beleidsplan integraal beheer	Op basis van dit nieuwe beleid worden straten en wijken integraal beheerd. We kijken daarbij naar alle disciplines en doen dit duurzaam en samen met de bewoners. Doel is te komen tot een onderhoudscyclus van 20-25 jaar waarmee we overlast voor de bewoners tot een minimum terugbrengen en de houdbaarheid verhogen door gebruik van duurzame materialen. *Toelichting:* Het project Kloosterwei en Ganzewei is succesvol op deze wijze gerealiseerd.
	Duurzame (her)inrichting maakt onderdeel uit van integraal beheer. Omdat een duurzame inrichting van de openbare ruimte ook belangrijk is bij nieuwbouw, passen we onze leidraad inrichting openbare ruimte daarop aan. Deze zal in het derde kwartaal van 2015 gebruiksklaar zijn. *Toelichting:* Met kinderen en bewoners van de nieuwbouwwijk Hooghkamer is een ontdekkingstocht gemaakt door de wijk om de locaties informeel spelen aan te wijzen en te bespreken. Met de aanleg in 2016 krijgen deze plekken vorm.
Onderhoudsregime buitengebieden	Voor de recreatieve buitengebieden stellen we een beheerplan op, waarin de kwaliteit van het gebied en het functioneel gebruik als uitgangspunt dienen. Het beheerplan is in het tweede kwartaal van 2015 gereed. *Toelichting:* Voor het beheer is een visie nodig over de inrichting en het gebruik van het gebied. In 2015 zijn de gronden van de Kagerzoom door de provincie Zuid-Holland overgedragen. In het kader van de Leidse Ommelanden is in 2015 gestart met de planvoorbereiding. Zie programma 2. Op basis van de verdere uitwerkingen wordt het beheerplan opgesteld.
	Voor het beheer van de gebieden aan de overzijde van de Kaag zoeken we samenwerking met de aanliggende gemeenten. In het tweede kwartaal van 2015 is een Plan van Aanpak hiervoor gereed. *Toelichting:* Dit heeft betrekking op de planvorming van het programma Leidse Ommelanden. In de verdere uitwerking van de gebiedsontwikkeling wordt het beheer meegenomen in combinatie met de ontwikkelingen van de Kagerzoom. Daarna wordt eind 2016 een beheerplan opgesteld voor de langere termijn.
Afval en zwerfafval	Samen met scholen gaan we zwerfafval opruimen in de openbare ruimte. Speciale aandacht is er voor het eiland Koudenhoorn omdat daar veel jeugd komt. *Toelichting:* Op Koudenhoorn is in de zomerperiode een grote zwerfvuilactie uitgevoerd met afvaleilanden om het zwerfafval te verminderen en hier aandacht voor te vragen bij de bezoekers. Voorafgaand aan het zomerseizoen hebben vrijwillgers het eiland ontdaan van zwerfafval. Ook op scholen is de jaarlijkse opschoonactie weer uitgevoerd met veel leerlingen van de openbare

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

	basisscholen.
	Medio 2015 is een Plan van Aanpak gereed voor verdergaande afvalscheiding om de gestelde ambities te realiseren. Daarbij werken Teylingen Katwijk en Noordwijk samen (TKN). *Toelichting:* Er is in TKN verband een scenario-onderzoek uitgevoerd. Dat heeft geresulteerd in een concrete aanpak en advies voor de drie gemeenten. Via een start- en keuzenotitie zijn de uitkomsten aan de inidividuele colleges en gemeenteraden gepresenteerd. Op basis daarvan heeft iedere gemeente eigen ambities en uitgangspunten vastgesteld.
	In het derde kwartaal van 2015 is een nieuw afvalbeleidsplan vastgesteld. *Toelichting:* De gemeenteraad heeft op 17 december 2015 de uitgangspunten voor het nieuwe beleid vastgesteld. Voor de totstandkoming van het nieuwe beleid worden burgers betrokken en gevraagd om mee te denken. De uitvoering van het participatietraject en het opstellen van het nieuwe beleidsplan vindt plaats in 2016.
	In het derde kwartaal van 2015 is de Afvalstoffenverordening geactualiseerd. *Toelichting:* De Afvalstoffenverordening wordt na de vaststelling van het nieuwe Afvalbeleidsplan in 2016 geactualiseerd.
Duurzame onderhoudsarme (her)inrichting openbare ruimte	
Integrale aanpak beheer openbare ruimte	In 2015 wordt met alle beheerders, nutsbedrijven en woningbouwverenigingen afgesproken of een integrale aanpak van een straat of wijk mogelijk is. De werkzaamheden worden bij integraal beheer per gebied in 1 keer aangepakt of gecombineerd. De eerste integrale beheersplanning is in februari 2015 gereed. *Toelichting:* In 2015 is een gedeelte van de Herenweg in participatie uitgevoerd. De parkeersituatie is in dit trace is hiermee aanzienlijk verbeterd. Tevens is er in de kern Sassenheim glasvezel aangelegd.
	Integrale aanpak leent zich bij uitstek voor participatie. *Toelichting:* De integrale aanpak is geimplementeerd en de uitkomsten zijn opgenomen in de Kadernota. Op basis van dit overzicht kan er aan worden gegeven welke gebieden op welk tijdstip opnieuw worden ingericht.
Beleidsplan duurzame (her) inrichting openbare ruimte	Duurzame (her)inrichting maakt onderdeel uit van integraal beheer. Dit beleid zal in 2015 gereed zijn. *Toelichting:* Het beleid voor duurzame (her)inrichting wordt in 2016 afgerond en aan de raad ter goedkeuring aangeboden. Dit beleid is afgestemd op de Duurzaamheidsagenda 2016-2018.
	Het op te stellen beleid duurzaamheid gaat uit van een nieuwe visie. We gaan de openbare ruimte inrichten met duurzame materialen (bijvoorbeeld wegverharding met baksteenklinkers in plaats van betonklinkers) Daardoor neemt de houdbaarheid toe en dalen de kosten en inspanning voor onderhoud. *Toelichting:* De aanpassingen die dit vraagt in de gebruikte Programma's van Eisen voor veel onderwerpen in de openbare ruimte worden in 2016 verder uitgewerkt. Waar dit leidt tot voorgenomen nieuwe investeringen, worden de keuzes voorgelegd aan de raad.
	Bij de ontwikkeling van nieuwe (woon)gebieden wordt samenhang gevonden tussen de duurzame inrichting van de openbare ruimte en de duurzaamheid in en om de bebouwing. Denk hierbij aan de verplichting van zonnecellen op de daken, grijswatersystemen etc. *Toelichting:*

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Door samenwerking met de afdeling Ruimte en met externe partijen zal geleidelijk de stedenbouwkundige vernieuwing in gebouwen en openbare ruimte worden ingevoerd. Dit wordt ondersteund door landelijke normen-beleid.
	Bij de inrichting van openbare ruimte worden innovaties toegepast die leiden tot duurzaamheid. *Toelichting:* In het beleidsstuk komt terug hoe de gemeente om wil gaan met innovatie in de openbare ruimte, waar mogelijk ook in regioverband.
Kwaliteit fietspaden	Van de volgende fietspaden wordt in de eerste helft van 2015 de tegelverharding vervangen door betonnen platenverharding: - Teylingerdreef te Voorhout - Hoofdstraat te Sassenheim - Rijksstraatweg te Sassenheim - Oosteinde te Warmond - Herenstraat te Warmond *Toelichting:* De werkzaamheden zijn in de zomer en najaar van 2015 uitgevoerd en afgerond. Alle voorgenomen fietspaden zijn gereconstrueerd en met succes afgerond binnen het beschikbare budget. Ook is er een fietsverbinding gerealisserd vanaf het station Sassenheim naar het sportcomplex Wasbeek (Vlietvennepad) en een gedeelte Bollendreef.
	Hierdoor gaat de kwaliteit van onze fietspaden erop vooruit en fietst het lekkerder. Een snelle verbinding stimuleert fietsgebruik en levert daarmee een bijdrage aan vermindering van CO2-uitstoot. *Toelichting:* De kwaliteit van de fiespaden en de vlakheid is aanzienlijk verbeterd waardoor het rijcomfort voor de fietsers is toegenomen.
	Deze manier van verharden zal meer fietsers aantrekken en daarmee een bijdrage leveren aan het toerisme in de gemeente. *Toelichting:* De kwaliteit van de fiespaden en de vlakheid is aanzienlijk verbeterd waardoor het rijcomfort voor de fietsers is toegenomen.
Uitvoering Gemeentelijk Verkeer- en Vervoer Plan (GVVP) / aandacht kwetsbare verkeersdeelnemers	
Duurzaam veilige inrichting leefomgeving	In samenspraak met de scholen worden schoolomgevingen veiliger ingericht. Voorbeeld hiervan is de Sint Antoniuslaan, waarvan de voorbereiding in 2015 wordt opgestart en de uitvoering in 2016 plaatsvindt. De aanpassingen hebben vooral betrekking op de veiligheid van fietsers en voetgangers. *Toelichting:* Overeenkomstig de planning in de Kadernota 2016-2019 is dit project doorgeschoven naar 2016.
	Nieuwe infrastructuur richten we in volgens het principe Duurzaam Veilig van kennisorganisatie CROW. De toegankelijkheid van de infrastructuur voor ouderen en gehandicapten is een specifiek onderdeel van het Programma van Eisen. Voorbeeld is het aanpassen en vervangen van de verkeersregelinstallatie in de Paddoxlaan in 2015. *Toelichting:* Nieuwe uitbreidingsgebieden zoals Hooghkamer worden volgens het principe Duurzaam Veilig ingericht. De verkeersinstallatie aan de Padoxlaan is niet vervangen omdat hij nog weinig uitval vertoont.
	Vanuit het uitvoeringsprogramma van het GVVP voeren we veiligheidsmaatregelen uit onder meer op de volgende wegen (2015-2016): - Hoofdstraat Noord, Narcissenlaan/Van Alkemadelaan, Wasbeekerlaan (Sassenheim) - Herenweg/Sweilandstraat/Oranje Nassaulaan/Padoxlaan (Warmond) - Oosthoutlaan, in HOV-project (Voorhout) Daarnaast voeren we doorlopend maatregelen uit op het gehele wegennet,

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Fuutlaan 303
1081 JW 94124
Amsterdam
(0)20 644 28 40

	zodat de wegen voldoen aan de landelijke richtlijnen 'basiskenmerken wegontwerp'. *Toelichting:* In 2015 is het Definitief Ontwerp van de Wasbeekerlaan met aanwonenden besproken, in relatie met het project Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV) corridor. Uitvoering volgt, na raadsbesluit, in 2016. Verkeersmaatregelen Oosthoutlaan zijn opgenomen in het project HOV. Zie programma 1. In de Kadernota zijn de overige projecten doorgeschoven naar volgende jaren. Wel zijn de eerste voorbereidingen / projectverkenning gestart.
	Hoge parkeerdruk pakken we aan in overleg met direct betrokken bewoners. Dat wordt gerealiseerd door het aanleggen van extra parkeerplaatsen in nauw overleg met de bewoners uit de straat of wijk (2015-2018). *Toelichting:* Op diverse locaties zijn er op verzoeken, mits er overeenstemming is in de buurt, aanpassingen verricht. Aan de Herenweg in Warmond zijn in overleg met de bewoners de parkeervoorzieningen aangepast.
Kwaliteit fietspaden	We streven hoge kwaliteit van fietspaden na (beton of asfalt) om fietsgebruik te stimuleren en jaarlijkse onderhoudskosten (en daarmee gepaarde overlast) te beperken (2015-2018). *Toelichting:* Dit is door toepassing van de Easy path platen gerealiseerd.
Rolstoel- en rollator vriendelijke gemeente	Veel voetpaden in Teylingen zijn niet goed toegankelijk voor rolstoel- en rollatorgebruikers. In 2016 vindt onderzoek plaats naar knelpunten, middels een participatietraject met inwoners en daaruit volgt een voorstel voor verbetering/aanpassing. *Toelichting:* Op basis van een motie zijn de knelpunten bij doelgroep en inwoners geinventariseerd. Verbeteringen zijn inmiddels in uitvoering en lopen door in het eerste kwartaal van 2016.

Prestatie-indicatoren

Beleidsdoel		
Afgeleid beleidsdoel	**Prestatie-indicatoren**	**Invloed**
Groene woonomgeving voldoende speelplekken		
Groene woonomgeving	Het oordeel burgers beheer groenvoorzieningen in 'Waar staat je gemeente.nl' blijft boven 6,5	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting: De score was in 2015 een 7,1 voor de waardering over woon- en leefomgeving.	
Schone woonomgeving		
Goed verzorgde afvalinzameling	Het oordeel burgers afvalinzameling in 'Waar staat je gemeente.nl' minimaal 7,4.	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting De score was in 2015 een 7,1 voor de waardering over woon- en leefomgeving waar de voorzieningen voor de afgifte van afval een onderdeel van zijn.	
Veilige verkeersafwikkeling		
Minder verkeersslacht-offers	De CROW kwalificaties voor alle wegen qua onderhoud daalt niet onder niveau "matig" (minimaal onderhoudsniveau, ondanks ombuigingen).	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting: Uit inspecties blijkt dat we voloen aan de gestelde kwaliteitseisen.	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
t.: +31 (0)20 644 28 40

Wat waren de voor dit hoofdstuk relevante documenten?

- Wijkgericht werken
- Uitvoeringsprogramma groen 2014 -2018
- Speelplaatsenbeheerplan 2014-2018
- Uitvoeringsprogramma Zwerfafval
- Afvalstoffenbeleidsplan
- Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP) 2013 - 2016
- Provinciaal Verkeers- en Vervoersplan
- Regionaal Verkeers- en Vervoersplan Holland Rijnland, met uitvoeringsprogramma
- Nota Regionale Investeringsstrategie Holland Rijnland
- Provinciaal fietspadenplan 2008
- Geactualiseerde wegenstructuur Voorhout 2020*
- Gemeentelijk Verkeers-en Vervoersplan Teylingen (GVVP) 2010-2020

Wat heeft het gekost?

Lasten en Baten voor programma Leefomgeving				
	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
Lasten	-20.106.041	-17.892.922	-15.905.047	1.987.875
Baten	345.315	676.383	604.425	-71.958
Saldo programma voor reservemutaties	**-19.760.726**	**-17.216.539**	**-15.300.622**	**1.915.917**
Lasten	-141.411	-141.411	-141.411	0
Baten	6.636.676	4.465.219	2.541.308	-1.923.911
Saldo reservemutaties	**6.495.265**	**4.323.808**	**2.399.897**	**-1.923.911**
Saldo programma na reservemutaties	**-13.265.461**	**-12.892.731**	**-12.900.725**	**-7.994**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

3.5 Programma 5: Dienstverlening

Portefeuillehouder	**College van Burgemeester & Wethouders**
Afdeling	**Dienstverlening**
Verantwoordelijke	**Ine van Holland**

Visie

Wij zijn een dienstverlenende organisatie. Onze dienstverlening is mensgericht, actueel en efficiënt. Dienstverlening is van ons allemaal.

Dit betekent voor onze organisatie dat wij van buiten naar binnen denken. We gaan op zoek naar de kracht van de samenleving en benutten deze. Daardoor ontstaat een samenwerkingsrelatie met onze inwoners, instellingen en bedrijven. We maken duidelijke keuzes in wat we wel en wat we niet doen en communiceren hierover. We weten altijd waarom we iets doen en voor wie we het doen. We hebben oog voor de tegenstelling in belangen en communiceren hierover. Wij realiseren ons dat de wereld om ons heen niet stilstaat en dat veranderingen een continu proces zijn; veranderingen prikkelen ons om mee te denken. We haken aan op vragen en ontwikkelingen in de samenleving. Waar het kan, is onze dienstverlening 24 uur en 7 dagen in de week beschikbaar.

Thema's

Dichtbij Inwoners en Met elkaar:

De focus bij de uitvoering van onze dienstverlening ligt op de klant. Ook in 2015 hebben wij onze dienstverlening op een efficiënte en klantgedreven wijze uitgevoerd. Onze dienstverlening is actueel en eigentijds. Onze houding naar de klant is proactief en meedenkend.
Wij hebben onderzocht op welke gebieden van de dienstverlening wij samen kunnen werken met de Duin- en Bollenstreek gemeenten en hebben in het kader hiervan samen met de regiogemeenten een regionale visie op dienstverlening ontwikkeld. Deze visie is uitgangspunt voor het dienstverleningsconcept voor HLT Samen.

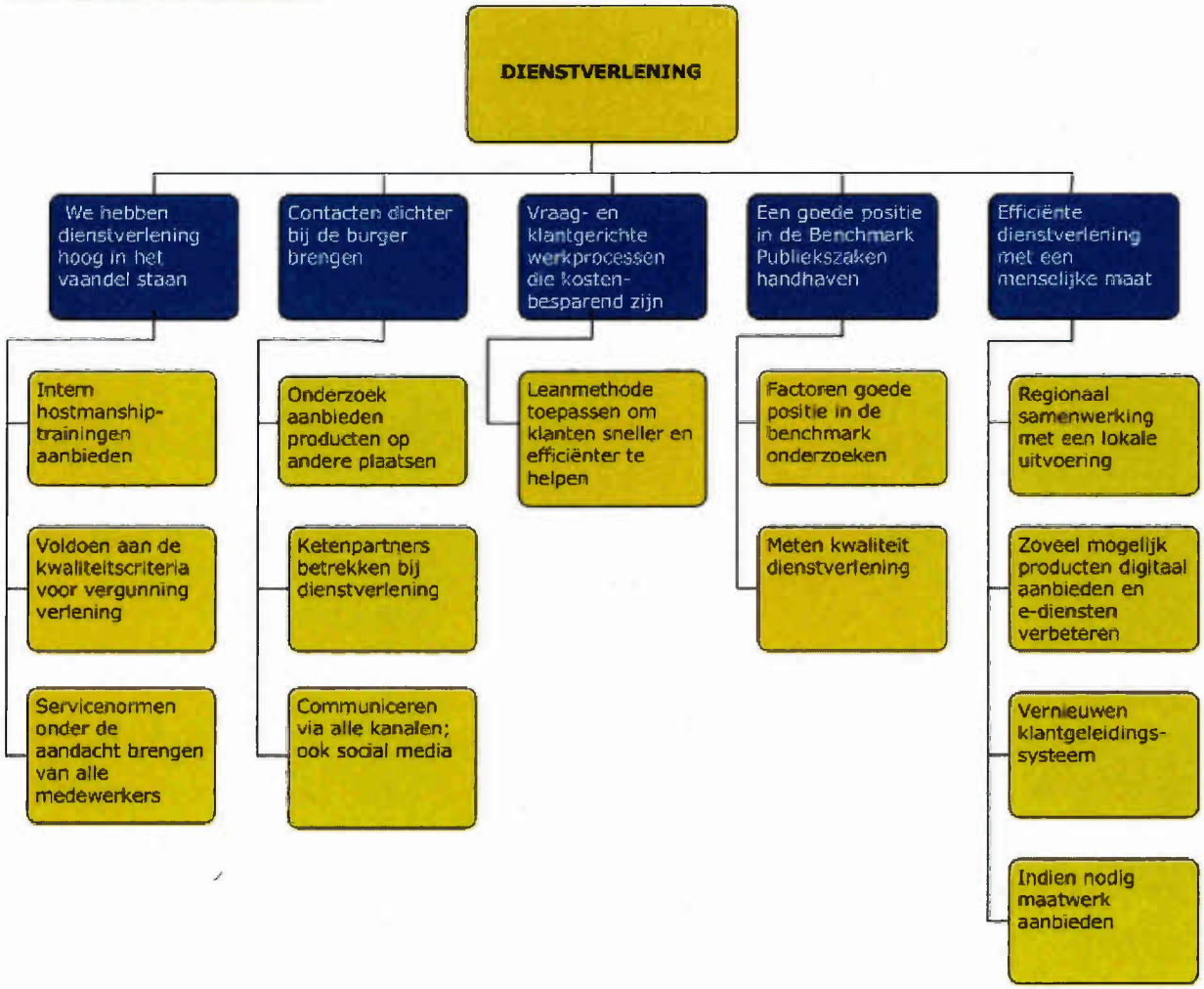
In 2015 hebben wij activiteiten ondernomen om onze dienstverlening verder te ontwikkelen, deze vindt u hieronder.

Welke externe ontwikkelingen speelden er?

- Met ingang van 2015 zijn we op het gebied van belastingen samen gaan werken met de gemeenten Noordwijk en Lisse.
- We werken waar mogelijk in regionaal verband samen op het gebied van leerlingenvervoer.
- In 2015 zou de wettelijke verplichting ingevoerd worden om te voldoen aan kwaliteitsnormen op het gebied van vergunningverlening, handhaving en toezicht. Uit de gehouden kwaliteitstoets is gebleken dat we hier zelfstandig niet aan kunnen voldoen. Inmiddels is de wettelijke verplichting opgeschoven naar juli 2016. Op dit moment zijn we met Hillegom en Lisse gestart met het opstellen van een kwaliteitsverordening waarmee we aangeven op welke wijze wij gezamenlijk gaan voldoen aan de wettelijke eisen.
- In 2014 zijn we met de Duin- en Bollenstreek gemeenten gestart met het ontwikkelen van een regionale visie op dienstverlening. Deze visie is in 2015 opgenomen in het plan van aanpak voor HLT Samen en is aangeboden aan de gemeenteraad.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Wat wilden we bereiken?



Wat hebben we ervoor gedaan?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat hebben we ervoor gedaan?**
Wij hebben dienstverlening hoog in het vaandel staan	
Intern hostmanship-trainingen aanbieden	In het 2e kwartaal van 2015 maken wij een plan voor intern Hostmanship. Uiterlijk in het 4e kwartaal vinden de trainingen plaats. *Toelichting:* Het onderwerp hostmanship is opgenomen in de uitvoeringsagenda van HLT Samen. Om die reden is op dit moment nog niet duidelijk in welke vorm de trainingen zullen worden aangeboden en op welk moment.
Voldoen aan de kwaliteitscriteria voor vergunningverlening.	Om te voldoen aan de kwaliteitscriteria wordt samenwerking gezocht met Lisse, Hillegom en Noordwijkerhout. *Toelichting:* De wettelijke verplichting om een kwaliteitsverordening vast te stellen is doorgeschoven naar juli 2016. Dit geeft ons iets meer tijd om in HLT verband te werken aan de tot stand koming van de verordening. Noordwijkerhout heeft er inmiddels voor gekozen om een eigen oplossing te zoeken.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Uitvoering geven aan het verbeterplan met als belangrijkste uitgangspunt het voldoen aan de kwaliteitscriteria. *Toelichting:* Het verbeterplan zal als leidraad dienen bij het uitwerken van de verdere samenwerking met Lisse en Hillegom per 1 januari 2017.
Servicenormen onder de aandacht brengen van alle medewerkers	In het 1e kwartaal van 2015 de servicenormen actueel maken. *Toelichting:* De servicenormen zijn geactualiseerd en neergelegd in een kwaliteitshandvest dat raadpleegbaar is via onze website. Deze servicenormen worden gebruikt als input voor de servicenormen in HLT verband.
	In het 2e kwartaal van 2015 een communicatieplan maken *Toelichting:* Door de voorgenomen samenwerking met Hillegom en Lisse en het feit dat de servicenormen alsnog kunnen wijzigen, is besloten om op dit moment nog geen energie te steken in de communicatie maar dit gezamenlijk in HLT verband op te pakken.
	Een monitorinstrument inrichten en in het 4e kwartaal 2015 uitvoeren. *Toelichting:* We meten onze servicenormen permanent middels een tool waarin klanten aan kunnen geven hoe zij onze service hebben ervaren. Daarnaast beschikken we over rapportage mogelijkheden om doorlooptijden te meten.
Contacten dichter bij de burger brengen	
Communiceren via alle kanalen; ook social media	Het Contactcentrum volgt de ontwikkelingen op het gebied van social media en zet die middelen in die bijdragen aan een beter contact met de burger. *Toelichting:* Naast Twitter en Facebook is eind 2015 het Contactcentrum gestart met chatten met onze klanten. Op elke pagina van onze website is de chatknop duidelijk zichtbaar voor onze bezoekers.
Vraag- en klantgerichte werkprocessen die kostenbesparend zijn	
Leanmethode toepassen om klanten sneller en efficiënter te helpen	In 2015 worden minimaal 2 werkprocessen volgens de Leanmethode. *LEAN is een procesgerichte manier van denken en werken, gericht op continue verbetering, waarbij klant en klantvraag centraal staan. Vanuit dit punt wordt een proces zo ingericht en georganiseerd dat verspillingen worden geëlimineerd. Kernwoorden zijn 'klantwaarde', 'continue verbetering' en 'flow'.* *Toelichting:* Reisdocumenten, verhuizingen en adresonderzoeken zijn ingericht volgens de LEAN-methode.
Een goede positie in de Benchmark Publiekszaken handhaven	
Factoren goede positie in de benchmark onderzoeken	In het 1e kwartaal van 2015 onderzoeken we op welke factoren van de Benchmark Publiekszaken wij kunnen verbeteren indien wenselijk zullen wij deze verbeteringen doorvoeren. *Toelichting:* Door de veranderde systematiek van de Benchmark Publiekszaken is een vergelijking in ranking met voorgaande jaren niet mogelijk. We hebben het initiatief genomen om met de "GOV-metric" gemeenten een benchmark op te zetten over klanttevredenheid. De resultaten van deze benchmark en andere benchmarks waar wij aan deelgenomen hebben, zijn integraal aangeboden aan de gemeenteraad.
Meten kwaliteit dienstverlening	Wij monitoren onze servicenormen en gebruiken deze om bij te sturen. *Toelichting:* Wij meten onze servicenormen continue en hebben daar waar mogelijk actie ondernomen om onze dienstverlening te verbeteren. Wij hebben

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
0 GC Amsterdam
31 (0)20 644 28 40

	samen met Hillegom en Lisse meegedaan aan een nieuwe benchmark namelijk "Vensters Dienstverlening". De resultaten hiervan zijn in 2016 bekend. In 2015 was de overall waardering voor onze gemeente in Waarstaatjegemeente een 6,9. Van alle onderzochte aspecten werd onze dienstverlening samen met de woon- leefomgeving door onze burgers het best gewaardeerd met een 7,1.
Efficiënte dienstverlening met een menselijke maat	
Regionale samenwerking met een lokale uitvoering	Met de Duin- en Bollenstreek gemeenten is een proces gestart om te komen tot een gemeenschappelijke visie op dienstverlening. *Toelichting:* De visie is gereed en is uitgangspunt voor het dienstverleningsconcept voor HLT Samen.
	Wij onderzoeken op welke gebieden van de dienstverlening wij samen kunnen werken met de Duin- en Bollenstreek gemeenten. *Toelichting:* In het kader van HLT Samen is gestart met het opzetten van een uitvoeringsagenda. Katwijk heeft belangstelling getoond om in sommige projecten aan te sluiten.
Vernieuwen klantgeleidingssysteem	In verband met de centrale huisvesting schaffen wij in 2015 een klantgeleidingssysteem aan dat toekomstgericht is. *Toelichting:* De vervanging van het klantgeleidingssysteem was aanvankelijk gekoppeld aan de centrale huisvestingen en het feit dat de software niet meer ondersteund wordt. Gelet op de samenwerking HLT wordt in 2016 een nieuw systeem aangekocht.

Prestatie-indicatoren

Beleidsdoel		
Afgeleid beleidsdoel	**Prestatie- indicatoren**	**Invloed**
Kwaliteitsverbetering		
Kwalitatief goede uitvoering Wet WOZ	Het percentage bezwaren tegen WOZ-beschikking naar maximaal 3% in 2015.	Middel
Realisatie 2015	Het percentage bezwaren tegen de WOZ-waarde was in 2015 1,3%.	
Kwaliteitsniveau huidige dienstverlening handhaven (nieuw)	Klanttevredenheid aan de balie	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting: In 2015 is op ons initiatief de benchmark GovMetric gestart. Na bezoek aan de balie kunnen onze klanten via een zuil in de Gemeentewinkel hun (on)tevredenheid en de reden daarvan kenbaar maken. De gemiddelde score van de deelnemende gemeenten was 8,6. De score van Teylingen was 8,9.	
Kanaalonafhankelijk		
Meer gebruik van digitale producten en e-diensten	In 2015 60% van de producten digitaal in kunnen dienen.	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting: Het ministerie van BZK heeft in 2015 een onderzoek gedaan naar de mate waarin producten digitaal verkrijgbaar zijn. Het	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
+31 (0)20 644 28 40

	onderzoek richtte zich op de meest gangbare producten. De score 0 is niet digitaal en 100 is zeer digitaal. Voor inwoners is de landelijke score 62,8 en voor Teylingen is dit 58,8. Voor ondernemers is de landelijke score 52 en voor Teylingen is dit 68,7. Opgemerkt dient te worden dat een aantal van de onderzochte producten voor Teylingen niet van toepassing zijn (bijv. hond aan- afmelden voor de hondenbelasting). Daar staat tegenover dat een groot aantal producten dat bij ons digitaal verkrijgbaar is, niet meegenomen is in het onderzoek. In 2017 maken we een analyse van de kansen die er nog liggen om verder te digitaliseren.	

Wat waren de voor dit hoofdstuk relevante documenten?

- www.kinggemeenten.nl
- www.e-overheid.nl
- www.operatiebrp.nl
- Wet passend onderwijs
- www.benchmarking-publiekszaken.nl
- Hostmanship
- www.waarstaatjegemeente.nl
- http://www.waarstaatjegemeente.nl/dashboard/Gemeentelijke-dienstverlening--c30/
- www.klantinfocus.nl/diensten/govmetric/

Wat heeft het gekost?

Lasten en Baten voor programma Dienstverlening				
	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
Lasten	-3.055.559	-3.055.559	-2.796.692	258.867
Baten	16.457.542	15.422.883	15.532.858	109.975
Saldo programma voor reservemutaties	**13.401.983**	**12.367.324**	**12.736.167**	**368.843**
Lasten	-1.637	0	0	0
Baten	285.955	0	0	0
Saldo reservemutaties	**284.318**	**0**	**0**	**0**
Saldo programma na reservemutaties	**13.686.301**	**12.367.324**	**12.736.167**	**368.843**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

3.6 Programma 6: Bestuur, Veiligheid en Financiën

Portefeuillehouders:	**Burgemeester Carla Breuer** **Wethouder Kees van Velzen**
Afdelingen:	**Advies en Ondersteuning** **Gemeentewerken**
Programmamanager:	**Richard Vrieling**

Visie

Bestuur

We kiezen ervoor om een regisserende gemeente te zijn. We staan open voor het eigen initiatief van de samenleving. We zoeken naar mogelijkheden en oplossingen in samenwerking met onze partners, in plaats van belemmeringen en beperkingen te zien. Om dit mogelijk te maken, is een impuls op onze inzet op communicatie en participatie noodzakelijk.
Wij benaderen de regionale samenwerking steeds vanuit de inhoud. De vorm is afhankelijk van de inhoud en het onderwerp, passend in de visie van flexibele netwerksamenleving.
Bij onze werkwijze past een integer bestuur en integere ambtelijke organisatie.

Veilige leefomgeving

Samen met inwoners, ondernemers en de verschillende partners in de veiligheidsketen willen we regionaal de (sociale)veiligheid en leefbaarheid vergroten. Inwoners zijn zelf voor een groot deel verantwoordelijk voor hun eigen veiligheid. Natuurlijk heeft ook de gemeente verantwoordelijkheid voor de veiligheid. Als zich problemen voordoen, gaan wij aan de slag met de partners met maatregelen om de veiligheid te vergroten (denk bijvoorbeeld aan cameratoezicht op de stations, inbraakbeveiliging met PKVW bedrijven en corporaties, regionale samenwerking van de boa's op het gebied van drank- en horeca, Wet Bibob). Integriteit staat hierbij centraal. We geven dit onderwerp de blijvende aandacht die het nodig heeft door het huidige beleid voort te zetten, waarbij we aansluiten op de prioriteiten uit het regionaal beleidsplan, de Veiligheidsmonitor, het Integraal Veiligheidsbeleid 2014-2017 en de Handhavingsnota 2013-2016. Verdere professionalisering van de vergunningverlening, handhaving en toezicht op het gebied van bouwen en- verbouwen (de omgevingsvergunning) wordt regionaal opgepakt.

Financiën

We staan voor een sluitend meerjarenbeeld. Op begrotingsbasis sturen we hierop. Door een juiste bewaking van onze uitgaven gedurende het jaar en bijsturing met voortgangsrapportages aan de raad passen we onze inzichten aan waarmee de afwijking tussen bijgestelde begroting en jaarrekening beperkt blijven. Een verstandige inzet van onze reserves gaan we daarbij niet uit de weg, daar zijn reserves tenslotte voor. Afwijkingen in de jaarrekening ten opzichte van de bijgestelde begroting hebben niet vooraf in te schatten oorzaken en zijn incidenteel van aard.

Voor het bereiken van structureel evenwicht kijken we als ingrijpende maatregelen nodig zijn eerst naar onszelf door efficiënter (samen) te werken, zowel in de eigen organisatie als met de regio. We proberen extra inkomsten te genereren, waarbij we een evenredige verdeling van baten en lasten voor de burger voor ogen hebben. Als het niet anders kan, kijken we naar onze ambities en het kwaliteitsniveau van de dienstverlening. Als laatste optie kunnen we een extra bijdrage van inwoners vragen (OZB, invoering nieuwe belastingen).

Thema's

Dichtbij Inwoners

Communicatie versterken

De communicatie met de samenleving is afgelopen decennia ingrijpend veranderd. De overheid is niet meer de organisatie die overall regie heeft over communicatie in de samenleving of deze kan sturen. We zijn geen zender van informatie, maar voeren een dialoog. Er is steeds vaker sprake van gelijkwaardige relaties. Niet alleen met inwoners, verenigingen, bedrijven en maatschappelijke organisaties, maar ook binnen en tussen overheidsorganisaties zelf. Daarbij wordt continu aanspraak gedaan op ieders communicatieve vaardigheden.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Onderzoek uit 2014 geeft aan waar we onszelf verder kunnen versterken. In november 2015 is de kadernotitie Communicatie vastgesteld met een uitvoeringsprogramma. Daarin staan de volgende speerpunten met acties uitgewerkt:

1. **Extern winnen is intern beginnen** door te investeren in een goede interne communicatiestructuur (bijvoorbeeld een interactiever intranet).
2. **Aansluiten op dat wat leeft** in de buitenwereld en breng deze binnen. Zoek daarbij aansluiting en bedenk een creatieve (proces)aanpak.
3. **Investeren in verwachtingsmanagement.** Wat doe je met inbreng van bewoners? Betreft het samenwerking? Geef dit duidelijk aan en handel daarnaar.
4. **Maak duidelijk wie de afzender** is en wie waar over gaat: raad, college, organisatie of samenleving. Het advies daarbij is ook om vaker de (politieke) dilemma's en afwegingen die zijn gemaakt te delen met de communicatiedoelgroep. Dit helpt in het verbeteren van de relatie!
5. **Meer focus.** We moeten meer focus aanbrengen in communicatie, minder onderwerpen evenveel aandacht geven, maar keuzes maken en terugkomen op de belangrijkste door meer te herhalen. Ook willen we de effectiviteit van communicatie steeds opnieuw bekijken.

De kadernotitie wordt (of is) verder concreet uitgewerkt in een raadscommunicatie-aanpak, een collegecommunicatie-aanpak, interne communicatie en de afdelingsplannen.

Participatie stimuleren

De gemeente Teylingen wil graag een goede samenwerkingspartner zijn bij de uitwerking van maatschappelijke initiatieven. In de veranderende samenleving is samenwerking cruciaal; samenwerking is noodzakelijk om tot effectief beleid te komen en het is aan de gemeente om dit proces te regisseren, te faciliteren, te stimuleren. Belangrijk daarbij is dat de gemeente partijen bij elkaar brengt en met elkaar verbindt en, waar mogelijk, ruimte geeft om taken en verantwoordelijkheden over te nemen. Participatie is dan ook het uitgangspunt in het werk van de gemeentelijke organisatie en het bestuur. De gemeente staat open voor initiatieven uit de maatschappij en stimuleert, steunt en faciliteert deze initiatieven daar waar mogelijk. Essentiële vaardigheden daarbij zijn een open houding, goed luisteren en durven loslaten. Daarin blijven we onszelf ontwikkelen, uitdagen en verder verbeteren.
Ook is het streven om niet als vanzelfsprekend activiteiten en beleid zelf op te pakken, maar juist inwoners, verenigingen, bedrijven en maatschappelijke organisaties te inspireren om zelf die ruimte te pakken om ideeën en plannen te maken en uit te voeren. Cocreatie met belangrijke stakeholders is steeds meer een normale manier van werken geworden. Een goed voorbeeld hiervan is de inspiratiemarkt in Keukenhof (mei 2015) dit werd georganiseerd samen met partners in sociaal domein. Daarnaast zijn diverse bijeenkomsten georganiseerd

Met Elkaar

Veiligheid

Op het gebied van veiligheid kunnen we niet zonder onze partners. Gezamenlijk signaleren, optreden, maar ook financieren is belangrijk om de veiligheid in de gemeente te versterken. Er wordt regionaal toezicht gehouden op de naleving van de drank- en horecawet en werken we samen met partners zoals politie, brandweer, jongerenwerk en corporaties in de aanpak van overlast in de wijken. Het is van belang om zoveel mogelijk aan te sluiten op de belevingswereld van inwoners en ondernemers. Bijvoorbeeld door wijkgerichte voorlichting rondom woninginbraken, aansluiten bij de wijkmarkten en invoering van het Keurmerk Veilig Ondernemen.

Welke externe ontwikkelingen speelden er?

- Al geruime tijd hebben de gemeenten in de Bollenstreek vastgesteld dat, om hun strategische positie te versterken, intensieve samenwerking onderling noodzakelijk is. Ook willen de gemeenten de kwaliteit van hun werk verhogen, de kwetsbaarheid verkleinen en de kosten verminderen. Daarom hebben de raden van de gemeente Hillegom, Lisse en Teylingen op 25 juni 2015 besloten tot een ambtelijke samenvoeging per 2017 en de voorbereiding hiertoe concreet in gang gezet.
- Er zijn voorbereidingen getroffen voor invoering van het wetsvoorstel modernisering vennootschapsbelasting per 1 januari 2016, waarbij de gemeenten belastingplichtig worden.

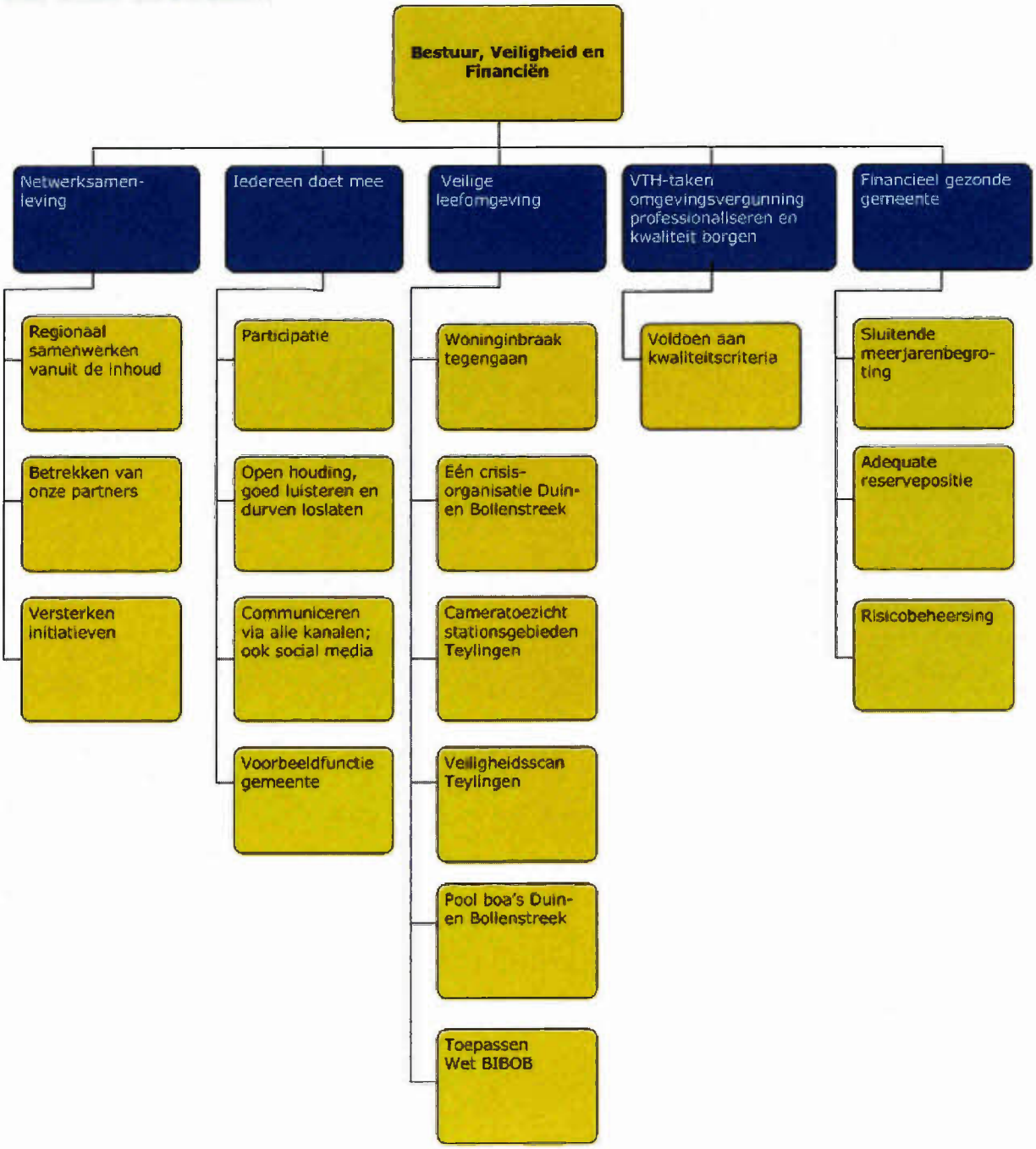
Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

In 2016 zal dit moeten leiden tot het opstellen van een fiscale openingsbalans met terugwerkende kracht tot 1 januari.

- Er speelde een aantal veranderingen in het toezicht regime van de provincie waarbij het tijdig concretiseren van taakstellingen in het meerjarenbeeld nadrukkelijker neergezet wordt in de beoordeling van het structureel evenwicht.
- Er zijn voorbereidingen getroffen voor vernieuwing van de financiële wetgeving Besluit Begroten en Verantwoorden (BBV) die grotendeels zijn uitwerking zullen krijgen in de begroting 2017. Aanleiding voor aanpassingen van het BBV waren o.a.: vergroten kaderstellende en controlerende rol gemeenteraad, betere financiële vergelijkbaarheid en inzicht in financiële positie gemeenten.
  De voorstellen tot aanpassing BBV richten zich op de uitvoeringsinformatie, beleidsindicatoren, financiële kengetallen, informatie over verbonden partijen en een aantal meer technische onderwerpen.
- Vanaf 2015 werken de zes colleges van de Duin- en Bollenstreek samen in een crisisorganisatie om efficiënter hulp te verlenen tijdens rampen of crises en onze kwetsbaarheid te verkleinen.
- Hoge instroom vluchtelingen: in oktober is er crisis opvang geboden aan 140 vluchtelingen in samenwerking met de gemeente Lisse.
- Door het Rijk is uitgesteld de vaststelling van de nieuwe wettelijke kwaliteitseisen (Kwaliteitseisen 2.1) voor de uitvoering van taken in het kader van vergunningverlening, toezicht en handhaving op de omgevingsvergunningen (VHT-taken). Het doel is om de uitvoering voorspelbaarder te maken en een meer gelijkmatige aanpak over het land te realiseren. Zo maken de kwaliteitscriteria inzichtelijk welke kwaliteit onze burgers en ondernemers mogen verwachten bij de uitvoering of invulling van VTH-taken.
- Hoofdlijnen Valentijns-akkoord *(het nummer verwijst naar afspraak nummer in Valentijns-akkoord):*
  1: Voor het ontwerpen integrale veiligheidsstrategie en coördineren van de ambtelijke ondersteuning is in het veiligheidsberaad aangegeven dat dit in 2017 opgepakt wordt.
  2: De inrichting gezamenlijke rampenstaf is in uitvoering.
  3: Beleid is met elkaar gedeeld en afgestemd, waarbij lokale afwegingen mogelijk blijven. Handhaving drank en horeca wordt sinds 2015 binnen een gezamenlijke boa-pool opgepakt.
  4: Vergunningverleningsproces bij evenementen vindt op eenduidige wijze plaats. De APV wordt gebaseerd op het VNG model, waarbij lokale afwegingen mogelijk blijven.
  5: Advisering is gezamenlijk opgepakt.
  6: Eerdere consultatie gemeenten deels bereikt, besluitvormingsprocedure loopt nog niet gelijk.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat wilden we bereiken?



Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat hebben we ervoor gedaan?

Beleidsdoel	
Afgeleid beleidsdoel	**Wat hebben we ervoor gedaan?**
Netwerksamenleving	
Regionaal samenwerken vanuit de inhoud	We zoeken actief naar mogelijke ambtelijk samenwerking binnen onder meer het sociaal domein, economische zaken en bedrijfsvoering in de Duin- en Bollenstreek. *Toelichting:* Er is een plan van aanpak vastgesteld voor een nieuwe werkorganisatie per 2017 voor drie gemeenten: Hillegom, Lisse en Teylingen. Deze werkorganisatie ondersteunt de zelfstandige gemeentebesturen bij de strategische denkkracht en de uitvoering van hun taken. Deze werkorganisatie beoogt door de bundeling van gezamenlijke ambtelijke krachten een kwalitatief betere dienstverlening te leveren aan de inwoners, bedrijven, instellingen, colleges en raden waarbij zij efficiënter werkt en minder kwetsbaar is.
	Alle concrete samenwerkingsvoorstellen worden getoetst aan de criteria: kwaliteitsverbetering, vermindering kwetsbaarheid en kostenbesparing. *Toelichting:* De nieuwe HLT werkorganisatie is hiervan een voorbeeld.
	We zetten ons in op het daadwerkelijk realiseren van de 36 strategische samenwerkingsafspraken. Voortgang op dit vlak vinden wij van het allergrootste belang. We zullen de raad actief informeren over de voortgang. *Toelichting:* Er is een tweede voortgangsrapportage van de Valentijnsafspraken opgesteld in juni 2015. Vastgesteld is dat de afspraken op het Sociaal domein en op het domein Economische Zaken, die door de gemeenteraden als prioritair zijn bestempeld, inmiddels in een gevorderd stadium van uitwerking verkeren. Op het Sociaal Domein is sprake van intensieve samenwerking in een gezamenlijke projectorganisatie van de vijf Bollengemeenten. Op inhoud wordt de samenwerking in voorkomende gevallen versterkt met inbreng van de gemeente Katwijk. Op bestuurlijk niveau is er eveneens sprake van een intensieve samenwerking binnen de 3D Stuurgroep. De brede Economisch Agenda is in voorbereiding. Zie verder de verschillende programma's uit deze jaarrekening.
	In regionaal verband sturen wij en willen wij grip houden op de gemeenschappelijke regelingen (onder meer via een raadswerk groep). Wij controleren of zij de doelen, die wij met de deelname nastreven, ook realiseren. Verder is het van belang dat dit gebeurt tegen de kosten die met ons zijn afgesproken en de risico's voor ons worden beheerst. *Toelichting:* Hier wordt actief op gestuurd, onder meer door de raadswerkgroep. In Holland Rijnland verband is de sturing via speciale governance teams versterkt. In Bollenstreekverband wordt gewerkt aan één gezamenlijke nota verbonden partijen.
Betrekken van onze partners	We organiseren een tijdige, juiste en volledige (actieve) informatiestroom naar de Raad. Dit brengt onze Raad in positie om nieuwe kaders te stellen. *Toelichting:* Hier geven wij invulling aan onder andere door tijdig de mogelijkheden voor het uitbrengen van zienswijzen (o.a. over begrotingen) door de raad te benutten. Voor de overleggen van het samenwerkingsorgaan Holland Rijnland worden adviezen uitgebracht ten behoeve van raadsleden en bestuurders. Bestuurders dragen zorg voor regelmatige terugkoppeling uit regionale overleggen in de commissies.
	Wij ondersteunen de improviserende overheid omschreven in het rapport 'loslaten in vertrouwen' (opgesteld door de Raad voor openbaar bestuur) door

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	ook naar onze partners een andere houding aan te nemen. *Toelichting:* We passen verschillende vormen van participatie toe (bij een veelheid aan projecten en trajecten in alle programma's, en o.a. bij de kadernota).
	Uit onderzoek naar verschillende beleids- en uitvoeringstaken moet blijken welke taken we slimmer, efficiënter of anders kunnen doen. Zoveel mogelijk in samenwerking met de Duin- en Bollenstreek. *Toelichting:* Per 1 januari 2017 start de werkorganisatie HLT samen voor drie gemeenten.
Versterken initiatieven	Uit onderzoek naar verschillende beleids- en uitvoeringstaken moet blijken welke taken we slimmer, efficiënter of anders kunnen doen. Zoveel mogelijk in samenwerking met de Duin- en Bollenstreek. *Toelichting:* Per 1 januari 2017 start de werkorganisatie HLT samen voor drie gemeenten.
Iedereen doet mee	
Participatie	Als gemeente staan we voor ingrijpende taken waarbij we de oplossing vooral niet alleen zelf bedenken, maar zoveel mogelijk samen met de bewoners, bedrijven en instellingen aan de slag gaan, Daarin zijn we vooraf alert op het managen van verwachtingen, het betrekken van de juiste stakeholders en passen we actief onze rol aan naar gelang er meer of minder zelfredzaamheid mogelijk is. Bij participatietrajecten gaan we nadrukkelijk na op welke wijze we jongeren een stem kunnen geven. Het gebruik van sociale media zal een belangrijk instrument zijn om jongeren te bereiken. Toelichting: Diverse inwoners hebben al openbaar groen in eigen beheer. Ook dit jaar heeft een aantal inwoners aangegeven dat te willen. De initiatieven variëren van boomspiegels beplanten tot en met een buurttuin. Daarnaast zijn op het gebied van speelgelegenheden en verkeersveiligheid (vele) initiatieven verder gebracht. Op het gebied van welzijn zijn ook mooie initiatieven, zoals het Jacoba van Beierenfonds. Gemeente Teylingen heeft de start van het Jacoba van beierenfonds ondersteund met de inzet van de wijkregisseur. De gemeente draagt ook financieel bij aan het fonds. Voor 2015 krijgt het Jacoba van Beierenfonds Teylingen € 15.000,-- en voor de jaren 2016 t/m 2018 € 20.000,--. Dat geld komt uit het budget 'Back to Basics'.
Open houding, goed luisteren en durven loslaten	We investeren in bewustwording van de verschillende rollen en de vaardigheden die daarvoor nodig zijn. Van medewerkers wordt verwacht dat ze zich flexibel opstellen en meebewegen in diverse netwerken. Daarop moet ons communicatieve optreden optimaal aansluiten. Voor het college en de raad organiseren wij workshops, zodat ze voldoende informatie hebben om hieraan actief invulling te kunnen geven. *Toelichting:* De functie van wijkregisseur is een mooi voorbeeld hoe dit in de praktijk kan werken. Inspireren, initiatieven verder brengen, samenwerken met andere partijen en netwerken. Het omgevingsbewust werken is speerpunt in het beleid. College- en raadsvoorstellen worden getoetst of deze omgevingsbewust zijn opgesteld. Het gaat over het maatschappelijk effect van activiteiten die we initieren. Daarnaast is het omgevingsbewust werken nodig om kansen te zien en inwoners, ondernemers te stimuleren om zelf initiatieven te nemen. Ook in 2016 gaan we verder met stimuleren van deze vaardigheden.
Communiceren via alle kanalen; ook social	Om alle doelgroepen te bereiken, gebruiken we passende en moderne communicatiemiddelen, zodat we zoveel mogelijk in verbinding staan en

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

media	blijven met wat er speelt bij alle partijen en hierop snel en adequaat reageren. *Toelichting:* Online communicatie en webcare is verder door ontwikkeld. Online dialoog voeren gaat ons steeds makkelijker af (o.a. via Twitter en Facebook). Er zijn diverse workshops aangeboden voor het inzetten van sociale media.
Voorbeeldfunctie gemeente	Open en integer handelen staat bij personeel en bestuur centraal. Integriteit wordt afdelingsbreed uitgedragen. *Toelichting:* Op verschillende manieren is binnen afdelingen en/of teams aandacht besteed aan het thema integriteit. Medewerkers hebben soms zelf een programma rondom integriteit opgesteld en vervolgens binnen hun team/afdeling besproken met hun collega's. Daar zijn goede ervaringen mee opgedaan. Maar ook geven bepaalde onderwerpen, die gerelateerd zijn aan integriteit, soms aanleiding om bijv. in werkoverleggen te bespreken en ervaringen uit te wisselen. Daarnaast komt integriteit o.a. aan de orde tijdens de beëdingsgesprekken van nieuwe medewerkers, in het MT en via artikelen op het intranet.
	We stimuleren oud-bestuurders die gebruik maken van de wachtgeldregeling actief in het vinden van een andere betrekking. Mochten er werkzaamheden binnen Teylingen zijn die geschikt zijn voor de oud- bestuurder, dan gaan we daarover in gesprek. *Toelichting:* De aanspraken op wachtgeld door oud-bestuurders zijn minimaal.
VTH-taken omgevingsvergunning professionaliseren en kwaliteit borgen	
Voldoen aan kwaliteitscriteria 2.1	Begin 2015 worden nieuwe wettelijke kwaliteitseisen vastgesteld (hierna Kwaliteitscriteria 2.1). Samen met de gemeente Lisse, Noordwijkerhout en Hillegom hebben we onder begeleiding een zelfevaluatiescan uitgevoerd. Deze scan laat zien op welke punten we moeten verbeteren om te voldoen aan de Kwaliteitscriteria 2.1. Om de haalbaarheid van samenwerking te onderzoeken, hebben de colleges van de deelnemende gemeenten Senze opdracht gegeven voor het opstellen van een gezamenlijk concept verbeterplan, inclusief een advies over de mogelijke samenwerkingsvormen. Dit advies wordt na besluitvorming door het college aan de raad aangeboden. *Toelichting:* Aanvankelijk zouden de kwaliteitscriteria opgenomen worden in een Algemene Maatregel van Bestuur. De wetgever heeft hiervan in 2015 afgezien. De verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving is een eigen verantwoordelijkheid van de decentrale overheden. Dit is door de wetgever erkend in een wetsvoorstel, waarin de regeling van de kwaliteit aan gemeenten en provincies is overgelaten. Het wetsvoorstel zal naar verwachting ingaan medio juni 2016. De VNG heeft hiervoor een modelverordening opgesteld. Samen met Hillegom en Lisse zullen wij deze verordening invoeren voor de drie gemeenten. Concreet betekent dit dat wij voor die tijd inzichtelijk moeten hebben hoe wij de VTH taken binnen onze organisatie hebben geborgd, zowel op het niveau van capaciteit (kritieke massa) als op het gebied van beleid en proces (procescriteria). Hiervoor hebben wij samen met Hillegom en Lisse al een verbeterplan geschreven.
Financieel gezonde gemeente	
Sluitende meerjarenbegroting	Het in evenwicht houden van het huishoudboekje is in 2015 ook een stevige uitdaging gebleken. Als ingrijpende maatregelen nodig zijn gaan wij die niet uit de weg. Hierover gaan wij met de Raad via de kadernota in overleg. Structureel evenwicht op een verantwoorde manier is uitgangspunt. *Toelichting:* In 2015 zijn we geconfronteerd met een bezwaar van Liander op het aantal

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	strekkende meters kabels en leidingen waarover precario geheven kan worden. Dit heeft voor 2015 tot een nadeel van ruim 9 ton geleid. In de begroting 2016 zijn voor de structurele gevolgen passende maatregelen genomen. Voor het jaar 2015 zijn in de voortgangsrapportages ook incidentele voordelen gemeld, waarmee het effect op het jaar 2015 beheersbaar is gebleken.
	Om een sluitende meerjarenbegroting te bereiken hanteren wij de volgende uitgangspunten: • Vermindering van kosten door efficiënter (samen) te werken • Zorgen voor extra inkomsten (profijtbeginsel, meer kostendekkendheid, subsidies) • Maatregelen die zorgen voor structureel lagere kosten (bewust minder doen) • Extra bijdrage aan de inwoners, als dit echt niet anders kan (OZB, invoering nieuwe belastingen) *Toelichting:* Bij de kadernota is het college samen met de raad tot overeenstemming gekomen over de wijze waarop het meerjarenbeeld conform bovenstaande uitgangspunten sluitend wordt.
	Met de voorjaars- en najaarsrapportages informeren we de raad over de verwachte uitkomst van de jaarrekening en doen we voorstellen die ervoor moeten zorgen dat de jaarrekening geen tekort vertoont. *Toelichting:* Uitgevoerd. In 2015 hebben we de naamgeving van de rapportages gewijzigd in eerste en tweede voortgangsrapportage.
Adequate reservepositie	Jaarlijks doen we verslag van de gewenste en feitelijke omvang van de reserves en voorzieningen in de najaarsrapportage. *Toelichting:* Deze actie is in 2015 niet uitgevoerd. De reserve positie van Teylingen is overigens goed te noemen.
Risicobeheersing	In 2015 zal risicomanagement verder worden ingevoerd binnen de organisatie. Dit doen wij door : • Gesprekken te voeren op alle afdelingen om medewerkers bewust te maken van risico's. • De belangrijkste risico's te identificeren en vast te leggen • De geïdentificeerde risico's te monitoren • Uniform te rapporteren in de Planning en Control documenten over de geïdentificeerde risico's *Toelichting:* De resultaten van het risicomanagement binnen Teylingen hebben hun weerslag in de paragraaf weerstandsvermogen.
Veilige leefomgeving	
Woninginbraak tegengaan	Twee keer in het jaar gerichte preventieacties: voor de vakantieperiode en de donkere dagen. Te denken valt aan de wijkmarkten, witte voetjes- actie, gerichte surveillance. *Toelichting:* Alle preventie acties, zoals opgenomen in het veiligheidsjaarplan 2015, zijn uitgevoerd. Bijvoorbeeld het versturen van besmettingsbrieven, het zonnige- en donkere dagen offensief, de inzet van een mobiel alarmsysteem, de witte voetjes acties van politie. Een nieuw element dit jaar is de inzet van een tekstbord op wisselende locaties in de gemeente.
	Minimaal 1x per jaar een wervingsactie om het aantal deelnemers van Burgernet in de gemeente te vergroten. *Toelichting:* Op 7 november heeft een gerichte wervingsactie plaatsgevonden in het centrum van Sassenheim. Ook is aangesloten bij de wijkmarkten.
	Met ondernemers afspraken maken over het nemen van preventieve maatregelen. Gezamenlijke maatregelen stimuleren en faciliteren. *Toelichting:* De preventieve maatregelen zijn geborgd in het pva Keurmerk

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	Veilig Ondernemen.
Eén crisis organisatie Duin- en Bollenstreek	Jaarlijks medewerkers opleiden en oefenen in de koude fase (rampenbestrijding) volgens het gezamenlijk opleidingsplan. *Toelichting:* De opleidingen zijn intergemeentelijk georganiseerd. Specifieke oefeningen in het najaar zijn komen te vervallen ivm de crisisnoodopvang in oktober binnen onze gemeente en district.
	Per jaar een bestuurlijke oefening waarbij de kennis en vaardigheden versterkt worden. *Toelichting:* In november heeft de bestuurlijke oefening plaatsgevonden in de vorm van een game met het beleidsteam, specifiek gericht op advisering en besluitvorming. Deze is goed verlopen. Daarnaast hebben burgemeester en loco's een mediatraining gevolgd en is de benodigde kennis opgefrist op een regionale crisisbeheersingsdag.
	Per kwartaal een alarmeringsoefening waaruit blijkt dat de minimaal benodigde bezetting gehaald is. *Toelichting:* Ieder kwartaal is een alarmeringsoefening gehouden, waarbij de minimaal benodigde bezetting is behaald en eventuele knelpunten zijn teruggekoppeld. In geval van een daadwerkelijk incident wordt een beroep gedaan op de intergemeentelijke crisisogranisatie.
Cameratoezicht stationsgebieden Teylingen	In 2015 worden in de stationsgebieden camera's geplaatst. De samenwerking met de betrokken partijen, zoals politie, NS en Prorail wordt jaarlijkse gerapporteerd in de evaluatie van het veiligheidsbeleid. *Toelichting*: Aan de inzet van cameratoezicht in het publieke domein worden zware eisen gesteld. Op dit moment kan voor cameratoezicht op het parkeerdek (nog) niet worden voldaan aan eisen van proportionaliteit en subsidiariteit.
Veiligheidsscan /Veiligheidsmonitor Teylingen	Tweejaarlijks onderzoeken stand van zaken veiligheid en veiligheidsgevoel en de resultaten vertalen in het veiligheidsbeleid. *Toelichting:* Het onderzoek heeft plaatsgevonden in september/oktober 2015. De uitkomsten worden in april 2016 beschikbaar gesteld.
Pool boa's Duin- en Bollenstreek	De samenwerking wordt in het tweede kwartaal van 2015 geëvalueerd. *Toelichting:* Evaluatie was positief en heeft geleid tot een verlenging van de samenwerking.
Toepassen Wet BIBOB	De uitvoering van het bibob beleid wordt jaarlijks gerapporteerd in de evaluatie van het veiligheidsbeleid. *Toelichting:* Monitoring van resultaten vindt plaats in het maandelijkse veiligheidsoverleg met politie. Om diverse redenen is besloten het veiligheidsbeleid van 2015 verder voort te zetten in 2016, waardoor er geen afzonderlijke rapportage is opgesteld. De uitvoering van de Bibob-beleidslijn heeft extra inzet gevraagd, doordat er drie keer zoveel aanvragen van drank- en horecavergunningen zijn binnen gekomen, dan van tevoren was ingeschat. Vijftien aanvragen zijn getoetst. In een geval was er aanleiding om advies aan te vragen bij het Landelijk Bureau Bibob. Dit heeft uiteindelijk geresulteerd in het verlenen van de vergunning onder bepaalde voorwaarden.

Prestatie-indicatoren

Beleidsdoel		
Afgeleid beleidsdoel	**Prestatie-indicatoren**	**Invloed**
Regisserende gemeente		
Invloed van burgers	Te ontwikkelen uit de benchmark participatie, vooralsnog 'oordeel van de burger over invloed als kiezer' uit 'Waar staat je gemeente.nl' boven 5,9.	Hoog

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Realisatie 2015	Toelichting: Er is een goede score behaald in 2015 in de benchmark 'Waar staat je gemeente': een overall score van 6,9. T.o.v. andere gemeenten is dat hoog (gemiddelde score). De uitkomsten laten ook zien wat de gemeente kan verbeteren. De relatie met inwoners is weliswaar relatief hoog, toch is hier blijvend aandacht voor nodig. Inwoners stellen vertrouwen in het bestuur, maar uiten ook kritiek. Beter luisteren is het advies. Daarbij geeft bijna twee derde van de bewoners aan bereid te zijn om zich in te zetten voor de veiligheid en leefbaarheid in de buurt. De gemeente kan – meer dan zij nu doet - de buurt en de inwoners betrekken bij hun plannen en aanpak.	

Onderwerp	Teylingen	Benchmark
Algemeen	6,9	6,6
Prettige woon- en leefomgeving	7.1	6,7
Dienstverlening gemeente	7.1	6,7
Relatie tussen inwoner en gemeente	6.3	6,0
Zorg en Welzijn	6.7	6,5

Minder regeldruk, meer naleving		
Versterking handhaafbaarheid regels	80% bouwt volgens de regels zonder dat formele handhaving noodzakelijk is.	Middel
Realisatie 2015	Toelichting: Meer dan 80% bouwt volgens de regels want dit jaar hebben we geen formele handhavingsprocessen gehad. Wel zijn er overleg momenten geweest in het kader van bouwtoezicht waarbij er is bijgestuurd omdat men de regels dreigde te overtreden. Er is gecontroleerd conform het bouwtoezichtsprotocol en er is toezicht gehouden op het vergunningvrije stelsel.	
Versterking handhaafbaarheid regels	Het vervangen van vergunningstelsels door algemene regels al of niet aangevuld met een meldingsplicht. (Nieuw)	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting: Bijna alle evenementenvergunningen zijn doorlopend gemaakt waardoor volstaan kan worden met een melding. Bloemencorso, Najaarsfeesten Kaagweek, reünie van Teylingen zijn vooralsnog niet doorlopend dit komt door de aard van het evenement (duur/wijzigingen) en is o.a. op verzoek van de hulpdiensten.	
Financieel gezonde gemeente		
Adequate reserves	De omvang van de vrije reserve is 5 tot 10% van de begrotingsexploitatie.	Hoog
Realisatie 2015	Toelichting: De omvang van de algemene reserve is per 31 december 2015 € 66 miljoen. nog niet bekend. De algemene reserve is toereikend.	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat waren de voor dit hoofdstuk relevante documenten?

- Regionaal crisisplan
- Kwaliteitsmeter Veilig Uitgaan
- Nota Graffiti en wildplakken
- Integraal veiligheidsbeleid 2014-2017
- Reclamebeleid
- Handhavingsnota 2013-2016
- Rapport los laten in vertrouwen
- College programma 'Samen Krachtig Verbinden' annex Kadernota 2015-2018
- Circulaires gemeentefonds
- Kadernotitie Communicatie: http://www.teylingen-met-elkaar.nl/teylingerssteken-echt-de-handen-uit-de-mouwen/
- Plan van aanpak HLT Samen

Wat heeft het gekost?

Lasten en Baten voor programma Bestuur, Veiligheid en Financiën	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
Lasten	-11.357.221	-12.261.394	-11.849.713	411.681
Baten	42.116.087	44.840.947	45.619.424	778.477
Saldo programma voor reservemutaties	**30.758.866**	**32.579.553**	**33.769.711**	**1.190.158**
Lasten	-206.380	-171.936	-160.457	11.479
Baten	1.297.016	2.278.610	1.425.683	-852.927
Saldo reservemutaties	**1.090.636**	**2.106.674**	**1.265.226**	**-841.448**
Saldo programma na reservemutaties	**31.849.502**	**34.686.227**	**35.034.937**	**348.710**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 503
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

4. Paragrafen

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

4.1 Paragraaf Lokale Heffingen

Inleiding

Deze paragraaf gaat in op de lastendruk voor de burgers. Van alle belastingen en heffingen die geheven worden in de gemeente wordt aangegeven wat daadwerkelijk aan opbrengsten ontvangen is. De Gemeentewet geeft een limitatieve opsomming van de belastingen die een gemeente mag heffen. Teylingen maakt geen gebruik van de wettelijke mogelijkheden om hondenbelasting en toeristenbelasting te heffen.

Belastingen

Tegenover een belasting staat geen rechtstreekse individuele tegenprestatie van de overheid. De opbrengsten dienen als algemeen dekkingsmiddel. Onze gemeente heft de volgende belastingen: onroerende zaakbelastingen, roerende zaakbelastingen, forensenbelasting en precariobelasting.

Rechten

Rechten zijn betalingen voor een geleverde of een bewezen dienst. Hiervan zijn de tarieven in principe volledig kostendekkend. Het is niet toegestaan een meer dan kostendekkend tarief te hanteren. In Teylingen worden afvalstoffenheffing, rioolheffing, leges, parkeerbelasting, marktgeld en havengeld als rechten geheven.

Welke ontwikkelingen speelden er?

- Per 1 januari 2015 is Teylingen toegetreden tot het samenwerkingsverband Belastingen Bollenstreek. Gemeente Noordwijk treedt op als centrumgemeente en draagt zorg voor de uitvoering van de belastingtaak en de samenhangende dienstverlening voor Lisse, Noordwijk en Teylingen.
- Het onderzoek van de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties naar de mogelijkheid voor afschaffing van de precariobelasting op de ondergrondse leidingen van nutsbedrijven heeft nog niet geleid tot een concreet wetsvoorstel. Wel heeft de tweede kamer in november een motie aangenomen waarin zij verzoekt aan de minister van Binnenlandse Zaken om zo snel mogelijk een wetsvoorstel bij de Kamer in te dienen om de belastingheffing op kabels en leidingen te beëindigen.
- In december 2014 heeft de raad besloten tot het instellen van een ondernemersfonds. Met het vaststellen van verhoogde tarieven OZB voor de eigenaren en gebruikers van niet-woningen in december 2015 is in de financiering van het ondernemersfonds voorzien.

Wat wilden we bereiken?

- Belastingaanslagen worden tijdig, volledig en juist opgelegd.
- Afvalstoffenheffing, rioolheffing en leges zijn kostendekkend.
- De tarieven OZB stijgen alleen als daartoe zwaarwegende redenen zijn.

Wat hebben we ervoor gedaan?

Prioriteiten	Doelstelling	Geplande activiteiten 2015	Realisatie 2015
Belastingaanslagen worden tijdig, volledig en juist opgelegd.	Aanslagen OZB, riool- en afvalstoffenheffing op één biljet. 98% van de aanslagen wordt voor 28 februari verzonden.	Regievoering op de activiteiten die door Noordwijk worden uitgevoerd. Planning en normen worden vastgelegd in een dienstverlenings-overeenkomst.	Door vertraging in de implementatie van de nieuwe belastingsoftware zijn de belastingaanslagen in 2015 eenmalig eind maart verzonden. De regiefunctionaris heeft periodiek overleg met de belastingsamenwerking waarin planning en normen worden besproken.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Prioriteiten	Doelstelling	Geplande activiteiten 2015	Realisatie 2015
Afvalstoffen-heffing, rioolheffing en leges zijn kostendekkend.	Alle kosten die op basis van de regelgeving verhaald mogen worden, worden ook daadwerkelijk toegerekend.	Bij de berekening van de kostendekking van rioolheffing wordt aansluiting gezocht met het Gemeentelijk Rioleringsplan 2013-2016.	Rioolheffing is conform Rioleringsplan 2013-2016

Het beleid lokale heffingen/kwijtschelding

Onroerende Zaakbelastingen (OZB)
Zoals gebruikelijk zijn de tarieven aangepast aan de gemiddelde daling of stijging van de WOZ-waarde. De hertaxatie van alle WOZ-objecten vindt jaarlijks plaats. Voor 2015 geldt de waarde naar het prijspeil van 1 januari 2014. Bij een verwachte stijging van de WOZ-waarden van de panden moeten de tarieven dalen om dezelfde opbrengst te kunnen halen. Andersom geldt ook dat bij een daling van de WOZ-waarden de tarieven zullen stijgen.

Roerende Zaakbelastingen
De tarieven voor eigenaren en gebruikers van roerende zaken zoals woonschepen en woonwagens zijn gelijk gesteld aan de tarieven voor eigenaren en gebruikers van onroerende zaken. Voor de belastingheffing maakt het hierdoor niet uit of iemand eigenaar of gebruiker is van een roerende zaak of een onroerende zaak.

Rioolheffing
De rioolheffing heeft als doel de kosten te financieren voor het in stand houden van het riool. Uit de opbrengsten van de heffing worden zowel de exploitatielasten als de kosten van de vervanging van het bestaande rioolstelsel bekostigd.
Bij de vaststelling van het vernieuwd Gemeentelijk Rioleringsplan (vGRP) 2013-2016 is besloten om met ingang van 1 januari 2014 jaarlijks de tarieven met € 3 te verhogen.

Forensenbelasting
Bij de heffing van forensenbelasting worden mensen belast die niet in de gemeente wonen, maar wel profiteren van allerlei gemeentelijke voorzieningen. Bijvoorbeeld personen die een gemeubileerde (recreatie)woning ter beschikking hebben.

Precariobelasting
Precariobelasting wordt geheven voor het innemen of gebruiken van de openbare grond. De grootste belastingplichtige, Liander, heeft een nieuwe, meer nauwkeurige meetmethode in gebruik genomen op basis waarvan een nieuwe berekening is gemaakt van het aantal strekkende meters leiding in de openbare grond. De nieuwe metrage electriciteitsleidingen ligt 27% lager dan voorheen. Voor de jaren 2014 en 2015 heeft dit geleid tot een daling van de opbrengst. Met ingang van 2016 is het tarief verhoogd om weer eenzelfde opbrengst te kunnen genereren.

Leges
Uitgangspunt voor de tariefstelling is dat de leges 100% kostendekkend zijn.

Parkeerbelasting
Teylingen heft alleen parkeerbelasting van de gebruikers van het vrachtwagenparkeerterrein in Voorhout. Voor 2015 zijn de tarieven niet verhoogd.

Marktgeld
Voor het innemen van een standplaats op de markten worden rechten geheven (voor Sassenheim en Voorhout marktgeld, voor Warmond precariobelasting). Om de markt voor zowel de huidige als potentiële marktkooplieden aantrekkelijk te houden, zijn de markttarieven voor 2015 niet verhoogd.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Havengeld

Voor het gebruik van de gemeentelijke haven en aanlegsteigers aan de Kagerplassen wordt havengeld in rekening gebracht. Hiermee wordt het onderhoud en beheer van de steigers gedeeltelijk gefinancierd. De tarieven voor 2015 zijn niet verhoogd.

Kwijtschelding

Indien een belastingplichtige niet in staat is anders dan met buitengewoon bezwaar de aanslag te betalen, kan kwijtschelding worden verleend. Het beleid met betrekking tot kwijtschelding is grotendeels landelijk ontwikkeld en vastgelegd in de Uitvoeringsregeling Invorderingswet 1990. De gemeenteraad heeft een beperkt aantal keuzen waaronder de criteria voor de kosten van bestaan. Er is gekozen voor de maximale norm van 100% van de genormeerde bijstandsuitkering. Kwijtschelding kan worden verleend voor afvalstoffenheffing, rioolheffing en in incidentele gevallen ook voor de OZB. Voor 2015 is een bedrag van € 169.432 kwijtgescholden.

Afvalstoffenheffing / Reinigingsrechten

Op grond van de wet Milieubeheer heeft de gemeente een inzamelverplichting bij elk perceel waar huishoudelijke afvalstoffen kunnen worden geproduceerd. De burger betaalt hiervoor een afvalstoffenheffing. De opbrengsten mogen de kosten niet overstijgen.

Kosten en baten afval	Rekening 2014	Primitieve begroting 2015	Begroting na wijz. 2015	Rekening 2015
Afval	3.950.464	4.039.571	4.008.043	3.863.534
Straatreiniging (33,3%)	150.997	129.454	129.269	125.837
Egalisatie voorziening	24.239	-285.955	-228.962	57.419
Perceptiekosten	127.317	121.378	121.378	75.058
BTW	508.027	539.702	539.702	483.160
Totale uitgaven	4.761.044	4.544.150	4.569.430	4.605.009
Afvalstoffenheffing	4.342.868	4.366.150	4.391.430	4.377.129
Overige inkomsten	418.176	178.000	178.000	227.880
Totale inkomsten	4.761.044	4.544.150	4.569.430	4.605.009
Dekkingspercentage	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

In de praktijk is sprake van 101% dekking van de kosten van het afval in 2015.
Het overschot wordt veroorzaakt door hogere inkomsten inzameling plastic afval (€ 50.000), lagere vervoerskosten van het afval (€ 87.000), lagere doorbelasting van personeelskosten en overhead vanuit de afdeling Gemeentewerken (€ 43.000), lagere perceptiekosten (€ 46.000) met als gevolg lagere BTW lasten (€ 46.000).
Het overschot van € 57.419 is toegevoegd aan de egalisatievoorziening afval.
De egalisatievoorziening bedraagt per 31-12-2015 € 925.639. Vanaf 2016 is het tarief voor afvalstoffenheffing verder verlaagd met € 15,-. Het saldo van de egalisatie voorziening afval zal hierdoor afnemen.

Rioolheffing

De rioolheffing heeft als doel de kosten te financieren voor het in stand houden van het riool. Uit de opbrengsten van de heffing worden zowel de exploitatielasten als de kosten van de vervanging van het bestaande rioolstelsel bekostigd.

Bij de vaststelling van het Gemeentelijk Rioleringsplan (vGRP) 2013-2016 is besloten om met ingang van 1 januari 2014 jaarlijks de tarieven met € 3 te verhogen. Deze tariefstijging is in 2015 toegepast.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 203
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Kosten en baten riool	Rekening 2014	Primitieve begroting 2015	Begroting na wijz. 2015	Rekening 2015
Riolering	2.254.969	2.277.748	2.317.748	2.251.664
Perceptiekosten	65.595	65.413	65.413	42.873
Egalisatie voorziening	-14.694	1.637	8.810	123.172
BTW	79.326	83.377	83.377	82.496
Totale uitgaven	2.385.196	2.428.175	2.475.348	2.500.205
Rioolrechten	2.385.196	2.428.175	2.475.348	2.500.205
Totale inkomsten	2.385.196	2.428.175	2.475.348	2.500.205
Dekkingspercentage	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

In de praktijk is er sprake van 105% dekking van de kosten van het riool in 2015.
Het overschot wordt veroorzaakt door hogere inkomsten uit rioleringsrechten (€ 25.000),lagere kapitaallasten (€ 25.000), lagere perceptiekosten (€ 23.000), een lagere doorbelasting van personeelskosten en overhead vanuit de afdeling Gemeentewerken (€ 16.000) en overige lagere kosten.
Het overschot van € 123.172 is toegevoegd aan de egalisatievoorziening riool.
De egalisatievoorziening riool bedraagt per 31/12/2015 €192.850.

Welke tarieven zijn in 2015 geheven?

	2014	2015
OZB eigenaren woningen	0,0766%	0.0781%
OZB eigenaren niet-woningen	0,1404%	0.1404%
OZB gebruikers niet-woningen	0,1125%	0,1125%
Rioolheffing – vastrecht	€ 134,00	€ 137,00
Rioolheffing – variabel recht (verbruik boven 300 m3, per m3)	€ 1,10	€ 1,10
Afvalstoffenheffing – laag tarief	€ 270,00	€ 270,00
Afvalstoffenheffing – hoog tarief	€ 339,00	€ 339,00
Forensenbelasting- tot en met € 9.999,00	€ 246,00	€ 246,00
Forensenbelasting- van € 10.000,00 tot en met € 24.999,00	€ 335,60	€ 335,60
Forensenbelasting- van € 25.000,00 tot en met € 99.999,00	€ 393,85	€ 393,85
Forensenbelasting- vanaf € 100.000,00	€ 639,90	€ 639,90
Marktgeld- kraam per vierkante meter per dag	€ 1,17	€ 1,17
Marktgeld- kraam per vierkante meter per kwartaal	€ 12,61	€ 12,61
Marktgeld- standplaats door een standwerker per dag	€ 8,40	€ 8,40
Parkeerbelasting- van minder dan 16 meter lengte per kal.jaar	€ 541,90	€ 541,90
Parkeerbelasting- vanaf 16 meter lengte per kalenderjaar	€ 976,05	€ 976,05
Havengeld- lengte vaartuig per strekkende meter, per dag	€ 1,00	€ 1,00
Precario: leidingen kabels en buizen	€ 2,19	€ 3,34

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Woonlasten meerpersoonshuishouden

Woonlasten meerpersoonshuishouden	Rekening 2014	Begroting 2015	Rekening 2015
OZB-lasten voor gezin met gemiddelde WOZ-waarde	216,78	217,12	*217,12*
Rioolheffing voor gezin met gemiddelde WOZ-waarde	134,00	137,00	*137,00*
Afvalstoffenheffing voor een gezin	339,00	339,00	*339,00*
Heffingskorting			
Totale woonlasten voor gezin bij gemiddelde WOZ-waarde	689,78	693,12	*693,12*
Woonlasten landelijk gemiddeld voor gezin in 2014	704,00	716,00	*716,00*
Woonlasten t.o.v. gemiddelde jaar er voor x 100%	**98,0%**	**96,8%**	***96,8%***

Gemiddelde WOZ-waarde in 2015: € 278.000

Kwijtschelding

Kwijtschelding wordt verleend voor afvalstoffenheffing, rioolheffing en in incidentele gevallen voor OZB. Bij toetsing of iemand in aanmerking komt voor kwijtschelding worden de kosten van het levensonderhoud vastgesteld op 100% van de genormeerde bijstandsuitkering. De kwijtscheldingen worden ten laste gebracht van de exploitatie.

In het jaar 2015 is voor €169.432 aan kwijtschelding verleend (2014: € 150.317).

Aantallen kwijtschelding	2011	2012	2013	2014	2015
Geautomatiseerd verleend (klanten ISD)	154	158	0	0	0
Geautomatiseerd verleend	55	67	0	0	177
Volledige kwijtschelding op aanvraag	90	109	288	347	133
Gedeeltelijke kwijtschelding op aanvraag	14	15	25	15	6
totaal toegekend	**313**	**349**	**313**	**352**	316
Aanvraag afgewezen	54	31	78	47	78
Niet in behandeling genomen			6	8	0
totaal aanvragen	**367**	**379**	**397**	**407**	394
Beroep aangetekend tegen afwijzing	0	2	5	6	6
Beroep gegrond (alsnog kwijtschelding)	0	2	4	6	3
Beroep ongegrond	0	0	1	0	3

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Wat zijn de opbrengsten?

Lokale heffingen	Werkelijk 2014	Primitieve begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Werkelijk 2015	Verschil
Belastingen					
Onroerende zaakbelasting	4.970.998	5.150.506	5.003.034	4.990.002	-13.032
Roerende-zaakbelasting	8.947	10.000	10.000	7.498	-2.502
Forensenbelasting	114.223	115.000	115.000	119.012	4.012
Precariobelasting	1.854.150	2.665.000	1.730.640	1.818.678	88.038
	6.948.318	7.940.506	6.858.674	6.935.189	76.515
Rechten					
Marktgelden	31.369	36.350	36.350	32.409	-3.941
Parkeerbelasting	10.906	10.500	10.500	7.734	-2.766
Haven- en kadegelden	19.168	12.000	12.000	20.803	8.803
Leges	1.679.460	1.681.611	1.671.061	1.713.873	42.812
Afvalstoffenheffing	4.342.868	4.391.430	4.391.430	4.377.129	-14.301
Rioolheffing	2.375.635	2.428.175	2.475.348	2.500.205	24.857
	8.459.406	8.560.066	8.596.689	8.652.151	55.462
	15.407.724	16.500.572	15.455.363	15.587.340	131.977

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.

4.2 Paragraaf Weerstandsvermogen en risicobeheersing

Inleiding

Het realiseren van ambities kan niet geschieden zonder het nemen van risico's. Risico's horen bij het proces om zaken te veranderen. Het is belangrijk om inzicht te verkrijgen in de grootste risico's van de gemeente, bewust te zijn van deze risico's en hierop te sturen. In 2011 is gestart met een kwalitatieve verbeterslag van het risicomanagement. Ook in 2015 zijn we hiermee doorgegaan. We willen in deze paragraaf inzicht geven in de belangrijkste risico's en deze afzetten tegen de weerstandscapaciteit van de gemeente. Zo moet blijken of wij in staat zijn om de geïnventariseerde risico's op te vangen. De verhouding tussen de risico's en de weerstandscapaciteit wordt het weerstandsvermogen genoemd.

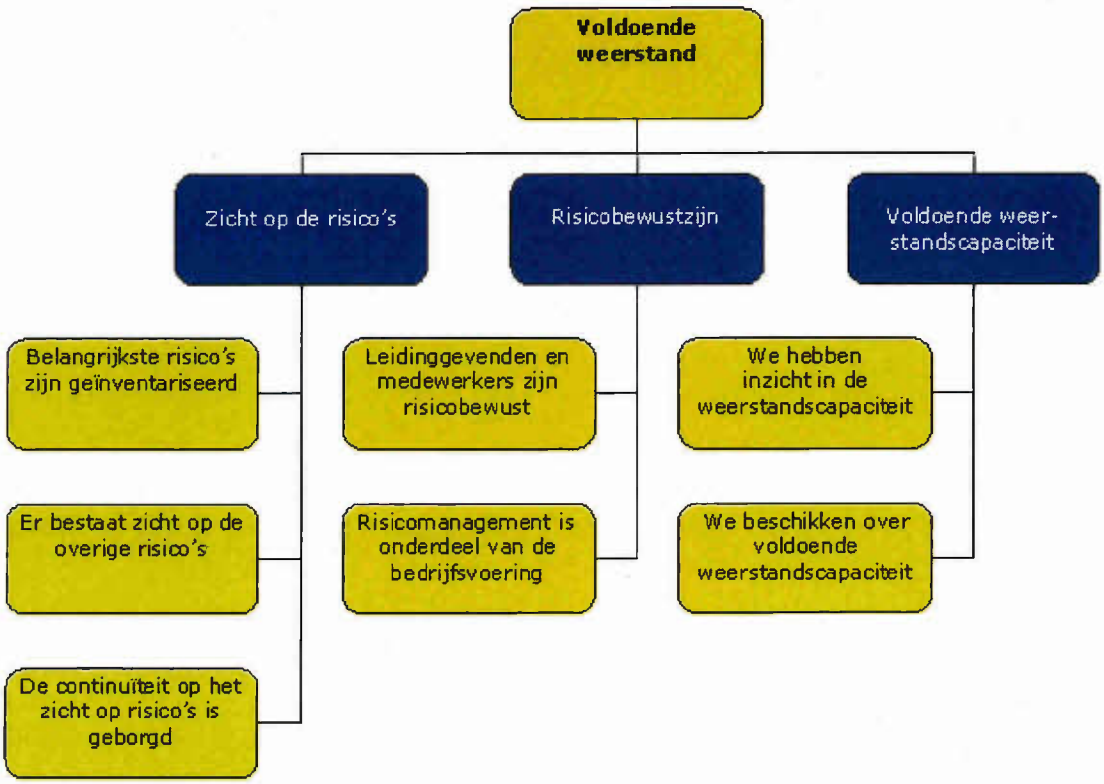
Welke ontwikkelingen speelden er?

Om er voor te zorgen dat risicomanagement in de hele organisatie structureel nog meer aandacht krijgt, is uitvoering gegeven aan het in 2014 opgestelde implementatievoorstel risicomanagement. Het doel is:

- Tijdig risico's te identificeren door onder meer het risicobewust zijn te vergroten
- Risico's structureel te monitoren en dit op een uniforme manier weer te geven in de programmabegroting en jaarrekening

De paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing geeft de resultaten hiervan weer.

Wat wilden we bereiken?



Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Wat hebben we daarvoor gedaan?

Prioriteiten	Doelstelling	Geplande activiteiten 2015	Realisatie 2015
Zicht op risico's	Belangrijkste risico's zijn geïnventariseerd	In de afdelingsplannen van alle afdelingen wordt een top tien van risico's opgenomen. Daar waar nodig worden beheersmaatregelen doorgevoerd.	Risico's zijn in de p&c-documenten geïnventariseerd en doorgesproken (in 2015 niet in de afdelingsplannen). In de projectplannen worden de risico's specifiek gemaakt en beheersmaatregelen opgesteld.
	Er bestaat zicht op de overige risico's	De afdelingshoofden bewaken de aandacht voor risico's. In de planning- en control documenten vindt terugkoppeling plaats.	Tijdens de maandelijkse voortgangsgesprekken worden de risico's besproken. Bij de voortgangsrapportages wordt de status van alle risico's vastgelegd.
	De continuïteit op het zicht op risico's is gewaarborgd.	Bij het beschrijven van processen is risicobeheersing opgenomen.	Bij alle projecten en processen is risicoinventarisatie en -beheersing opgenomen.
Risicobewustzijn	Leidinggevenden en medewerkers zijn risicobewust.	In de beleidsnotities wordt zo nodig ingegaan op de risico's. Risicobewust zijn wordt meegenomen in het management development traject van teamcoördinatoren.	In de projectplannen worden per project de risico's geinventariseerd en beheersmaatregelen genomen. De projectplannen zijn de leidraad bij het maandelijkse voortgangsoverleg.
	Risicomanagement is onderdeel van de bedrijfsvoering.	In de procesbeschrijvingen is risicobeheersing opgenomen.	Het beheersen van risico's is onderdeel van de functie van projectleiders.
Voldoende weerstands-capaciteit	We hebben inzicht in de weerstandscapaciteit.	We hebben de beschikbare weerstandsmiddelen geïnventariseerd.	Zie financiële overzicht weerstandscapaciteit hieronder.
	We beschikken over voldoende weerstandscapaciteit.	We hebben een globale inschatting gemaakt.	Per project wordt een inschatting gemaakt van de kosten die op kunnen treden bij risico's.

Weerstandscapaciteit

De weerstandscapaciteit bestaat uit de middelen en de mogelijkheden waarover kan worden beschikt om niet geraamde lasten, die onverwacht en substantieel zijn, te dekken. De weerstandscapaciteit bestaat uit incidentele en structurele middelen. Incidentele middelen zijn eenmalig in te zetten zoals reserves. Structureel middel is de maximale ruimte om de belastingopbrengsten te verhogen. De ruimte in de weerstandscapaciteit is het verschil tussen de weerstandscapaciteit en het totaal van alle risico's.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Weerstandscapaciteit stand per:	31-12-14		31-12-15	
(in € 1.000)	Structureel	Incidenteel	Structureel	Incidenteel
Algemene reserve		64.837		66.094
Onbenutte belastingcapaciteit:				
Onroerendezaakbelastingen	1.388		1583	
Hondenbelasting en Toeristenbelasting	200		200	
Onvoorzien	30		50	
Stille reserves		1.133		750
Totaal	1.618	65.970	1.833	66.844

- Algemene reserve

De omvang van de algemene reserve komt in aanmerking voor de weerstandscapaciteit. De omvang van de algemene reserve bedraagt per 31 december 2015 ruim € 66 miljoen. Inzet van de reserve veroorzaakt een rentenadeel in de exploitatie.

- Onbenutte belastingcapaciteit

De onbenutte belastingcapaciteit betreft de ruimte tussen de feitelijk geraamde inkomsten uit belastingen (onroerende-zaakbelastingen (OZB), rioolheffing en afvalstoffenheffingen) versus de maximaal te realiseren inkomsten. Bij de berekening van de onbenutte belastingcapaciteit OZB wordt de ruimte bepaald tussen het voorgestelde Teylingse OZB-tarief in de begroting en het door het Rijk vastgestelde drempeltarief voor 'artikel 12'-gemeenten. (Het Rijk heeft aangegeven bij welk tarief (percentage) een gemeente onder curatele wordt gesteld, een zogenoemde artikel 12 status). Ook het dekkingspercentage van de tarieven rioolheffing en afvalstoffenheffing kan onderdeel zijn van de onbenutte belastingcapaciteit. In Teylingen is voor de tarieven afvalstoffenheffing en rioolheffing gekozen voor 100% kostendekking. Ook voor de leges (inclusief bouwleges) is gekozen voor 100% kostendekking. Op deze onderdelen is dus geen onbenutte belastingcapaciteit aanwezig.

In 2009 zijn de Hondenbelasting en de Toeristenbelasting afgeschaft. Deze zijn aan de onbenutte belastingcapaciteit toegevoegd.

- Onvoorzien

Onvoorzien is een verplicht te ramen bedrag in de begroting voor het opvangen van onontkoombare en niet uit te stellen uitgaven die ten tijde van het opstellen van de begroting niet zijn voorzien. Het is een post waarop nooit rechtstreeks betalingen (mogen) worden gedaan. Voor de inzet van dit budget is een begrotingswijziging nodig. Het budget onvoorzien wordt verlaagd ten gunste van het benodigde uitgavenbudget. In 2016 is de raming bijgesteld van € 50.000 naar € 25.000.

- Stille reserves

In diverse eigendommen, zoals gebouwen en aandelen, zitten stille reserves. De te verwachten opbrengst van onroerende zaken is in 2015 opnieuw geactualiseerd en geraamd op € 9,2 miljoen. De opbrengsten worden gedeeltelijk gebruikt voor de investeringsstrategie Holland Rijnland. Daarvoor is gefaseerd € 7,3 miljoen nodig. Voorzichtigheidshalve is € 750.000 als stille reserve aangemerkt.

Conclusie

Gezien de hoogte van de reserves en de nog onbenutte belastingcapaciteit kan de weerstandscapaciteit van de gemeente Teylingen als zeer goed gekwalificeerd worden.

Inventarisatie van de risico's

Hieronder zijn per programma de meest significante risico's inzichtelijk gemaakt. Per risico is aangegeven hoe groot wij de kans achten dat het risico zich voordoet: tussen 10% en 25% (voorheen: laag), 25% en 50% (voorheen: middel) en tussen 50% en 75% (voorheen: hoog).

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Risico's Programma 1 Ruimte, Wonen en Duurzaamheid

Nr.	Risico	Kans	Bedrag
1.	Grondexploitatie (vertraging projecten)	>10% <25%	pm
2.	Bodemverontreinigingen	>10% <25%	€ 267.000
3.	Bijdrage investeringsfonds Holland Rijnland (opbrengst verkoop gem. eigendommen)	>25% <50%	€ 1.500.000
4.	Planschade	>10% <25%	pm

Toelichting op de risico's van Programma Ruimte, Wonen en Duurzaamheid

1. Wij voeren een combinatie van actief en passief grondbeleid (zie paragraaf Grondbeleid). Bij grondexploitaties in Sassenheim is er sprake van een actief grondbeleid. Deze grondexploitaties zijn voor ons risico en onze rekening. Vertraging betekent financieel risico (extra financieringslasten), juridische complicaties en extra inzet van het ambtelijk apparaat. Voor verdere informatie over de voortgang en risico's van de grondexploitaties verwijzen wij naar de paragraaf Grondbeleid.
   De gemeente loopt als grondeigenaar een risico. In het slechtste geval moet de boekwaarde van de grond worden afgeraamd naar de marktwaarde.
2. In algemene zin geldt dat er voor ons een financieel risico bestaat van sanering van locaties met een bodemverontreiniging. Om dit risico op te vangen beschikt de gemeente over een reserve bodemsanering (31 december 2015: € 413.350). Het opgevoerde risico bedrag betreft de sanering van het terrein aan de Industriekade 14-18 in Sassenheim. In het slechts denkbare geval loopt de gemeente een risico van € 267.000.
3. Jaarlijks moet de gemeente een bijdrage van ruim € 0,7 miljoen betalen aan het investeringsfonds Holland Rijnland (verplichting 2016-2024: € 6.587.000). De Bijdrage wordt betaald uit de reserve Investeringsstrategie Holland Rijnland (31/12/2015: € 1.599.106). Opbrengsten van de verkoop van gemeentelijke eigendommen worden gestort in de reserve. Als de geraamde verkopen niet worden gerealiseerd moeten andere middelen uit de exploitatie worden gevonden om de jaarlijkse bijdrage te dekken.
4. De schadeclaims op grond van artikel 6.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) worden niet geraamd. Voor de nieuwe plangebieden die wij zelf ontwikkelen, zijn wij in beginsel eigen risicodrager. In de reguliere bedrijfsvoering zijn maatregelen ingebouwd om planschade te beperken. Bij de ontwikkeling van particuliere planwijzigingen sluiten wij overeenkomsten om de planschade af te wentelen op de initiatiefnemer.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 4

Risico's Programma 3 Sociaal Domein

Nr.	Risico	Kans	Bedrag
1.	Leerlingenvervoer	>25% <50%	€ 30.000
2.	Wet maatschappelijke ondersteuning (Wmo)	>25% <50%	€ 500.000
3.	Participatiewet	>25% <50%	PM
4.	Jeugdhulp	>50% <75%	PM
5.	Wet werk en bijstand (Wwb)	>25% <50%	PM
6.	Verandering BTW regime sportaccommodaties	>50% <75%	PM

Toelichting op de risico's van Sociaal Domein
Het algemeen risico sociaal domein, opgenomen in de begroting 2015 is vervallen en opgenomen in de thans opgevoerde risico's.

1. De kosten voor het leerlingenvervoer is een risicofactor met een open einde regeling.
2. De WMO is een open-einde regeling en bleef in het verleden beperkt tot hulp in de huishouding, verstrekken van vervoersmiddelen en het doen van woningaanpassingen. Dit is nu breder met begeleiding, dagbesteding en verschillende maatwerk voorzieningen. Het budget is naar verwachting de eerste jaren niet voldoende is om alle diensten te verlenen, omdat wij door het Rijk gekort worden en pas aan het begin staan van de innovatieslag. Op begrotingsbasis loopt het tekort op de WMO bij ongewijzigd beleid op naar 0,5 miljoen in 2019. De verdere transformatie zal in 2016 verder vormgegeven worden. Dit zal moeten resulteren om vanaf 2018 binnen het kader van de gemeenteraad, uitgaven passen binnen de Rijksbudgetten, te blijven.
3. Als lokale overheid krijgen wij beperkte middelen om de arbeidsparticipatie te versterken. Deze zijn bovendien al vastgelegd voor het huidige klanten bestand van de sociale werkvoorziening. Ook zijn er targets vastgelegd in het sociaal akkoord rondom het extra creëren van extra werkgelegenheid. Een tekort aan uitstroom kan het gevolg zijn.
4. Op grond van het overgangsrecht hebben cliënten recht op voortzetting van de hulpafspraken in 2015. Vernieuwing en innovatie gelden alleen voor nieuwe gevallen. Het is de vraag of wij uitkomen met het beschikbare budget voor jeugdbeleid, dat door bezuinigingen toch al lager uitvalt.

<u>Onzekerheid die voortvloeit uit (mogelijk onjuiste) toepassing woonplaatsbeginsel bestedingen Jeugdhulp</u>
In deze jaarrekening zijn de werkelijke lasten met betrekking tot de jeugdhulp (uit hoofde van Jeugdwet) opgenomen. Dit betreft grotendeels zorgkosten die door zorgaanbieders bij de gemeente in rekening zijn gebracht (via de Tijdelijke Werkorganisatie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp Holland Rijnland). Volgens de Jeugdwet dient voor iedere jeugdige die zorg nodig heeft er één individuele gemeente verantwoordelijk te zijn voor het leveren van deze zorg. Om te bepalen welke gemeente dit is, is het zogeheten woonplaatsbeginsel van toepassing.
In verband hiermee bestaat er in deze jaarrekening 2015 een onzekerheid ten aanzien van de juistheid, volledigheid en rechtmatigheid van verantwoorde gedeclareerde zorgkosten van zorgaanbieders. Dat lichten we hieronder toe.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Het woonplaatsbeginsel is eenvoudig vast te stellen als de jeugdige op hetzelfde adres woonachtig is als de gezaghebbende ouders. In dat geval is de gemeente die verantwoordelijk is uit de Basisregistratie Personen (BRP) te herleiden. Dit is ook achteraf te controleren door bij zorgaanbieders een uitvraag te doen op uitsluitend het BSN van in 2015 gedeclareerde jeugdigen.
Het wordt lastiger (en op dit moment voor onze gemeente onmogelijk) te controleren of het woonplaatsbeginsel juist is toegepast als sprake is van een situatie waarbij de jeugdige op een ander adres 'verblijft' dan de gezagsdrager van de jeugdige. Omdat de zorgaanbieders alleen de BSN van de jeugdige registreren bij een behandeling, is dan een toets achteraf zoals hiervoor beschreven niet meer uitvoerbaar.
Bovenstaande impliceert twee onzekerheden voor de jaarrekening 2015.
Enerzijds kan het zo zijn dat in de werkelijke lasten nu lasten zijn inbegrepen voor jeugdigen die in onze gemeente / regio verblijven, maar waarvoor de gezagsdrager eigenlijk woonachtig is in een andere gemeente. In dat geval had eigenlijk nog een factuur aan / vordering op een andere gemeente in de jaarrekening 2015 moeten zijn verantwoord.
Anderzijds kan het zo zijn dat zorgaanbieders aan andere gemeenten kosten in rekening hebben gebracht voor jeugdigen die in die gemeente verblijven, maar waarvan de gezagsdrager woonachtig is in onze gemeente / regio. In dat geval is het mogelijk dat deze gemeente(n) nog een factuur aan onze gemeente zullen versturen.

5. In tijden van economische recessie wordt het beroep op uitkeringen groter. Het Rijk vergoedt een deel van de kosten. De vergoedingssystematiek heeft een vertraagde werking: 1 à 2 jaar later wordt de verrekening opgemaakt. Het aantal bijstandscliënten bedroegen per 31.12 2014 : 246 (werkelijk) 2015 : 264 (werkelijk 31-8-2015) 2016 : 258 (verwacht). Naar verwachting stabiliseert dit aantal zich in de komende jaren.
6. Bij investeringen in sport, zoals aanleg van kunstgrasvelden, vormt btw momenteel geen kostenpost voor de gemeenten. De gemeente kan volstaan met een investeringsbijdrage exclusief btw omdat de betreffende sportstichtingen gebruik kunnen maken van het sportbesluit. Een uitspraak van het Europese Hof van Justitie roept de vraag op of de Nederlandse vrijstelling in lijn is met de Europese btw-richtlijn. Dit kan ertoe leiden dat de btw in de toekomst een kostenpost is voor de sportstichtingen, waardoor de gemeente een investeringsbijdrage inclusief btw zal moeten verstrekken.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Risico's Programma 4 Leefomgeving

Nr.	Risico	Kans	Bedrag
1.	Beheerplannen openbare ruimte	>25% <50%	€ 100.000
2.	Reconstructie Zijldijk	>25% <50%	€300.000

Toelichting op de risico's van Programma Leefomgeving
Het risico onverwachte renovaties, opgevoerd in de begroting 2015, is opgenomen onder het risico beheerplannen openbare ruimte.

1. Wij actualiseren periodiek de beheerplannen. Deze actualisatie kan leiden tot veranderende uitgaven, welke afwijken van de kosten opgenomen in de begroting. In de paragraaf 'Onderhoud kapitaalgoederen' staat aangegeven welke beheerplannen aanwezig zijn en wanneer actualisatie nodig is. Daarnaast kunnen bij het onderhoud van de buitenruimte onverwachte tegenvallers optreden, bijvoorbeeld: asbest, vervuilde grond, kabels, schades, verzakkingen, langdurige vorstperiodes etc.
2. Uit inspecties is gebleken dat de constructie van de Zijldijk is verzakt. De reconstructie van het dijklichaam en de verharding vallen onder de gezamenlijke verantwoordelijkheid van het Hoogheemraadschap van Rijnland, de provincie en de gemeente. Momenteel wordt nader onderzoek gedaan naar technische oplossingen, raming van kosten en de verdeling. De uitvoering staat gepland voor 2017. Het calamiteitenrisico is hierbij ingeschat.

Risico's Programma 5 Dienstverlening

Nr.	Risico	Kans	Bedrag
1.	Bouwleges	>25% <50%	€ 150.000,-

Toelichting op de risico's van Dienstverlening

3. In de periode 2015-2017 zal naar verwachting de technische toets van een omgevingsvergunning naar private partijen gaan. Landelijk is de eerste voorzichtige schatting dat hiermee 30-40% van de leges niet meer bij de gemeente terecht komt. Een eerste voorzichtige schatting in Teylingen is dat dit ongeveer 10-15% zal zijn. Het verschil is te verklaren doordat we in Teylingen relatief weinig 'grote' aanvragen krijgen. Bij 'grote' aanvragen is, de technische toets een substantieel onderdeel van de totale werkzaamheden, anders dan bij 'kleine' aanvragen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Risico's Programma 6 Bestuur, Veiligheid en Financiën

Nr.	Risico	Kans	Bedrag
1.	Afschaffen precariobelasting	>50% <75%	max. 2,7 mln
2.	Algemene uitkering	>25% <50%	PM
3.	Gewaarborgde geldleningen natuurlijke en rechtspersonen	>10% <25%	€ 350.000 (5 procent)
4.	Gewaarborgde geldleningen Waarborgfonds Sociale Woningbouw	>10% <25%	PM
5.	Verbonden partijen	>25% <50%	€ 500.000
6.	Subsidies	>10% <25%	€ 500.000
7.	Rampen / crisisbestrijding	>10% <25%	€ 500.000 inschatting
8.	Nieuwe BBV richtlijnen GREX	>75% <100%	PM
9.	Belasting inkomsten niet-woningen	>10% <25%	PM
10.	Vandalisme	>10% <25%	€ 65.000
11.	Automatisering / ICT	>25% <50%	PM
12.	Taakstelling rondom samenwerking	>25% <50%	PM
13.	Aanbestedingen	>10% <25%	PM

Toelichting op de risico's van Programma Bestuur, Veiligheid en Financiën
Het risico renteontwikkeling, opgenomen in de begroting 2015, is door belegging van de NUON gelden in het hybride kapitaal van de BNG vervallen. Het risico op de hogere wettelijke eisen gesteld aan VTH-taken is door de samenwerking in HLT verband afgeschaald.

1. Al enige jaren is er sprake van afschaffing van de precariobelasting op ondergrondse leidingen bij nutsbedrijven, onlangs heeft de Tweede Kamer hier nogmaals bij motie aandacht voor gevraagd. Er ligt een concept-wetsvoorstel waarin wordt voorgesteld de precariobelasting af te schaffen. Ter compensatie is in de nieuwe wetgeving opgenomen dat de OZB in tien jaar verhoogd mag worden. Tot op heden is het wetsvoorstel niet naar de Tweede Kamer gestuurd. Met de raad is bij de kadernota 2016 besloten geen maatregelen te nemen ter compensatie van dit risico. Wel is het college per amendement verzocht mogelijkheden in kaart te brengen wat te doen als precario wordt afgeschaft. De precariobelasting levert Teylingen jaarlijks een bedrag van € 2,7 miljoen op.
2. Na jaren van krimp hebben we vanaf 2015 te maken met groei van het gemeentefonds. De daadwerkelijk ontvangen algemene uitkering in 2015 was met € 23,8 miljoen een € 0,5 hoger dan primitief geraamd. Deze stijging was inclusief een positieve afrekening over het jaar 2014. In de eerste voortgangsrapportage is hierover gerapporteerd. Gezien de verwachte groei van de economie is de verwachting dat dit risico zich niet zal voordoen. Immers bij groei van de economie is de verwachting dat het Rijk meer uit gaat geven. Dit heeft door de normeringssystematiek (trap op - trap af) een positief effect op het gemeentefonds. De decentralisatie-uitkering Sociaal Domein (onderdeel van het gemeentefonds) zal de komende jaren wel dalen. De afspraak met de raad is dat dit vanaf 2018 budgettair neutraal uitgevoerd moet worden. Hier worden aparte acties op gezet.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

3. Er zijn aan diverse instellingen gewaarborgde geldleningen verleend. De grootste gewaarborgde lening is verleend aan de Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM) (€ 7 miljoen). Jaarlijks ontvangen wij de begroting en de jaarrekening van de instellingen.
4. Voor de toetsing van gewaarborgde geldleningen maakt Teylingen gebruik van het Waarborgfonds Sociale Woningbouw (WSW). Het betreft waarborgen aan de vier woonstichtingen. Het WSW toetst aanvragen voor de waarborg van geldleningen. Daarvoor heeft het WSW een risicomonitoring opgezet, die moet voorkomen dat er daadwerkelijk aanspraak op de borgstelling wordt gedaan.
5. Teylingen heeft in een aantal organisaties een bestuurlijk en financieel belang (zie paragraaf verbonden partijen). Dit behelst een risico omdat Teylingen verplicht kan worden bij te springen bij eventuele nadelige resultaten van desbetreffende organisaties. Dit risico is vergroot doordat taakstellende bezuinigingen aan de verbonden partijen zijn opgelegd in het kader van een ombuigingsoperatie.
   De gemeenteraad- en/of collegeleden die binnen de verbonden partij de gemeente vertegenwoordigen, nemen een steeds actievere rol in zodat tijdig kan worden bijgestuurd.
6. Voor de realisatie van ambities maken we in sommige gevallen gebruik van provinciale of rijkssubsidies. Wanneer niet aan de voorwaarden wordt voldaan moeten de subsidiegelden soms worden teruggestort. Het proces is zodanig ingericht dat hier aandacht voor is.
7. Teylingen ligt dicht bij Schiphol, heeft twee stations en diverse bedrijven binnen haar gemeentegrenzen waarbij een calamiteit kan voorkomen.
   Door het volgen van rampentrainingen en door de deelname aan rampenoefeningen wordt de organisatie voorbereid.
8. De landelijke forse afboekingen op grondposities hebben er toe geleid dat de Commissie BBV (Besluit Begroting en Verantwoording) een voornemen heeft uitgebracht tot herziening van verslaggevingsregels grondexploitatie met ingang van 1 januari 2016. De wijziging betreft onder andere het niet meer toestaan van toerekening van rente of andere indirecte kosten aan gronden niet zijnde bouwgronden in exploitatie en waarvoor geen actuele grondexploitatie is opgesteld. Het effect is niet verwerkt in het begrotingssaldo 2016. In de loop van 2016 zullen eventuele effecten inzichtelijk worden.
9. Met de invoering van het ondernemingsfonds per 1 januari 2016 wordt het OZB tarief niet-woningen aanzienlijk verhoogd. De stichting ondernemingsfonds Teylingen (SOT) beoordeelt of en op welke wijze ondernemers voor vrijstelling in aanmerking komen. Er bestaat een klein risico dat de dekking uit de verhoging OZB onvoldoende blijkt.
10. De gemeente is verzekerd tegen brand-, storm-, vliegtuig- en inbraakschade voor gebouwen. Schades door vandalisme zijn voor rekening van de gemeente. Het risico bestaat dat bij onderverzekering een lager bedrag wordt uitgekeerd dan de werkelijke schade. De verzekerde waarden van de gebouwen zijn volgens de polissen geïndexeerd. Periodiek wordt de juistheid daarvan bezien door taxaties. De gemeente heeft budgetten voor vandalisme opgenomen. Tot op heden zijn deze budgetten toereikend.
11. Met de aanschaf en onderhoud van ICT en automatisering zijn grote bedragen gemoeid. Uitval van automatisering levert een risico op, met name omdat de dienstverlening steeds meer wordt gedigitaliseerd en geacht wordt 24/7 beschikbaar te zijn. De wetgeving op het gebied van informatiebeveiliging en privacy wordt steeds strenger. Om hier aan te kunnen voldoen investeren we structureel in specialistische kennis, expertise, capaciteit en het inregelen en borgen van de bijbehorende processen.
12. In verband met de beoogde regionale samenwerking is een taakstelling in de begroting opgenomen. Om echt besparingen te realiseren zijn grote stappen die samenvoeging van organisatieonderdelen vraagt noodzakelijk. Wij monitoren dit bij elk planning en control document. Gezien de voorgenomen taakstelling ten aanzien van de ambtelijke fusie, gaan we de taakstelling regionale samenwerking ruimschoots halen. Tot die tijd is dit een risico.
13. Het niet juist uitvoeren van de nieuwe aanbestedingswet kan risico's met zich meebrengen. Om deze risico's te verkleinen zijn wij inmiddels aangesloten bij een samenwerkingsverband in de regio, de stichting RIJK.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GE Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Conclusie weerstandsvermogen gemeente Teylingen

Gelet op de hoogte van de weerstandscapaciteit en de grootte van de geïnventariseerde risico's kan worden geconcludeerd dat het weerstandsvermogen van de gemeente Teylingen als zeer goed beoordeeld moet worden.

Financiële kengetallen

In 2014 heeft de commissie Depla geadviseerd over vernieuwing van de begroting en de verantwoording van gemeenten. Om de financiële positie van gemeenten weer te geven en onderling landelijk te vergelijken, is onder andere geadviseerd om vanaf de begroting 2016 de volgende financiële kengetallen op te nemen.

	Bij begroting ultimo jaar	Rek. 2014	Begr. 2015	Rek.2015
1 A	Netto schuldquote	1,0%	1,8%	26,3%
1 B	Netto schuldpositie gecorrigeerd voor verstrekte leningen	-34,8%	-11,9%	-23%
2	Solvabiliteit	67,6%	60,8%	68,1%
3	Grondexploitatie	20,2 %	19,5 %	18,3%
4	Structurele exploitatieruimte			1 %
5	Woonlasten Teylingen t.o.v. landelijk gemiddelde jaar ervoor	98,0 %	96,8 %	96,8 %

De kengetallen geven het volgende aan:

1A: De netto schuld weerspiegelt het niveau van de schuldenlast van de gemeente ten opzichte van de eigen middelen. De netto schuldquote geeft een indicatie van de druk van de rentelasten en de aflossingen op de exploitatie. De berekening is uitgewerkt in de paragraaf financiering.

1B: Om inzicht te verkrijgen in hoeverre er sprake is van doorlenen wordt de netto schuldquote zowel in- als exclusief doorgeleende gelden weergegeven. De berekening is uitgewerkt in de paragraaf financiering.

2: De solvabiliteitsratio geeft inzicht in de mate waarin de gemeente in staat is aan haar financiële verplichtingen te voldoen. De berekening is uitgewerkt in de paragraaf financiering.

3: Voor dit kengetal zijn de niet-in-exploitatie genomen gronden en de bouwgrond in exploitatie bij elkaar opgeteld en gedeeld door het saldo van geraamde baten en lasten. De berekening is uitgewerkt in de paragraaf grondbeleid.

4: De structurele exploitatieruimte wordt bepaald door het saldo van structurele baten en lasten en het saldo van structurele onttrekkingen en toevoegingen aan de reserves gedeeld door het saldo van geraamde baten en lasten.

5: De ruimte die een gemeente heeft om zijn belastingen te verhogen wordt vaak gerelateerd aan het landelijk gemiddelde. De berekening is uitgewerkt in de paragraaf lokale lasten.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

4.3 Paragraaf Onderhoud Kapitaalgoederen

Inleiding

Deze paragraaf beschrijft het beleid voor het onderhoud van kapitaalgoederen in de openbare ruimte. Het doel is om overzicht te krijgen in het inrichten en het onderhouden van de gemeentelijke kapitaalgoederen. Dit is van belang omdat met dit onderhoud een substantieel deel van de begroting is gemoeid.

De gemeente Teylingen heeft een groot areaal aan openbare ruimte in beheer. Er zijn veel middelen nodig voor de instandhouding van de inrichting van de openbare ruimte, zoals wegen, riolering, water, groen, verlichting en gebouwen. De kwaliteit van de openbare ruimte en het onderhoud ervan is bepalend voor het voorzieningenniveau en uiteraard de (jaarlijkse) lasten.

Voor een specificatie van de investeringen in de kapitaalgoederen verwijzen wij naar het investeringsplan, dat valt onder de kadernota 2015-2018.

Welke ontwikkelingen speelden er?

- Door de Europese kaderrichtlijn Water moeten er in de toekomst meer natuurlijke oevers komen. Het beheer moeten we hierop afstemmen.
- De centrale overheid stuurt steeds sterker op samenwerking in de waterketen.
- De samenwerking met de Duin- en Bollengemeenten wordt geïntensiveerd.
- Integraal en duurzaam beheer van de openbare ruimte wordt verder ontwikkeld.

Wat wilden we bereiken?

We willen onze kapitaalgoederen goed en duurzaam beheren en onderhouden. Goed onderhouden kapitaalgoederen dragen bij aan de doelen van de diverse programma's. Het niveau van onderhoud is vastgelegd in beleid. Om grote wisselingen in de exploitatie te voorkomen, werken we met onderhoudsvoorzieningen. Daaraan voegen we jaarlijks een vast bedrag toe. De uitname kan per jaar verschillen. Met duurzaam beheer en onderhoud streven we naar een minimaal negatief effect op het milieu.

Wat hebben we daarvoor gedaan?

Prioriteiten	Doelstelling	Geplande activiteiten 2015	Realisatie 2015
Beheerplannen zijn opgesteld.	Structureel een adequaat onderhoudsniveau realiseren.	Beheerplannen worden (regionaal) geüniformeerd om integraal beheer mogelijk te maken.	De beheerplannen zijn opgesteld en vormen de basis van het integraal beheer. Het beheerplan wegen wordt na vaststelling van het wegenbeleidsplan opgesteld en eind 2016 ter vaststelling aangeboden.
Toepassing led verlichting.	Minder energieverbruik en vermindering uitstoot CO2.	De geplande vervangingen worden uitgevoerd.	De geplande vervanging voor 2015 is gerealiseerd en wordt in 2016 afgerond.
Toepassing 'real time control' in rioolstelsel.	Waterkwaliteit verbeteren.	Het rioolstelsel is met telemetrie en automatisering uitgebreid zodat we het stelsel kunnen monitoren en sneller kunnen reageren op calamiteiten.	Het meten in de waterketen wordt steeds belangrijker gezien de samenwerking in SGR verband. Hierdoor kunnen optimalisaties worden doorgevoerd en de kosten voor nieuwe investeringen worden beperkt of kunnen zelfs vervallen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Prioriteiten	Doelstelling	Geplande activiteiten 2015	Realisatie 2015
Samenwerking met andere gemeenten en Hoogheemraadschap.	Optimaliseren van het beheer van kapitaalgoederen.	Samenwerking met Gemeenten Rijnland (SGR cluster Bollenstreek) wordt voortgezet.	De samenwerking is verder geintensiveerd in het kader van het project Integraal AfvalWaterKetenplan (IAWKp). In dit project wordt niet langer op gemeentelijk niveau naar optimalisaties en investeringen gekeken, maar over de totale afvalwaterketen. Hierdoor zijn aanzienlijke kostenbesparingen mogelijk.

Gemeentelijk rioleringsplan (GRP)

Op 30 mei 2013 is er een nieuw Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP) vastgesteld. In het Gemeentelijk Rioleringsplan zijn plannen opgenomen om zorg te dragen voor een adequaat stelsel van riolering.

Uitgangspunt is om op het gebied van rioleringen een zo continu mogelijk investeringsniveau te hanteren, waarbij de kwaliteit van het riool op een goed niveau blijft.

In het investeringsplan staan de activiteiten die voor 2015-2018 gepland zijn volgens het Gemeentelijk Rioleringsplan.

Voorziening groot onderhoud riolering (x € 1.000)	Begroting 2015	Werkelijk 2015
Stand per 1 januari 2015	347	291
Storting	647	709
Onttrekking	507	603
Stand per 31 december 2015	487	397

Uitvoering groot onderhoud riolering 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
Algemeen			
vervanging onderdelen drukriolering	ja	In gemeentelijk rioolplan 36000,- opgenomen. Aan de hand van storingen en inspecties is 81.642,- meer uitgegeven aan vervanging van onderdelen.	€ 117.642
Vervangingen onderdelen rioolgemalen	ja	Uitgevoerd	€ 14.573
Vervanging bouwkundige onderdelen drukriolen	ja	Uitgevoerd	€ 6.071
Databeheer en advies	ja	uitgevoerd	€ 9.002
Sassenheim			
Vrijverval riolering Kagerdreef	ja	Uitgevoerd	€ 332.311
Renovatie elektrisch	ja	Uitgevoerd in 2014	0

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

deel bergbezinkbassin Essenplein			
Vernieuwen Hoofdriolering Wilgenlaan	ja	Uitgevoerd voor 60%, resterende 40% in januari 2016 uitgevoerd.	€ 39.325
Voorhout			
Vrijverval riolering Kievietspark, dr, Schaepmanlaan, Prof. Nolenslaan	ja	Doorgeschoven i.v.m. opname in integraal project.	0
Renovatie gemaal Wilgenhorst	ja	Niet uitgevoerd, omdat wij het onderhoud uitvoeren conform het BRL-systematiek, waarbij onderdelen bij storing direct worden vervangen indien noodzakelijk	0
Warmond			
deelrenovatie vrijvervalriool Herenweg	ja	Aan de hand van rioolinspecties diverse deelreparaties uitgevoerd.	€ 83.976

Toelichting afwijking realisatie ten opzichte van begroting:
Omdat wij het onderhoud aan drukriolen uitvoeren conform het BRL-systematiek worden onderdelen, indien noodzakelijk, bij storing of aan de hand van de inspectie direct vervangen. Op langere termijn levert deze methodiek minder storingen, en overlast op. Hierdoor hebben wij bij meer drukrioolgemalen onderdelen vervangen dan begroot.

Een deel van Herenweg in Warmond zijn in het betonnen vrijverval riool deelreparaties uitgevoerd. Hier bleken meer reparaties benodigd dan begroot.

Gemeentelijke gebouwen en objecten

Voorziening groot onderhoud gemeentelijke gebouwen (x € 1.000)	Begroting 2015	Werkelijk 2015
Stand per 1 januari 2015	2.694	2.764
Storting	375	375
Onttrekking	410	698
Stand per 31 december 2015	2.659	2.442

Uitvoering groot onderhoud gemeentelijke gebouwen 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
MOP 2015	ja		
Dak Bestuurscentrum	ja	Niet gedaan i.v.m. verbouw in 2016	€ 202.640
Toiletten Bestuurscentrum	ja	Niet gedaan i.v.m. verbouw in 2016	€ 39.155
Hekwerk Butterhuys	ja	Vervangen hekwerk	€ 7.862
Dak museum	ja	Uitvoering loopt door in 2016	€ 99.747
Goot en schilderwerk jac. v. Beierenweg 6	ja	Werkzaamheden zijn afgerond	€ 73.123
Rolpalen	ja	Revisie rolpalen aan de Zijldijk	€ 2.655

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Easyweb	ja	Vervangen systeem Winnersclub	€ 7.183
Noodverlichting	ja	Op diverse plekken is de noodverlichting vervangen	€ 5.815
Vloerafwerking	ja	Het vervangen van vloerafwerking op diverse lokaties	€ 4.106
Vervangen Plafond	ja	In de bibliotheek van Sassenheim is het plafond vervangen	€ 53.548
Klimaatregeling	ja	Vervangen regeling bibliotheek Sassenheim	€ 14.491
Oude Toren Warmond	ja	Renovatie van de Toren en de muur is niet uitgevoerd i.v.m. mogelijke overdracht.	€ 192.778
Onderdak	ja	Verschillende werkzaamheden zijn uitgevoerd in de verbouw. Inclusief nokvorsten.	€ 310.500
Cluster	ja	Behang en schilderwerk Schoolwoningen en wissellokalen	€ 48.000
Schilderwerk	ja	Op diverse lokaties is schilderwerk uit gevoerd	€ 24.600
Bestrating	ja	Op diverse lokaties is het straatwerk hersteld	€ 13.300
WTW installaties	ja	Op veschillende plekken zijn wtw installaties vervangen zoals Boilers	€ 12.500
Daken Dorpsstraat	ja	Bij de panden aan de dorpsstraat in warmond zijn herstelwerkzaamheden aan de daken uit gevoerd.	€ 10.588
Bouwkundige werkzaamheden	ja	Diverse bouwkundige werkzaamheden op verschillende lokaties inclusief zonwering en vervangen verlichting.	€ 11.154

Toelichting afwijking realisatie ten opzichte van begroting:

De werkzaamheden in het bestuurscentrum zijn niet uit gevoerd. Dit heeft te maken met de verbouwwerkzaamheden die in 2016 gaan plaats vinden.

Er heeft een aanpassing / verbouw in het Onderdak plaats gevonden. De werkzaamheden die gepland stonden zijn uitgevoerd samen met deze aanpassing / verbouw.

Speelplaatsen

De hieronder aangegeven speelplaatsen zijn in participatie met omwonenden en gebruikers binnen het beschikbare budget heringericht.

Uitvoering speelplaatsen 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
Algemeen			
Onderhoud speelplaatsen	ja	ja	€ 65.887
Speelplaats Berline	nee	doorgeschoven naar 2016	
Sassenheim			
Speelplaats Kagerweide	ja	ja	€ 18.000
Speelplaats Kagerdreef	ja	ja	€ 13.500
Speelplaats Albert Plesmanlaan	ja	ja	€ 18.000
Speelplaats Hoekstraat	ja	ja	€ 16.957
Speelplaats	ja	ja	€ 18.000

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Veenburg			
Speelplaats Geestburg	ja	ja	€ 13.682
Speelplaats Tournooilaan	ja	ja	€ 5.000
Speelplaats Mondriaanlaan	ja	ja	€ 23.625
Voorhout			
Speelplaats Leeuwerikenlaan	ja	ja	€ 21.113
Speelplaats Distelweg	ja	ja	€ 31.500
Speelplaats Saffraanweg	ja	ja	€ 18.225
Warmond			
Speelplaats Vd Wijckstraat	ja	ja	€ 12.500

Groen beheerplan (uitvoeringsprogramma groen)

Nieuw bomenbeleid
In 2015 is het nieuwe bomenbeleid vastgesteld. Hiermee is gekozen voor de 'juiste boom op de juiste plek' en 'kwaliteit voor kwantiteit'. Hiermee is bomenbalans losgelaten. Bij het vervangen van bomen wordt geïnvesteerd in de ondergrondse groeiplaats. Dit in combinatie met het kiezen van de juiste boomsoort op de juiste locatie zorgt ervoor dat de nieuwe bomen duurzaam kunnen uitgroeien zonder in de toekomst overlast te veroorzaken.

Boombeheer
In 2015 is een start gemaakt met de realisatie van de 'Groene Kaart'. Op deze kaart worden de waardevolle bomen en groenstructuren vastgelegd. De gemeentelijke monumentale bomen zijn in 2015 geïnventariseerd. In 2016 wordt het opstellen van de 'Groene Kaart' gerealiseerd.

Groenbeheer
In 2015 is geïnvesteerd in het vitaliseren van groen borders en bomen. Herinrichting vindt plaats in overleg met de omwonenden (participatie). Uitgangspunten hierbij zijn: biodiversiteit, beheerbaarheid en sociale- en verkeersveiligheid. Ook is in samenwerking met de buurtregisseur bijgedragen aan de realisatie van diverse buurttuinen. De proeftuin met vaste planten borders is uitgebreid met enkele kleinschalige nieuwe locaties.

Verklaring:

Uitvoering groen 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
Algemeen			
Advies en inhuur derden		Ja	€ 10.000
Nieuwe bomen diverse locaties		Ja	€ 20.000
Vervangen bomen diverse locaties		Ja	€ 25.000
Vitalisatie/renovaties groenstroken		Ja	€ 70.000
Aanleg buurttuinen		Ja	€ 10.000

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Uitbreiding proeftuin vaste plantenborders		Ja	€ 20.000
Sassenheim			
Vervangen bomen Horsten	ja	Ja	€ 35.000
Vervangen bomen St. Antoniuslaan	ja	Nee, verschoven naar 2016	
Vervangen bomen Dr. de Visserlaan en Menneweg (ged.)	ja	Nee, verschoven naar 2016	
Vervangen bomen Philippostraat	ja	Nee, verschoven naar 2016	

Beheerplan wegen
Algemeen:

Voorziening groot onderhoud wegen (x € 1.000)	Begroting 2015	Werkelijk 2015
Stand per 1 januari 2015	584	689
Storting	700	741
Onttrekking	635	632
Stand per 31 december 2015	649	798

Toelichting afwijking realisatie ten opzichte van begroting:

Uitvoering groot onderhoud wegen 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
Algemeen			
Onderhoud asfalt op diverse locaties	ja	Uitgevoerd Parklaan/Kerklaan en Herenweg te Warmond	€260.000
Visuele inspectie wegen	ja	uitgevoerd	€13.000
Onderhoud belijning/markeringen op diverse locaties	ja	gedeeltelijk uitgevoerd/groot onderhoud vind in tweede kwartaal 2016 plaats	€25.000
Diverse onderhoud trottoir/rijbaan/ect.	ja	Uitgevoerd	€140.000
Sassenheim			
Kagertuinen	ja	uitgevoerd	€26.000
Keerweerlaan (rijban)	ja	uitgevoerd	
Molenstraat (trottoir, rijbaan, parkeervakken)	ja	Verschoven integraal oppakken	
Neptunesstraat (rijbaan)	ja	Deel reparaties uitgevoerd aan de rijbaan	€3.600
van Zonneveldstraat (rijbaan)	ja	doorschuiven naar 2016	
van Alkemadelaan (gedeeltelijk rijbaan, trottoir en parkeren)	ja	Wordt een project vanuit GVVP en team projecten	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Scouting terrein Tjarda	ja	uitgevoerd	€11.000
Dichten van scheuren en naden	ja	uitgevoerd	€70.000
Aanpasssen parkeerplaatsen Voorhavenkwartier	nee	uitgevoerd	€10.000
Voorhout			
Sleutelbloemstraat (rijbaan)	ja	deelreparaties uitgevoerd	€2000
schelpenpad en voetpad Schoutenlaan	ja	uitgevoerd	€5000
Hondsdrafhof (rijbaan)	ja	Uitgevoerd	€33.000
Saffraanweg (rijbaan en trottoir)	ja	deelreparaties uitgevoer	
Haarlemmertrekvaart hertegelen	ja	uitgevoerd	10.000
Mauritsstraat		uitgevoerd	€11.000
Vermeerstraat		uitgevoerd	€12.000
Pieter de Hooghstraat		uitgevoerd	€2.800
Warmond			
Lockhorstlaan (trottoir)	ja	uitgevoerd in 2014	€6000
Poelweg (rijbaan 50%)	ja	wordt klein onderhoud in 2016	
Herenweg		zie groot onderhoud asfalt	

Openbare verlichting

Algemeen:

Reserve openbare verlichting (x € 1.000)	Begroting 2015	Werkelijk 2015
Stand per 1 januari 2015	1.746	1.959
Storting	42	42
Onttrekking	442	697
Stand per 31 december 2015	1.346	1.304

Toelichting afwijking realisatie ten opzichte van begroting:

Uitvoering openbare verlichting 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
Algemeen			
Sassenheim			

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Diverse straten en wijken	ja	ja	
Voorhout			
Diverse straten en wijken	ja	ja	
Warmond			
Diverse straten en wijken	ja	ja	
	€ 442.000	Totaal	€ 696.537

In 2015 is er voor het bestek 2015 € 254.537,- meer uitgegeven dan dat er in het beleidsplan geraamd was. Deze meerkosten zijn op hoofdlijnen te verklaren door:

- Onvoorziene verhoging van de aan- en afsluitkosten van Liander door aanpassing wettelijke richtlijnen. In het bestek is er rekening gehouden met een aan- en afsluitpost van € 75.000,- in werkelijkheid heeft dit € 220.000,- gekost. Dit betekent een overschrijding van € 145.000,-

- In de praktijk bleek het verlichtingsniveau en -verdeling niet overal conform de ROVL-2011 te voldoen (richtlijn die in het beleidsplan als uitgangspunt is vastgelegd). Hierdoor zijn er op diverse locaties nieuwe berekeningen gemaakt en herverdelingsplannen gemaakt. Dit heeft geleid toch een meerwerk som van € 53.000,-

- In het beleidsplan zijn gemiddelde prijzen genomen voor het vervangen van een armatuur en een lichtmast. Deze gemiddelde prijzen vallen in dit bestek € 44.000,- negatiever uit. Dit is deel te verklaren door het gebruik van veel armaturen met een hoog lichtpunt (is duurder) en doordat de prijzen in praktijk hoger uitvallen dan gedacht.

- overige kosten directievoering en toezicht: € 12.537.

Tunnels, bruggen en steigers

Algemeen:
Jaarlijks wordt uitvoering gegeven aan het meerjarenprogramma aan de hand van uitgevoerde inspecties.

Uitvoering tunnels, bruggen en steigers 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
Algemeen			
Div. onderhoudsmaatregelen, bestek 2015/2016	ja	Er zijn 49 bruggen hersteld. Er zijn extra kosten gemaakt van € 39.800,- door noodzakelijk vervangingen leuningen en vervangen van grote oppervlakten slijtlagen	€ 125.299,-
Sassenheim			
Voorhout			
Steiger bestuurscentrum	ja	Doorgeschoven naar 2016 i.v.m. verbouwing	
Warmond			

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Steiger Zwanburgerpolder	ja	Gerealiseerd in combinatie met beschoeiiing	€ 60.000,-
Steiger Zwanburgerpolder	ja	Gerealiseerd in combinatie met beschoeiiing	€ 49.000,-

Baggeren
Algemeen:
Jaarlijks wordt € 75.000 gestort in de voorziening waterbeheer.
De komende jaren zal voor het baggeren meer worden samengewerkt in HLT en TKN verband.

Voorziening groot onderhoud Waterwegen (x € 1.000)	Begroting 2015	Werkelijk 2015
Stand per 1 januari 2015	68	68
Storting	75	75
Onttrekking	51	86
Stand per 31 december 2015	92	57

Toelichting afwijking realisatie ten opzichte van begroting:

Uitvoering groot onderhoud Waterwegen 2015	Planning 2015	Realisatie 2015	Bedrag
Algemeen			
Onderzoeken, besteksvoorbereiding etc.	Ja	Ja	
Sassenheim			
Roodenmolenpolder Noord	Ja	Nee, anders dan gepland zijn de percelen niet aangekocht.	
Rijksstraatweg	Ja	Ja	
Brandweer	Ja	Ja	
Fietspad Menneweg/A44	Ja	Ja	
Willem Warnaarlaan	Ja	Ja	
Voorhout			
Elsgeesterlaan	Ja	Ja	
Watergang Burgmeesterswoning	Nee	Ja, op verzoek van gebouwen beheerder en bewoners n.a.v. overlast.	
Volkstuinen Elsgeest	Nee	Ja, op verzoek van bestuur Volkstuinen n.a.v. overlast.	
Dr. Aletta Jacobslaan	Nee	Ja, op verzoek van buitensienst en burgers nav stankoverlast.	
Warmond			
Eendenkooi	Nee	Ja, naastgelegen hoofdwatergang op verzoek van de stichting.	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

4.4 Paragraaf Financiering

Inleiding
De financieringsparagraaf geeft inzicht in de ontwikkelingen rond de gemeentelijke meerjarige financiering, in het te voeren beleid op dit gebied en in de risico's die we daarbij lopen.

Welke ontwikkelingen spelen er?
In 2015 is de laatste termijn van 21% van de verkoopopbrengst aandelen NUON ontvangen (± € 12.000.000). Dit geld is gebruikt om de openstaande kasgeldleningen af te lossen.
Het deposito bij de Rabobank (€ 25.500.000) is op ons verzoek vervroegd terugontvangen. Het deposito zou aflopen op 10 juli 2016 en is terugontvangen op 11 december 2015. In verband met de huidige rentestand is een extra vergoeding ontvangen van ± € 222.000.
Na een verzoek van de BNGBANK heeft u in juni 2015 besloten tot een investering in een hybride lening bij de BNGBANK van maximaal het oude deposito bij de RABObank. De BNGBANK kan hierdoor al op korte termijn voldoen aan de Basel III normen. Conform het Treasurystatuut Gemeente Teylingen 2012 heeft u deze investering aangewezen als een kapitaalverstrekking in het kader van de publieke taak. Op 15 december jl. is de verstrekking van de hybride lening van € 25.200.000 aan de BNGBANK formeel geëffectueerd. De lening is in principe eeuwigdurend, maar zal naar verwachting over 5,5 jaar worden terugontvangen.

Wat willen we bereiken?
De financiering is gericht op de ondersteuning van de publieke taak. Bij het tijdelijk beleggen van liquiditeitsoverschotten willen we een zo klein mogelijk risico lopen en, daarmee rekening houdend, een optimaal renteresultaat behalen. De kosten van het aantrekken van gelden moeten zo laag mogelijk worden gehouden.

Wat doen we daarvoor?

Prioriteiten	Doelstelling	Activiteiten 2015
Informatievoorziening bewaken	Meer dan 90% van de uitgaven en inkomsten groter dan € 500.000 kunnen meenemen bij de planning van de financiering.	De organisatie betrekken bij het belang van een goede informatievoorziening richting treasury. Daarnaast actief informatie inwinnen.
Liquiditeitprognoses	Betrouwbare prognoses opstellen, die kunnen dienen als sturingsinstrument. Horizon van 3 jaar.	Bewustwording in de organisatie stimuleren.

Verbetering informatievoorziening en liquiditeitsprognoses
We verbeteren de uitvoering van de financieringsfunctie door de organisatie meer bewust te maken van het belang van goede interne communicatie over liquiditeiten.
Wekelijks stellen we liquiditeitsprognoses voor de korte termijn op om tijdig in te spelen op schommelingen in de liquiditeit. Jaarlijks stellen we één à twee liquiditeitsprognoses op voor minimaal drie jaar.

Garantiestelling leningen en verstrekken van geldleningen
Ons beleid is leningen of garanties uit hoofde van de 'publieke taak' alleen te verstrekken aan partijen die de gemeenteraad heeft goedgekeurd. Daarbij winnen we vooraf informatie in over de financiële positie en de kredietwaardigheid van de betreffende partij. Indien een andere voorziening beschikbaar is, verstrekt de gemeente uitsluitend aanvullend een lening of garantie.

Rentebeleid
We beperken renterisico's bij het aantrekken en uitzetten van gelden door de rentepercentages die we bij deze transacties overeenkomen te baseren op een rentevisie. Onze rentevisie is gebaseerd op recente rentetarieven en actuele informatie.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

De Europese Centrale Bank (ECB) heeft de afgelopen periode de herfinancieringsrente gehandhaafd op 0,5%. Eind 2015 bedroeg de geldmarktrente voor aan te trekken kasgeldleningen 0,05% (driemaands). Het tarief voor creditsaldi op de Rekening Courant is 0%. De kapitaalmarktrente voor aan te trekken leningen bedroeg eind 2015 1,7% (25 jaar, geen renteherziening). De verwachting is dat deze rentetarieven voorlopig op dit niveau blijven.

Risicobeheer

Het risicobeheer is gericht op het beperken van financiële risico's. In het treasurystatuut zijn richtlijnen en limieten opgenomen, die de basis vormen voor alle transacties op dit gebied. Ons beleid is geen gebruik te maken van derivatentransacties. (Derivaten zijn financiële instrumenten zoals opties en renteswaps die renterisico's kunnen afdekken, maar waarmee ook risico's worden aangegaan.)

De Wet Financiering Decentrale Overheden geeft normen voor het beperken van risico's. De belangrijkste risicocategorie is het renterisico, waarvan de kasgeldlimiet en de renterisiconorm belangrijke richtlijnen zijn ter beperking van renterisico's.
De kasgeldlimiet heeft betrekking op leningen met een rentetypische looptijd tot één jaar. Het totaal van deze leningen mag niet meer bedragen dan 8,5% van de totale lasten op de begroting. De renterisiconorm heeft betrekking op leningen met een rentetypische looptijd vanaf één jaar.
De verplichte aflossingen en renteherzieningen op deze leningen mogen niet meer bedragen dan 20% van de totale lasten op de begroting. Het doel van deze normen is om het risico te beperken wanneer bij herfinanciering van de leningen een rentestijging leidt tot financiële problemen.

Kasgeldlimiet

De kasgeldlimiet is het wettelijke maximum aan leningen met een rentetypische looptijd korter dan één jaar. De kasgeldlimiet stond toe om in 2015 de financieringsbehoefte tot een bedrag van € 7.141.000 te dekken met kortlopende leningen.
Gelet op de lage rente voor kort krediet hebben we in 2015 zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de toegestane norm.Het was niet noodzakelijk om leningen voor een langere termijn aan te gaan.

Kasgeldlimiet	(bedragen x € 1.000)	2015
1	Lasten begroting 2015	84.017
2	Maximaal toegestane kasgeldlimiet (8,5%)	7.141
3	Gemiddeld saldo vlottende korte schuld en vlottende middelen	0
4	Ruimte onder kasgeldlimiet	7.141

Renterisiconorm

De renterisiconorm wordt opgesteld met als doel de rentegevoeligheid van de portefeuille van leningen met een looptijd van een jaar of langer te beperken. Dit komt er op neer dat het renterisico in een bepaald jaar niet meer mag bedragen dan een wettelijk bepaald percentage van het begrotingstotaal.

Renterisiconorm	(bedragen x € 1.000)	2015
1	Renteherziening op langlopende schuld o/g	0
2	Te betalen aflossingen	1.663
3	Renterisico (1 en 2)	1.663
4	Renterisiconorm	16.803
5a	Ruimte onder risiconorm	15.140
5b	Overschrijding risiconorm	0
4a	Begrotingstotaal	84.017
4	Renterisiconorm (20% van 4a)	16.803

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 203
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Financieringsbehoefte

Per 1 januari 2015 hielden we rekening met een financieringstekort van € 19.606.000. Dit is het verschil tussen de investeringen enerzijds en de vaste financieringsmiddelen anderzijds (reserves, voorzieningen, langlopende leningen, waarborgsommen).
Het werkelijke financieringstekort per 1 januari 2015 bedroeg €3.344.000.

Financieringsbehoefte per 1-1-2015 (x € 1.000 euro)	**Raming**	**Werkelijk**
Reserves en voorzieningen	92.541	101.453
Langlopende leningen en waarborgsommen	22.778	22.801
	115.319	124.254
Boekwaarde van de investeringen	134.924	127.598
Financieringstekort	19.606	3.344

Schuldpositie en solvabiliteit

Het BBV schrijft een aantal kengetallen voor ter opname in de paragraaf Weerstandsvermogen en Risicomanagement. Omdat een aantal van deze kengetallen verband houden met de financiering, zijn deze ook hier opgenomen.

Netto schuldquote

De netto schuldquote per eind 2014 en 2015 bedragen:

Netto schuldquote (x € 1.000)		**rek. 2014**	**begr. 2015**	**rek. 2015**
Vaste schulden	+	22.801	21.136	21.147
Netto vlottende schuld	+	12.236	12.000	11.396
Overlopende passiva	+	3.146	3.000	3.695
Fin. activa (uitsluitend art. 36, d, e, f)*	-	25.500	25.500	0
Uitzettingen < 1 jaar	-	10.719	8.000	14.940
Liquide middelen	-	1.026	1.000	1.457
Overlopende activa	-	291	300	267
Totaal		647	1.336	19.574
Totale baten, excl. mutaties reserves		65.001	75.699	74.441
Netto schuldquote (netto schuld/baten)		1,0%	1,8%	26,3%

* *Betreft:*
- *d. uitzettingen in 's Rijks schatkist met een rentetypische looptijd van één jaar of langer;*
- *e. uitzettingen in de vorm van Nederlands schuldpapier met een rentetypische looptijd van één jaar of langer;*
- *f. overige uitzettingen met een rentetypische looptijd van één jaar of langer;*

Netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen

Netto schuldquote gecorrigeerd voor verstrekte leningen (x € 1.000)		**rek. 2014**	**begr. 2015**	**rek. 2015**
Vaste schulden	+	22.801	21.136	21.147
Netto vlottende schuld	+	12.236	12.000	11.396
Overlopende passiva	+	3.146	3.000	3.695
Fin. activa (uitsluitend art. 36, b,c,d,e,f)*	-	48.775	35.875	36.726
Uitzettingen < 1 jaar	-	10.719	8.000	14.940
Liquide middelen	-	1.026	1.000	1.457
Overlopende activa	-	291	300	267
Totaal		-22.628	-9.039	-17.152
Totale baten, excl. mutaties reserves		65.001	75.699	74.441
Netto schuldquote (netto schuld/baten)		-34,8%	-11,9%	-23,0%

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

* *Betreft:*
- *b. leningen aan:*
  1. *openbare lichamen als bedoeld in artikel 1, onderdeel a, van de Wet financiering decentrale overheden;*
  2. *woningbouwcorporaties;*
  3. *deelnemingen;*
  4. *overige verbonden partijen;*
- *c. overige langlopende leningen;*
- *d. uitzettingen in 's Rijks schatkist met een rentetypische looptijd van één jaar of langer;*
- *e. uitzettingen in de vorm van Nederlands schuldpapier met een rentetypische looptijd van één jaar of langer;*
- *f. overige uitzettingen met een rentetypische looptijd van één jaar of langer;*

Solvabiliteitsratio

Solvabiliteitsratio (bedragen x € 1.000)	rek. 2014	begr. 2015	rek. 2015
Eigen vermogen	93.804	85.057	92.647
Balanstotaal	138.734	140.000	136.054
Solvabiliteit (ev/balanstotaal)	67,60%	60,80%	68,10%

Uitzettingen

Per 31 december 2015 bedragen de uitzettingen ongeveer € 36,7 miljoen. Hiervan betreft € 25,2 miljoen de hybride lening aan de BNGBANK. Een bedrag van € 4,5 miljoen is de restantschuld van leningen die zijn verstrekt aan de Woonstichting Vooruitgang en STEK Wonen om diverse woningcomplexen mee te financieren. De overige uitzettingen betreffen de restantschulden van startersleningen ad € 4,8 miljoen en een bedrag van € 2,2 miljoen aan leningen, verstrekt aan diverse instellingen binnen de gemeente, alle ter uitvoering van de publieke taak.

Rentemethodiek

Alle rente loopt via de kostenplaats kapitaallasten.
Voor de inzet van materiële activa wordt de rente voor de financiering van de activa omgeslagen over de betreffende producten (lasten). Deze rente is een fictieve vergoeding voor de inzet van vreemd vermogen en van eigen vermogen. Het rentepercentage voor deze vergoeding wordt geraamd op het te verwachten marktrentepercentage voor langlopende leningen. In bepaalde gevallen wordt het rentepercentage gelijkgesteld aan de te ontvangen rente of het rentepercentage, dat specifiek in het verleden voor de investering is bepaald. De toegerekende rente komt tot uiting op de kostenplaats kapitaallasten (baten). De te ontvangen rente voor tijdelijke financieringsoverschotten wordt ook aan de batenkant van de kostenplaats kapitaallasten verantwoord.

De reserves en voorzieningen worden aangewend als intern financieringsmiddel. Hierdoor hoeft er minder geld geleend te worden op de kapitaalmarkt. De berekende rente over de reserves en voorzieningen noemen we ook wel bespaarde rente. De bespaarde rente wordt verantwoord op de kostenplaats kapitaallasten (lasten) en op functie 914 (6.914.101 baten). Een deel van de bespaarde rente wordt toegevoegd aan een aantal reserves en vloeien terug via functie 980 (6.980.101 lasten). De werkelijk te betalen jaarlijkse rentelasten van de aangegane langlopende leningen worden verantwoord aan de lastenkant van de kostenplaats kapitaallasten. Ook de te betalen rente voor tijdelijke financieringstekorten wordt aan de lastenkant van de kostenplaats kapitaallasten verantwoord.

De afschrijvingen worden ook verantwoord op de kostenplaats kapitaallasten en omgeslagen over de betreffende producten (lasten). Het voordelige of nadelige verschil op de kostenplaats wordt uiteindelijk verantwoord op functie 913 (6.913.101 baten of lasten).

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Overzicht EMU-saldo

Sinds 2006 zijn gemeenten verplicht een raming van de eigen 'bijdrage' aan het EMU-saldo op te nemen. (EMU staat voor Economische en Monetaire Unie.) Aanleiding hiervoor was de overschrijding van de norm van het EMU-tekort van 3% waar Nederland mee werd geconfronteerd. Om de cijfers tussen verschillende landen goed te vergelijken zijn in de Europese Unie afspraken gemaakt over de wijze van berekening van het EMU-saldo.

Het EMU-saldo wordt berekend op kasbasis, dus de feitelijke geldstromen die in een jaar hebben plaatsgevonden. Een negatief EMU-saldo wil niet zeggen dat de gemeente een probleem heeft, omdat de gemeente werkt met het baten- en lastenstelsel.

Het EMU-saldo van de gemeente Teylingen ziet er als volgt uit:

	EMU saldo jaarrekening (x € 1.000)		2015
1	Exploitatiesaldo voor toevoeging aan cq onttrekking uit reserves	+	-1.157
2	Afschrijvingen ten laste van de exploitatie	+	4.008
3	Bruto dotaties aan de voorzieningen ten laste van de exploitatie	+	2.745
4	Uitgaven aan investeringen in (im) materiële vaste activa die op de balans worden geactiveerd	-	35.919
5	De in mindering op onder 4 bedoelde investeringen gebrachte bijdragen van Rijk, Provincie, EU en overigen	+	1.381
6a	Verkoopopbrengsten uit desinvesteringen in (im) materiële vaste activa	+	76
6b	Boekwinst op desinvesteringen in (im) materiële vaste activa	-	0
7	Uitgaven aan aankoop van grond en uitgaven van bouwrijp maken	-	6.031
8a	Verkoopopbrengsten van grond	+	5.924
8b	Boekwinst op grondverkopen	-	0
9	Betalingen ten laste van voorzieningen	-	4.249
10	Boekwinst bij verkoop van deelnemingen en aandelen	-	0
			-33.222

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

4.5 Paragraaf Bedrijfsvoering

Inleiding

Teylingen wordt, evenals andere lokale overheden, geconfronteerd met ingrijpende veranderingen en daarmee gepaard gaande uitdagingen. Of het nu gaat om het versterken van de (lokale) economie, het bevorderen van de doorstroming op de woningmarkt, de transities in het sociale domein, de korting op overheidsfinanciering of de toenemende mondige burger. In het verlengde daarvan wordt invulling gegeven aan de participatiemaatschappij, waarbij iedereen die dat kan verantwoordelijkheid neemt voor zijn/haar eigen leven en omgeving. In optima forma speelt de overheid hierbij geen of slechts een faciliterende rol. Loslaten, of liever gezegd: op een andere manier vasthouden, is daarbij het credo. Evenals maatwerk, want geen situatie is hetzelfde en soms is er juist wel een (nadrukkelijke) rol van de gemeente nodig. In veel gevallen is dit dan een regisserende rol, waarbij de gemeente als verbinder, netwerker, facilitator en procesbegeleider opereren. Maatwerk vraagt dan ook steeds om een (zelf)bewuste keuze welke rol de gemeente wil innemen.

Wat wilden wij bereiken?

Missie

Wij streven naar een vitale, zelfredzame en zorgzame samenleving. Een samenleving die vanuit eigen kracht en initiatief (maatschappelijke) doelen realiseert. Wij zorgen er daarbij voor dat kwetsbare groepen binnen de samenleving mee kunnen blijven doen. Hierbij stimuleren wij onze inwoners, maatschappelijke organisaties en verenigingen actief te participeren.

Dat moet niet alleen omdat de vraagstukken te complex zijn om vanuit het gemeentehuis te besturen, maar het kan vooral omdat er in de gemeente Teylingen veel kennis, kunde en ervaring aanwezig is waardoor burgers, bedrijven en instellingen veel problemen nu al zelf oplossen.

Visie

Om deze complexe vraagstukken duurzaam het hoofd te bieden, willen we een flexibele organisatie zijn die lokaal, regionaal en landelijk weet wat er speelt, die erin slaagt partijen in haar gemeente en regio samen te brengen en die oplossingen faciliteert. Daarvoor werken wij niet alleen intensief samen met onze burgers, bedrijven en instellingen, maar ook met onze buurgemeenten in de Duin- en Bollenstreek, onze ketenpartners en andere partijen die onze missie helpen te realiseren.

Doelen

Afgeleid van onze missie en visie willen we de volgende doelen bereiken:

- Kwalitatief hoogwaardige dienstverlening bieden aan onze burgers, bedrijven en instellingen. Teylingen heeft alle basisgegevens beschikbaar en hoeft niet naar de bekende weg te vragen. Wij geven vanuit onze professie een deskundig advies zonder de oplossing zelf aan te dragen en zijn betrokken bij alles wat onze burgers, bedrijven en instellingen bezig houdt;
- Een resultaatgerichte partner zijn in de samenwerking en aanspreekbaar zijn op het behalen van de afgesproken resultaten;
- Een lerende organisatie zijn, die niet sec handelt vanuit bekende paden en oplossingen, maar nieuwsgierig is naar de vraag achter de vraag en op zoek gaat naar innovatieve oplossingen. En waar medewerkers ook die ruimte krijgen;
- Een vitale organisatie zijn voor wat betreft medewerkers en middelen, waarbij we uit beide het beste (naar boven) willen halen.

Wat hebben we ervoor gedaan?

Personeel en Organisatie

Organisatieontwikkeling

2015 heeft in het teken gestaan van de REIS, een organisatieontwikkeltraject die we samen met onze medewerkers zijn ingegaan. Zo hebben we op verschillende manieren aandacht besteed aan onze kernwaarden: Resultaatgericht, Extern gericht, Innovatief en Samenwerken. Zowel centraal als op afdelings- en teamniveau zijn bijeenkomsten georganiseerd om medewerkers zelfbewuster, vakbekwaam en communicatief te maken. Teamcoördinatoren zijn gefaciliteerd om meer coachend te opereren naar hun medewerkers. Waarderend onderzoeken is hierbij als methode omarmd. In de 2e

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

helft van 2015 is de aandacht en inzet voor dit ontwikkeltraject voor een deel verschoven naar c.q. overgenomen door voorbereidende werkzaamheden voor de naderende ambtelijke fusie.

Integraal gezondheidsbeleid

Ziekteverzuim

Het gemiddelde verzuimpercentage van 2015 is nagenoeg gelijk aan die van 2014, zijnde 5%. De ambitie om het verzuim naar beneden te krijgen is daarmee niet gehaald. In samenspraak met de bedrijfsarts zijn afspraken gemaakt om in 2016 wel resultaten op dit vlak te boeken.

Gezondheid

In 2015 zijn meerdere trainingen aangeboden om medewerkers de mogelijkheid te bieden hun mentale weerbaarheid verder te vergroten. Daarnaast zijn workshops aangeboden op het terrein van voeding en beweging. Deze activiteiten worden zeer gewaardeerd.

Arbo

Op basis van de in 2014 voor de buitendienst opgestelde RI&E is een plan van aanpak opgesteld. Nagenoeg alle daarin geduide activiteiten voor 2015 zijn uitgevoerd. In verband met huisvestingsplannen is in 2015 voor het uitvoeren van een RI&E voor zowel het gemeentekantoor als het bestuurscentrum een pas op de plaats gemaakt.

Beleid bovenformatieve plaatsingen

We hebben beleid ontwikkeld om de kosten van bovenformatieve plaatsingen zoveel mogelijk te voorkomen c.q. te beperken. In 2015 zijn geen nieuwe bovenformatieve plaatsingen ontstaan, maar is het aantal door natuurlijk verloop gedaald.

Cao, salaris- en uitkeringskosten

De cao voor de sector Gemeenten liep tot 1 januari 2016. Een deel van de afspraken, zoals de modernisering van de arbeidsvoorwaarden, is in 2015 gerealiseerd. Met de vakorganisaties zijn eind 2015 de eerste gesprekken gestart over de nieuwe cao.

Onderstaand treft u het overzicht van de salaris- en uitkeringskosten 2015 aan. Dit overzicht betreft de totale salaris- en uitkeringskosten van de gemeente Teylingen, die betrekking hebben op de afdelingen, het bestuur, de griffie en de gemeenteraad.

Personeelskosten	Rekening 2014	Begroting 2015*	Rekening 2015	Verschil 2015
Salariskosten huidig personeel en bestuur en personeel derden	€ 13.318.616	€ 13.432.112	€ 13.285.334	€ 146.778
Uitkeringen voormalig personeel en ex-bestuurders	€ 363.503	€ 215.956	€ 219.974	€ -4.018
Stelposten inhuur derden t.b.v. vervanging bij ziekte en vacatures	€ 139.288	€ 246.745	€ 159.808	€ 86.937
Totaal	€ 13.821.407	€ 13.894.813	€ 13.665.116	€ 229.697
Inhuur personeel derden overig	€ 776.459		€ 804.095	

* In de begrote cijfers van 2015 is rekening gehouden met de wijzigingen, zoals opgenomen in de 1e en 2e voortgangsrapportage.

Het verschil (1,7%) tussen de begroting 2015 en de rekening 2015 is met name ontstaan doordat ontstane vacatures niet altijd direct worden ingevuld. Daarnaast is de stelpost inhuur derden t.b.v. vervanging bij ziekte en vacatures niet volledig opgemaakt.

Toelichting:

Niet alle externe inhuur wordt uit deze budgetten bekostigd. Voor sommige (vooral grotere) projecten, zoals Hooghkamer, zijn aparte budgetten in de begroting opgenomen. Per onderwerp bekijken we steeds, hoe we het werk met de beschikbare budgetten het beste kunnen organiseren.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Inkoop
De inkoopondersteuning van Teylingen wordt verzorgd door Stichting RIJK. Deze stichting verzorgt in 17 gemeenten de inkoopfunctie waaronder ook Hillegom en Lisse. Door deze brede inkoopsamenwerking zijn er financiële, kwalitatieve en procesmatige inkoopvoordelen te behalen. In 2015 is het meest sprekende voorbeeld hiervan het bereikte inkoopresultaat op de aanbesteding van het leerlingenvervoer. Door regionaal aan te besteden was in dit geval een structureel voordeel van bijna anderhalve ton haalbaar.

Financiën
Met deze jaarrekening presenteren we u het resultaat van het begrotingsjaar 2015 ten opzichte van de oorspronkelijke en met voortgangsrapportages bijgestelde begroting 2015. Een opvallende financiële ontwikkeling in 2015 is het bezwaar van Liander geweest op het aantal strekkende meters leidingen en kabels waarvoor wij precario in rekening brengen. Dit heeft in 2015 tot een teruggave van ruim 9 ton geleid. In de gedurende het jaar gepresenteerde voortgangsrapportage was al gebleken dat we de gevolgen voor 2015 met de incidentele voordelen die op ons afkwamen beheersbaar konden maken. Voor het structurele effect zijn bij de begroting 2016 besluiten genomen. De mogelijkheid bestaat dat het Rijk alsnog besluit tot het afschaffen van de mogelijkheid voor gemeenten om precario te heffen. De raad heeft het college per amendement opgedragen te onderzoeken hoe Teylingen zich hierop kan voorbereiden. Aangezien met de precario inkomsten 2,7 gemoeid is, blijft een scherpe monitoring van ons meerjarenbeeld noodzakelijk. Daarbij gaan we een verstandige inzet van onze reserves niet uit de weg, daar zijn reserves tenslotte voor.

Informatievoorziening
We houden onze digitale dienstverlening op een hoge kwaliteit en bouwen continu de digitale dienstverlening aan burgers, bedrijven en instellingen verder uit. In 2015 zijn we aangesloten bij de landelijke Informatie Beveiligingsdienst en zijn we gestart met de implementatie van de Baseline Informatiebeveiliging voor gemeenten.
In samenwerking met onze buurgemeenten is gewerkt aan een gezamenlijk Informatiebeleid en het ontwerp van een gezamenlijke ICT omgeving voor de HLT organisatie.
In 2015 is besloten dat de Govunited samenwerking in de loop van 2016 wordt beëindigd, omdat er bij de aangesloten gemeenten niet genoeg draagvlak en noodzaak is voor de continuering van dit samenwerkingsverband.
Het tijd- en plaatsonafhankelijk werken is voor alle medewerkers van Gemeente Teylingen gerealiseerd door de implementatie van een virtuele desktop omgeving waarbij er laptops en iPads in bruikleen worden aangeboden.

Communicatie
In november is de Kadernotitie Communicatie vastgesteld. Hierin is uitgewerkt wat er gaat gebeuren om de communicatieve kracht van de organisatie en het bestuur te vergroten. Het beleid en de uitwerking is gericht op het verder verbeteren, versterken van de communicatie met inwoners, verenigingen, bedrijven en maatschappelijke organisaties. Belangrijk daarbij is de dialoog, vanuit een transparante en proactieve opstelling van de organisatie en het bestuur. Zie programma 6 Bestuur.

Huisvesting
In 2015 zijn plannen ontwikkeld over hoe we om willen gaan met de overcapaciteit die de gemeente Teylingen heeft op het gebied van de eigen huisvesting. De ambtelijke samenvoeging met de gemeenten Hillegom en Lisse biedt veel kansen om de huisvesting verder te optimaliseren.
Vanaf december werken de medewerkers van de HLT- projectorganisatie Sociaal Domein op één plek samen in het gemeentekantoor in Sassenheim.
In oktober is door de raad het besluit genomen om in te stemmen met het huisvesten van het CJG Voorhout (inclusief JGT) in een vleugel van het bestuurscentrum.
In december is aan de raad een voorstel voorgelegd om in te stemmen met klimaatbeheersing en verduurzaming van het bestuurscentrum. Door technische problemen is de behandeling uitgesteld naar 6 januari 2016. De verbouwing van het bestuurscentrum voor het CJG/JGT en de werkzaamheden voor de verbetering van het klimaat worden gecombineerd in één project in 2016 gerealiseerd.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Deregulering
In 2015 is het bestemmingsplan Buitengebied Teylingen vastgesteld. In dit plan zijn mogelijkheden benut om meer directe bouwmogelijkheden toe te laten, waardoor minder procedures behoeven te worden gevolgd en ook bezwaar- en beroepsprocedures over de vergunningverlening zullen worden beperkt. Om deze reden is een belangrijk dereguleringsresultaat bereikt met het vaststellen van dit plan.
Voorts wordt bij dagelijkse werkzaamheden, zoals het herzien van verordeningen en het vaststellen van beleidsregels altijd aandacht besteed of nut en noodzaak voldoende bestaan om regels in te voeren.
Ook is belangrijk om te weten dat het kabinet in 2015 heeft besloten een Experimentenwet in het leven te roepen die gemeenten in staat stelt voor een bepaalde periode af te wijken van wettelijke bepalingen om zo op een betere en meer innovatieve manier maatschappelijke opgaven aan te pakken. Het wetsvoorstel wordt in 2016 verwacht.

Processen
Van de overheid mag worden verwacht dat zij altijd streeft naar het meest optimale resultaat, met inachtneming van alle maatschappelijke belangen. Bovendien is het belangrijk deze resultaten op de meest doelmatige manier te bereiken. Om dit te realiseren is het bij een steeds veranderende omgeving nodig onze processen continu te verbeteren. Teylingen heeft ervoor gekozen dit te doen door het toepassen van de LEAN methodiek. Eind 2014 waren hier al de eerste stappen gezet door twee processen via deze methodiek opnieuw in te richten. In 2015 zijn deze trajecten met succes afgewikkeld. Vanwege het succes met deze trajecten is deze methodiek in 2015 ook toegepast op drie andere werkprocessen (bij Burgerzaken, de jaarrekening en de bestemmingsplannen).
Daarnaast heeft Teylingen ook de vastgesteld welke visie zij heeft ten aanzien van LEAN, waarbij als belangrijkste is gekozen om het verhogen van de kwaliteit als uitgangspunt te nemen. Bedoeling is om deze ervaringen mee te nemen naar de nieuwe HLT organisatie.

(Verbijzonderde) Interne Controlefunctie
Om zicht te hebben op hoe de organisatie haar belangrijkste risico's beheerst, bestaat er een intern VIC-team. VIC staat voor Verbijzonderde Interne Controle. De term 'verbijzonderd' geeft aan dat het team onderzoekt of de organisatie zélf haar risico's goed beheerst, en dat de onderzoeken van het team zelf dus per definitie geen maatregel van interne controle zijn.

De accountant heeft in zijn managementletter aangegeven dat de door het VIC-team uitgevoerde werkzaamheden met voldoende diepgang worden uitgevoerd. Door gebruik te maken van de werkzaamheden van de VIC-afdeling kan de accountant zijn controlewerkzaamheden efficiënter uitvoeren. Wel geeft de accountant aan dat de VIC-functie kan worden verbeterd als de relatie tussen de VIC-werkzaamheden en de risico's sterker wordt aangebracht. Met deze aanbeveling is het VIC-team aan de slag bij een aantal onderzoeken.

Doelmatigheidsonderzoeken 2015
Jaarlijks worden twee onderzoeken gehouden door het college naar doelmatigheid en doeltreffendheid van organisatieonderdelen en / of taken. In het onderzoeksplan worden ieder jaar de onderwerpen van onderzoek bepaald. In de voortgangsrapportages en de programmarekening rapporteren we over de uitkomsten en de verbeterplannen van deze onderzoeken.
Voor 2015 is gekozen voor een positiebepaling op de nieuwe afdeling Bedrijfsvoering en voor een onderzoek naar het proces Toezicht en handhaving. In de eerste voortgangsrapportage is aangegeven dat gezien de ontwikkelingen van de ambtelijke samenvoeging in de organisatie opnieuw gekeken werd naar de prioriteiten. De onderzoeken zijn on-hold gezet.

In de eerste helft van 2015 heeft de afwikkeling plaats gevonden van de onderzoeken 2014. In de tweede helft van 2015 is prioriteit gegeven aan de ontwikkeling van de ambtelijke samenvoeging.

Doelmatigheidsonderzoeken voorgaande jaren
De doelmatigheidsonderzoeken 2014 naar de afdeling Gemeentewerken en de onderwerpen Inhuur derden en Bestemmingsplannen zijn afgerond en hierover is gerapporteerd in de programmarekening 2014.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Voor het jaar 2013 liep nog het onderzoek Informatiebeleid, Functioneel beheer en ICT. Bij de start van dit onderzoek was bekend dat ook de afdeling de nodige verbeteringen zou gaan implementeren. Het rapport is meerdere malen geactualiseerd en nu up-to-date tot en met februari 2015. De teams zijn tussentijds met de bevindingen aan de slag gegaan. Het onderzoek heeft daardoor een lange looptijd gehad. Voordeel is nu wel dat de nieuwe afdeling Bedrijfsvoering die ontstaat uit de samenvoeging van de afdelingen Advies & Ondersteuning en Interne Service en Informatie in 2015 van start kan gaan met de aanbevelingen van dit rapport.

In het rapport staan bevindingen en aanbevelingen inzake de verdere professionalisering van Informatisering en Automatisering en het structureren van advisering, projectvoering en beleidsvorming. Ook worden aanbevelingen gegeven inzake het meetbaar maken van klanttevredenheid en de effecten van het informatiebeleid. Het team Informatisering en Automatisering (I&A) van de afdeling Bedrijfsvoering heeft een verbeterplan opgesteld. Op de verschillende onderdelen wordt ingegaan op de verbeteringen.

De belangrijkste verbeteringen zijn:

- ✓ Het nieuwe informatiebeleidsplan, met daarin scherper geformuleerde doelstellingen en effecten, is begin 2016 gereed. Implementatie van het informatiebeleidsplan en de adviesrol informatiebeleid wordt gedegen opgepakt.
- ✓ De regiegroep adviseert het Mt en brengt hen instelling om te beslissen over strategische I&A onderwerpen.
- ✓ Werkprocessen en bijbehorende (I&A gerelateerde) projecten zijn eigendom van de afdelingen. Het team I&A adviseert en ondersteunt proactief bij het inrichten en beheer van de informatievoorziening.
- ✓ Het team I&A heeft de ambitie om haar dienstverlening verder te professionaliseren. Zeker in de ambtelijke samenvoeging zal met meer gebruikers, grotere teams en hogere ambities met betrekking tot kwaliteit, kosten en kwetsbaarheid, de noodzaak voor verdere professionalisering aanwezig zijn.

Het team I&A geeft in het verbeterplan aan dat de mogelijke ambtelijke samenvoeging impact zal hebben op het verbeterplan. Normaliter volgt automatisering informatisering. Voor de voorbereidingen op de ambtelijke samenvoeging is het van belang de juiste balans te realiseren tussen enerzijds het opstellen van een gezamenlijk Informatiebeleid en anderzijds het gelijktijdig realiseren van concrete regionale ICT producten en diensten op korte termijn.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

4.6 Paragraaf Verbonden Partijen

Inleiding

Vanuit de wettelijke regelgeving moet de paragraaf verbonden partijen ten minste aan de volgende eisen voldoen:

1. de visie op verbonden partijen in relatie tot de realisatie van de doelstellingen die zijn opgenomen in de begroting;
2. de beleidsvoornemens omtrent verbonden partijen;
3. de lijst van verbonden partijen.

Gemeentelijke taken worden in hoofdzaak op drie manieren uitgevoerd. Een manier om beleid uit te voeren, is door als gemeente deel te nemen aan een verbonden partij. Andere manieren zijn om de uitvoering in eigen beheer te houden (bijvoorbeeld bij een gemeentelijke dienst) of om de uitvoering uit te besteden aan een andere organisatie die verder geheel los staat van de gemeente (bijvoorbeeld door subsidie te geven of een Inkoopcontract te sluiten). Een verbonden partij is een privaatrechtelijke of publiekrechtelijke organisatie waarin de gemeente een bestuurlijk én een financieel belang heeft.

Het aangaan van banden met verbonden partijen komt altijd voort uit het publieke belang. Verbindingen met verbonden partijen zijn een manier om bepaalde publieke taken uit te voeren. Voor het aangaan en onderhouden van contacten met verbonden partijen is het van belang af te wegen:

- wat de meest doelmatige manier is om een taak uit te voeren;
- wat de beste garantie geeft dat de taak wordt uitgevoerd op een manier zoals we die voor ogen hebben;
- op welke manier we voldoende inhoudelijk en financieel inzicht hebben in het uitvoeren van een taak.

Het onderbrengen van taken bij een gemeenschappelijke regeling (verlengd lokaal bestuur) betekent niet dat de gemeente er 'dan van af is'. De uitvoering van publieke taken in verlengd lokaal bestuur vereist democratische controle. Het is van belang daarbij het zwaartepunt te leggen naar 'sturing vooraf' om grip te hebben.

We streven ernaar gepast invloed uit te oefenen op verbonden partijen, door zelf zitting te hebben in het dagelijks bestuur van de verbonden partij of via vertegenwoordiging van Teylingen door een bestuurder van de Bollen5- gemeenten. Deze bestuurder wordt ondersteund door de eigen ambtelijke organisatie en onze regiowerkgroep.

Er is voortdurend behoefte om grip te krijgen en te houden op gemeenschappelijke regelingen (verbonden partijen). De notitie 'Sturen op gemeenschappelijke regelingen: een kwestie van anders denken en goed organiseren' is opgesteld en door ons college vastgesteld. Door personele inzet leveren wij een actieve bijdrage te leveren aan het gezamenlijke doel: het sturen, het beheersen, het verantwoorden en het toezicht houden op gemeenschappelijke regelingen verder te verbeteren. Ook is in regionaal verband een financieel kader afgesproken voor de gemeenschappelijke regelingen. Zo laten betrokken gemeenten dezelfde geluiden horen en weten de gemeenschappelijke regelingen waar zij aan toe zijn. Bovendien voorkomen wij dat door verdeeldheid financiële taakstellingen te traag worden doorgevoerd en niet tijdig kunnen worden ingeboekt door de gemeenten. In discussies over begrotingen kunnen onze vertegenwoordigers in de besturen van de gemeenschappelijke regelingen vroegtijdig refereren naar het afgesproken financiële kader.

Welke ontwikkelingen speelden er?

Grip op samenwerkingsverbanden
Op 16 december 2015 heeft de Raad voor het openbaar bestuur (Rob) het advies Wisselwerking overhandigd aan minister Plasterk. Het advies geeft antwoord op de vraag naar het effect van een groter aantal samenwerkingsverbanden na de decentralisaties en het vermogen van de gemeenteraad om zijn rol bij deze constructies waar te maken. Met dit advies wil de Raad handelingsperspectieven

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

bieden die kunnen bijdragen aan het versterken van de democratische legitimiteit van regionale samenwerkingsverbanden. De Rob denkt dat het ook goed is als de provincies meer aandacht besteden aan samenwerkingsverbanden, door de rol op te nemen van bewaker van de kwaliteit van het openbaar bestuur.

Holland Rijnland
In de vergadering van het algemeen bestuur van 17 december 2015 werd de inhoudelijke agenda Holland Rijnland 2016-2020 vastgesteld. De Inhoudelijke Agenda 2016 vormt de start van een nieuwe periode van samenwerking. Een nieuwe rol voor Holland Rijnland; van 'regionale organisatie' naar 'regionaal organiseren', waarbij er een sterkere focus komt op de platformfunctie, lobby en belangenbehartiging en het signaleren van nieuwe ontwikkelingen en kansen. Deze Inhoudelijke Agenda is aan de hand van de drie domeinen Maatschappij, Economie en Leefomgeving uitgewerkt. Deze drie domeinen zijn in de Samenwerkingsagenda (maart 2014) al vastgesteld als de toekomstige aandachtsgebieden van de regio. De Inhoudelijke Agenda 2016 beschrijft deze domeinen en de speerpunten daarbinnen die in 2016 en verder door Holland Rijnland samen met de gemeenten in verschillende coalities en samenwerkingen worden opgepakt. Het vormt de basis voor de regionale samenwerking voor de samenwerking tussen de gemeenten in het gebied Holland Rijnland en geeft een richtlijn voor het samenwerkingsorgaan Holland Rijnland. Onze AB vertegenwoordigers hebben nadrukkelijk aandacht gevraagd om ook daadwerkelijk de netwerksamenwerking per thema op te pakken en bij de evaluatie het onderwerp "bestuurlijke drukte" te betrekken. Aandachtspunt is de wijze waarop wij in HLT verband dit samenwerkingsorgaan gaan benaderen.

De agenda is ook het uitgangspunt voor een herziening van de begroting 2016. In de agenda is rekening gehouden met de financiële taakstelling van 25% reductie van de gemeentelijke bijdrage ten opzichte van het jaar 2013 uiteindelijk te bereiken in 2017.

Wat mag het kosten ?

Gemeentelijke bijdragen verbonden partijen	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Realisatie 2015	Verschil in €
1 Ruimte, Wonen en Duurzaamheid				
Holland Rijnland, ruimtelijke agenda/ natuur en landschap	61.820	52.980	52.980	0
Holland Rijnland, investeringsstrategie	154.000	154.000	154.000	0
Holland Rijnland, woonruimteverdeling	68.780	55.040	55.040	0
Omgevingsdienst West Holland	688.379	726.300	745.244	18.944
2 Toerisme en Economie				
Holland Rijnland, deelprogramma economie	55.360	35.170	35.170	0
3 Sociaal Domein				0
Holland Rijnland, leerplicht	135.600	140.755	137.600	-3.155
Holland Rijnland, deelprogramma onderwijs	4.800	6.310	6.310	0
Holland Rijnland, sociale agenda algemeen	11.100	11.960	11.960	0
Holland Rijnland, algemeen maatschappelijk werk	9.180	8.040	8.040	0
Holland Rijnland, sociaal cultureel werk en jeugd/jong werk	35.230	16.490	16.490	0
Holland Rijnland, programma participatie	17.120	19.230	19.230	0
Intergemeentelijke Sociale Dienst, bijstand	619.391	714.738	849.896	135.158
Intergemeentelijke Sociale dienst, minimavoorzieningen	277.532	277.532	202.991	-74.541
Intergemeentelijke Sociale dienst, Wmo	498.073	498.073	486.349	-11.724
Intergemeentelijke Sociale dienst, Wmo individueel	219.846	219.846	139.015	-80.831
RDOGHM, Openbare gezondheidszorg	1.063.308	1.068.409	1.068.686	277
Werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek/MareGroep	171.370	2.022	-5978	-8.000
4 Leefomgeving				
Holland Rijnland, investeringsstrategie	577.905	577.905	577.905	0
Holland Rijnland, deelprogramma mobiliteit	53.990	47.790	47.790	0
5 Dienstverlening				

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

6 Bestuur, Veiligheid en Financiën				
Regionale brandweer Hollands Midden	1.949.823	1.949.823	1.862.301	-87.522
Holland Rijnland, algemene kosten	7.264	59.677	8.693	-50.984
Govunited	211.191	211.191	176.267	-34.924
Totaal	**6.891.062**	**6.853.281**	**6.655.979**	-197.302

Totaal uitgaven per gemeenschappelijke regeling

Gemeenschappelijke regeling	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Realisatie 2015	Verschil
Holland Rijnland	1.192.149	1.185.347	1.131.208	54.139-
Intergemeentelijke Sociale Dienst	1.614.842	1.710.189	1.678.251	31.938-
Werkvoorzieningschap Kust-, Duin- en Bollenstreek/MareGroep	171.370	2.022	5.978-	8.000-
Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg Hollands Midden	1.063.308	1.068.409	1.068.686	277
Veiligheidsregio Hollands Midden	1.949.823	1.949.823	1.862.301	87.522-
Omgevingsdienst West-Holland	688.379	726.300	745.244	18.944
GOV United	211.191	211.191	176.267	34.924-
	6.891.062	**6.853.281**	**6.655.979**	**197.302-**

Beschrijving van de verbonden partijen

Holland Rijnland	
Vestigingsplaats	Leiden
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	Holland Rijnland is een vrijwillige, maar niet vrijblijvende samenwerking van en voor vijftien gemeenten in het hart van de Randstad. Deze gemeenten werken vanuit een gezamenlijke strategische visie op de verdere ontwikkeling van de regio om de kwaliteit van wonen, werken, ondernemen en recreëren van burgers, bedrijven en instellingen in het gebied te bevorderen.
Beleidsvoornemens verbonden partij	In de loop van 2012 is door de gemeenten het traject positionering en profilering Holland Rijnland gestart. In 2013 heeft dat verder gestalte gekregen onder de naam #Kracht15. Het Algemeen Bestuur heeft op 5 maart 2014 een richtinggevende uitspraak gedaan over de gewenste toekomst van Holland Rijnland. Er is een bezuinigingstaakstelling opgelegd van 25% t.o.v. 2013. In december 2015 werd de Inhoudelijke Agenda Holland Rijnland 2016 - 2020 vast gesteld.
Gemeentelijke risico's door deze relatie	Aandeel van de gemeente Teylingen in de voorbereidingskosten van diverse projecten in het kader van mobiliteit.
Openbaar belang	Een evenwichtige ontwikkeling van de regio en het zo goed mogelijk op elkaar afstemmen van de belangen van de deelnemende gemeenten en hun inwoners.
Veranderingen	In de inhoudelijke agenda zijn ambities zijn uitgewerkt in enkele speerpunten. De ambities en speerpunten vormen voor de komende jaren het gezicht van de gemeenten binnen Holland Rijnland in de Randstad, Nederland of Europa. Hiermee onderscheiden zij zich en dit bepaalt de inzet die deze gemeenten samen plegen om belangrijke doelen te bereiken.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

	De vier ambities zijn: Ambitie 1: De regio Holland Rijnland streeft naar een optimaal niveau van sociale voorzieningen, lokaal en regionaal, waarbij de eigen kracht van de burger centraal staat; Ambitie 2: De regio Holland Rijnland is koploper in het toepassen van technologische innovaties; Ambitie 3: De regio Holland Rijnland is een aantrekkelijke en vitale woon- en leefgemeenschap; Ambitie 4: De organisatie Holland Rijnland versterkt het strategisch vermogen van de samenwerkende gemeenten Niet elk speerpunt is voor alle gemeenten evenveel van belang maar het geheel van de agenda heeft een meerwaarde voor alle gemeenten. Mede omdat veel onderwerpen nauw met elkaar verbonden zijn en de indirecte effecten een regionale uitstraling heeft door het versterken van de leef- en woonomgeving of werkgelegenheid. Solidariteit is daarom net als ten tijde van het instellen van het Regionaal Investeringsfonds ook voor de nieuwe periode belangrijk. Voor elk werkgebied (maatschappij, economie, leefomgeving en bestuur & organisatie), zijn ambities benoemd. De Kadernota 2016 is in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 25 maart 2015 vastgesteld. Deze begroting is opgesteld overeenkomstig de uitgangspunten uit de Kadernota. De belangrijkste opdracht voor 2016 is een bezuiniging van 20,5% t.o.v. 2013. In 2017 neemt deze opdracht toe tot 25%. De bezuinigingsopdracht is inclusief het financiële kader gemeenschappelijke regelingen in de regio van Hollands-Midden. Als gevolg van de 7e wijziging van de gemeenschappelijke regeling bestaat het Algemeen Bestuur nu uit twee leden en twee plaatsvervangende leden. Mevrouw R. Keijzer en de heer R. ten Boden zijn benoemd als lid, burgemeester C.J.G. Breuer en wethouder A.L. van Kempen zijn benoemd als plaatsvervangend lid van het Algemeen Bestuur van Holland Rijnland.
Vertegenwoordiging gemeente	Algemeen Bestuur: mevrouw R. Keijzer en de heer R. ten Boden. Plv leden: burgemeester C.J.G. Breuer en wethouder A.L. van Kempen.

(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	1.629	1.020
Vreemd Vermogen	33.445	33.117
Resultaat na bestemming		0

Intergemeentelijke Sociale Dienst (ISD) Bollenstreek	
Vestigingsplaats	Lisse
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	Doelmatige uitvoering van de regelingen op het gebied van sociale zekerheid en de Wmo die onder gemeentelijke verantwoordelijkheid vallen.
Beleidsvoornemens verbonden partij	Taakuitvoering gericht op: • correcte, tijdige en rechtmatige verstrekking van uitkeringen en individuele Wmo verstrekkingen; • meer mensen sneller aan het werk helpen.
Gemeentelijke risico's door deze	Enerzijds de bijdrage van de gemeente Teylingen in de

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

relatie	exploitatielasten van de ISD, en anderzijds de uitvoering van een open einde regeling door de ISD waar de gemeente Teylingen de financiële lasten van draagt.	
Openbaar belang	Individuele voorzieningen op het gebied van werk, inkomen en zorg.	
Veranderingen:	In 2015 heeft de ISD Bollenstreek uitvoering gegeven aan de Participatiewet en de (vernieuwde) WMO. De gemeenteraad heeft hier diverse besluiten over genomen en zal hier de komende periode nog nadere besluiten over nemen. Dit kan mogelijk leiden tot een aangepaste opdracht aan de ISD Bollenstreek.	
Vertegenwoordiging gemeente	Algemeen Bestuur: A.L. van Kempen en C.P. van Velzen Dagelijks Bestuur: A.L. van Kempen	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	0	0
Vreemd Vermogen	4.285	11.419
Resultaat na bestemming		0

Werkvoorzieningschap Kust, Duin- en Bollenstreek / De Maregroep		
Vestigingsplaats	Voorhout	
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	Bevordering van interne en externe (onder de hoede van of buiten de Maregroep) gesubsidieerde arbeid door uitstroom medewerkers; begeleid werken; detachering; werken op locatie; verplaatsing vanuit industrie naar groen (en vice versa).	
Beleidsvoornemens verbonden partij	Werkverschaffing voor specifieke doelgroep door: • vaardigheid van mensen te vergroten; • inkomen te bieden door (gesubsidieerde) arbeid; • werk op maat te bieden, zowel binnen als buiten de Maregroep; • tijdelijke of langdurige werkplekken beschikbaar te stellen.	
Gemeentelijke risico's door de relatie met een verbonden partij	Bijdrage gemeente in tekort Maregroep via bonus/malus regeling. Vanwege rijksbezuinigingen is er vanaf 2011 een gemeentelijke bijdrage.	
Openbaar belang	Het op een bedrijfsmatige wijze uitvoeren van taken van en voor de deelnemende gemeenten op het terrein van gesubsidieerde arbeid.	
Veranderingen	Met ingang van 1 januari 2015 is de instroom in de Wet Sociale Werkvoorziening gestopt. De Maregroep blijft de uitvoering verzorgen voor de huidige cliënten. De Maregroep en de gemeenten zijn met elkaar in gesprek over de herstructurering van de Maregroep. Daarnaast moet er nog besluitvorming plaatsvinden over de rol die de Maregroep gaat spelen bij de uitvoering het op te richten Servicepunt Werk. De gemeenteraad neemt hier nog een besluit over, dit kan leiden tot een aangepaste opdracht aan de Maregroep.	
Vertegenwoordiging gemeente	Dagelijks Bestuur: A.L. van Kempen Algemeen Bestuur: A.L. van Kempen	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	2.736	2.943
Vreemd Vermogen	3.614	5.404
Resultaat na bestemming		807

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg Hollands-Midden		
Vestigingsplaats	Leiden	
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en	Bewaking, bescherming en bevordering van de gezondheid van alle inwoners van de Regio Hollands Midden.	
Beleidsvoornemens verbonden partij	Uitvoering van opgedragen taken op grond van de Wet Publieke Gezondheid (WPG) en de Wet veiligheidsregio's (Wvr) door: • Aanbod van een basistakenpakket met minimaal alle wettelijke taken Wet Publieke Gezondheidszorg (WPG); • Kostendekkende uitvoering van aanvullende diensten en markttaken in het verlengde van wettelijke taken.	
Gemeentelijke risico's door deze relatie	Afstemmingsproblemen bij samenwerking met GHOR, GGD en gemeente in geval van rampen door verschillende regio-indelingen	
Openbaar belang	Het behartigen van de belangen van de aan de regeling deelnemende gemeenten op het terrein van de openbare gezondheidszorg, de volksgezondheid en het ambulancevervoer. Op basis van de WPG zijn gemeenten verplicht om producten voor de collectieve gezondheidszorg in te kopen bij de GGD.	
Veranderingen	Er is een ambtelijk governance team ingesteld dat zich o.a. bezighoudt met de audit naar het functioneren van de RDOG. Op 15 januari 2015 heeft het Dagelijks Bestuur besloten de ontwikkelagenda 2020 uit te werken onder verantwoordelijkheid van de 19 deelnemende gemeenten en in samenwerking met de organisatie RDOG. Specifiek gaat het om het vastleggen van: - de taken en verantwoordelijkheden, - de inrichting van de bijpassende governancestructuur en - de financiering en verantwoording. De werkgroepen zijn in 2015 aan de slag gegaan. Begin 2016 worden de tussenresultaten gepresenteerd. Definitieve voorstellen worden medio 2016 verwacht.	
Vertegenwoordiging gemeente	Dagelijks Bestuur: gemeenten Lisse, Leiden, Gouda, Zoeterwoude, Bodegraven-Reeuwijk. Algemeen Bestuur: portefeuillehouders Volksgezondheid 23 gemeenten in de regio Hollands-Midden	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	5.787	5.765
Vreemd Vermogen	24.793	25.156
Resultaat na bestemming		242

Gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands-Midden (tot 2011: Regionale Brandweer en GHOR Hollands Midden)	
Vestigingsplaats	Leiden
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	Hoogwaardige brandweerzorg en adequate crisisorganisatie. Versterken van de generieke crisisorganisatie en in het bijzonder de reactiekracht op alle soorten incidenten en het uitoefenen van de taken die in de Wet veiligheidsregio's aan de bestuursorganen van de gemeente zijn opgedragen.
Beleidsvoornemens verbonden partij	Voorbereiding, hulpverlening en coördinatie bij rampen.
Gemeentelijke risico's door deze relatie	De risico's worden beschreven in de paragraaf Weerstandsvermogen behorende bij de programmabegroting van de Veiligheidsregio Hollands- Midden. De risico's hebben onder andere betrekking op de werkkostenregeling en de herverdeling

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Gemeenschappelijke regeling Veiligheidsregio Hollands-Midden (tot 2011: Regionale Brandweer en GHOR Hollands Midden)		
	van het gemeentefonds en BDUR(Besluit doeluitkering bestrijding van rampen en zware ongevallen). Voor een uitgebreide toelichting wordt kortheidshalve verwezen naar de programmabegroting.	
Openbaar belang	Het behartigen van de belangen van de aan de regeling deelnemende gemeenten op het terrein van politie, brandweer, de Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de regio (GHOR), rampenbestrijding en het realiseren van een gecoördineerde inzet bij zware ongevallen en rampen betrokken organisaties, instellingen en diensten.	
Veranderingen	De Veiligheidsregio heeft een nieuw Regionaal Risicoprofiel vastgesteld. Het regionaal risicoprofiel bestaat uit een inventarisatie en analyse van de in een Veiligheidsregio aanwezige risico's, inclusief relevante risico's uit aangrenzende gebieden. Op basis van de conclusies kan de veiligheidsregio strategische beleidskeuzes maken over de ambities voor de risico- en crisisbeheersing en de inspanningen van gemeenten en regio op elkaar afstemmen. Deze ambities worden vastgelegd in het beleidsplan van de veiligheidsregio. Het nieuwe Regionaal Beleidsplan 2016-2019 wordt begin 2016 vastgesteld door het Algemeen Bestuur.	
Vertegenwoordiging gemeente	Algemeen Bestuur: Burgemeester C.J.G. Breuer Dagelijks Bestuur: Burgemeester Noordwijkerhout en Katwijk	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/215**
Eigen Vermogen	10.396	9.912
Vreemd Vermogen	21.998	19.037
Resultaat na bestemming		2.451

Regeling Omgevingsdienst West-Holland	
Vestigingsplaats	Leiden
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	De Omgevingsdienst West-Holland staat voor: • het streven naar een optimale milieukwaliteit; • een bijdrage leveren aan de veiligheid van inwoners door ervoor te zorgen dat de milieuprestatie van bedrijven op orde is; • het bewerkstelligen van een duurzaam leefmilieu en een verbetering van onze leefomgeving; • het leveren van een bijdrage aan de oplossing van (mondiale) vraagstukken. De Omgevingsdienst wil een kwalitatief hoogstaand uitvoeringsdeskundige zijn in het integraal aanpakken van omgevingsvraagstukken.
Beleidsvoornemens verbonden partij	Aan de vastgestelde Duurzaamheidsagenda Teylingen (voorheen Milieubeleidsplan) geven wij uitvoering.
Gemeentelijke risico's door deze relatie	De gemeente bepaalt zelf de afname van het aantal uren.
Openbaar belang	Het bewerkstelligen van een duurzaam leefmilieu en een verbetering van onze leefomgeving.
Veranderingen	*Uittreding Alphen aan den Rijn* Op 3 november 2014 is besloten de milieutaken voor de gemeente Alphen aan den Rijn per 1 januari 2016 over te dragen aan de Omgevingsdienst Midden-Holland. Hiervoor zijn uittredingsvoorwaarden vastgesteld in het AB van de dienst. In

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	goede samenwerking met de ODMH en de gemeente Alphen aan den Rijn is halverwege 2015 gestart met de voorbereidende werkzaamheden voor onder andere de overdracht van medewerkers en dossiers. Met Alphen aan den Rijn zijn ook afspraken gemaakt over de financiële afwikkeling van de uittreding. *Risicomanagement* De Omgevingsdienst heeft een maatschappelijke doelstelling op het gebied van regulering en handhaving op basis van milieuwetgeving. Om deze doelstelling te realiseren treft de dienst waarborgen voor een goede reputatie en een duurzaam gezonde financiële situatie. Een onderdeel van deze waarborgen is het opzetten van en onderhouden van een systeem van risicomanagement. In 2015 is risicomanagement verder geïmplementeerd met het doel: identificatie van risico's, kwantificering van deze risico's, bepalen van bijpassende beheersingsmaatregelen, bepalen van het risico in euro's en het inbedden in de reguliere planning & controlcyclus. Uitgangspunten zijn vastgelegd in de nota weerstandsvermogen en risicomanagement. Deze nota vormt het kader voor het bepalen van de risico's in euro's en de hoogte van het weerstandsvermogen, die in de jaarrekening 2015 wordt opgenomen. Daarmee wordt voldaan aan de wens van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties zoals vastgelegd in de brief voor het toezichtregime 2016.	
Vertegenwoordiging gemeente	Dagelijks Bestuur: A.L. van Kempen Algemeen Bestuur: A.L. van Kempen en B. Brekelmans	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	1.372	2.804
Vreemd Vermogen	5.012	4.649
Resultaat		1.439

Vuilafvoerbedrijf Duin-en Bollenstreek (VAB)		
Vestigingsplaats	Voorhout	
Visie verbonden partij	Op milieuhygiënisch verantwoorde en doelmatige wijze afvoer van huishoudelijk restafval en gft-afval.	
Beleidsvoornemens verbonden partij	De ontwikkelingen op de afvalmarkt en de landelijke scheidingsdoelstelingen zorgen voor veranderingen in beleid en de inzamelstructuur. Regionaal wordt hier op diverse vlakken in samengewerkt. In 2015 is besloten om begin 2016 PMD in te zamelen en heeft de oriëntatie plaatsgevonden op de mogelijkheden voor de verwerking van gft.	
Gemeentelijke risico's door deze relatie	Het intensiveren van de samenwerking heeft tot doel om schaalvoor behalen. Dit vraagt wel de benodigde inbreng van en afstemming m deelnemende gemeenten.	
Openbaar belang	Doelmatige verwijdering van afvalstoffen (service, kosten, milieu).	
Veranderingen	In 2016 zal onderzoek worden gedaan naar de toekomst van het overslagstation en vindt de aanbesteding plaats van het transport en de verwerking van GFT. De exploitatie wordt nog een jaar verlengd tot 1 juli 2017.	
Vertegenwoordiging gemeente	Algemeen bestuur: C.P. van Velzen Dagelijks bestuur: C.P. van Velzen	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	95.074	95.074

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Vuilafvoerbedrijf Duin-en Bollenstreek (VAB)		
Vreemd vermogen	13.208	10.329
Resultaat na bestemming		0

Vuilverwerking voor Leiden en omgeving (Gevulei)		
Vestigingsplaats	Leiden	
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	Op milieuhygiënisch verantwoorde en doelmatige wijze afvoer van huishoudelijk restafval en gft-afval.	
Beleidsvoornemens verbonden partij	De afwikkeling van de beëindiging van de gemeenschappelijke regeling is tot stand gekomen. Aflopende contracten zijn zoveel mogelijk in VAB verband ondergebracht.	
Gemeentelijke risico's door deze relatie	Geen.	
Openbaar belang	Verantwoord afvoeren en verwerken van huisvuil.	
Veranderingen	Per 1 januari 2016 is de Gevulei opgeheven.	
Vertegenwoordiging gemeente	Algemeen Bestuur: C.P. van Velzen Dagelijks Bestuur: C.P. van Velzen	
	1/1/2015	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	778	206
Vreemd Vermogen	1.926	3.205
Resultaat		-370

Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM)	
Vestigingsplaats	Noordwijkerhout
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	De GOM is een uitvoeringsorganisatie zonder publiekrechtelijke taken. Bij de GOM zijn zes Duin- en Bollenstreekgemeenten betrokken. De regio Holland Rijnland en meer in het bijzonder het gebied van de Duin- en Bollenstreek heeft een sterke internationale concurrentiepositie in de tuinbouwsector waar het gaat om bloemen, planten, bollen, knollen en vaste planten. Partijen willen deze internationale concurrentiepositie behouden, uitbouwen en versterken door een integrale gebiedsontwikkeling waarbij vorm en inhoud wordt gegeven aan een integrale ruimtelijke herstructurering van het gebied van de Duin- en Bollenstreek. De herstructurering van de Greenport vraagt een integrale en bovenlokale aanpak.
Beleidsvoornemens verbonden partij	De integrale gebiedsontwikkeling moet leiden tot versterking van de nationale en regionale economie en het nationale landschap door behoud, revitalisering en versterking van onder andere het bollencomplex (2625 ha), de glastuinbouwclusters en het toerismecluster. Daarbij moet ook een aanzienlijke ruimtelijke kwaliteitsslag (incl. een actieve aanpak en sanering van verrommeling en verbetering van natuur en ecologie) bereikt worden voor het gehele gebied.
Gemeentelijke risico's door deze relatie	Met inachtneming van de kapitaalinbreng van de gemeenten (€ 390.000,-), de € 10 miljoen bijdrage van Holland Rijnland uit het regionaal investeringsfonds (RIF) voor de Greenport en een nader te bepalen deel van de € 20 miljoen uit het RIF voor de regionale groenstructuur, de toegekende FES-gelden, eventuele provinciale en rijksbijdragen, eventuele andere subsidies en de opbrengst uit de verkoop van gronden is het uitgangspunt van

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM)		
	de GOM een budgettair neutraal eindresultaat. De gemeente Teylingen heeft zich (evenals de andere deelnemende gemeenten) garant gesteld voor een bedrag van 7 miljoen.	
Openbaar belang	De Greenport Duin- en Bollenstreek moet het mondiaal handelslogistiek en kennisinnovatief centrum blijven, verder uitgroeien en worden versterkt tot een nog belangrijker economische motor voor de Randstad.	
Veranderingen/ontwikkeling	Geen bijzonderheden.	
Vertegenwoordiging gemeente	Lid Algemene Vergadering van Aandeelhouders: wethouder B. Brekelmans	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	390	390
Vreemd Vermogen	18.339	17.016
Resultaat		0

Stichting GovUnited		
Vestigingsplaats	Borculo	
Visie verbonden partij in relatie tot gemeentelijke doelstelling(en)	GovUnited wil de dienstverlening en bedrijfsvoering van gemeenten in Nederland verbeteren door het organiseren van intensieve samenwerking, delen van kennis en expertise mede door de inzet van moderne, gestandaardiseerde ICT-middelen en daarbij behorende dienstverlening. Dit samenwerkingsverband wordt eind 2016 ontmanteld.	
Beleidsvoornemens verbonden partij	Samenwerkingsverband GovUnited regisseert momenteel mede namens Teylingen het gezamenlijke beheer van de zogeheten MidOffice suite. Deze suite bestaat uit het zaaksysteem, het systeem ter ondersteuning van de bestuurlijke besluitvorming (BIS) en de gemeentelijke website. De suite is ontwikkeld door Green Valley en per 14 oktober 2016 loopt de aanbesteding af. Dit is voor de deelnemende gemeenten aanleiding geweest om na te gaan of GovUnited nog steeds de verwachte meerwaarde biedt. Dit heeft voor Teylingen en de overige deelnemers geresulteerd in het beëindigen van GovUnited per oktober 2016.	
Gemeentelijke risico's door de relatie met een verbonden partij	Het financiële risico van de gemeente concentreert zich voornamelijk op de afname van het zaaksysteem. We zijn verplicht het zaaksysteem af te nemen tot aan het aflopen van de aanbesteding in oktober 2016.	
Openbaar belang	Goede ICT voorziening om de doelstellingen van bedrijfsvoering en dienstverlening waar te kunnen maken.	
Veranderingen	Nu er per 1 januari 2017 ambtelijk samengevoegd wordt, zal met Hillegom en Lisse afgestemd worden hoe we vanaf 2017 het zaakgericht werken gaan ondersteunen. Mogelijk leidt dit tot een collectieve aanbesteding. Van Green Valley ligt er het aanbod aan Teylingen om na oktober 2016 de MidOffice suite van Green Valley nog af te nemen. Gelet op de grote impact die een aanpassing of vervanging van het zaaksysteem heeft, is het noodzakelijk hier het komend jaar een besluit over te nemen.	
Vertegenwoordiging gemeente	lid programmaraad: R. Vrieling	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	161	184 (inschatting)
Vreemd Vermogen	388	388 (inschatting)

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Stichting GovUnited		
Resultaat		23

Alliander		
Vestigingsplaats	Amsterdam	
Visie verbonden partij	De visie verwoordt Alliander als volgt: "Door onze verbinding met de samenleving leveren we onze diensten snel, innovatief en betrouwbaar. Klanten ervaren het netwerkbedrijf Alliander hierdoor als de beste onderneming in zijn soort. In dialoog met onze stakeholders en vanuit onze ambitie om continu te verbeteren, zijn we in staat een evenwichtige bijdrage aan de groei van al onze stakeholders te realiseren. In de regio's waar we mee verbonden zijn, werken we gedreven aan een betere samenleving".	
Beleidsvoornemens verbonden partij	De energiesector is in beweging. De groeiende noodzaak om over te schakelen naar duurzame vormen van energieopwekking en -verbruik zorgt voor nieuwe politieke kaders, innovaties en veranderende klantbehoeften. De aandeelhouders achten substantiële groei van het bedrijf noodzakelijk om de kosten voor de klanten van Alliander zo laag mogelijk te houden. De toename van onder meer zonnepanelen, windmolens en elektrische auto's vraagt meer van het netwerk van Alliander. Daarom moet het net worden aangepast en daar zijn grote investeringen in onder andere ICT-systemen voor nodig. Als het bedrijf groeit, kan Alliander de noodzakelijke investeringen in Nederland met meer klanten delen en heeft dit op termijn een gunstige uitwerking op de tarieven voor klanten.	
Gemeentelijke risico's door deze relatie	De gemeente ontvangt dividend.	
Openbaar belang	Alliander is een privaatrechtelijk verbonden partij. Alliander is een energienetwerkbedrijf. Zij zorgen voor het transport van betrouwbare, betaalbare en veilige energie, vandaag en in de toekomst. Via het netwerk transporteren zij elektriciteit en gas naar 37% van alle elektriciteits- en gasklanten in Nederland. Alliander investeert in de facilitering van duurzame energievormen om zo bij te dragen aan een betere samenleving.	
Veranderingen	Alliander werkt op verschillende gebieden nauw samen met andere netbeheerders. Zo onderzoeken Alliander en Enexis of ze per 1 januari 2015 de netwerken van Enexis in Friesland en de Noordoostpolder en die van Alliander in de regio Eindhoven en Zuidoost-Brabant (Endinet) met elkaar kunnen uitruilen. De uitkomsten van het onderzoek zullen te zijner tijd aan de aandeelhouders worden voorgelegd.	
Vertegenwoordiging gemeente	Wethouder C.P. van Velzen	
(bedrag x €.1000.000)	**1/1/2015**	**31/12/2015**
Eigen Vermogen	3.687	3.579
Vreemd Vermogen	4.039	4.093
Resultaat		235

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

DUNEA (Duinwaterbedrijf Zuid-Holland)		
Vestigingsplaats	Voorburg	
Visie verbonden partij	Excellente dienstverlening, leveringsbetrouwbaarheid en aandacht voor natuur- recreatie- en waterkwaliteit.	
Beleidsvoornemens verbonden partij	De doelen voor de komende beleidsperiode zijn allemaal gericht op het verder verduurzamen van de activiteiten. Door in te zetten op energiebesparing, duurzame energiebronnen en compensatieprojecten werkt Dunea aan een dalende CO2-uitstoot. Daarnaast zijn een duurzame inzet van hulpbronnen en onze natuurlijke omgeving belangrijke thema's. Zij werken met overheidsprogramma's als Duurzaam Inkopen, Duurzaam Bouwen en het Cradle-to-Cradle principe.	
Gemeentelijke risico's door deze relatie	Risico voor de aandeelhouder beperkt zich tot de wettelijke risico's. De drinkwaterwet geeft ruimte voor het uitbetalen van een (beperkt) dividend aan de aandeelhouders. De aandeelhouders vinden echter dat het uitbetalen van dividend niet past bij een drinkwaterbedrijf en hebben daarom besloten om de blokkade op het uitkeren van dividend in stand te houden. Hierdoor kan de volledige winst worden gebruikt voor het aflossen van leningen. Dit leidt tot lagere rentekosten en dus tot lagere tarieven op termijn.	
Openbaar belang	De productie en levering van goed en betrouwbaar drinkwater, 24 uur per dag, met zo min mogelijk storingen. De gemeente Teylingen is aandeelhouder.	
Veranderingen	Geen bijzonderheden.	
Vertegenwoordiging gemeente	Wethouder C.P. van Velzen in de Algemene Vergadering van Aandeelhouders.	
(bedrag x €.1000)	**1/1/2014**	**31/12/2014**
Eigen Vermogen	165.290	175.239
Vreemd Vermogen	339.724	315.448
Resultaat		9.949

Jaarcijfers 2015 ijn nog niet bekend gemaakt.

Bank Nederlandse gemeenten (BNG)	
Vestigingsplaats	Den Haag
Visie verbonden partij	De kerntaak van de BNG is om tegen lage tarieven te voorzien in lange kredietverlening aan decentrale overheden en in kredietverlening onder garantie van overheden.
Beleidsvoornemens verbonden partij	BNG vertaalt haar missie in de volgende strategische doelstellingen: • het behoud van substantiële marktaandelen in de Nederlandse publieke sector en het semi-publieke domein; • het behalen van een redelijk rendement voor de aandeelhouders.
Gemeentelijke risico's door deze relatie	De bank is een structuurvennootschap. Aandeelhouders van de bank zijn uitsluitend overheden. De Staat is houder van de helft van de aandelen, de andere helft is in handen van gemeenten, provincies en een hoogheemraadschap. De gemeente ontvangt jaarlijks dividend. De resultaten van deze deelneming fluctueren en daarmee ook de dividenduitkering. Daarnaast heeft de gemeente aan de BNG dit jaar een hybride lening verstrekt van ruim €25.200.000.
Openbaar belang	De BNG is de bank van en voor overheden en instellingen voor het maatschappelijk belang. Met gespecialiseerde dienstverlening draagt de BNG bij aan zo laag mogelijke kosten voor

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	maatschappelijke voorzieningen voor de burger. Daarmee is de bank essentieel voor de uitvoering van de publieke taak. Het eigenaarschap van gemeenten, provincies en de staat, evenals het door de statuten beperkte werkterrein van de bank bieden financiers het vertrouwen dat het risico van kredietverlening aan dit instituut zeer beperkt is.	
Veranderingen	Geen bijzonderheden.	
Vertegenwoordiging gemeente	Namens de gemeente Teylingen is wethouder C.P. van Velzen de vertegenwoordiger.	
(bedrag x €.1000.000)	**1/1/2014**	**31/12/2014**
Eigen Vermogen	3.430	3.582
Vreemd Vermogen	127.753	149.923
Resultaat 2015		226

* bedragen x 1.000.000

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 4
amsterdam@bakertillyberk

4.7 Paragraaf Grondbeleid

Inleiding

Grondbeleid bevindt zich op het snijvlak tussen ruimtelijk ordeningsbeleid (RO-beleid) en financiën. Grondbeleid is daarbij geen doel op zich maar een essentieel middel om mede uitvoering te geven aan gemeentelijke beleidsdoeleinden op het gebied van wonen, werken, welzijn, infrastructuur, recreatie, milieu en landschapsontwikkeling. Het beleid moet passen binnen de financiële mogelijkheden en doelstellingen van de gemeente. Met het grondbeleid wordt bepaald of en hoe instrumenten, zoals bijvoorbeeld onteigening of kostenverhaal, worden ingezet om de gestelde doelen te realiseren.
Het beleid van de gemeente voor de komende jaren is vormgegeven in de 'Strategische Visie Teylingen 2040' en het collegeprogramma zoals verwerkt in de kadernota 2015-2018'. Hierin worden verschillende belangrijke uitspraken gedaan over het financieel- en RO-beleid, die de visie op het grondbeleid kleuren:

- "Teylingen neemt nadrukkelijker de regie op de ruimtelijke inrichting";
- "Teylingen gaat de toekomst in als regiegemeente. De gemeente heeft geen allesbepalende positie meer als het gaat om de fysieke en sociale ontwikkeling van de wijken en buurten. Zij is meer een partner in een netwerk";
- "De financiële toekomst is, meer dan in het verleden, onzeker. Mede door de onzekerheden achten wij het wijs de volgende jaren het te voeren beleid financieel sluitend te maken.";
- "Een goed uitgevoerd grondbeleid is ondersteunend aan het creëren van een goed woon-, werk- en leefklimaat.".

In de bovenstaande passages klinkt het grondbeleid door zoals de gemeente dat wil voeren: faciliteren waar kan en optreden waar nodig is. De gemeente voert dus een passief grondbeleid maar zal niet schromen om actief te worden als de situatie daar om vraagt.

Wat willen wij bereiken?

Transparantie tegenover externe partijen is hierbij van belang: wat mogen partijen van de gemeente verwachten? De 'betrouwbare en eerlijke overheid' is een principe waaraan de gemeente grote waarde hecht. Bij de uitvoering van grondbeleid houden we rekening met de beperkte financiële middelen en aanvaardbare risicomarges. De gemeente zal in de huidige economische situatie en marktsituatie 'de vinger aan de pols moeten houden'. De gemeente is in gesprek met professionals uit het werkveld (onder meer banken, ontwikkelaars en corporaties) en doet ook zelf onderzoek naar de afzetbaarheid en de productie van woningen, zowel nu als in de toekomst. Zo ontstaat er een beeld van de behoefte aan wonen, bedrijventerreinen en recreatiegebieden. Daar waar noodzakelijk zal de gemeente zelf stappen zetten om zaken voor elkaar te krijgen. De risico's moeten altijd aanvaardbaar blijven. Bij de totstandkoming van de woonvisie zijn diverse ronde tafels georganiseerd om hier informatie over te delen met en tussen alle partners.

Het doel van grondbeleid binnen Teylingen is: 'het tijdig kunnen realiseren van een goed woon-, werk- en leefklimaat waarbij, rekening houdend met een beperkte financiële armslag en aanvaardbare risicomarges, de nadruk ligt op faciliteren waar kan en optreden waar nodig is, alsmede het rechtvaardig verdelen van kosten en opbrengsten over de exploitanten, gebruikers, eigenaren en de gemeente.'.

Welke ontwikkelingen spelen er?

Ambitie

De gemeente heeft een groot aantal ambities vervat in de 'Strategische Visie Teylingen 2040'. De beschreven ambities geven richting aan het RO-beleid dat de komende jaren gevoerd moet worden, en ze zijn verder uitgewerkt in diverse beleidsnota's. De inhoudelijke beleidsdoelen van deze nota's op het gebied van ruimtelijke ordening, en dus ook grondbeleid, worden hieronder beknopt omschreven. In de gemeentelijke structuurvisie, die in 2015 is vastgesteld, is de richting van de ruimtelijke toekomst van Teylingen vastgelegd.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Rol van de gemeente
Het overgrote deel van de doelstellingen op ruimtelijke gebied moet de gemeente bereiken door te faciliteren. De grond en het vastgoed zijn namelijk voor het overgrote deel in bezit van andere partijen. Daar waar de gemeente de regierol op zich neemt zal zij zelf de grondexploitatie gaan voeren. De redenen om zelf de regie te nemen zijn divers. het kan bijvoorbeeld zijn dat marktpartijen geen potentieel zien in de ontwikkelingen (met name recreatie), het een wettelijke taak is van de gemeente (infrastructuur), de markt er onderling niet uitkomt en het plan toch van cruciaal belang is voor Teylingen (Hooghkamer, bedrijventerrein Oosthoutlaan) of de grond in gemeentelijk bezit is (Langeveld, Narcissenlaan, oude Gemeentewerf Warmond en de Woezel).

Woningen

Aantallen en Types
De gemeente Teylingen heeft als ambitie in ieder geval te voorzien in haar eigen woonbehoefte. Er zijn de komende jaren dan ook plannen voor woningbouw. Op basis van het voorgenomen bouwprogramma zullen tussen 2010-2017 zo'n duizend woningen worden gebouwd/ Bij het realiseren van deze opgave dient zoveel mogelijk binnen de rode contouren (de grenzen waarbinnen het stedelijk gebied de komende tien jaar mag worden uitgebreid)
gebouwd te worden. Dit is ook vastgelegd in de structuurvisie (visie van de gemeente op het ruimtelijk beleid). De gemeente stelt verschillende eisen aan woningbouwprojecten bijvoorbeeld:

- 40% van de totale bouwproductie bestaat uit betaalbare woningen voor vooral starters en senioren in de huur- en koopsector tot € 225.000. In de regio is afgesproken dat 30% bestaat uit sociale woningbouw;
- de gemeente is verantwoordelijk voor voldoende levensloopgeschikte woningen, variërend van woningen die geschikt zijn voor mensen met (enige) mobiliteitsbeperkingen tot woningen die geschikt zijn voor inwoners met zware en meervoudige beperkingen die goed toegankelijk en zorggeschikt zijn. De gemeente maakt afspraken met corporaties en projectontwikkelaars over een meerjaren bouwplanning;
- de gemeente reserveert gunstig gelegen nieuwbouwlocaties voor de bouw woningen die geschikt zijn voor rolstoelgebruikers, omdat dit type woningen in het algemeen alleen door nieuwbouw tot stand kan worden gebracht;
- de gemeente stelt hoge eisen aan de ruimtelijke inrichting, waarbij een aantrekkelijk gevarieerd woonklimaat en intensief ruimtegebruik wordt nagestreefd;
- woningen en woonomgeving moeten voldoen aan Woonkeur, waaronder het Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKVW).

In de woonvisie die is opgesteld en ter vaststelling aan de raad is aangeboden eind december, zijn de nieuwe eisen geformuleerd voor het woonbeleid dat de gemeente nastreeft. In deze woonvisie zijn, in de tijd uitgezet, de meest recente aantallen en projecten vastgelegd. Ook de typologie, segmenten en het aandeel sociale huur hebben hierin een belangrijke plaats.

Duurzame woon- (omgeving)
Teylingen is een Millenniumgemeente, waar duurzaamheid hoog op de agenda staat. Ook op stedenbouwkundig gebied streven we duurzaamheid na, door de toepassing van Dubo plusrichtlijnen van het Regionale Beleidskader Duurzame Stedenbouw. Daarnaast willen we de energetische kwaliteit van nieuwbouwwoningen verbeteren. De gemeente neemt deel aan het 'Zorgpact Teylingen', met als doel samenwerking en daarmee verbetering van ouderenhuisvesting op korte en langere termijn. Een project als de woonzorgcentrumSassembourg is hier een voorbeeld van. Sassembourg is in 2015 open gegaan.

Projecten
De volgende projecten, die overwegend bestaan uit woningbouw, zijn de komende jaren aan de orde:
Faciliterend:

- Engelse Tuin (Voorhout);
- Locatie Bakker / Beukenhof (Sassenheim);
- Kerkzicht (Voorhout);
- Fort Marina;
- Digros;

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

- RWZI;
- Kaagstraat/Menneweg;
- De Woezel;
- Diverse ruimte voor ruimte woningen in heel Teylingen;

Regisserend:
- Hooghkamer (Voorhout);
- Langeveld (Sassenheim);
- Gemeentewerf (Warmond);
- Narcissenlaan/Bloementuin (Sassenheim);
- Oosthaven (Sassenheim).

Er lopen diverse onderzoeken naar de woningmarkt in Teylingen en de woningbehoefte in Teylingen. De resultaten van deze onderzoeken zijn met u gedeeld en vormden de input voor de woonvisie.

Economie: bedrijvigheid en winkels

Het aandeel van Holland Rijnland in het bruto binnenlands product (BBP) neemt af. Er is een tekort aan direct uitgeefbaar bedrijventerrein en een negatief migratiesaldo van zowel inwoners als bedrijven. Mede daarom wil de gemeente inzetten op de versterking van de economie. Met een potentiële beroepsbevolking van ruim 17.000 mensen en slechts 12.000 banen binnen de gemeentegrenzen valt er wat te winnen op het gebied van werkgelegenheid. Daarbij is de Greenport voor Teylingen een belangrijke en unieke economische drager. Bedrijventerreinen moeten vitaal, duurzaam en veilig zijn om het werkgelegenheidsaanbod op niveau te houden. De mogelijkheden die zich binnen de gemeentegrenzen aandienen, moeten we direct oppakken of nader onderzoeken. We willen niet alleen uitbreidingslocaties, maar ook bestaande terreinen revitaliseren. Daarbij streven we een optimale ruimtelijke inrichting na door slim en intensief ruimtegebruik.

Projecten

Aanpak van de volgende bedrijventerreinen is de komende jaren aan de orde:
Faciliterend:
- verbreding/transformatie Jagtlust 1 (Sassenheim);
- uitbreiding de Wetering/Greenib (Warmond);
- verbreding/transformatie Veerpolder (Warmond).

Regisserend:
- uitbreiding Oosthoutlaan (Sassenheim).

De ontwikkeling van kantoren wordt de komende jaren beperkt voorzien. Dit kunnen we met name opvangen binnen de bovengenoemde terreinen en op enkele verspreid liggende locaties.
Het handhaven en versterken van de aantrekkingskracht van winkelcentra vormt een belangrijk aandachtspunt.

Recreatie, voorzieningen en infrastructuur

Door de groei van het inwonersaantal groeit ook de behoefte aan recreatiegebieden en voorzieningen. Bovendien wordt de druk op bestaande infrastructuur verhoogd. Om te voldoen aan toenemende en veranderende behoeften, zijn verschillende investeringen nodig. Om een indruk te geven van de opgaven, benoemen we hieronder een aantal projecten.

Projecten

Recreatie
Regisserend:
- herinrichting Koudenhoorn;
- aanleggen wandel- en fietspaden Boterhuispolder.

Voorzieningen
Regisserend:
- de aanleg en renovatie van gemeentelijke sportaccommodaties;

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

- realiseren van een Brede School in Warmond;
- de aanleg van passende parkeervoorzieningen, zoals beschreven in de 'Parkeernota Teylingen'.

Infrastructuur
Regisserend:

- de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout;
- het oplossen van de knelpunten op de provinciale wegen N443 en N444 om de ontsluiting van de Noordelijke Greenport te verbeteren. Dit gebeurt in overleg met de Provincie Zuid-Holland.

Financiële uitgangspunten

Onderdeel van de grondexploitatie is een fasering van kosten en opbrengsten in de tijd en een contante waardeberekening, waarbij we rekening houden met de effecten van prijsstijgingen en rente. In het geval van een particuliere grondexploitatie waaraan de gemeente medewerking verleent worden de kosten en opbrengsten in beeld gebracht. In de gemeentelijke grondexploitatieberekening nemen we alleen de gemeentelijke kosten en opbrengsten op. Het betreft minimaal de kosten van interne uren van het ambtelijk apparaat en de inhuur.

Jaarlijks vindt een actualisatie van de grondexploitaties plaats. Daarbij passen we het prijspeil aan, verwerken we boekwaarden en worden restantbedragen opnieuw gefaseerd. Indien daar aanleiding toe is, worden ook uitgangspunten aangepast. De jaarlijks geactualiseerde grondexploitaties integreren we rechtstreeks in de gemeentelijke begroting en jaarcijfers. Uitgangspunt is dat we alle grondexploitaties naar één gelijk prijspeil actualiseren en dat de actualisatie jaarlijks in de programmabegroting aan de gemeenteraad wordt aangeboden.

Het nemen van winst schept mogelijkheden om nieuwe projecten aan te pakken of risico's op te vangen. Winsten op een project worden genomen zodra dit verantwoord is. Dit kan bij afronding van het project zijn of tussentijds. De gemeente Teylingen kan tussentijds winst nemen als aan alle onderstaande voorwaarden is voldaan:

- er is sprake van een actuele grondexploitatie;
- er is sprake van een substantiële winstverwachting;
- er bestaan geen risico's meer die niet door de grondexploitatie zelf gedragen kunnen worden;
- er ontstaat door winstneming geen nadelige boekwaarde;
- 90% van de gronduitgifte is voltooid.

Tussentijdse winstneming is alleen aan de orde bij volledig gemeentelijke grondexploitaties.

Op korte termijn (komende vier jaar) verwachten we bij de grondexploitatie geen positief saldo dat kan worden toegevoegd aan de reserve. Voorlopig zijn alle winsten die voorzien zijn (door de raad) toegewezen aan onze afdracht in het Regionaal Investering Fonds (zie tabel aan het einde van deze paragraaf).

Het Waarborgfonds Sociale Woningbouw (WSW)

Het WSW verleent garanties op leningen die corporaties aantrekken om hun activiteiten op het gebied van de volkshuisvesting te financieren. De corporaties kunnen daardoor geld lenen tegen gunstige voorwaarden op de kapitaalmarkt.
Er is een 100% garantie, doordat het WSW de volgende zekerheden biedt:

1. Monitoring kredietwaardigheid corporaties
2. Borgstellingreserve van WSW, opgebouwd uit betaalde provisies door corporaties
3. Obligoverplichting door corporaties, op te vragen bij calamiteit(en). Een obligo is een verplichting van de deelnemer om aan het WSW een bedrag over te maken
4. Achtervang door het rijk 50% en gemeenten 50% (middels renteloze lening)

In de zekerheidsstructuur van het WSW neemt de gemeente een belangrijke plaats in. Pas als de gemeentelijke achtervang is geregeld, kan WSW borg staan. De gemeente is een achtervangovereenkomst aangegaan voor alle corporaties die in de gemeente werkzaam zijn, tot het moment van wederopzegging (de zogenoemde ongelimiteerde achtervangovereenkomst).

Het risico dat de gemeente loopt, is theoretisch omdat:

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

1. Zodra een corporatie niet voldoende kredietwaardig is, wordt het Centraal Fonds Volkshuisvesting (CFV) ingeroepen om orde op zaken te stellen.
2. Lukt dit niet, dan wordt het WSW aangesproken.
3. Pas als laatste worden rijk en gemeente aangesproken.

Als het rijk en gemeente worden aangesproken, dan zal er een renteloze lening worden verstrekt aan het WSW conform de afspraken in de achtervangovereenkomst. Het WSW heeft vervolgens recht op het onderpand van de corporatie. De maximale borg door het WSW kan nooit meer zijn dan de WOZ-waarde van het onderpand.
De WSW zal te zijner tijd het rijk en de gemeente de renteloze lening terugbetalen.
Het risico dat de gemeente loopt, is de rentederving wanneer een renteloze lening verstrekt moet worden.

Het WSW heeft tot op heden de gemeenten en het rijk nooit hoeven aan te spreken.

Projecten stand van zaken gemeentelijke grondexploitaties

Project Hooghkamer
Jaarlijks wordt het exploitatieplan Hooghkamer/gemeentelijke grondexploitatie geactualiseerd. Op basis van de actualisatie vindt aanpassing plaats van de voorziening.

De gemeentelijke grondexploitatie Hooghkamer is per 1 januari 2016 herzien. Uit de gemeentelijke grondexploitatie 2016 blijkt op contante waarde een tekort van € 528.671. Een verslechtering van ruim € 400.000 ten opzichte van de voorgaande vaststelling (tekort € 101.126).
Op basis van de actualisatie is de voorziening aangevuld tot € 528.671.

- Risico's:

In de gemeenteraad is de risicoanalyse Hooghkamer besproken. Daarbij zijn de risico's en kansen toegelicht. De volgende risico's kunnen zich voordoen: plankosten, plankostenscan, natuurcompensatie, vertraging, tunnel onder het spoor, fase 1a een apart complex, Engelse Tuin, taxatie, onteigening, biedingen andere eigenaren, ander type sociale woningen, renterisico en indexrisico.

- Kansen in dit plan:

Het vergroten van de inkomsten kavels van vrijstaande woningen in bouwfase 3. De gemeente vraagt meer voor de ontwikkelgronden die zij bezit.

Project Narcissenlaan/Bloementuin
De procedure voor het bestemmingsplan en de aanbesteding vindt in 2016 plaats. De verwachting is dat het project vanaf 1 oktober 2017 van start kan gaan, wanneer de verhuizing van de Sassenheimse Tennis Vereniging gepland staat. Het plan kent een sluitende grondexploitatie.

- Risico's:

Het afzetrisico is beperkt, omdat het programma is afgestemd op de actuele marktvraag. Vertraging door het niet tijdig uitplaatsen van STV is een risico.

Project Hoofdstraat, locatie Langeveld
De economische crisis heeft veel veranderd op de woningmarkt. Zoals afgesproken in het coalitieakkoord 2014-2018 gaan we daarom de ambities voor de locatie Langeveld nader bezien. Gezamenlijk (gemeente, corporaties, marktpartijen en inwoners) gaan wij invulling geven aan het programma, met een goede mix in typen woningen, prijssegmenten en woonmilieus op basis van kansen in de markt. Ook geven wij daarbij aan wat onze doelstellingen zijn op het gebied van energiezuinige woningen, duurzaam materiaalgebruik en een duurzame wijkontwikkeling.

Voor dit project wordt een bijdrage aan de RIF-gelden (regionaal investeringsfonds) als randvoorwaarde bij de ontwikkeling opgenomen. Dit betekent dat de grondexploitatie moet sluiten met een winst van € 3.000.000. Op basis van de huidige berekeningen sluit het plan op € 2.862.000.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

- Risico's:

Vertraging door verslechterde woningmarkt, boekwaarde is ruim 1,8 miljoen en de rente hierover bedraagt afgerond jaarlijks € 70.000.

Project Gemeentewerf Warmond

De uitgangspunten en randvoorwaarden voor de ontwikkeling van de locatie worden nader uitgewerkt en vertaald in een stedenbouwkundig schetsontwerp. Met name de complexe milieusituatie is bepalend voor de uitwerking van deze locatie.
Daarnaast is ook hier de investeringscapaciteit van de corporatie een knelpunt.

- Risico's:

Door de complexe milieusituatie (twee spoorlijnen en de brandweer) is het een lastig uit te voeren plan. Momenteel wordt een andere vorm van gronduitgifte uitgewerkt om te komen tot een sluitende exploitatie.

Project Oosthaven

Het project Oosthaven is op dit moment niet in de markt te zetten. Er zal in de toekomst een nieuw plan moeten worden gemaakt. De marktsituatie is zo dat er geen mogelijkheden zijn om in de komende jaren hier iets tot stand te brengen.

- Risico's:

Het huidige plan sluit onvoldoende aan bij de huidige marktwensen. Mogelijk moeten de uitgangspunten worden bijgesteld, waardoor er verdere vertraging ontstaat.

Project bedrijfsterrein Oosthoutlaan

Vanuit de markt is er interesse voor deze locatie. Het gaat daarbij niet (alleen) om verplaatsers maar ook om nieuwe bedrijven van buiten de regio.

Regionaal InvesteringsFonds

In onderstaande tabel staan de verwachte opbrengsten uit grondexploitaties en verkoop van gemeentelijke gebouwen. De opbrengsten worden gestort in de Reserve Investeringsstrategie Holland Rijnland. De jaarlijkse bijdrage aan het regionaal Investeringsfonds t/m 2024 bedraagt € 731.905 per jaar en wordt onttrokken aan deze reserve.

Te verkopen onroerende zaken	**Saldo per 31/12/2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**Na 2019**	**Totaal**
Saldo	€ 1.839.011							
Gemeentelijke woningen:								
- Oranje Nassaulaan 14 (Warmond)							€ 450.000	
Grondexploitaties:								
Industriekade		€ 492.000						
Terrein Langeveld (Sassenheim)					€ 2.862.000			
Stationslocatie Voorhout							pm	
Narcissenlaan (Sassenheim)							€ 137.746	
Oude scholen:								
Kagerdreef 72 (Sassenheim)							€ 150.000	
Kagerdreef 51A (Sassenheim)							€ 250.000	
Kagerdreef 90 (Sassenheim)							€ 250.000	
St. Antoniuslaan 24A (Sassenheim)							€ 750.000	
Volksuniversiteit gebouw Kastanjehof Lokatie de Woezel (Warmond)					€ 250.000			
Boerhaavestraat 54 (Voorhout)			€ 200.000					
Totaal opbrengst/verwachte opbrengs	€ 1.839.011	€ 492.000	€ 200.000	€ -	€ 3.112.000	€ -	€ 1.987.746	**€ 7.630.757**
Jaarlijkse bijdragen t/m 2024 € 732.000								**€ 7.319.050**

Stand reserve investeringsstrategie Holland Rijnland 1-1-2015	€ 1.839.011	€ 1.599.106	€ 1.067.201	€ 335.296	€ 2.715.391	€ 1.983.486
Stortingen	€ 492.000	€ 200.000	€ -	€ 3.112.000	€ -	€ 1.987.746
Onttrekkingen t/m 2024, € 731.905 per jaar	€ 731.905	€ 731.905	€ 731.905	€ 731.905	€ 731.905	€ 3.659.525
Stand per 31-12	€ 1.599.106	€ 1.067.201	€ 335.296	€ 2.715.391	€ 1.983.486	€ 311.707

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Reserve grondexploitatie

De stand van de reserve per 31/12/2015 bedraagt afgerond € 13.000. De komende jaren vinden hierop geen mutaties plaats, omdat de resultaten uit de grondexploitaties gebruikt worden voor de vulling van de reserve Investeringsstrategie Holland Rijnland.

Financieel overzicht grondexploitaties

OVERZICHT VOORRADEN GROND 2015

Omschrijving van het complex	Boekwaarde per 1-1-2015	Totaal vermeer-deringen	Totaal vermin-deringen	Boekwaarde per 31-12-2015	Voorziening per 1-1-2016	Balanswaarde per 31-12-2015	Geraamde nog te maken kosten	Geraamde opbrengsten	Geraamd eind-resultaat
IN EXPLOITATIE									
Industriekade	116.670-	116.670	-	-		-		-	-
Hooghkamer	10.393.512	5.723.818	5.924.277	10.193.053	528.671	9.664.382	30.227.572	38.806.605	1.614.020
totaal in exploitatie	**10.276.842**	**5.840.488**	**5.924.277**	**10.193.053**	**528.671**	**9.664.382**	**30.227.572**	**38.806.605**	**1.614.020**

Omschrijving van het complex	Boekwaarde per 1-1-2015	Totaal vermeer-deringen	Totaal vermin-deringen	Boekwaarde per 31-12-2015	Gemiddelde boekwaarde per m2	Geraamd eind-resultaat
NIET IN EXPLOITATIE						
Hoofdstraat/Langeveld	1.759.301	63.456	-	1.822.757	51	2.862.334-
Bloementuin (Narcissenlaan)	1.787.771	117.024	-	1.904.795	92	137.746-
Gemeentewerf Warmond	230.640	10.272	-	240.912	42	-
totaal niet in exploitatie	**3.777.712**	**190.752**	**-**	**3.968.464**		**3.000.080-**
TOTAAL ONDERHANDEN WERK	**14.054.554**	**6.031.240**	**5.924.277**	**14.161.517**		**1.386.060-**

Omschrijving van het complex	Voorraad m2 grond per 1-1-2015	Aankopen/ inbreng	Verkopen	Voorraad m2 grond per 31-12-2015
Hoofdstraat/Langeveld	35.470	-	-	35.470
Bloementuin (Narcissenlaan)	20.686	-	-	20.686
Hooghkamer	50.132	-	-	50.132
Gemeentewerf Warmond	5.700	-	-	5.700
TOTAAL	**111.988**	**-**	**-**	**111.988**

Toelichting:
Vermeerderingen zijn kosten die gemaakt worden voor onder meer verwerven gronden, bouwrijpmaken, bestemmingsplan, planschade etc.

Verminderingen zijn opbrengsten door verkoop grond, bijdragen projectontwikkelaar, subsidie etc.

Kengetal grondexploitatie

Vanaf het begrotingsjaar 2016 schrijft het BBV een aantal kengetallen voor ter opname in de paragraaf Weerstandsvermogen en Risicomanagement. De opbouw van het kengetal treft u onderstaand aan.

Kengetal grondexploitatie	Rek. 2014	Begr. 2015	Rek.2015
Niet in exploitatie genomen bouwgronden	3.778	3.971	3.969
Bouwgronden in exploitatie	9.376	10.807	9.664
Totaal	13.154	14.778	13.633
Totale baten, excl. mutaties reserves	65.001	75.699	74.441
Grondexploitatie	20,2%	19.5%	18,3%

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

4.8 Paragraaf Duurzaamheid

Inleiding
Eén van de drie speerpunten van het coalitieakkoord 2014-2018 is "Duurzaamheid en Houdbaarheid". Hieronder wordt verstaan het realiseren van de ontwikkeling die aansluit op de behoeften van het heden, zonder het vermogen van de toekomstige generaties om in hun eigen behoeften te voorzien in gevaar te brengen.

Wat willen wij bereiken?
Missie
Duurzaamheid en houdbaarheid zijn integraal onderdeel van zowel beleidsvorming als beleidsuitvoering van de gemeente.
De gemeente stimuleert, faciliteert en voert uit. De gemeente is de spin in het web van duurzaamheid en heeft een aanjagende, prikkelende en stimulerende rol binnen de samenleving.
In samenwerking met onze partners in de regio streven wij ernaar om met de Duin- en Bollenstreek de meest duurzame regio in Nederland te worden.

Wat hebben wij daarvoor gedaan?
Duurzaamheid is nu een terugkerend onderdeel in alle college- en raadsvoorstellen. Hiermee is duurzaamheid nog meer op de kaart gezet als onderwerp in de besluitvorming.

In de programma's is al het een en ander beknopt aangegeven over duurzaamheid in verschillende projecten. Op een aantal specifieke projecten wordt hieronder uitgebreider ingegaan om de te illustreren wat zoal gedaan is op het gebied van duurzaamheid.

Duurzaamheidsagenda
We hebben in 2015 een duurzaamheidsagenda opgesteld voor 2016 t/m 2018. In de duurzaamheidsagenda hebben we samen met specialisten, bewoners en bedrijven gekeken welke trends duurzame ontwikkeling verder brengen. We zien voor duurzaamheid vier belangrijke trends:

1. **Circulaire economie**; deze trend vormt een steeds sterkere ontwikkeling naar een economisch systeem waarin producten en grondstoffen steeds weer hergebruikt worden. De ontwikkeling richt zich op een combinatie van technologische verandering en een andere rolverdeling tussen consument en producent.
2. **Marge naar mainstream**; duurzaamheid is veranderd van bijzaak naar hoofdzaak. Deze trend is bij organisaties een grote drager voor de versnelling van duurzame ontwikkeling.
3. **Energieke samenleving**; mensen nemen steeds meer het heft in eigen handen, wachten niet op de overheid en bedrijven maar gaan zelf op zoek naar duurzame kansen.
4. **Sturen op condities**; De rol van de overheid is veranderd. In plaats van hard sturen met wetten en regels krijgt de overheid steeds meer een rol bij het creëren van condities waarmee duurzame ontwikkeling aangejaagd wordt.

Om doelgericht aan de slag te gaan vanuit deze trends hebben we ook een meer kwantitatieve ambitie opgenomen. In de duurzaamheidsagenda wordt de inhoudelijke invulling geschetst voor de komende jaren op weg naar volledige duurzaamheid in 2030 oftewel 100%. Als tussendoel is voor eind 2018 een doel opgenomen van tussen de 65 en 70% duurzaamheid volgens de Telos-benchmark voor gemeentelijke duurzaamheid. Deze benchmark bepaalt op basis van 106 indicatoren de duurzaamheid van een gemeente. In 2015 scoort Teylingen 57% in de benchmark.

Op basis van de vier trends en de kwantitatieve ambitie zijn acties beschreven waarmee Teylingen invulling geeft aan duurzame ontwikkeling. De beschreven acties geven een concreet beeld van het grote belang dat we aan een brede invulling van de ambitie geven.

Afval en afvaltransport
We hebben aanbestedingen gedaan op gebied van afval en transport van afval. Zowel het ophalen van gft en restafval als het verzamelen en transporteren van het afval van de milieustraat, papier en plastic. Bij al deze aanbestedingen (op basis van EMVI) is duurzaamheid een belangrijk criterium (met een aandeel van maximaal 33%). De centrale vraag is wat de voorstellen van de aannemers zijn om

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

duurzaamheid werkelijk handen en voeten te geven, maar ook om de hoeveelheid afval te minimaliseren of een betere scheiding van afval te realiseren.

Bij de start en keuzenotitie voor het nieuwe afvalbeleidsplan is de adviesgroep duurzaamheid om advies gevraagd. Om de adviesgroep een toelichting te geven op de start en keuzenotitie is een informatieavond georganiseerd. Het vervolgens uitgebrachte advies is direct gebruikt voor het aanscherpen van de notitie.

Aanbestedingen leefomgeving
Bij de nieuwe aanbestedingen voor groot en klein onderhoud aan elementen en asfalt verharding is duurzaamheid een onderdeel. Dan gaat het om materiaalgebruik, hergebruik van grondstoffen, transport met vrachtwagens Euro 5 of liever 6. In het voorjaar heeft de gemeente ruim 600 lichtmasten vervangen door LED-verlichting. In elke dorpskern binnen de gemeente is een wijk of gebied voorzien van LED-verlichting. De komende jaren voorziet de gemeente alle 6300 lichtmasten in Teylingen van LED-verlichting. Voor de openbare ruimte is beleid voorbereid over een duurzame inrichting. Hiermee kan dan nog een extra slag gemaakt worden op het gebied van duurzaamheid.

Bedrijfsvoering
In 2015 is een tweede elektrische dienstauto aangeschaft. Bij komende aanbestedingen voor tractie is duurzaamheid ook een belangrijk criterium.

Sociaal domein
Bij de verbouwing van 't Onderdak werden duurzaamheidsmaatregelen getroffen zoals een beter binnenmilieu, zuinige verlichting en verbeterde indeling zodat 't Onderdak beter toegankelijk is voor alle gebruikers. Bij de nieuwbouw van de Brede School in Warmond en de Renovatie van de Springplank is duurzaamheid als belangrijk onderwerp betrokken.

De gemeente heeft voor de sportcomplexen die door Stiwa beheert worden de financiering van zonnepanelen mogelijk gemaakt. Op basis hiervan zijn 1500 zonnepanelen aangeschaft. De eerste 918 panelen zijn geplaatst op het Wasbeekcomplex.

De eretitel Fairtrade gemeente is in 2015 opnieuw beoordeeld. De jury was lovend over de aanpak in Teylingen en gaf een aantal tips mee voor verdere uitbouw van Fairtrade in onze gemeente. We mogen de titel Fairtrade Gemeente blijven dragen.

Duurzaamheidsverslag
Teylingen heeft over 2015 een duurzaamheidsverslag gemaakt. Hiermee geven we geïnteresseerde bewoners inzicht in onze acties om Teylingen duurzamer te maken.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5. Financiële Jaarrekening

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.1 Balans

BALANS

Activa	PER 31-12-2015	PER 1-1-2015
Vaste activa		
Immateriële vaste activa		
Kosten van agio en disagio	154.703	
Kosten onderzoek en ontwikkeling	-7.121	145.231
Totaal immateriële vaste activa	147.582	145.231
Materiële vaste activa		
Investeringen met een economisch nut		
Gronden en terreinen	8.074.057	8.085.306
Woonruimten	0	0
Bedrijfsgebouwen	30.994.570	26.961.171
Grond-, weg- en waterbouwkundige werken	11.270.469	10.079.037
Vervoermiddelen	152.023	340.670
Machines, apparaten en installaties	1.196.277	1.450.532
Overige investeringen met een economisch nut	1.393.964	2.740.936
	53.081.359	49.657.652
Investeringen in de openbare ruimte met een maatschappelijk nut		
Gronden en terreinen	0	0
Grond-, weg- en waterbouwkundige werken	956.075	277.178
Overige invest. in de openbare ruimte met maatsch. nut	0	0
	956.075	277.178
Investeringen ec. nut, waarvoor ter bestrijding van kosten een heffing kan worden geheven	14.176.016	14.390.028
Totaal materiële vaste activa	68.213.450	64.324.858
Financiele vaste activa		
Kapitaalverstrekkingen aan deelnemingen	277.259	298.392
Kapitaalverstrekkingen aan gem.schappelijke regelingen	0	0
Kapitaalverstrekkingen aan overige verbonden partijen	0	0
Leningen aan woningbouwcorporaties	4.521.524	4.684.838
Leningen aan deelnemingen	25.200.000	0
Overige langlopende leningen u/g	7.004.418	18.590.095
Overige uitzettingen met rentetypische looptijd van >= 1 jaar	0	25.500.000
	37.003.201	49.073.325
Totaal vaste activa	105.364.233	113.543.415
Vlottende activa		
Voorraden		
In exploitatie genomen bouwgronden	10.193.053	10.276.841
Voorziening grondexploitatie	-528.671	-900.472
	9.664.382	9.376.369
Niet in exploitatie genomen bouwgronden	3.968.465	3.777.713
Voorraad overige grond en hulpstoffen	7.110	0
	13.639.957	13.154.081
Uitzettingen met rentetyp. looptijd korter dan 1 jaar		
Vorderingen op openbare lichamen	5.850.739	4.932.786
Rekening-courantverhouding met het Rijk	3.218.421	1.747.482
	9.069.161	6.680.269
Overige vorderingen	6.434.814	4.154.203
Voorziening voor dubieuze debiteuren	-178.000	-115.000
	6.256.814	4.039.203
Totaal uitzettingen met rentetyp. looptijd korter dan 1 jaar	15.325.974	10.719.472
Overlopende activa	267.017	291.455
	267.017	291.455
Liquide middelen		
Kassaldi	3.522	4.169
Banksaldi	1.453.555	1.021.455
	1.457.077	1.025.624
Totaal vlottende activa	30.690.025	25.190.632
Totaal generaal	136.054.257	138.734.047

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

BALANS

Passiva	PER 31-12-2015	PER 1-1-2015
Vaste passiva		
Eigen vermogen		
Algemene reserves	66.094.834	64.836.765
Bestemmingsreserves	25.978.556	27.261.696
Nog te bestemmen resultaat	573.693	1.705.922
	92.647.082	93.804.382
Totaal eigen vermogen	92.647.082	93.804.382
Voorzieningen		
Egalisatievoorzieningen	3.297.817	3.521.961
Voorzieningen voor verplichtingen, verliezen en risico's	2.326.112	1.967.015
Van derden verkregen middelen die specifiek besteed moeten worden	1.545.170	1.258.729
	7.169.100	6.747.705
Vaste schulden met een rentetyp. looptijd van 1 jaar of langer		
Onderhandse leningen van:		
- binnenlandse banken en overige fin. instellingen	21.115.523	22.778.241
- overige binnenlandse sectoren	0	0
Waarborgsommen	31.720	22.270
	21.147.244	22.800.511
Vlottende passiva		
Netto-vlott. schulden met rentetyp. looptijd < 1 jaar		
Kasgeldleningen	5.000.000	5.000.000
Bank- en girosaldi	465.201	0
Overige schulden	5.930.857	7.235.616
	11.396.058	12.235.616
Overlopende passiva		
Nog te betalen bedragen	3.694.774	847.005
Van overheden ontvangen, nog te besteden uitkeringen	0	2.190.064
Overige nog te betalen en vooruitontvangen bedragen	0	108.764
	3.694.774	3.145.833
Totaal vlottende passiva	15.090.832	15.381.449
Totaal generaal	136.054.257	138.734.047
Waarborgen voor uitstaande geldleningen	127.510.000	116.286.000

5.2 Totaaloverzicht resultaat per programma

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Programma		Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015
1 Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid				
	Lasten	-11.014.307	-13.478.164	-9.738.397
	Baten	8.268.171	11.865.984	7.413.220
	Saldo	-2.746.136	-1.612.180	-2.325.178
2 Toerisme en economie				
	Lasten	-927.511	-1.172.308	-993.284
	Baten	204.609	213.410	265.015
	Saldo	-722.902	-958.898	-728.269
3 Sociaal Domein				
	Lasten	-37.189.578	-37.259.503	-34.315.593
	Baten	8.167.329	4.979.624	5.006.484
	Saldo	-29.022.249	-32.279.879	-29.309.109
4 Leefomgeving				
	Lasten	-20.106.041	-17.892.922	-15.905.047
	Baten	345.315	676.383	604.425
	Saldo	-19.760.726	-17.216.539	-15.300.622
5 Dienstverlening				
	Lasten	-3.055.559	-3.055.559	-2.796.692
	Baten	16.457.542	15.422.883	15.532.858
	Saldo	13.401.983	12.367.324	12.736.167
6 Bestuur, Veiligheid en Financiën				
	Lasten	-11.357.221	-12.261.394	-11.849.713
	Baten	42.116.087	44.840.947	45.619.424
	Saldo	30.758.866	32.579.553	33.769.711
Totaalsaldo voor mutatie reserves		-8.091.164	-7.120.619	-1.157.300
Mutatie reserves				
	Onttrekkingen aan reserves	9.631.242	9.403.511	6.779.874
	Toevoegingen aan reserves	-1.527.113	-2.389.357	-5.048.882
Saldo mutatie reserves		8.104.129	7.014.154	1.730.993
Totaalsaldo na mutatie reserves		12.965	-106.465	573.693

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.3 Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening

De jaarrekening is opgemaakt met inachtneming van de voorschriften die het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten daarvoor geeft. De waardering van de activa en passiva en de bepaling van het resultaat vindt plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij het desbetreffende balanshoofd anders is vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen nominale waarden.

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en winsten worden slechts genomen voor zover zij op balansdatum zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar, worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.
Dividenden van deelnemingen worden als bate genomen op het moment waarop het dividend betaalbaar gesteld wordt.

Personeelslasten worden in principe toegerekend aan het boekjaar waarop ze betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden uit hoofde van jaarlijks terugkerende arbeidskosten gerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegerekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals ziektekostenpremie ten behoeve van gepensioneerden, overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken en dergelijke. Personele kosten worden niet geactiveerd. Dus voor arbeidskosten gerelateerde verplichtingen van een jaarlijks vergelijkbaar volume wordt geen voorziening getroffen of op een andere wijze een verplichting opgenomen.

Vaste activa

1. *Afschrijvingsbeleid immateriële vaste activa*

- Geactiveerde kosten voor onderzoek en ontwikkeling voor een bepaald actief worden lineair in 5 jaar afgeschreven.
- Een saldo voor agio of disagio wordt lineair in 5 jaar afgeschreven.

2. *Afschrijvingsbeleid materiële vaste activa met economisch nut*

- Activa met economisch nut en een verkrijgingsprijs van minder dan € 10.000 worden niet geactiveerd, uitgezonderd gronden en terreinen. Gronden en terreinen worden altijd geactiveerd en hierop wordt niet afgeschreven.
- De volgende materiële vaste activa met economisch nut worden afgeschreven in:

a.	max. 80 jaar:	rioleringen en duikers;
b.	10 jaar:	aanleg tijdelijke terreinwerken;
c.	40 jaar:	nieuwbouw woonruimten en schoolgebouwen;
d.	10 jaar:	tijdelijke woonruimten en tijdelijke bedrijfsgebouwen;
e.	25 jaar:	renovatie, restauratie en aankoop woonruimten, en schoolgebouwen;
f.	15 jaar:	technische installaties in bedrijfsgebouwen;
g.	10 jaar:	veiligheidsvoorzieningen bedrijfsgebouwen;
h.	3 jaar:	pc's/laptops, monitoren, servers en smartphones;
i.	4 jaar:	overige automatisering;
j.	10 jaar:	kantoormeubilair en schoolmeubilair;
k.	20 jaar:	motorvaartuigen;
l.	8 jaar:	zware transportmiddelen en schuiten;
m.	6 jaar:	aanhangwagens, personenauto's en lichte motorvoertuigen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

3. *Afschrijvingsbeleid materiële vaste activa met maatschappelijk nut*
   - Materiële vaste activa met een meerjarig maatschappelijk nut worden onder aftrek van bijdragen van derden lineair afgeschreven over de verwachte levensduur van het actief of onttrokken uit de reserves.
   - De volgende materiële vaste activa met maatschappelijk nut worden (indien niet onttrokken uit de reserves) afgeschreven in:

a.	10 jaar:	speelplaatsen/terreinen;
b.	10 jaar:	kunstgras sportvelden;
c.	15 jaar:	natuurgras sportvelden;
d.	30 jaar:	eerste aanleg sporttechnische laag sportvelden;
e.	40 jaar:	kleedlokalen sportvoorzieningen;
f.	40 jaar:	aanleg plantsoenen, parken en groenvoorzieningen;
g.	20 jaar:	reconstructie plantsoenen, parken en groenvoorzieningen;
h.	20 jaar:	wegen, pleinen en rotondes;
i.	10 jaar:	strooibenodigdheden;
j.	12 jaar:	verkeersregelinstallaties;
k.	20 jaar:	tunnels, viaducten en bruggen;
l.	20 jaar:	armaturen openbare verlichting;
m.	40 jaar:	lichtmasten openbare verlichting;
n.	10 jaar:	straatmeubilair (abri's, bewegwijzering, straatnaam- en verkeersborden);
o.	30 jaar:	havens: dammen en steigers;
p.	30 jaar:	waterwegen, waterbergingen en walbeschoeiing;
q.	15 jaar:	pompen en gemalen.

4. Investeringen in kunst met een cultuurhistorische waarde worden niet geactiveerd.

5. Overige niet genoemde investeringen worden zo veel mogelijk volgens bovenstaande richtlijnen geactiveerd.

6. Voor investeringen gedurende het jaar start de afschrijving in het volgende jaar.

Financiële vaste activa

Leningen u/g zijn opgenomen tegen nominale waarde.

Participaties in het aandelenkapitaal van NV's en BV's ('kapitaalverstrekkingen aan deelnemingen' in de zin van het BBV) zijn gewaardeerd tegen de verkrijgingsprijs van de aandelen. Indien de waarde van de aandelen onverhoopt structureel mocht dalen tot onder de verkrijgingsprijs zal afwaardering plaatsvinden.

Vlottende activa

Voorraden

De nog niet in exploitatie genomen bouwgronden zijn gewaardeerd tegen verkrijgingsprijs met bijkomende kosten, dan wel de lagere marktwaarde. De als onderhanden werken opgenomen bouwgronden in exploitatie zijn gewaardeerd tegen de vervaardigingsprijs, dan wel de lagere marktwaarde. De vervaardigingsprijs omvat de kosten die rechtstreeks aan de vervaardiging kunnen worden toegerekend (zoals grondaankopen en kosten van bouw- en woonrijpmaken), alsmede een redelijk te achten aandeel in de rentekosten en de administratie- en beheerskosten. Winsten uit de grondexploitatie worden slechts genomen indien en voor zover die met voldoende mate van betrouwbaarheid als gerealiseerd aangemerkt kunnen worden. Zolang daarvan geen sprake is, worden de verkregen verkoopopbrengsten ten volle op de vervaardigingskosten in mindering gebracht.

De overige grond- en hulpstoffen (magazijnvoorraden) worden gewaardeerd tegen standaard verrekenprijzen die zijn gebaseerd op de gemiddeld betaalde inkoopprijs. Verschillen tussen de

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

standaard verrekenprijs en betaalde inkoopprijs worden als resultaat verantwoord. Incourante voorraden worden afgewaardeerd naar marktwaarde.

Vorderingen en overlopende activa
De vorderingen worden gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor verwachte oninbaarheid is een voorziening in mindering gebracht. De voorziening wordt statisch bepaald op basis van geschatte inningskansen.

Liquide middelen en overlopende posten
De liquide middelen en overlopende posten worden tegen nominale waarde opgenomen.

Vaste passiva

Onderscheid tussen reserves en voorzieningen

In het Besluit Begroting en Verantwoording is een onderscheid gemaakt tussen reserves en voorzieningen. De reserves worden weer onderscheiden in algemene reserve en bestemmingreserves.

Algemene reserve : alle reserves, niet zijnde een bestemmingsreserve.
Bestemmingsreserve : een reserve waaraan de raad een bepaalde bestemming heeft gegeven.
Voorziening : een voorziening is een deel van het vermogen dat afgezonderd is wegens

1. verplichtingen en verliezen waarvan de omvang op de balansdatum onzeker is, doch redelijkerwijs ingeschat kunnen worden;
2. op de balansdatum bestaande risico's m.b.t. bepaalde te verwachten verplichtingen of verliezen waarvan de omvang redelijkerwijs ingeschat kan worden;
3. kosten die in een volgend jaar zullen worden gemaakt mits het maken van de kosten zijn oorsprong mede vindt in het (lopende) jaar of in een voorafgaand jaar en de voorziening strekt tot gelijkmatige verdeling van lasten over een aantal jaren.
4. van derden verkregen middelen die specifiek besteed moeten worden met uitzondering van de voorschotbedragen, bedoeld in artikel 49 onderdeel b.

Van een voorziening is dus sprake als het gaat om te kwantificeren financiële verplichtingen of risico's. Elke voorziening moet de omvang hebben van de betreffende verplichting of het betreffende risico. Het gaat bij voorzieningen om min of meer onzekere verplichtingen die te zijner tijd tot schulden kunnen worden, zoals bijvoorbeeld wachtgeld- en belastingverplichtingen, pensioenverplichtingen, garantieverplichtingen en dergelijke. Ook kunnen voorzieningen betrekking hebben op verplichtingen, samenhangend met het in de tijd onregelmatig gespreid zijn van bepaalde kosten, zoals bijvoorbeeld groot onderhoud. Indien de financiële verplichtingen of risico's niet te kwantificeren zijn dan dienen deze zaken vermeld te worden in de risicoparagraaf.

Pensioenen en andere lange termijn-personeelsbeloningen

Het pensioenfonds waarbij de gemeente Teylingen is aangesloten geeft aan dat zij geen waardering conform Richtlijn voor de Jaarrekening 271 kan maken, aangezien zij geen betrouwbare en consistente splitsing kan maken van de fondsbeleggingen en pensioenverplichtingen tegenover deelnemers, ex-deelnemers en slapers van de diverse bij het fonds aangesloten werkgevers. De gemeente Teylingen heeft bij eventuele tekorten in het pensioenfonds geen verplichting tot aanvullende bijdragen anders dan toekomstige premieverhogingen. De pensioenverplichting ten behoeve van de wethouders is tegen de contante waarde van de (reeds opgebouwde) toekomstige uitkeringsverplichtingen gewaardeerd.

Gebruik van schattingen

Bij het opstellen van de jaarrekening dient het College van Burgemeester en Wethouders, in overeenstemming met de algemeen aanvaarde grondslagen, bepaalde schattingen en

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

veronderstellingen te doen die mede bepalend zijn voor de opgenomen bedragen. De feitelijke resultaten kunnen afwijken van deze schattingen.

Rentetoerekening aan reserves en voorzieningen
Aan de gevormde dekkingsreserves en de "algemene reserve vrij" wordt rente toegerekend. Rentetoerekening aan de voorzieningen is niet toegestaan, aangezien de voorzieningen groot genoeg moeten zijn om de achterliggende verplichtingen of risico's te kunnen dekken. Vorenstaande houdt in dat voorzieningen zoveel mogelijk moeten worden onderbouwd met meerjarenplanningen.

Vaste schulden
Vaste schulden worden gewaardeerd tegen de nominale waarde, verminderd met betaalde aflossingen. De vaste schulden hebben een rentetypische looptijd van één jaar of langer.

Vlottende passiva
De vlottende passiva worden gewaardeerd tegen de nominale waarde.

Waarborgen voor uitstaande geldleningen
Dit betreft leningen die door de gemeente zijn gewaarborgd. Deze leningen zijn niet in de balans opgenomen omdat dit nog geen verplichting met zich meebrengt. Het totaalbedrag is wel opgenomen buiten de balans onderaan.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.4 Toelichting op de balans

Vaste activa

De vaste activa worden onderscheiden in:

A. Immateriële vaste activa: Dit betreft in hoofdzaak de betaalde agio voor de hybride lening aan de BNG en bedraagt ± € 154.703.

B. Materiële vaste activa met een economisch nut: gronden en terreinen, gebouwen, weg- en waterbouwkundige werken, vervoermiddelen en machines etc. en overige investeringen. Het totaalbedrag in de eindbalans bedraagt € 53.081.359.

C. Materiële vaste activa met een maatschappelijk nut: gronden en terreinen, weg- en waterbouwkundige werken en overige investeringen. Het totaalbedrag in de eindbalans bedraagt € 956.075.

D. Investeringen met een economisch nut waarvoor ter bestrijding van kosten een heffing kan worden geheven. Het totaal bedrag in de eindbalans bedraagt € 14.176.016.

E. Financiële vaste activa: dit betreft aandelen, deelnemingen en langlopende leningen. Bij aandelen en deelnemingen gaat het niet om maximale winst doch om instandhouding van instanties of bedrijven die nut opleveren voor de gemeente zoals nutsbedrijven en de Bank Nederlandse Gemeenten. Het totaalbedrag op de eindbalans bedraagt € 37.003.201 . Dit bedrag is als volgt te specificeren:

- kapitaalverstrekkingen aan deelnemingen € 277.259
- leningen aan woningbouwcorporaties € 4.521.524
- leningen aandeelnemingen € 25.200.000
- overige langlopende leningen u/g € 7.004.418

Omschrijving	Boekwaarde 1-1-2015	Investering	Des-investering	Afschrijvingen	Aflossingen	Bijdragen derden	Boekwaarde 31-12-2015
Immateriele vaste activa							
kosten geldleningen	0,00	154.703	0	0	0	0,00	154.703
Kosten onderzoek en ontwikkeling	145.231	147.648	0	0	0	300.000	-7.121
Totaal immateriële vaste activa	145.231	302.351	0	0	0	300.000	147.582
Materiele vaste activa							
Investeringen met een economisch nut							
Gronden en terreinen	8.085.306	4.616	0	15.865	0	0	8.074.057
Bedrijfsgebouwen	27.648.236	4.395.392	0	1.049.058	0	0	30.994.570
Grond-, weg- en waterbouwkundige werken	10.934.268	1.023.311	0	675.610	0	11.500	11.270.469
Vervoermiddelen	340.670	26.043	0	214.690	0	0	152.023
Machines, apparaten en installaties	1.450.532	81.133	0	335.388	0	0	1.196.277
Overige investeringen	1.198.641	508.863	0	259.046	0	54.494	1.393.964
	49.657.652	6.039.358	0	2.549.657		65.994	53.081.359
Investeringen in de openbare ruimte met een maatschappelijk nut							
Gronden en terreinen	0	0	0	0	0	0	0
Grond-, weg- en waterbouwkundige werken	277.178	2.883.536	0	1.134.989	0	1.069.650	956.075
Overige investeringen	0	0	0	0	0	0	0
	277.178	2.883.536	0	1.134.989		1.069.650	956.075
Investeringen ec. nut, waarvoor ter bestrijding van kosten een heffing kan worden geheven	14.390.028	109.458	0	323.470	0	0	14.176.016
Totaal materiële vaste activa	64.324.858	9.032.351	0	4.008.116	0	1.135.644	68.213.450
Financiele vaste activa							
Kapitaalverstrekkingen aan deelnemingen	298.392	0	21.133	0	0	0	277.259
Leningen aan woningbouwcorporaties	4.684.838	0	0	0	163.314	0	4.521.524
Leningen aan deelnemingen	0	25.200.000	0	0	0	0	25.200.000
Overige langlopende leningen u/g	18.590.095	1.383.907	0	0	12.969.584	0	7.004.418
Ov. uitzettingen	25.500.000	0	0	0	25.500.000	0	0
Totaal financiele vaste activa	49.073.325	26.583.907	21.133	0	38.632.898	0	37.003.201
Totaal vaste activa	113.543.414	35.918.609	21.133	4.008.116	38.632.898	1.435.644	105.364.233
Voorraad bouwgronden niet in exploitatie	3.777.713	190.752	0	0	0	0	3.968.465
Voorraad bouwgronden in exploitatie	10.276.841	5.840.489	5.924.277	0	0	0	10.193.053
Totaal boekwaarde staat Activa	127.597.968	41.949.850	5.945.410	4.008.116	38.632.898	1.435.644	119.525.751

In 2015 is dus voor een totaalbedrag van bijna € 36 mln geïnvesteerd. De voornaamste investeringen worden hieronder genoemd.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Immateriële vaste activa

Kosten geldleningen (agio)

In verband met de verstrekking van de hybride lening aan de BNG is een bedrag van € 154.703 aan agio betaald. Dit in verband met een later stortingsdatum en een iets hoger rentepercentage. Afschrijving vindt vanaf 2016 plaats in 5 jaar.

Kosten onderzoek en ontwikkeling

Kosten Planstudiefase HOV Teylingen ± € 148.000. Deze kosten worden geheel gesubsidieerd door de provincie Zuid Holland.

Materiële vaste activa

De nieuwe investering in bedrijfsgebouwen betreffen:

Bouwkundige aanpassingen 't Onderdak	348.000
Renovatie De Springplank	1.069.000
Bouwkrediet Kloppend Hart Warmond bouw scholen	2.909.000
Verbouwing gemeentewerf	63.000
Overig	6.000
	4.395.000

De investeringen in grond- weg- en waterbouwkundige werken (Ec. nut) betreffen:

Infrastructuur Kloppend Hart Warmond	552.000
Impuls onderhoud sportvelden	16.000
Aanleg kleedkamers SV Warmunda	100.000
Aanleg en herinrichting sportpark Elsgeest	29.000
	1.023.000

De investeringen in machines, apparaten en installaties betreffen:

Vervanging en migratie database omgeving	76.000
Overig	5.000
	81.000

De overige investeringen (economisch nut) betreffen:

Inrichting CJG Sassembourg	227.000
Kosten aanleg Glasvezel	54.000
Nieuwe versie Stroomlijn 2014	28.000
Vervanging werkplekken - 2014	119.000
Basisregistratie (BGT)	28.000
Lockers voor laptops	31.000
Overig	22.000
	509.000

Investeringen in grond- weg- en waterbouwkundige werken (maatsch. nut) betreffen:

Definitief ontwerp Koudenhoorn	142.000
Project Boterhuispolder	18.000
Voorbereidingskrediet Noordelijke randweg	742.000
Herinrichting Kloosterwei/ Ganzenwei	116.000
Fietsverbinding Wasbeek-Station SH	320.000
Aanleg fietsverbinding Wasbeeklaan	291.000
Reconstructie fietspaden 2015	864.000
Steigers Zwanburg	109.000
Toets essentiële herkenbaarheidskenmerken	27.000
Bushalte Schoutenlaan bij van Slingerlandstraat	25.000
Aanpak parkeerproblemen	28.000

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Walbeschoeiing	115.000
Baggerwerkzaamheden HHR1	70.000
Overig	17.000
	2.884.000

De nieuwe investeringen met een economisch nut waarvoor ter bestrijding van kosten een heffing kan worden geheven betreffen:

Centrale milieustraat	28.000
Stationaire pers	48.000
Maatregelen basisrioleringsplan vGRVP 2013-2016	12.000
Overig	21.000
	109.000

Financiële vaste activa

Leningen aan deelnemingen

In december 2015 is een hybride lening van € 25.200.000 verstrekt aan de BNG. Na een verzoek van de BNGBANK heeft de raad in juni 2015 besloten tot een investering in een hybride lening bij de BNGBANK. Een hybride lening is een tussenvorm van aandelen en obligaties. Conform het Treasurystatuut Gemeente Teylingen 2012 heeft de raad deze investering aangewezen als een kapitaalverstrekking in het kader van de publieke taak. Op 15 december jl. is de verstrekking van de hybride lening van € 25.200.000 aan de BNGBANK formeel geëffectueerd. De lening is in principe eeuwigdurend, maar zal naar verwachting over 5,5 jaar worden terugontvangen.

Overige uitzettingen

In december 2015 is het in 2009 geplaatste deposito van € 25.500.000 bij de Rabobank terugontvangen.

Overige langlopende geldleningen u/g

In 2015 is in totaal voor € 955.000,- aan nieuwe startersleningen en voor € 429.000,- aan duurzaamheidsleningen verstrekt via de Stichting Stimuleringsfonds Volkshuisvesting. Eveneens is een bedrag van € 614.000,- afgelost. In 2015 is de lening aan Vattenfall van ongeveer € 12 mln afgelost door betaling aan de gemeente van de laatste tranche van de NUON-aandelen.
De overige aflossingen betreft leningen aan diverse maatschappelijke instellingen en verenigingen.

Vlottende activa

Voorraden

De voorraden hebben voor € 14.162.000,- betrekking op de bouwgronden. Onderstaand treft u de financiële ontwikkeling aan van de voorraad bouwgronden. Voor gedetailleerdere informatie verwijzen wij u naar de paragraaf Grondbeleid.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

OVERZICHT VOORRADEN GROND 2015

Omschrijving van het complex	Boekwaarde per 1-1-2015	Totaal vermeer-deringen	Totaal vermin-deringen	Boekwaarde per 31-12-2015	Voorziening per 1-1-2016	Balanswaarde per 31-12-2015	Geraamde nog te maken kosten	Geraamde opbrengsten	Geraamd eind-resultaat
IN EXPLOITATIE									
Industriekade	116.670-	116.670	-	-		-		-	-
Hooghkamer	10.393.512	5.723.818	5.924.277	10.193.053	528.671	9.664.382	30.227.572	38.806.605	1.614.020
totaal in exploitatie	**10.276.842**	**5.840.488**	**5.924.277**	**10.193.053**	**528.671**	**9.664.382**	**30.227.572**	**38.806.605**	**1.614.020**

Omschrijving van het complex	Boekwaarde per 1-1-2015	Totaal vermeer-deringen	Totaal vermin-deringen	Boekwaarde per 31-12-2015	Gemiddelde boekwaarde per m2	Geraamd eind-resultaat
NIET IN EXPLOITATIE						
Hoofdstraat/Langeveld	1.759.301	63.456	-	1.822.757	51	2.862.334-
Bloementuin (Narcissenlaan)	1.787.771	117.024	-	1.904.795	92	137.746-
Gemeentewerf Warmond	230.640	10.272	-	240.912	42	-
totaal niet in exploitatie	**3.777.712**	**190.752**	**-**	**3.968.464**		**3.000.080-**
TOTAAL ONDERHANDEN WERK	**14.054.554**	**6.031.240**	**5.924.277**	**14.161.517**		**1.386.060-**

Op de boekwaarde van de grondexploitatie is op de balans een voorziening in mindering gebracht van € 528.671,-. Per 31-12-2014 was deze voorziening € 900.472.

Uitzettingen met rentetypische looptijd korter dan 1 jaar

Het debiteurensaldo betreffende openbare lichamen bedraagt per 31 december 2015 € 5.850.739,-. Het debiteurensaldo betreffende de overige vorderingen per 31 december 2015 bedraagt in totaal € 6.048.961,-. Het totale debiteurensaldo is hierdoor € 11.899.700,- (eind 2014: € 9.086.990). Na aftrek van de voorziening voor dubieuze debiteuren van € 178.000,- bedraagt dit saldo € 11.721.700,-
.

De voorziening dubieuze debiteuren is in 2015 met € 63.000,- verhoogd. De vorderingen kunnen als volgt worden gespecificeerd:

	Openstaand per dd. 31-12-2015	Openstaand per dd. 31-12-2014
Diverse gemeenten/HHR	€ 117.506,62	€ 93.957,69
Min. van Financien	€ 5.443.264,22	€ 4.591.200,52
Overige ministeries	€ -	€ 18.225,00
Provincie Zuid-Holland	€ 289.968,60	€ 277.474,00
	€ 5.850.739,44	€ 4.980.857,21
Leges & belastingen	€ 534.840,62	€ 571.716,20
Rente & Aflossing	€ 214.016,32	€ 651.183,67
Schade eigendommen	€ 20.357,32	€ -
Huur accommodaties	€ 256.071,00	€ 68.082,81
Overige debiteuren	€ 5.409.528,33	€ 2.815.149,86
	€ 6.434.813,59	€ 4.106.132,54
Totaal	€ 12.285.553,03	€ 9.086.989,75
Totaal debiteuren na aftrek voorziening	€ 12.107.553,03	€ 8.971.989,75

Ten tijde van de opstelling van deze jaarrekening stond hiervan nog ± € 8.375.000 open. Hiervan heeft € 5.076.000,- betrekking op de per 1 juli 2015 te ontvangen uitkering compensabele BTW van de Belastingdienst. Daarnaast staat nog ruim € 375.000,- aan gemeentelijke belastingen open.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Schatkistbankieren

In december 2013 is de regelgeving omtrent het schatkistbankieren ingegaan. In deze jaarrekening wordt verslag gedaan over de uitvoering van het schatkistbankieren conform art 52c van het BBV. Het bedrag dat gemiddeld over een kwartaal buiten de schatkist mag worden gehouden (drempelbedrag) bedraagt voor 2015 € 630.000. In onderstaande tabel is aangegeven welke bedragen gemiddeld per kwartaal buiten de schatkist zijn gehouden.

	Drempelbedrag schatkistbankieren	2014
1	Lasten begroting 2014	84.017.000
2	Maximaal toegestaan drempelbedrag (0,75%)	630.000
3	Gemiddeld saldo buiten schatkist gehouden 1e kwartaal	326.199
	Gemiddeld saldo buiten schatkist gehouden 2e kwartaal	356.075
	Gemiddeld saldo buiten schatkist gehouden 3e kwartaal	334.975
	Gemiddeld saldo buiten schatkist gehouden 4e kwartaal	240.899

Per 31 december 2015 stond ruim € 3,2 mln gestald bij de schatkist.

Overlopende activa

De naar 2016 overlopende activa ad € 267.017,- betreffen enkele nog te ontvangen vergoedingen en subsidies, waarvoor ten tijde van de opstelling van de jaarrekening nog geen beschikking of factuur was ontvangen.

Liquide middelen

Per 31 december 2015 bedroegen de kas- en banksaldi als volgt:

	Kassen	Debet
110200	Kas afd. I.S.I. (BA)	2.019,51
110210	Kassen afdeling Gemeentewinkel	1.502,10
		3.521,61

	Bankrekeningen	Debet
110021	BNG belastingen NL73BNGH0285120549	125.977,37
110030	BNG Gemeentewinkel NL51BNGH0285120557	43.922,70
110135	Rabobank NL24RABO0366000993	689.990,78
110145	Kasbank NL52KASA0223715824	72.975,72
110175	St. Stim.fonds Volkshuisvesting, opneembaar saldo	520.688,37
		1.453.554,94

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

PASSIVA

EIGEN VERMOGEN

Het eigen vermogen bestaat uit algemene reserves en bestemmingsreserves. Een uitgebreid overzicht van de samenstelling van het eigen vermogen en de mutaties van 2015 is te vinden in de onderstaande verloopstaat eigen vermogen.

Verloopstaat eigen vermogen

Omschrijving	Saldo aan het begin van het dienstjaar	Vermeer-dering wegens bijboeking van rente	Vermeer-dering t.l.v. exploitatie	Vermin-dering t.b.v. exploitatie	Mutaties uit hoofde van res. bestemming vorig jaar	Vermin-dering ter dekking van afschrij-vingen	Saldo aan het einde van het dienstjaar
Algemene reserves	64.836.765	-	2.561.903	1.824.660	1.705.922	1.185.095	66.094.834
Bestemmingsreserves	27.261.696	939.545	1.326.222	2.052.661	-	1.496.246	25.978.556
Nog te bestemmen resultaat	1.705.922	-	573.693	-	1.705.922-	-	573.693
Totaal Eigen vermogen	**93.804.382**	**939.545**	**4.461.818**	**3.877.321**	**-**	**2.681.341**	**92.647.082**

Toelichting

Algemene reserves

Omschrijving	Saldo aan het begin van het dienstjaar	Vermeer-dering wegens bijboeking van rente	Vermeer-dering t.l.v. exploitatie	Vermin-dering t.b.v. exploitatie	Mutaties uit hoofde van res. bestemming vorig jaar	Vermin-dering ter dekking van afschrij-vingen	Saldo aan het einde van het dienstjaar
Algemene reserves	64.836.765	-	2.561.903	1.824.660	1.705.922	1.185.095	66.094.834

De doelstelling van de algemene reserve is het opvangen van eventuele tegenvallers en risico's. In de nota reserves en voorzieningen is gesteld dat het weerstandsvermogen van de gemeente Teylingen minimaal 5% en maximaal 10% van de begrote exploitatie-uitgaven, exclusief die voor de bouwgrondcomplexen, moet bedragen (thans € 67.000.000, exclusief reserve mutaties). Met deze uitgangspunten zou het saldo van de algemene reserve zich tussen € 3 en € 7 miljoen moeten bevinden. De gemeente Teylingen voldoet dus ruimschoots aan haar doelstelling.

In 2015 hebben de volgende mutaties plaats gevonden:

Algemene reserve vermeerdering:	
- Verkoop groenstroken	50.000
Sociaal Domein:	
- Overschot participatie	64.124
- Overschot WMO	2.152.611
- Overschot Jeugd	17.104
- Buffer Sociaal Domein	278.064
Vermeerdering ten laste van exploitatie	2.561.903
Bestemming resultaat 2014	1.705.922
Algemene reserve vermeerdering:	**4.267.825**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Algemene reserve vermindering:	
- Toevoeging aan reserve duurzaamheidsleningen	500.000
- Subsidie Theo de Boer (tot 2016)	7.107
- Tijdelijke huisvesting onderwijs Warmond	100.000
- Versterken communicatie	150.000
- Dotatie voorziening bovenformatieve	519.502
- Uitgaven HLT	100.000
- Overheveling budgetten van 2014 naar 2015:	348.918
- Subsidie renovatie tennisbanen	78.000
- Laatste afboeking aandelen NUON	21.133
Vermindering ten behoeve van de exploitatie	1.824.660
- Restant boekwaarde met maatschappelijk nut in één keer afboeken	174.916
- Verbeteren fietspadenstructuur op veiligheid en duurzaamheid	863.542
- Afdekken Vuilnisbelt	141.915
- Noordelijke Randweg Voorhout	4.722
Vermindering ter dekking van afschrijvingen	1.185.095
Algemene reserve vermindering:	**3.009.755**

Structureel dekkingsmiddel
De algemene reserve is bedoeld als structureel dekkingsmiddel door de rente als bate te verantwoorden in de dienst van baten en lasten en niet toe te voegen aan de algemene reserve zelf. In 2015 wordt er op basis van het totaal gereserveerde bedrag een bedrag van € 3,8 miljoen aan rente ten gunste van de exploitatie van baten en lasten geboekt.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Bestemmingsreserves

Omschrijving	Saldo aan het begin van het dienstjaar	Vermeer-dering wegens bijboeking van rente	Vermeer-dering t.l.v. exploitatie	Vermin-dering t.b.v. exploitatie	Vermin-dering ter dekking van afschrij-vingen	Saldo aan het einde van het dienstjaar
Reserve Kinderopvang	28.721					28.721
Reserve Bodemsanering	413.350					413.350
Reserve Startersleningen (nog te	1.355.414			250.000		1.105.414
Reserve Startersleningen (SVn)	4.470.514		293.447			4.763.961
Reserve Duurzaamheidsleningen (nog te storten)	400.000					400.000
Reserve Duurzaamheidsleningen (SVn)	99.991		498.775			598.765
Reserve grondexploitatie	12.588					12.588
Reserve Investeringsstrategie Holland	1.839.011		492.000	731.905		1.599.106
Reserve IZA-gelden	189.220			42.732		146.488
Bestemmingsreserve NUP gelden	320.000			320.000		-
Bestemmingsreserve rekeningsaldo	11.487			11.487		-
Reserve Openbare verlichting	1.959.036		42.000	696.537		1.304.499
Dekkingsreserve nieuwbouw	2.335.744	139.888			222.514	2.253.118
Dekkingsreserve Park Rusthoff	989.695	49.411			81.771	957.335
Dekkingsreserve Sportcomplex Rode	3.397.935	237.532			313.168	3.322.299
Dekkingsreserve Sportcomplex	457.787	32.008			40.566	449.229
Dekkingsreserve Sportcomplex Wasbeek,	985.155	68.882			87.297	966.740
Dekkingsreserve Sport- en recreatiecomplex Wasbeek	514.956	42.588			99.177	458.367
Dekkingsreserve sporthal Voorhout	242.296	10.895			15.305	237.886
Dekkingsreserve Clubgebouw Jeu de Boules De Vaste Voet	19.105	1.090			5.238	14.957
Dekkingsreserve sporthal De Korf	2.010.740	57.766			163.273	1.905.233
Dekkingsreserve jongerencentrum	1.045.245	48.128			69.368	1.024.005
Dekkingsreserve jongerencentrum	605.658	42.354			52.253	595.759
Dekkingsreserve Sociaal Cultureel	2.319.112	162.238			195.938	2.285.412
Dekkingsreserve Scojesa	140.070	8.404			10.603	137.871
Dekkingsreserve Tjarda	142.025	8.522			10.751	139.796
Dekkingsreserve Kunstgrasvelden vv	267.076	9.270			84.947	191.399
Dekkingsreserve Brandweergarage	689.764	20.569			44.077	666.256
Totaal bestemmingsreserves	**27.261.696**	**939.545**	**1.326.222**	**2.052.661**	**1.496.246**	**25.978.556**

Reserve Kinderopvang
In voorgaande jaren is deze reserve gevormd uit bijdragen van het Rijk ter uitbreiding van de kinderopvang. Deze reserve is in 2015 niet ingezet en zal in 2016 worden toegevoegd aan de algemene reserve.

Reserve Bodemsanering
Deze reserve is bestemd voor de dekking van het gemeentelijke aandeel in de kosten van bodemsaneringen. Het saldo van deze reserve bedraagt ultimo 2015 € 413.350.
Voor de sanering van het terrein aan de Industriekade 14-18 in Sassenheim heeft de provincie Zuid-Holland een bedrag beschikbaar gesteld van € 4.000.000. Van deze kosten moet door de gemeente Teylingen 7,5% = € 300.000 betaald worden. Omdat in 2004/2005 bleek dat het bestaande saneringsplan mogelijk niet kon worden uitgevoerd voor het beschikbare bedrag van € 4.000.000 is in 2005 een samenwerkingsovereenkomst gesloten tussen 3 partijen (gemeente, provincie en 3 bedrijven) waarbij is afgesproken dat de drie partijen gelijkelijk het tekort zullen trachten op te vangen en dat de te financieren budgetoverschrijding niet meer dan € 800.000 mag bedragen. Dit betekent dat in het slechts denkbare geval de gemeente een risico loopt van € 266.667.
Naar verwachting vallen de totale kosten voor Teylingen binnen de € 300.000. In 2010 is een bedrag van €148.629 uit de reserve gehaald voor dit doel. Het restant van € 151.371 volgt. Momenteel worden er onderzoeken gedaan op de locatie Wasbeek over de saneringsmethodiek. Nog niet bekend is wat dit aan kosten gaat betekenen. De reserve is dus nog nodig.

Reserve Startersleningen (nog te storten)
Deze reserve betreft het saldo dat nog niet is gestort in het Stimuleringsfonds Volkshuisvesting voor startersleningen. Maar waartoe de raad wel heeft besloten om dit kapitaal vrij te maken voor dit doel. In 2015 is € 250.000 onttrokken uit deze reserve en overgeboekt naar de reserve startersleningen (uitgezet). Dit bedrag is namelijk gestort in het fonds voor startersleningen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Reserve Startersleningen (SVn)
De Stichting Stimuleringsfonds Volkshuisvesting Nederlandse Gemeenten beheert het Gemeentelijk revolving fund voor startersleningen. Vanuit deze stichting worden startersleningen verstrekt met een maximum van € 50.000 aan de inwoners van Teylingen. Elke starterslening wordt afgelost, zodat de gemeente uit de terug te ontvangen aflossing en rente weer nieuwe startersleningen kan verstrekken.
In 2015 is € 250.000 uitgeleend en de rente en beheersvergoeding € 43.447 in het fonds gestort. Het saldo van het fonds bedraagt per ultimo 2015 € 4.763.961.

Reserve Duurzaamheidsleningen (nog te storten)
In de reserve duurzaamheidsleningen (in bezit) worden de bedragen gestort waartoe de raad heeft besloten om vrij te maken voor duurzaamheidsleningen.
In de raad van 25 juni 2015 is besloten om € 500.000 direct door te storten aan het SVn fonds. Deze is dus via onderstaande reserve geboekt.

Reserve Duurzaamheidsleningen (SVn)
De Stichting Stimuleringsfonds Volkshuisvesting Nederlandse Gemeenten beheert het Gemeentelijk revolving fund voor duurzaamheidsleningen. In dit fonds is € 500.000 gestort. In mindering is gebracht de rente en de beheersingskosten - €1.225.

Reserve grondexploitatie
Deze reserve wordt gevoed uit de winsten op grondexploitaties en is bedoeld om verliezen uit andere complexen op te vangen. Het saldo ultimo 2015 is € 12.558.

Reserve Investeringsstrategie Holland Rijnland
Deze reserve is gevormd om aan de financiële verplichting van de investeringsstrategie Holland Rijnland te voldoen. Jaarlijks wordt € 731.905 betaald. De verplichting vanaf 2016 bedraagt € 6.587.145. De reserve moet worden gevoed door opbrengsten uit incidentele verkopen van gemeentelijke eigendommen. In combinatie met deze reserve en de toekomstige gemeentelijke verkopen (paragraaf grondbeleid) is dit toereikend.
In 2015 is de boekwinst van de Industriekade (€ 492.000) hierin gestort.

Reserve IZA gelden
Als gevolg van de liquidatie van de voormalige gemeenschappelijke regeling IZA (ziektekostenverzekering) heeft de gemeente Teylingen € 300.000 ontvangen.
Met dit bedrag is de reserve IZA gevormd. In overleg met vertegenwoordigers van het personeel is besloten het bedrag gedurende zes jaar te besteden aan gezondheidsbeleid om daarmee duurzame inzetbaarheid van medewerkers te bewerkstelligen. Hiervoor is jaarlijks een budget van € 50.000 beschikbaar. In 2015 is hier € 42.732 aan uitgegeven.

Bestemmingsreserve NUP gelden
Gemeenten hebben geld ontvangen van de overheid voor de uitvoering van het Nationaal Uitvoeringsprogramma (NUP). Dit geld is bedoeld voor maatregelen ter verbetering van de 'edienstverlening' van gemeenten aan burgers, bedrijven en instellingen. In de jaren 2011 tot en met 2014 wordt jaarlijks € 30 miljoen toegevoegd aan het Gemeentefonds. In 2015 wordt € 120 (4 x € 30) miljoen onttrokken uit het gemeentefonds. Deze NUP gelden zijn toegevoegd aan de bestemmingsreserve NUP en deze zullen in 2015 vrijvallen ter compensatie van een lagere Algemene Uitkering. Ultimo 2015 is deze bestemmingsreserve afgerond.

Bestemmingsreserve rekeningsaldo
Voor het rekeningsaldo van 2011 is een bestemmingsreserve gevormd. Het restant is in 2015 ingezet voor impuls onderhoud sportvelden.

Reserve Openbare verlichting
Deze reserve is gevormd voor het vervangen van de openbare verlichting voor LED verlichting. Jaarlijks wordt deze reserve gevoed vanuit de besparing op energiekosten openbare

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

verlichting (2015: € 42.000) en daarnaast worden de uitgaven voor de vervanging hiervan uit bekostigd (2015: € 696.537). In de begroting 2015 was voor de uitgaven € 442.000 opgenomen. De werkelijke uitgaven zijn in de praktijk hoger uitgevallen. Gezien het feit deze hogere uitgaven in overeenstemming zijn met het beheerplan en daarmee in overeenstemming is met het principebesluit van de raad zijn deze hogere uitgaven onttrokken van deze reserve.

Zie ook de paragraaf Onderhoud Kapitaalgoederen.

Dekkingsreserves
De standen van de diverse dekkingsreserves zijn gekoppeld aan de boekwaarde van de investeringen die in het verleden zijn gedaan. De vermeerderingen (rente) en verminderingen (afschrijvingen) zijn gekoppeld aan de mutaties die plaats vinden door rente en afschrijvingen van het materieel vast actief.

Nog te bestemmen resultaat 2015

Het nog te bestemmen resultaat na reservemutaties bedraagt over 2015 € 573.693,-. (2014: € 1.705.922,-).

Voorzieningen

Omschrijving	Saldo aan het begin van het dienstjaar	Vermeer-dering t.l.v. exploitatie	Vermeer-dering door inkomsten	Aanwendingen direct ten laste van de voorzie-ningen	Saldo aan het einde van het dienstjaar
Egalisatievoorzieningen					
Voorziening grootonderhoud wegen	689.229	700.000	41.289	631.843	798.674
Voorziening groot onderhoud waterweger	68.532	75.000		85.989	57.543
Voorziening groot onderhoud gemeentelijke gebouwen	2.764.200	375.000		697.600	2.441.600
subtotaal	3.521.961	1.150.000	41.289	1.415.432	3.297.817
Voorzieningen voor verplichtingen, verliezen en risico's					
Voorziening bovenformatief	-	552.091		290.245	261.846
Pensioenfonds ex-wethouders	1.967.015	154.119		56.868	2.064.266
subtotaal	1.967.015	706.210	-	347.113	2.326.112
Van derden verkregen middelen die specifiek besteed moeten worden					
Voorziening egalisatie afval	868.220	57.419			925.639
Voorziening egalisatie riolering	69.678	123.172	-	-	192.850
Voorziening vervangingsinvesteringen Rio	290.831	708.597		602.746	396.681
Voorziening parkeerfonds	30.000				30.000
subtotaal	1.258.729	889.188	-	602.746	1.545.170
Totaal voorzieningen	**6.747.705**	**2.745.398**	**41.289**	**2.365.292**	**7.169.100**

Egalisatievoorzieningen

Voorziening groot onderhoud Wegen
In de raad van 23 juni 2011 is het geactualiseerde onderhoudsplan wegen vastgesteld voor de periode 2011 – 2015. De jaarlijkse storting is bepaald op € 700.000. Het saldo van deze voorziening bedraagt per ultimo 2015 € 798.674. Conform het geactualiseerde beheerplan is de voorziening de komende jaren toereikend.
De Raad heeft in haar vergadering van 23 juni 2011 het beheerplan wegen 2011-2015 vastgesteld. In het vastgestelde voorstel is niet duidelijk aangegeven waarom voor de berekening van de stortingen in de voorzieningen voor de jaren 2016-2020 is afgeweken van de door de Grontmij opgesteld beheerplan wegen (€ 885.000 i.p.v. € 1.027.000). Voor de stortingen middellange termijn 2016-2020 is uitgegaan van de stortingen lange termijn 2021 en verder, mede op basis van ervaring. In 2015 wordt het nieuwe beheerplan wegen 2016-2020 opgesteld. Als wordt afgeweken van door een derde opgesteld beheerplan zal dit in het voorstel onderbouwd worden meegenomen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Voorziening groot onderhoud Waterwegen
In 2002 is hiervoor een meerjarenplanning opgesteld voor de eerstkomende tien jaar. In 2013 is het beheerplan herijkt en zijn de geplande beheer werkzaamheden aangepast.
Jaarlijks wordt deze voorziening gevoed met een bedrag uit de exploitatie, in 2015 € 75.000. Het saldo bedraagt ultimo 2015 € 57.543 .

Voorziening groot onderhoud Gemeentelijke Gebouwen
Op basis van een meerjarenonderhoudsplanning wordt jaarlijks een gemiddeld bedrag in deze voorziening gestopt en wordt er onderhoud gepleegd. Wij gaan uit van de norm 'efficiënt doelmatige instandhouding'. Voor gebouwen die op de nominatie staan te worden afgestoten, wordt uitgegaan van de norm 'functionele instandhouding'. Ten laste van de exploitatie is in 2015 € 375.000 gestort en is er voor een bedrag van € 697.600 aan onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd. Het saldo van deze voorziening bedraagt per ultimo 2015 € 2.441.600.

Voorzieningen voor verplichtingen, verliezen en risico's
Voorziening bovenformatief
Binnen de personeelsformatie is sprake van een aantal bovenformatieve plaatsingen. Met ingang van het begrotingsjaar 2015 is besloten deze kosten uit de personeelsbegroting te halen en hiervoor een aparte voorziening te vormen.
Om deze voorziening te kunnen vormen is eenmalig een bedrag van € 519.502 onttrokken aan de algemene reserve in 2015. De personeelslasten van 5 medewerkers voor een totaalbedrag van € 290.245 zijn onttrokken in 2015.

Pensioenfonds ex- Wethouders
Om t.z.t. de lasten van gepensioneerde wethouders te kunnen betalen is deze voorziening ingesteld. Toevoeging vindt plaats aan de hand van het salaris zolang de wethouders nog in dienst zijn. De toevoeging aan de voorziening wordt berekend op basis van het op de pensioendatum noodzakelijke doelvermogen. Onttrekking vindt plaats als de desbetreffende ex-wethouders recht op de uitkering krijgen of als deze hun premie naar een pensioenfonds willen overhevelen.
De storting in deze voorziening was hoger dan begroot (verschil € 71.000) door een actualisering van de berekening van de hoogte van de voorziening per jaareinde. Dit wordt met name veroorzaakt door de rekenrente en leeftijdsverwachting. In 2015 is de gehanteerde rekenrente 2,2% en de gehanteerde sterftetafel GBM/GBV 2005/2010 met leeftijdsterugstelling afhankelijk van de leeftijd.
Het saldo van deze voorziening bedraagt ultimo 2015 € 2.064.266.

Van derden verkregen middelen die specifiek besteed moeten worden
Voorziening egalisatie afval
Op basis van een notitie BBV (Besluit Begroting en Verantwoording) is de egalisatiereserve afval omgevormd naar een voorziening in 2014. De hoogte van de voorziening betreft ultimo 2015 € 925.639. In 2016 is gevolg gegeven aan de oplopende egalisatievoorziening afval door een tariefsverlaging van € 15,=.

Voorziening egalisatie riolering
Op basis van een notitie BBV (Besluit Begroting en Verantwoording) is de egalisatiereserve riolering omgevormd naar een voorziening in 2014. Op basis hiervan kan een tarief egalisatiereserve worden gevormd indien overschotten overwegend ontstaan door efficiencyvoordelen. Indien de overschotten overwegend ontstaan door nog niet uitgevoerde
investeringen dan is het een egalisatievoorziening. Er zijn dan wel kosten in rekening gebracht bij de burger maar deze kosten zijn nog niet gemaakt. Dit laatste is van toepassing voor Teylingen en daarom is de egalisatiereserve omgevormd naar een voorziening. De hoogte van de voorziening betreft ultimo 2015 € 192.850.

Voorziening vervangingsinvesteringen Riolering
Toevoeging vindt ten laste van de exploitatie plaats op basis van een meerjaren onderhoudsplanning (GRP). In de raad van 29 april 2013 is een nieuw plan vastgesteld voor de periode 2013-2017. De

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

storting is bepaald op € 708.579. Het saldo van de voorziening bedraagt ultimo 2015 € 396.681. Conform het geactualiseerde beheerplan is de voorziening de komende jaren toereikend.

Voorziening Parkeerfonds
In het parkeerfonds worden de bijdragen van ondernemers, die verplicht zijn bij uitbreiding in de parkeerbehoefte te voorzien, gestort. De gemeente verplicht zich middels overeenkomst voor de nieuw aan te leggen parkeerplaatsen zorg te dragen.

Vaste schulden met een rentetypische looptijd van één jaar of langer

Deze schulden bestaan uit langlopende leningen van banken. In 2015 zijn geen langlopende leningen afgesloten. Ten gevolge van reguliere aflossingen zijn de leningen afgenomen met € 1.662.717,-. Het totaal van de restantschulden van de opgenomen leningen bedraagt per 31 december 2015 € 21.115.523,-. Eind 2014 was dit € 22.778.241.

Staat van langlopende schulden 2015

Leningnr. extern	Oorspronkelijk bedrag van de geldlening	Jaar van de laatste aflossing	Rente %	Restantbedrag van de geld-lening aan het begin van het dienstjaar	Bedrag van de in de loop van het dienstjaar op te nemen geldleningen	Bedrag van de rente of het rente-bestanddeel	Bedrag van de aflossing of het aflos-singsbestand-deel	Restantbedrag van de geld-lening aan het einde van het dienstjaar
1	2	5	6	7	8	9	10	11
Geldleningen								
Rabo 5086	907.560,43	2024	5,000%	363.024,14		17.544,51	36.302,42	326.721,72
Rabo 6153	907.560,43	2024	5,050%	363.024,14		18.177,02	36.302,42	326.721,72
Rabo 6690	1.361.340,65	2025	5,100%	598.989,83		28.220,25	54.453,63	544.536,20
Rabo 6526	453.780,22	2025	5,150%	199.663,28		9.734,59	18.151,21	181.512,07
Rabo 5968	453.780,22	2025	5,190%	199.663,28		10.047,65	18.151,21	181.512,07
Rabo 5272	1.815.120,86	2026	5,280%	871.258,07		42.788,56	72.604,83	798.653,24
BNG 92840	4.537.802,16	2026	5,660%	2.178.144,99		116.865,53	181.512,09	1.996.632,90
BNG 96469	4.500.000,00	2028	4,655%	2.520.000,00		109.363,17	180.000,00	2.340.000,00
NWB 10023635	2.000.000,00	2030	3,779%	1.280.000,00		45.662,74	80.000,00	1.200.000,00
BNG 100704	3.000.000,00	2015	3,035%	300.000,00		6.011,79	300.000,00	0,00
BNG 94027	3.176.461,51	2031	3,160%	1.799.994,86		56.843,17	105.882,05	1.694.112,81
BNG 94768	612.603,25	2028	5,470%	343.057,82		17.428,56	24.504,13	318.553,69
NWB 10012317 ann	1.643.737,15	2033	3,230%	1.220.495,38		38.017,18	47.529,79	1.172.965,59
NWB 10012260 ann	1.343.629,61	2032	3,220%	965.982,70		30.994,04	40.443,56	925.539,14
NWB 10012261 ann	851.631,11	2032	3,220%	593.790,70		19.052,07	24.860,70	568.930,00
NWB 10011845	801.497,93	2032	3,280%	801.497,00		26.289,10	0,00	801.497,00
NWB 10011677 ann	1.315.091,37	2031	3,810%	979.654,38		36.794,11	42.019,25	937.635,13
BNG 102509	5.000.000,00	2032	4,333%	3.600.000,00		147.749,36	200.000,00	3.400.000,00
NWB 24982	5.000.000,00	2032	4,420%	3.600.000,00		152.701,92	200.000,00	3.400.000,00
Totaal langlopende leningen				22.778.240,57	0,00	930.285,33	1.662.717,29	21.115.523,28

Netto vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar

De netto vlottende schulden worden onderscheiden in kasgeldleningen, negatieve banksaldi en overige schulden. De netto vlottende schulden per 31 december 2015 bestaan uit een kasgeldlening van € 5.000.000,- , een negatief banksaldo van € 465.201,- en "overige schulden" ter grootte van € 5.930.857,-. Het totaal van de netto vlottende schulden bedraagt per eind 2015 € 11.396.058,- (eind 2014 € 12.235.616,-).

De crediteuren bestaan uit de volgende kostensoorten:

	31-12-2015	31-12-2014
Personeel kosten	€ 818.219,19	€ 822.426,15
Personeel derden	€ 163.017,59	€ 142.326,69
Rente & aflossing	€ 645.100,73	€ 705.577,15
Subsidie	€ 34.223,20	€ 16.686,00
Diverse belastingen	€ 162,78	€ 1.326,42
Div. goederen en diensten	€ 4.270.133,86	€ 5.547.273,11
	€ 5.930.857,35	€ 7.235.615,52

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Ten tijde van de opstelling van deze jaarrekening stond hiervan nog ongeveer € 921.000 open. Dit betreft voornamelijk in 2015 nog te betalen rente over een gedeelte van 2014 (€ 700.000,-) en een te betalen afrekening aan de ISD van € 160.000,-.

	Bankrekeningen		Credit
110010	BNG hoofdrekening NL04BNGH0285120530		465.200,79
			465.200,79

Overlopende passiva

De overlopende passiva betreffen vooruitontvangen doeluitkeringen (€ 2.947.281,-), geboekte verplichtingen per 31-12-2015 (€734.724,-) en diverse vooruitontvangen bedragen (€ 12.768,-).

OVERLOPENDE PASSIVA ARTIKEL 49b BBV

Van Europese en Nederlandse overheidslichamen ontvangen voorschotbedragen voor uitkeringen met een specifiek bestedingsdoel die dienen ter dekking van lasten van volgende begrotingsjaren	Saldo 1-1-2015	Toevoeging 2015	Besteding 2015	Saldo 31-12-2015
Noordelijke Randweg 2007	447.655		251143	196.512
Noordelijke Randweg 2008	300.000			300.000
Noordelijke Randweg 2009	150.000			150.000
Noordelijke Randweg 2013	375.103			375.103
Stichting Afvalfonds Zwerfafval	70.110		18.319	51.791
Subsidie 2014 Realisatie Fietsproject	422.765		200000	222.765
Parkeerdek Station Sassenheim		200.000		200.000
Groen/Recreatie Leidse Ommelanden 2014-		1.026.680		1.026.680
NS Station Sassenheim Subsidie 2013	424.431			424.431
Totaal	2.190.064	1.226.680	469.462	2.947.281

Niet in de balans opgenomen rechten en verplichtingen

Naam leverancier	Aard dienstverlening	Jaarlijke contract-waarde	Totaal verplichting	Looptijd contract t/m
Maregroep Schoonmaak	Schoonmaken gemeentekantoor / bestuurscentrum	€ 86.819	€ 86.819	2016
Connexxion taxiservices	Leerlingenvervoer	€ 242.496	€ 484.992	2017
SITA recycling Services	Huisvuilinzameling	€ 588.098	€ 588.098	2015
Maregroep	Groenbeheer	€ 579.398	€ 579.398	2016
Holland Rijnland	Regionaal Investeringsfonds	€ 732.000	€ 6.588.000	2024
Vliko	Inzameling, transport, verwerking oud papier en karton	€ 12.700	€ 96.520	2018
Den Ouden BV	Verwerken en transporteren afvalstromen	€ 19.044	€ 102.838	2018

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Waarborgen en garanties

Buiten de balanstelling is het bedrag voor verstrekte waarborgen aan natuurlijke en rechtspersonen opgenomen. Het totaalbedrag aan verstrekte waarborgen bedraagt € 127.510.000.
In 2015 zijn ten laste van de gemeente geen betalingen gedaan uit hoofde van de garantstellingen.

Overzicht gewaarborgde geldleningen 2015 (x 1.000)

	Oorspronkelijk bedrag van de geldlening	Restantbedrag van de geldlening aan het begin van het dienstjaar	Bedrag van de in de loop van het dienstjaar gewaarborgde geldleningen	Restantbedrag van de geldleningen aan het eind van het dienstjaar
Directe borgstellingen (100%)	9.983	9.106	563	9.542
Deelname Waarborgfonds Soc. Woningbouw (100%)	119.305	107.180	11.000	117.968
Totaal	129.288	116.286	11.563	127.510

Bijdrage Investeringsfonds Holland Rijnland

Wegens een overeenkomst met het Investeringsfonds Holland Rijnland is de gemeente tot het jaar 2024 een jaarlijkse bijdrage verschuldigd van € 732.000.

Onzekerheid die voortvloeit uit (mogelijk onjuiste) toepassing woonplaatsbeginsel bestedingen Jeugdhulp

In deze jaarrekening zijn de werkelijke lasten met betrekking tot de jeugdhulp (uit hoofde van Jeugdwet) opgenomen. Dit betreft grotendeels zorgkosten die door zorgaanbieders bij de gemeente in rekening zijn gebracht (via de Tijdelijke Werkorganisatie Opdrachtgeverschap Jeugdhulp Holland Rijnland). Volgens de Jeugdwet dient voor iedere jeugdige die zorg nodig heeft er één individuele gemeente verantwoordelijk te zijn voor het leveren van deze zorg. Om te bepalen welke gemeente dit is, is het zogeheten woonplaatsbeginsel van toepassing.
In verband hiermee bestaat er in deze jaarrekening 2015 een onzekerheid ten aanzien van de juistheid, volledigheid en rechtmatigheid van verantwoorde gedeclareerde zorgkosten van zorgaanbieders. De jeugdzorginstellingen hebben tot 5 jaar na afronding van de behandeling het recht om declaraties in te dien. De financiële omvang hiervan is naar verwachting beperkt.

Bovenstaande impliceert twee onzekerheden voor de jaarrekening 2015.
Enerzijds kan het zo zijn dat in de werkelijke lasten nu lasten zijn inbegrepen voor jeugdigen die in onze gemeente / regio verblijven, maar waarvoor de gezagsdrager eigenlijk woonachtig is in een andere gemeente. In dat geval had eigenlijk nog een factuur aan / vordering op een andere gemeente in de jaarrekening 2015 moeten zijn verantwoord.
Anderzijds kan het zo zijn dat zorgaanbieders aan andere gemeenten kosten in rekening hebben gebracht voor jeugdigen die in die gemeente verblijven, maar waarvan de gezagsdrager woonachtig is in onze gemeente / regio. In dat geval is het mogelijk dat deze gemeente(n) nog een factuur aan onze gemeente zullen versturen.

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.5 Toelichting op de programmarekening

5.5.1 Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid

Lasten en Baten voor programma Ruimte, Wonen, Mobiliteit en Duurzaamheid	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
lasten	**-11.014.307**	**-13.478.164**	**-9.738.397**	**3.739.767**
Verkoop gemeentelijke eigendommen	20.364	-65.127	-127.850	-62.723
Monumenten	-126.656	-126.656	-126.544	112
Milieu	-127.732	-127.732	-120.502	7.230
Milieuhandhaving	-772.620	-830.541	-814.641	15.900
Ruimtelijke ordening	-1.763.153	-1.700.657	-1.692.049	8.608
Woningexploitatie/woningbouw	-281.672	-280.174	-191.927	88.247
Woonruimte-aangelegenheden	-143.990	-172.186	-305.026	-132.840
Bouwgrondexploitatie	-7.818.848	-10.175.091	-6.359.860	3.815.231
baten	**8.268.171**	**11.865.984**	**7.413.220**	**-4.452.764**
Verkoop gemeentelijke eigendommen	448.170	298.661	55.226	-243.435
Monumenten		0	50	50
Ruimtelijke ordening	0	165.032	298.441	133.409
Woningexploitatie/woningbouw	285.623	285.623	185.529	-100.094
Woonruimte-aangelegenheden	158.350	88.350	80.504	-7.846
Bouwgrondexploitatie	7.376.028	11.028.318	6.793.470	-4.234.848
Saldo programma voor reservemutaties	**-2.746.136**	**-1.612.180**	**-2.325.178**	**-712.998**
lasten	**-448.170**	**-1.240.170**	**-1.284.222**	**-44.052**
Mutatie reserves	-448.170	-1.240.170	-1.284.222	-44.052
baten	**161.107**	**701.107**	**932.240**	**231.133**
Mutatie reserves	161.107	701.107	932.240	231.133
Saldo reservemutaties	**-287.063**	**-539.063**	**-351.982**	**187.081**
Saldo programma na reservemutaties	**-3.033.199**	**-2.151.243**	**-2.677.159**	**-525.916**

Analyse uitkomsten rekening versus begroting na wijziging

Lasten	**Effect**	**Bedrag in €**	**Incidenteel/ Structureel**
<u>Woningexploitatie/woningbouw</u> Voor de woningbouwcorporaties zijn leningen afgesloten tegen een lager rente percentage dan begroot. Als gevolg hiervan is ook onder de baten een lagere rente ontvangst van de corporaties opgenomen	voordeel	98.900	S
<u>Woonruimte-aangelegenheden</u> Dit betreffen de niet begrote interne rente lasten over verstrekte startersleningen uit het stimuleringsfonds . Deze kosten werden in voorgaande jaren via de renteomslag meegenomen en zijn daar oorspronkelijk begroot. Echter op basis van een juiste verantwoording is ervoor gekozen dit jaar zo te verantwoorden.	budgettair neutraal	-142.000	S
<u>Verkoop gemeentelijke eigendommen</u> Herontwikkeling scenario's gemeente kantoor	nadeel	-13.000	I

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Sassenheim ondersteuning.			
Vastgoedwerkzaamheden afdeling ruimte.	nadeel	-50.000	I/S
Bouwgrondexploitatie De verschillen zijn met name terug te voeren op het project Hooghkamer, op de onderdelen verwerving, bouw en woonrijpmaken. En worden veroorzaakt door vertraging en of aanpassingen in de markt. De ontwikkelingen zijn meegenomen in de tweede herziening van het exploitatieplan. De gemeentelijke grondexploitatie voor 2016 is begin 2016 geactualiseerd. Het verwachte verlies op contante waarde is afgedekt door een storting in de voorziening.	voordeel	3.815.000	I
Overige	voordeel	30.867	
Totaal		**3.739.767**	

Baten

Woningexploitatie/woningbouw Er is minder rente aan de woningcorporaties doorbelast doordat de aangetrokken leningen tegen een lager rente percentage zijn afgesloten. Ook onder de lasten zijn lagere rente lasten verantwoord.	nadeel	-101.000	S
Ruimtelijke ordening Dit betreft meer ontvangsten dan begroot van bijdragen aan de ontwikkeling van een locatie in de vorm van een anterieure-, grondexploitatieovereenkomst zoals bijvoorbeeld de Oosthoutlaan, recontstructie Nagelbrug en Fort Marina.	voordeel	130.000	I
Verkoop gemeentelijke eigendommen In de begroting stond de te ontvangen aflossing op lening verkoop gemeentehuis Warmond als inkomst gepland. De aflossing is verwerkt als aflossing op de verstrekte lening in de leningenstaat.	budgettair neutraal	-248.000	I
Bouwgrondexploitatie De verschillen zijn met name terug te voeren op het project Hooghkamer, op de onderdelen verwerving, bouw en woonrijpmaken. De ontwikkelingen zijn meegenomen in de tweede herziening van het exploitatieplan. De gemeentelijke grondexploitatie voor 2016 is begin 2016 geactualiseerd. Technisch worden de verantwoorde uitgaven via de inkomsten verantwoord op de balanspost voorraden. Het verwachte verlies op contante waarde is afgedekt door een storting in de voorziening.	voordeel	-4.235.000	I

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Overige			1.236
Totaal			**-4.452.764**

Mutatie reserves

Lasten

Dit betreft de storting in de reserve startersleningen (SVH). Dit gedeelte is uitgeleend aan starters door de SVH. Dit is inclusief de rente en beheersvergoeding.	budgettair	neutraal	-293.000
In de begroting stond de jaarlijkse afkoop gepland van het gemeentehuis Warmond. Deze verkoop is echter in zijn geheel afgewikkeld in de jaarrekening 2014 en er staat alleen nog een vordering open. Budget neutraal.	budgettair	neutraal	248.000
Overige			948
Totaal			**-44.052**

Baten

Dit betreft de storting uit de reserve startersleningen (nog te storten) in de reserve startersleningen (SVH). In de reserve startersleningen (nog te storten) staat het bedrag wat eerder beschikbaar is gesteld door de raad maar nog niet is gestort bij de SVH.	budgettair	neutraal	250.000
Vanuit de jaarrekening 2014 zijn een tweetal budgetten overgeheveld inzake duurzaamheid en de woonvisie. Hier zijn geen uitgaven voor gedaan, dus ook niet afgeboekt van de algemene reserve. Budget neutraal.	budgettair	neutraal	-40.000
Overige			21.133
Totaal			**231.133**
Totaal			**-525.916**

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.5.2 Toerisme en Economie

Lasten en Baten voor programma Toerisme en Economie	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
lasten	**-927.511**	**-1.172.308**	**-993.284**	**179.024**
Markten	-28.310	-28.310	-33.051	-4.741
Exploitatie bedrijfspanden	-53.026	-60.472	-79.081	-18.609
Overige aangelegenheden handel- en ambacht	-284.867	-315.177	-303.786	11.391
Nutsbedrijven	-43.175	-43.175	-41.840	1.335
Toerisme	-216.021	-400.500	-229.314	171.186
Overige openluchtrecreatie	-302.112	-324.674	-306.212	18.462
baten	**204.609**	**213.410**	**265.015**	**51.605**
Markten	36.350	36.350	32.409	-3.941
Exploitatie bedrijfspanden	44.277	44.277	40.906	-3.371
Overige aangelegenheden handel- en ambacht	50.000	79.691	107.675	27.984
Toerisme	45.605	39.790	51.518	11.728
Overige openluchtrecreatie	18.377	13.302	32.508	19.206
Algemene baten en lasten	10.000	0	0	0
Saldo programma voor reservemutaties	**-722.902**	**-958.898**	**-728.269**	**230.629**
baten	**0**	**157.495**	**0**	**-157.495**
Mutatie reserves	0	157.495	0	-157.495
Saldo reservemutaties	**0**	**157.495**	**0**	**-157.495**
Saldo programma na reservemutaties	**-722.902**	**-801.403**	**-728.269**	**73.134**

Analyse uitkomsten rekening versus begroting na wijziging

Lasten	**Effect**	**Bedrag in €**	**Incidenteel/ Structureel**
Toerisme			
In het investeringsplan stonden er nog investeringen gepland voor Koudenhoorn. Deze investeringen hebben het kenmerk maatschappelijk nut en zouden ten laste van de algemene reserve worden gebracht. Doordat er geen investeringen zijn, zijn er ook geen uitgaven ten laste van de algemene reserve gebracht.	budgettair neutraal	157.000	I
Overige		22.024	I/S
Totaal		**179.024**	
Baten			
Geen bijzonderheden.		51.605	I/S
Totaal		**51.605**	
Mutatie reserves			
Baten			
Zie omschrijving Toerisme.	budgettair neutraal	-157.495	I
Totaal		**-157.495**	
Totaal		**73.134**	I/S

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 24124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

5.5.3 Sociaal Domein

Lasten en Baten voor programma Sociaal Domein	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
lasten	**-37.189.578**	**-37.259.503**	**-34.315.593**	**2.943.910**
Toezicht St. Openbaar Onderwijs	-4.323	-4.323	-4.211	112
Onderwijshuisvesting openbaar onderwijs	-243.837	-251.337	-271.450	-20.113
Onderwijshuisvesting bijzonder onderwijs	-1.751.567	-1.444.514	-1.451.439	-6.925
Onderwijshuisvesting voortgezet onderwijs	-688.232	-706.526	-650.894	55.632
Lokaal onderwijsbeleid	-466.181	-490.134	-473.639	16.495
Leerplicht	-167.934	-152.089	-148.604	3.485
Leerlingenvervoer	-502.441	-447.441	-387.530	59.911
Openbare bibliotheken	-778.631	-771.184	-770.204	980
Vormings- en ontwikkelingswerk	-71.921	-74.031	-73.042	989
Gemeentelijke sportaccommodaties	-1.673.682	-1.650.810	-1.632.527	18.283
Exploitatie overige sportaccommodaties	-51.468	-68.082	-66.019	2.063
Sportbeoefening	-183.673	-167.673	-158.663	9.011
Groene sportvelden en sportterreinen	-1.229.236	-1.303.790	-1.308.006	-4.216
Kunst	-71.225	-71.225	-78.443	-7.218
Musea/expositieruimten	-59.013	-59.013	-56.820	2.193
Speelvoorzieningen	-265.867	-340.367	-328.097	12.270
SCC 't Trefpunt	-321.243	-321.243	-298.875	22.368
Overige cultuur en recreatie	-67.690	-67.690	-83.702	-16.012
Inkomensvoorziening	-3.907.291	-4.543.738	-4.652.375	-108.637
Werkgelegenheidsvoorziening	-3.508.282	-3.200.200	-3.147.959	52.241
Participatiebudget	-354.568	-268.192	-223.746	44.446
Inkomensvoorziening	-221.000	-221.000	-221.000	0
Gemeentelijke minimabeleid	-646.710	-735.710	-643.559	92.151
Lastenverlichting	-155.350	-155.350	-169.432	-14.082
Maatschappelijk werk	-1.366.944	-1.684.883	-1.508.275	176.608
Vluchtelingen	-98.637	-124.234	-154.552	-30.318
Wet WMO	-2.015.933	-5.614.508	-3.700.440	1.914.068
Sociaal cultureel werk	-1.220.213	-1.206.898	-1.164.697	42.201
Kinderopvang	-443.362	-443.362	-443.690	-328
Wet maatschappelijke ondersteuning	-1.421.718	-1.210.044	-942.381	267.663
Gezondheidszorg	-310.863	-310.863	-322.118	-11.255
Jeugdgezondheidszorg, uniform	-1.061.287	-1.061.287	-1.037.611	23.676
Jeugdgezondheidszorg, maatwerk	-453.465	-381.965	-293.050	88.915
Algemene baten en lasten	-11.405.791	-44.327	-42.952	1.375
Eerstelijnsloket WMO en jeugd	0	-1.404.336	-1.340.934	63.402
PGB WMO en Jeugd	0	-840.000	-719.366	120.634
Individuele voorzieningen Natura en Jeugd	0	-4.724.020	-4.743.872	-19.852
Veiligheid, Jeugdreclassering en Opvang jeugd	0	-693.114	-601.420	91.694
baten	**8.167.329**	**4.979.624**	**5.006.484**	**26.860**
Toezicht St. Openbaar Onderwijs	1.800	1.800	1.800	0
Onderwijshuisvesting openbaar onderwijs	27.525	27.525	32.885	5.360
Onderwijshuisvesting bijzonder onderwijs	37.871	37.871	35.284	-2.587
Onderwijshuisvesting voortgezet onderwijs	-971	-971	0	971
Lokaal onderwijsbeleid	133.635	63.635	63.821	186
Leerlingenvervoer		0	130	130
Openbare bibliotheken	53.100	53.100	54.494	1.394
Vormings- en ontwikkelingswerk	28.835	28.835	0	-28.835
Gemeentelijke sportaccommodaties	227.252	207.733	194.633	-13.100
Exploitatie overige sportaccommodaties	1.352	1.352	1.999	647
Groene sportvelden en sportterreinen	8.913	8.913	7.710	-1.203

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Kunst		0	-250	-250
Musea/expositieruimten	124.100	124.100	128.029	3.929
Speelvoorzieningen	253	253	0	-253
SCC 't Trefpunt	137.000	137.000	134.596	-2.404
Overige cultuur en recreatie	29.737	29.737	37.768	8.031
Inkomensvoorziening	3.554.127	3.954.298	4.009.170	54.872
Werkgelegenheidsvoorziening	3.324.319	0	35.250	35.250
Participatiebudget	179.038	0	0	0
Vluchtelingen	15.000	20.000	49.000	29.000
Wet WMO		0	12.350	12.350
Sociaal cultureel werk	138.363	138.363	68.113	-70.250
Kinderopvang	142.680	142.680	137.002	-5.678
Jeugdgezondheidszorg, maatwerk	3.400	3.400	2.700	-700
Saldo programma voor reservemutaties	**-29.022.249**	**-32.279.879**	**-29.309.109**	**2.970.770**
lasten	**-729.515**	**-835.840**	**-3.462.792**	**-2.626.952**
Mutatie reserves	-729.515	-835.840	-3.462.792	-2.626.952
baten	**1.250.488**	**1.801.080**	**1.880.643**	**79.563**
Mutatie reserves	1.250.488	1.801.080	1.880.643	79.563
Saldo reservemutaties	**520.973**	**965.240**	**-1.582.149**	**-2.547.389**
Saldo programma na reservemutaties	**-28.501.276**	**-31.314.639**	**-30.891.258**	**423.381**

Analyse uitkomsten rekening versus begroting na wijziging

Lasten	**Effect**	**Bedrag in €**	**Incidenteel/ Structureel**
Onderwijshuisvesting voortgezet onderwijs De doordecentralisatievergoeding voor het Vaart College is lager dan begroot. Deze vergoeding is gekoppeld aan het bedrag per leerling wat de gemeente ontvangt via het gemeentefonds. De generieke korting in het gemeentefonds van macro 256 miljoen i.v.m. onderbesteding van gemeenten aan onderwijshuisvesting werkt zodoende door in het bedrag per leerling.	voordeel	55.632	S
Leerlingenvervoer Het leerlingenvervoer is regionaal aanbesteed met de gemeenten Lisse, Noordwijkerhout en Hillegom. Dit levert een structureel voordeel op. Het structurele voordeel is reeds verwerkt in de begroting 2016-2019, dus wordt het voordeel in 2015 als incidenteel aangemerkt. Opgemerkt dient te worden dat het leerlingenvervoer een open einde regeling betreft.	voordeel	59.911	I
Inkomensvoorziening Door een gewijzigde systematiek van doorverdeling van de exploitatielasten van de ISD drukt een hoger percentage van deze lasten op dit product. Bij de WMO vindt een lagere doorbelasting van de exploitatielasten plaats. Het nadeel op dit product wordt verrekend met de buffer sociaal domein.	budgettair neutraal	-120.605	S

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Werkgelegenheidsvoorzieningen De loonkosten WSW vallen ten opzichte van het totaalbudget van 3,2 miljoen wat lager uit. Het voordeel op dit product wordt toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	52.241	I
Gemeentelijk minimabeleid Ten opzichte van het budget van 736.000 vallen de verstrekkingen bijzondere bijstand en de bijbehorende exploitatielasten lager uit. Het saldo op dit product wordt deels (97.810) toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	92.151	I
Maatschappelijk werk Vanuit de kadernota 2015 is een stelpost opgenomen om overschrijdingen uit de decentralisaties op te kunnen vangen. Aangezien het financiële resultaat van de decentralisaties ruim positief is, is de inzet van deze stelpost niet nodig en wordt toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	176.608	I
Wet WMO Dit product laat een enorme onderschrijding zien. De bestaande taak huishoudelijke hulp en de nieuwe taak WMO begeleiding vallen hier onder. Met name de kosten van deze nieuwe taak valt met een uitgave van 2,1 miljoen, 1,7 miljoen lager uit dan verwacht. Uit nader onderzoek moet blijken in hoeverre dit een structureel karakter heeft. De uitgaven voor huishoudelijke hulp zijn 234.000 lager dan begroot en komen uit op 1,1 miljoen. Het voordeel op dit product wordt toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	1.914.068	I/S
Wet Maatschappelijke ondersteuning - De werkelijke uitgaven scootmobielen, rolstoelen, woonvoorzieningen en vervoerszieningen alsmede de exploitatielasten zijn ten opzichte van een totaalbudget van 768.000 lager uitgevallen.	budgettair	neutraal	176.568	I/S
- Voor de ondersteunende begeleiding is bij opstelling van de begroting uit gegaan van een grotere lokale subsidiering hieraan dan gerealiseerd. We hebben als gemeente per 2015 een bredere verantwoordelijkheid gekregen voor de begeleiding vanuit de Wmo van onze inwoners. Deze begeleiding is via de Intergemeentelijke Sociale Dienst gecontracteerd bij aanbieders waardoor er minder kosten op de begrotingspost lokaal Wmo beleid gerealiseerd zijn. Het voordeel op dit product wordt toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	91.095	I/S
Jeugdgezondheidszorg maatwerk De volgende oorzaken leiden tot een onderschrijding op dit product :	voordeel		88.915	I

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

- Het beschikbare budget voor de verhuizing van het CJG Sassenheim naar Sassembourgh is grotendeels niet benut (15.000). - De exploitatielasetn CJG locaties vallen wat lager uit dan begroot (5.000) - Van de RDOG is een afrekening van de subsidie over 2014 ontvangen (25.000) - Verrekening doorschuif BTW (18.000) - Lagere bijdrage GGD Hollands Midden (16.000) - Een lagere doorbelasting van uitgaven vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product. Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen onder 5.5.7. (10.000).				
Eerstelijnsloket WMO en jeugd Het resultaat op dit product is enerzijds opgebouwd uit een voordeel van 100.000 vanwege het doorschuiven van het werkbudget JGT naar 2016 (tlv algemene reserve) en anderzijds uit een tekort van 34.000 ivm een aanvullende subsidie aan Stichting Kwadraad (JGT). Deze extra subsidie wordt verrekend met de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	63.402	I
PGB Jeugd Op een budget van 840.000 is 121.000 minder uitgegeven aan PGB's dan begroot. Het voordeel op dit product wordt verrekend met de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	120.634	I/S
Veiligheid, Jeugdreclassering en Opvang jeugd De werkelijke uitgaven vallen ten opzichte van het budget van 693.000 wat lager uit. Het voordeel op dit product wordt toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	91.694	I/S
Overige			81.596	
Totaal			**2.943.910**	
Baten				
Inkomensvoorziening Het Rijksbudget BUIG waaruit de bijstandsuitkeringen worden betaald bedraagt 4 miljoen en valt daarmee 55.622 hoger uit dan geraamd. Het voordeel op dit product wordt toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair	neutraal	54.872	I
Sociaal cultureel werk				

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Voorheen was de huur van het jongerencentrum @Hoc in Voorhout gelijk aan de subsidie aan SJJV. Momenteel wordt het jongerencentrum beheert door factor W en is in de huurovereenkomst geen sprake van een dergelijke constructie. Zowel de baten (huurinkomsten) als lasten (subsidie) zijn vervallen. Per saldo budgettair neutraal.	budgettair neutraal	-70.250	S
Overige		42.238	
Totaal		**26.860**	
Mutatie reserves			
Lasten			
De overschotten op de decentralisaties WMO (2,2 miljoen) en Participatie (64.000) en de niet benutte stelpost 3D (278.000) worden volgens afspraak toegevoegd aan de buffer sociaal domein.	budgettair neutraal	-2.511.903	
Overige		-115.049	
Totaal		**-2.626.952**	
Baten			
Overige		79.563	
Totaal		**79.563**	
Totaal		**423.381**	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.5.4 Leefomgeving

Lasten en Baten voor programma Leefomgeving	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
lasten	**-20.106.041**	**-17.892.922**	**-15.905.047**	**1.987.875**
Wegenbeheer	-6.254.702	-4.340.967	-3.344.118	996.849
Openbare verlichting	-785.432	-752.868	-1.047.150	-294.282
Bruggen en tunnels	-166.615	-166.615	-209.020	-42.405
Straatmeubilair	-89.196	-89.196	-102.576	-13.380
Verkeersveiligheid	-2.311.489	-1.495.536	-583.942	911.594
Openbaar vervoer	-205.962	-196.614	-223.373	-26.759
Parkeren	-221.153	-259.738	-177.667	82.071
Communicatie en voorlichting	-137.066	-187.066	-168.938	18.128
Overige waterwegen	-667.816	-922.456	-696.150	226.306
Overige agrarische zaken	-14.211	-14.211	-15.043	-832
Natuurbescherming	-11.649	-11.649	-8.470	3.179
Toerisme	-45.406	-45.406	-43.998	1.408
Openbaar groen	-2.885.653	-3.044.415	-2.952.413	92.002
Afvalverwijdering en -verwerking	-4.039.571	-4.008.043	-3.921.607	86.436
Riolering	-2.277.748	-2.326.558	-2.375.798	-49.240
Grondwater	-12.921	-12.921	-16.313	-3.392
Lijkbezorging	-29.451	-18.663	-18.473	190
Algemene baten en lasten	50.000	0	0	0
baten	**345.315**	**676.383**	**604.425**	**-71.958**
Wegenbeheer	19.500	19.500	10.850	-8.650
Openbare verlichting	200	200	178	-22
Straatmeubilair	16.357	16.357	15.585	-772
Verkeersveiligheid	0	0	511	511
Parkeren	13.150	13.150	47.413	34.263
Overige waterwegen	31.875	31.875	19.759	-12.116
Openbaar groen	58.700	135.341	252.253	116.912
Afvalverwijdering en -verwerking	178.000	432.427	241.849	-190.578
Lijkbezorging	27.533	27.533	16.028	-11.505
Saldo programma voor reservemutaties	**-19.760.726**	**-17.216.539**	**-15.300.622**	**1.915.917**
lasten	**-141.411**	**-141.411**	**-141.411**	**0**
Mutatie reserves	-141.411	-141.411	-141.411	0
baten	**6.636.676**	**4.465.219**	**2.541.308**	**-1.923.911**
Mutatie reserves	6.636.676	4.465.219	2.541.308	-1.923.911
Saldo reservemutaties	**6.495.265**	**4.323.808**	**2.399.897**	**-1.923.911**
Saldo programma na reservemutaties	**-13.265.461**	**-12.892.731**	**-12.900.725**	**-7.994**

Analyse uitkomsten rekening versus begroting na wijziging

Lasten	**Effect**	**Bedrag in €**	**Incidenteel/ Structureel**
<u>Verkeersveiligheid</u>			
Diverse projecten gepland in 2015 zijn niet uitgevoerd dit jaar. Deze projecten waren gepland om ten laste van de algemene reserve te brengen, daardoor heeft dit geen effect op het resultaat.	budgettair neutraal		
		880.000	I
De projecten zijn bijv. de toets essentiele herkenbaarheidskenmerken, herinrichten schoolomgeving omvormen wegen van GOW naar WOW.			

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

Overige waterwegen			
Walbeschoeingen gepland in 2015 zijn niet uitgevoerd dit jaar. Dit betreft ook een post waarvan de uitgaven ten laste gaan van de algemene reserve. Het effect is dus budgettair neutraal.	budgettair neutraal	218.000	I
Wegenbeheer			
Projecten gepland in 2015 zijn niet uitgevoerd dit jaar. Dit betreft ook een post waarvan de uitgaven ten laste gaan van de algemene reserve. Het effect is dus budgettair neutraal. Voorbeelden van deze projecten zijn bushalte Schoutenlaan, reconstructie Menneweg, Maatregelen langzaam verkeer.	budgettair neutraal	392.000	I
Voor het project Noordelijke Randweg zijn er naast uitgaven ook inkomsten ontvangen. Daardoor is het beslag op de kapitaallasten minder groot. Budgettair neutraal verloopt via de algemene reserve.	budgettair neutraal	570.000	I
Afvalverwijdering en -verwerking			
De uitgaven van het product afval zijn lager door: 1. een lagere doorbelasting van uitgaven vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product. Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen onder 5.5.7.	budgettair neutraal	43.000	I
2. de kosten van het verwerken van het afval zijn lager dan was begroot	budgettair neutraal	87.000	S
3. door lagere uitgaven en hogere inkomsten op het afval is het saldo toegevoegd aan de voorziening egalisatie afval. Zie ook de paragraaf lokale heffingen.	budgettair neutraal	-57.000	I
Parkeren			
Project aanpak parkeer problemen gepland in 2015 zijn niet uitgevoerd dit jaar. Dit betreft ook een post waarvan de uitgaven ten laste gaan van de algemene reserve. Het effect is dus budgettair neutraal.	budgettair neutraal	101.000	I
Openbaar groen			
Het voordelige verschil wordt voornamelijk veroorzaakt door een lagere doorbelasting van uitgaven vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product. Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen onder 5.5.7.	voordelig	59.000	I/S
Openbare verlichting			

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

De uitgaven voor openbare verlichting zijn hoger dan begroot door hogere aan- en afsluitkosten Liander (€ 145.000), meerwerk door herberekening verdelingsplannen, hogere prijzen(€ 44.000). Zie paragraaf onderhoud kapitaalgoederen.	budgettair neutraal	-295.000	I/S
Overige		-10.125	I/S
Totaal		**1.987.875**	

Baten

Openbaar groen			
Door meer verkopen van het snippergroen eind december zijn de inkomsten gestegen ten opzichte van de begroting. De totale inkomsten bedragen € 244.000 en begroot was € 127.000. In 2014 waren de inkomsten € 133.000.	voordelig	117.000	I
Afvalverwijdering en -verwerking			
Meeropbrengsten bijzonder afval zoals plastic.	budgettair neutraal	64.000	I
Begroot was een tekort op het afval echter door hogere inkomsten en lagere uitgaven is een extra storting vanuit de voorziening niet nodig gebleken. Budget neutraal, verloopt via de voorziening.	budgettair neutraal	-255.000	I
Overige		2.042	
Totaal		**-71.958**	

Mutatie reserves

Lasten

Totaal		-	

Baten

Diverse projecten zijn danwel uitgesteld, verrekend met inkomsten:

Verkeersveiligheid	budgettair neutraal	-880.000	I
Overige waterwegen	budgettair neutraal	-218.000	I
Wegenbeheer	budgettair neutraal	-392.000	I
Parkeren	budgettair neutraal	-101.000	I
Noordelijke randweg	budgettair neutraal	-570.000	I
Openbare verlichting, hogere uitname uit reserve dan was voorzien	budgettair neutraal	255.000	I
Overige		-17.911	
Totaal		**-1.923.911**	

Totaal		**-7.994**	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.5.5 Dienstverlening

Lasten en Baten voor programma Dienstverlening	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
lasten	**-3.055.559**	**-3.055.559**	**-2.796.692**	**258.867**
Lasten heffingen en invordering gemeentelijke belastingen	-249.055	-249.055	-206.909	42.146
Burgerzaken	-1.105.549	-1.105.549	-1.014.672	90.877
Verkiezingen en referenda	-114.771	-114.771	-115.666	-895
Bevolking	-296.523	-296.523	-283.653	12.870
Bouw-, woning- en welstandstoezicht	-987.432	-987.432	-903.920	83.512
Uitvoering Wet WOZ	-302.229	-302.229	-271.872	30.357
baten	**16.457.542**	**15.422.883**	**15.532.858**	**109.975**
Baten OZB-gebruikers	769.808	706.559	701.264	-5.295
Baten OZB-eigenaren	4.380.698	4.296.475	4.288.738	-7.737
Baten roerende-zaakbelastingen	10.000	10.000	7.498	-2.502
Baten forensenbelasting	115.000	115.000	119.012	4.012
Baten precariobelasting	2.665.000	1.730.640	1.818.678	88.038
Lasten heffingen en invordering gemeentelijke belastingen	5.000	5.000	3.410	-1.590
Openbare orde en veiligheid	100.600	100.600	92.382	-8.218
Baten parkeerbelasting	10.500	10.500	7.734	-2.766
Burgerzaken	2.000	2.000	2.557	557
Bevolking	591.331	591.331	623.678	32.347
Baten reinigingsrechten en afvalstoffenheffing	4.391.430	4.391.430	4.377.129	-14.301
Baten rioolrechten	2.428.175	2.475.348	2.500.205	24.857
Bouwvergunningen	988.000	988.000	990.248	2.248
Uitvoering Wet WOZ		0	328	328
Saldo programma voor reservemutaties	**13.401.983**	**12.367.324**	**12.736.167**	**368.843**
lasten	**-1.637**	**0**	**0**	**0**
Mutatie reserves	-1.637	0	0	0
baten	**285.955**	**0**	**0**	**0**
Mutatie reserves	285.955	0	0	0
Saldo reservemutaties	**284.318**	**0**	**0**	**0**
Saldo programma na reservemutaties	**13.686.301**	**12.367.324**	**12.736.167**	**368.843**

Analyse uitkomsten rekening versus begroting na wijziging

Lasten	**Effect**	**Bedrag in €**	**Incidenteel/ Structureel**
Bouw-, woning- en welstandstoezicht		83.512	I
Het voordelige verschil wordt voornamelijk veroorzaakt door een lagere doorbelasting van uitgaven vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product (€ 62.000). Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen onder 5.5.7. Voorts zijn de advieskosten lager uitgevallen dan geraamd (€ 13.000).	voordelig		

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Lasten heffingen en invordering gemeentelijke belastingen		42.146	I
De lagere lasten voor de belastingheffing wordt veroorzaakt door lagere doorberekende kosten door de Gemeenschappelijke regeling Belastingen Bollenstreek	voordelig		
Burgerzaken		90.877	I
Het voordelige verschil wordt voornamelijk veroorzaakt door een lagere doorbelasting van uitgaven vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product (€ 74.000). Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen onder 5.5.7. Voorts zijn de kosten van aankoop van materialen minder dan geraamd (€ 13.000).	voordelig		
Overige (voordelige) verschillen		42.332	I
Totaal		258.867	

Baten

Baten precariobelasting		88.038	I
Oorspronkelijk was voor 2015 een opbrengst van € 2.665.000 geraamd. Door een bezwaarschrift van Liander over 2014 i.v.m. een gewijzigde berekening van het aantal meters leidingen is in de voorjaarsnota 2015 een raming opgenomen van de lagere opbrengst over 2014 en 2015 van € 934.000. De uiteindelijke totale opbrengst precario over zowel ondergrondse leidingen als terrassen e.d. is uiteindelijk € 88.000 hoger uitgekomen in vergelijking met de geraamde opbrengst na wijziging.	voordelig		
Bevolkingsadministratie		32.347	I
In 2015 is voor een bedrag van € € 44.000 meer aan secretarieleges ontvangen. Hier staat een betaald bedrag van € 12.000 aan hogere rijksleges tegenover.	voordelig		
Overige (nadelige) verschillen		-10.403	I
Totaal		109.975	

Totaal	368.843

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.5.6 Bestuur, Veiligheid en Financiën

Lasten en Baten voor programma Bestuur, Veiligheid en Financiën	Begroting 2015	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
lasten	**-11.357.221**	**-12.261.394**	**-11.849.713**	**411.681**
Bestuur	-1.131.404	-1.052.404	-1.223.649	-171.245
Brandweer	-2.024.951	-2.070.962	-1.973.878	97.084
Rampenbestrijding	-396.320	-396.320	-452.707	-56.387
Openbare orde en veiligheid	-1.067.725	-1.067.725	-965.617	102.108
Ondersteuning college	-1.744.868	-1.798.302	-1.767.533	30.769
Risicobeheer	-297.375	-277.375	-271.045	6.330
Communicatie en voorlichting	-507.006	-657.006	-663.307	-6.301
Representatie	-53.420	-53.420	-51.073	2.347
GBKN/Kadaster	-53.969	-53.969	-52.296	1.673
Bestuurlijke samenwerking	-272.636	-1.059.954	-368.418	691.537
Ondersteuning raad	-832.783	-851.842	-799.499	52.343
Bouw-, woning- en welstandstoezicht	-1.093.039	-1.093.039	-1.011.913	81.126
Overige financiële middelen	-1.386.126	-1.407.259	-1.550.226	-142.967
Geldleningen en uitzettingen langer of gelijk aan 1 jaar	-4.751	-4.500	-46.224	-41.724
Algemene baten en lasten	-651.327	-525.216	-615.091	-89.875
Saldo van de kostenplaatsen	160.479	107.899	-37.239	-145.138
baten	**42.116.087**	**44.840.947**	**45.619.424**	**778.477**
Bestuur	10.800	10.800	7.059	-3.741
Brandweer	156.000	156.000	258.293	102.293
Rampenbestrijding		0	90.000	90.000
Openbare orde en veiligheid		0	250	250
Risicobeheer	55.000	35.000	12.073	-22.927
Overige financiële middelen	2.721.734	2.620.700	2.904.443	283.743
Geldleningen en uitzettingen langer of gelijk aan 1 jaar	3.589.795	3.683.360	3.842.652	159.292
Algemene uitkeringen	36.042.215	23.899.448	23.971.921	72.473
Algemene baten en lasten	12.765	12.765	-484	-13.249
Saldo van de kostenplaatsen	-472.222	-272.222	-222.514	49.708
Uitkering deelfonds sociaal domein		14.695.096	14.755.731	60.635
Saldo programma voor reservemutaties	**30.758.866**	**32.579.553**	**33.769.711**	**1.190.158**
lasten	**-206.380**	**-171.936**	**-160.457**	**11.479**
Mutatie reserves	-206.380	-171.936	-160.457	11.479
baten	**1.297.016**	**2.278.610**	**1.425.683**	**-852.927**
Mutatie reserves	1.297.016	2.278.610	1.425.683	-852.927
Saldo reservemutaties	**1.090.636**	**2.106.674**	**1.265.226**	**-841.448**
Saldo programma na reservemutaties	**31.849.502**	**34.686.227**	**35.034.937**	**348.710**

Analyse uitkomsten rekening versus begroting na wijziging

Lasten	**Effect**	**Bedrag in €**	**Incidenteel/ Structureel**
<u>Bestuur</u>			
Hogere uitgaven personeelslasten voormalig personeel. Hier was op begrotingsbasis geen rekening mee gehouden.	nadelig	-55.000	I
Dit betreft een extra storting in de voorziening pensioenwethouders door het actualiseren van de	nadelig	-71.000	I

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

voorziening. Dit wordt met name veroorzaakt door een hogere rekenrente.			
<u>Brandweer</u> Eind 2015 is een afrekening 2014 ontvangen van de Veiligheidsregio Hollands Midden.	voordelig	95.000	I
<u>Rampenbestrijding</u> Crisisopvang vluchtelingen	nadelig	-121.000	I
De lagere uitgaven worden veroorzaakt door een lagere doorbelasting van kosten vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product. Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen.	voordelig	40.000	I/S
<u>Openbare orde en veiligheid</u> Er heeft een lagere doorbelasting van kosten vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product plaats gevonden. Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen 5.5.7.	voordelig	72.000	I/S
<u>Bestuurlijke samenwerking</u> Dit betreft het restant van het aangevraagde budget voor bestuurlijke samenwerking HLT projectkrediet en vervanging tijdelijke medewerkers (totaal € 740.000). Het resterende budget wordt overgeheveld naar 2016.	budgettair neutraal	640.000	I
Voor het overgehevelde budget voor regionale samenwerking vanuit 2014 zijn geen uitgaven gedaan. Dit is met name opgelost binnen de bestaande budgetten en er is voor HLT een overkoepelend budget aangevraagd.	budgettair neutraal	54.000	I
<u>Ondersteuning raad</u> Er heeft een lagere doorbelasting vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product plaats gevonden. Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen 5.5.7.	voordelig	33.000	I/S
<u>Bouw-, woning- en welstandstoezicht</u> Er heeft een lagere doorbelasting vanuit de afdelingen (kostenplaatsen) naar dit product plaats gevonden. Zie voor een nadere toelichting het overzicht van de kostenplaatsen 5.5.7.	voordelig	64.000	I/S
<u>Overige financiële middelen</u> Dit verschil wordt veroorzaakt door de component	nadelig	-159.000	I

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

kapitaallasten in de rente omslag. Dit moet in combinatie worden gezien met het calculatieverschil onder de baten, totaal kapitaallasten en rente over eigen vermogen.				
<u>Algemene baten en lasten</u> De hogere uitgaven worden veroorzaakt door een extra bijstorting in de voorziening voor dubieuze debiteuren.	nadelig	-63.000	I	
<u>Saldo van de kostenplaatsen</u> Op begrotingsbasis worden wijzigingen op de kostenplaatsen via deze rekening doorbelast naar de exploitatie. Het verschil ontstaat doordat deze rekening niet wordt gebruikt voor de jaarrekening maar de uitgaven worden doorbelast naar de producten via een kostenverdeling. onder de kostenplaatsen staat de tegenpost.	budgettair neutraal	-145.000	I	
Overige		<u>27.681</u>	I/S	
Totaal		**411.681**		
Baten				
<u>Brandweer</u> De hogere inkomsten betreft de extra huurinkomsten van de brandweergarage Warmond in 2014 en 2015. Eind 2014 is dit pand opnieuw in eigendom van de gemeente Teylingen gekomen	voordelig	97.000	I/S	
<u>Rampenbestrijding</u> Vergoeding crisisopvang vluchtelingen	voordelig	90.000	I	
<u>Overige financiële middelen</u> Betreft een extra afkoop voor het opzeggen van de Rabobank deposito.	voordelig	160.000		I
Dit betreft het calculatieverschil veroorzaakt door de rentecomponent in de kapitaallasten. Dit moet dus in combinatie worden gezien met de kapitaallasten. Zie ook lasten van dit product.	voordelig	124.000		I
<u>Geldleningen en uitzettingen langer of gelijk aan 1 jaar</u> Rente over het eigen vermogen is na een herberkening van het eigen vermogen hoger. Betreft toevoeging resultaat 2014 en correctie naar aanleiding van rente vrij maken deel algemene reserve.	voordelig	159.000		S

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Dit moet in combinatie worden gezien met het calculatieverschil onder de baten, totaal kapitaallasten en rente over eigen vermogen.			
Algemene uitkeringen			
Onder de algemene uitkering is een afrekening vanuit 2014 ontvangen.	voordelig	160.000	I
Correctie naar deelfonds sociaal fonds -algemene uitkering. Neutraal.	budgettair neutraal	-61.000	n.v.t.
Uitkering deelfonds sociaal domein			
Correctie vanuit algemene uitkering. Neutraal.	budgettair neutraal	61.000	n.v.t.
Overige		-11.523	
Totaal		**778.477**	
Mutatie reserves			
Lasten			
Geen bijzonderheden.		**11.479**	
Baten			
De uitgaven aan het krediet voor bestuurlijke samenwerking HLT zijn lager.	budgettair neutraal	-640.000	I
Bij de jaarrekening 2014 is voorgesteld om een aantal budgetten over te hevelen naar naar 2015. In deze gevallen bleek dat niet nodig te zijn.	budgettair neutraal	-178.000	I
Overige		-34.927	
Totaal		**-852.927**	
Totaal		**348.710**	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.5.7 Kostenplaatsen

Lasten en Baten van de kostenplaatsen			
	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015	Verschil jaarrekening en begroting na wijzigingen
lasten	**-16.810.669**	**-16.203.779**	**606.890**
Personeelslasten	-12.465.842	-12.176.899	288.943
Kapitaallasten	-1.050.151	-1.053.575	-3.424
ICT kosten	-767.610	-752.166	15.444
Opleidingskosten	-409.624	-278.346	131.278
Overige kosten	-384.721	-342.455	42.267
Diensten door derden	-314.569	-352.324	-37.755
Aankoop diverse materialen	-261.325	-202.999	58.326
Onderhoudswerkzaamheden	-236.966	-267.072	-30.106
Energiekosten	-190.126	-157.566	32.560
Overige personeelslasten	-183.771	-115.222	68.549
Telefonie kosten	-155.200	-123.629	31.571
Toevoeging voorziening groot onderhoud gebouwen	-121.607	-121.607	0
Schoonmaakwerkzaamheden	-106.072	-138.636	-32.564
Verzekeringen	-60.862	-48.953	11.909
Administratie, porti, bankkosten	-55.500	-21.401	34.099
Belastingen	-46.723	-50.930	-4.207
baten	**246.743**	**224.585**	**-22.158**
Terugontvangst gem.regelingen	182.300	158.527	-23.773
Overige inkomsten	64.443	66.058	1.615
Saldo kostenplaatsen	**-16.563.926**	**-15.979.194**	**584.732**

Het resultaat op de kostenplaatsen van de gemeentelijke gebouwen en afdelingen bedraagt € 584.732 positief. Dit uitgaven en inkomsten van de kostenplaatsen zijn door belast naar de producten op de programma's.

Personeelslasten

De personeelslasten vanuit de afdelingen zijn € 289.000 hoger dan begroot. De personeelslasten op totaalniveau (incl. directie, bestuur, raad en specifieke inhuur sociaal domein,) zijn € 230.000 lager dan begroot.
De onderschrijding wordt met name veroorzaakt doordat vacatures niet altijd gelijk opgevuld worden, stelpost inhuur derden niet volledig is benut en de stelpost opgenomen voor CAO verhogingen hoger was begroot dan achteraf bleek.

Opleidingskosten

De lagere uitgaven aan opleidingskosten dan was begroot worden met name veroorzaakt door lagere uitgaven aan het loopbaanbudget (verschil € 127.000).
Van 2013 tot en met 2015 is jaarlijks vanuit de CAO per medewerker een loopbaanbudget van € 500 beschikbaar gesteld. In 2015 was hiervoor beschikbaar gesteld € 161.000 en door de medewerkers is hier een klein beroep op gedaan.
Voorgesteld wordt om het restant (€ 127.000) over te hevelen naar de budgetten van 2016. Een nieuw persoonlijke loopbaanbudget in 2016 is niet beschikbaar. In het kader van de samenvoeging HLT is het wenselijk de organisatie te faciliteren in o.a. opleidingen

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

zodat de medewerkers een optimale overgang naar de nieuwe organisatie kunnen maken.
Deze lagere uitgaven zijn incidenteel van aard.

Aankoop diverse materialen
De lagere uitgaven op aankoop op diverse materialen dan was begroot (€ 58.000) wordt veroorzaakt door:
1.lagere uitgaven aan kantoorartikelen zoals druk- en bindwerk (€ 35.000). De steeds verdergaande digitalisering van het werken levert een besparing op dit soort uitgaven. Deze lagere uitgaven zijn structureel van aard.
2. uitgestelde uitgaven (€ 15.000) naar 2016 voor het plaatsen van slimme meters bij gemeentelijke eigendommen. Dit om het energieverbruik vanaf 2016 verder te verlagen.
Voorgesteld wordt om dit budget over te hevelen naar 2016.

Overige personeelslasten
De lagere uitgaven op overige personeelslasten dan was begroot (€ 68.000) wordt veroorzaakt door restituties op diverse premies afgedragen door de werkgever inzake salarissen. Daarnaast zijn ook diverse werknemers gedetacheerd bij andere gemeenten of overheidsinstanties.
Deze werkzaamheden en restituties zijn incidenteel van aard.

5.5.8 Overzicht algemene dekkingsmiddelen

Algemene dekkingsmiddelen	Begroting 2015 primitief	Begroting 2015 na wijzigingen	Rekening 2015
Inkomsten			
Lokale heffingen	16.500.572	15.455.363	15.587.340
Algemene uitkering	36.042.215	38.594.544	38.727.652
Dividend	685.000	990.879	1.111.007
Saldo Financieringsfunctie	484.235	464.726	632.753

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.5.9 Wet Normering Topinkomens

De WNT is een Nederlandse wet die openbaarmaking van zogenaamde topinkomens voorschrijft. De WNT-norm bedraagt in 2015 € 178.000. OP basis van deze wet moeten de inkomens van de top ambtenaren binnen de gemeente genoemd worden in de jaarrekening.
In Teylingen betreft dit de volgende topambtenaren.

Naam	J. Covers	R. van Dijk
Functie(s)	Secretaris	Griffier
Duur dienstverband in 2015	1/1 - 31/12	1/1 - 31/12
Omvang dienstverband (in fte)	1,0	1,0
Gewezen topfunctionaris?	nee	nee
Echte of fictieve dienstbetrekking?	ja	ja
Zo niet, langer dan 6 maanden binnen 18 maanden werkzaam?	ja/nee	ja/nee
Individueel WNT-maximum	**178.000**	**178.000**
Bezoldiging		
Beloning	€ 111.145,14	€ 92.298,84
Belastbare onkostenvergoedingen	€ 1.079,41	€ 553,10
Beloningen betaalbaar op termijn	€ 14.850,66	€ 12.374,64
Subtotaal	*€ 127.075,21*	*€ 105.226,28*
-/- Onverschuldigd betaald bedrag	-	-
Totaal bezoldiging	**€ 127.075,21**	**€ 105.226,28**
Gegevens 2014		
Duur dienstverband in 2014	1/1 - 31/12	1/1 - 31/12
Omvang dienstverband 2014 (in fte)	1,0	1,0
Bezoldiging 2014		
Beloning	€ 99.057,09	€ 82.982,70
Belastbare onkostenvergoedingen	€ 0	€ 0
Beloningen betaalbaar op termijn	€ 16.540,20	€ 13.448,64
Totaal bezoldiging 2014	**€ 115.597,29**	**€96.431,34**
Individueel WNT-maximum 2014	230.474	230.474

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

5.6 Overzicht incidentele baten en lasten

Door een opsomming van de incidentele baten en lasten wordt informatie gegeven die relevant is voor het beoordelen van de financiële positie. Onder incidenteel wordt verstaan baten en lasten die zich gedurende maximaal drie jaar voordoen en incidenteel van aard zijn. Baten en lasten onder een bedrag van € 5.000,- zijn niet vermeld.

Programma 1 Ruimte, Wonen en Duurzaamheid (in euro's)	Primitieve begroting 2015	Wijzigingen 2015	Begroting Na wijzigingen 2015	Werkelijk 2015
Lasten:				
Subsidie Theo de Boer	-7.107	0	-7.107	-7.721
Herontwikkeling scenario's gemeentekantoor	0	0	0	-13.000
Overheveling jaarrekening 2014 WoOnvisie en Duurzaamheid	0	-40.000	-40.000	0
Totaal lasten	-7.107	-40.000	-47.107	-20.721
Baten:				
Verlagen Voorziening Hooghkamer	0	804.000	804.000	374.000
Anterieure overeenkomst	0	165.032	165.032	282.910
Gemeentehuis Warmond	248.000	0	248.000	0
Opbrengst Industriekade	0	492.000	492.000	492.000
Totaal baten	248.000	1.461.032	1.709.032	1.148.910
Mutaties reserves:				
Onttrekkingen				
Subsidie Theo de Boer	7.107	0	7.107	7.107
Overheveling jaarrekening 2014 WoOnvisie en Duurzaamheid		40.000	40.000	0
Afboeking geactiveerde waarde aandelen NUON	0	0	0	21.133
Toevoegingen				
Gemeentehuis Warmond	-248.000	0	-248.000	0
Opbrengst Industriekade (RIF)	0	-492.000	-492.000	-492.000
Totaal mutaties reserves	-240.893	-452.000	-692.893	-463.760
Saldo programma 1	**0**	**969.032**	**969.032**	**664.429**

Programma 2 Toerisme en economie (in euro's)	Primitieve begroting 2015	Wijzigingen 2015	Begroting Na wijzigingen 2015	Werkelijk 2015
Lasten:				
Afschrijvingen Maatschappelijk Nut	0	-157.495	-157.495	0
Totaal lasten	0	-157.495	-157.495	0
Baten:				
Totaal baten	0	0	0	0
Mutaties reserves				
Onttrekkingen				
Afschrijvingen Maatschappelijk Nut		157.495	157.495	0

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Totaal mutaties reserves	0	157.495	157.495	0
Saldo programma 2	**0**	**0**	**0**	**0**

Programma 3 Sociaal Domein (in euro's)	Primitieve begroting 2015	Wijzigingen 2015	Begroting Na wijzigingen 2015	Werkelijk 2015
Lasten:				
Stelpost uitwerking neg. scenario Bestuursakkoord	-278.064	0	-278.064	0
Verhuizing CJG	-15.000	0	-15.000	0
Subsidie exploitatie sportpark Warmond		-78.000	-78.000	-78.000
Vertrouwen in professionals, jeugd en gezinsteams	-100.000	0	-100.000	-75
Project opvang statushouders	0	0	0	-23.790
Tijdelijke huisvesting brede school Warmond	-100.000	0	-100.000	-127.000
Impuls onderhoud sportvelden		-11.487	-11.487	-11.487
Overheveling jaarrekening 2014: Invoeringsbudget 3D		-197.999	-197.999	-197.999
Overheveling jaarrekening 2014: Armoedegelden		-48.000	-48.000	-48.000
Overheveling jaarrekening 2014: Lokaal Onderwijsbeleid		-25.730	-25.730	-14.185
Overhevelingen jaarrekening 2014 : overige		-89.376	-89.376	-61.876
Totaal lasten	-493.064	-450.592	-943.656	-562.412
Baten:				
Totaal baten	0	0	0	0
Mutaties reserves				
Onttrekkingen				
Subsidie exploitatie sportpark Warmond		78.000	78.000	78.000
Vertrouwen in professionals, jeugd en gezinsteams	100.000	0	100.000	0
Tijdelijke huisvesting brede school Warmond	100.000	0	100.000	100.000
Impuls onderhoud sportvelden		11.487	11.487	11.487
Overheveling jaarrekening 2014: Invoeringsbudget 3D		197.999	197.999	197.999
Overheveling jaarrekening 2014: Armoedegelden		48.000	48.000	48.000
Overheveling jaarrekening 2014: Lokaal Onderwijsbeleid		25.730	25.730	14.185
Overhevelingen jaarrekening 2014 : overige		89.376	89.376	61.876
saldo	200.000	450.592	650.592	511.547
Stortingen				
Sociaal Domein: Overschot Participatie				-64.124
Sociaal Domein: Overschot WMO				-2.152.611
Sociaal Domein: Overschot Buffer Sociaal Domein				-278.064
saldo				-2.494.799
Totaal mutaties reserves	200.000	450.592	650.592	-1.983.252

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Saldo programma 3	**-293.064**	**0**	**-293.064**	**-2.545.664**

Programma 4 Leefomgeving (in euro's)	**Primitieve begroting 2015**	**Wijzigingen 2015**	**Begroting Na wijzigingen 2015**	**Werkelijk 2015**
Lasten:				
Noordelijke Randweg Voorhout	-1.000.000	426.880	-573.120	-4.722
Verbeteren fietspadenstructuur	-950.000	0	-950.000	-863.542
Afschrijvingen Maatschappelijk Nut	-3.085.000	1.421.459	-1.663.541	-174.916
Afdekken vuilnisbelt		-146.882	-146.882	-141.915
Totaal lasten	-5.035.000	1.701.457	-3.333.543	-1.185.095
Baten				
Verkoop groenstroken	50.000	76.641	126.641	243.684
Totaal baten	50.000	76.641	126.641	243.684
Mutaties reserves				
Onttrekkingen				
Noordelijke Randweg Voorhout	1.000.000	-426.880	573.120	4.722
Verbeteren fietspadenstructuur	950.000	0	950.000	863.542
Afschrijvingen Maatschappelijk Nut	3.085.000	-1.421.459	1.663.541	174.916
Afdekken vuilnisbelt		146.882	146.882	141.915
saldo	5.035.000	-1.701.457	3.333.543	1.185.095
Stortingen				
Verkoop groenstroken	-50.000	0	-50.000	-50.000
Totaal mutaties reserves	4.985.000	-1.701.457	3.283.543	1.135.095
Saldo programma 4	0	76.641	76.641	193.684

Programma 6 Bestuur, Veiligheid en Financiën (in euro's)	**Primitieve begroting 2015**	**Wijzigingen 2015**	**Begroting Na wijzigingen 2015**	**Werkelijk 2015**
Lasten:				
Crisiopvang vluchtelingen	0	0	0	-121.283
Verhoging voorziening debuieuze debiteuren	0	0	0	-63.000
Vervangings- en projectbudget HLT	0	-740.000	-740.000	-100.000
Kadernota: Versterken communicatie en Lean	-185.000	0	-185.000	-150.000
Vormen voorziening Bovenformatief	-519.502	0	-519.502	-519.502
Stelpost uitvoeringsprogramma e-dienstverlening (inkomsten via algemene uitkering)	-320.000	0	-320.000	-320.000
IZA gelden	-50.000	0	-50.000	-42.732
Overhevelingen jaarrekening 2014 : inhuur	0	-40.000	-40.000	0
Overhevelingen jaarrekening 2014 :stichting Rijk	0	-37.000	-37.000	-26.858

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Overhevelingen jaarrekening 2014 : loopbaanbudgetten	0	-46.625	-46.625	0
Overhevelingen jaarrekening 2014 :regionale samenwerking	0	-57.405	-57.405	0
Overhevelingen jaarrekening 2014 : overige	0	-5.000	-5.000	0
Totaal lasten	-1.074.502	-926.030	-2.000.532	-1.343.375
Baten:				
Inkomsten crisisopvang vluchtelingen	0	0	0	90.000
Deposito Rabobank Afkoopsom	0	0	0	160.000
Hogere algemene uitkering oude jaren	0	0	0	160.000
Totaal baten	0	0	0	410.000
Mutaties reserves				
Onttrekkingen				
Vervangings- en projectbudget HLT	0	740.000	740.000	100.000
Kadernota: Versterken communicatie en Lean	185.000	0	185.000	150.000
Vormen voorziening Bovenformatief	519.502	0	519.502	519.502
Stelpost uitvoeringsprogramma e-dienstverlening (inkomsten via algemene uitkering)	320.000	0	320.000	320.000
IZA gelden	50.000	0	50.000	42.732
Overhevelingen jaarrekening 2014	0	186.030	186.030	26.858
saldo	1.074.502	926.030	2.000.532	1.159.092
Stortingen				
Algemene reserve rente vrij	-66.500	-66.500	0	0
Totaal mutaties reserves	1.008.002	859.530	2.000.532	1.159.092
Saldo programma 7	-66.500	-66.500	0	225.717

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40

In het onderstaande overzicht worden de structurele toevoegingen en onttrekkingen aan de reserves weergegeven.

Structurele toevoegingen en onttrekkingen aan de reserves	Programma	Primitieve begroting 2015	Begroting Na wijzigingen 2015	Realisatie 2015
Structurele onttrekkingen aan de reserves:				
Reserve Investeringsstrategie - Holland Rijnland	1/4	€ 731.905	€ 731.905	€ 731.905
Openbare verlichting LED	4	€ 442.000	€ 442.000	€ 696.537
Dekking van afschrijvingen:				
Dekkingsreserve sportcomplex Rode Molenpolder	3	€ 313.168	€ 313.168	€ 313.168
Dekkingsreserve sportcomplex Vijfmeiweg	3	€ 40.565	€ 40.565	€ 40.566
Dekkingsreserve sportcomplex Wasbeek,korfbal	3	€ 87.297	€ 87.297	€ 87.297
Dekkingsreserve sport-en recreatiecompl Wasbeek	3	€ 99.177	€ 99.177	€ 99.177
Dekkingsreserve sporthal Voorhout	3	€ 15.305	€ 15.305	€ 15.305
Dekkingsreserve clubgebouw Jeu de Boule De Vaste Voet	3	€ 5.238	€ 5.238	€ 5.238
Dekkingsreserve sporthal de Korf	3	€ 163.273	€ 163.273	€ 163.273
Dekkingsreserve jongerencentrum Voorhout	3	€ 71.973	€ 71.973	€ 69.368
Dekkingsreserve jongerencentrum Sassenheim	3	€ 52.253	€ 52.253	€ 52.253
Dekkingsreserve Sociaal Cultureel Centrum	3	€ 195.938	€ 195.938	€ 195.938
Dekkingsreserve Scojesa	3	€ 10.603	€ 10.603	€ 10.603
Dekkingsreserve Tjarda	3	€ 10.751	€ 10.751	€ 10.751
Dekkingserserve kunstgrasvelden VV Foreholte	3	€ 84.947	€ 84.947	€ 84.947
Dekkingsreserve Park Rusthoff	4	€ 81.771	€ 81.771	€ 81.771
Dekkingsreserve nieuwbouw gemeentehuis	6	€ 222.514	€ 222.514	€ 222.514
Dekkingsreserve Brandweergarage Warmond	6	€ 0	€ 44.077	€ 44.077
Totaal		€ 2.628.678	€ 2.672.755	€ 2.924.688
Structurele toevoegingen aan de reserves:				
Openbare verlichting LED - lagere energielasten	4	€ 42.000	€ 42.000	€ 42.000
Toevoeging rente:				
Dekkingsreserve sportcomplex Rode Molenpolder	3	€ 237.532	€ 237.532	€ 237.532
Dekkingsreserve sportcomplex Vijfmeiweg	3	€ 32.008	€ 32.008	€ 32.008
Dekkingsreserve sportcomplex Wasbeek, korfbal	3	€ 68.882	€ 68.882	€ 68.882
Dekkingsreserve sport-en recreatiecomplex Wasbeek	3	€ 42.588	€ 42.588	€ 42.588
Dekkingsreserve sporthal Voorhout	3	€ 10.895	€ 10.895	€ 10.895
Dekkingsreserve clubgebouw Jeu de Boules De Vaste Voet	3	€ 1.090	€ 1.090	€ 1.090

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Dekkingsreserve sporthal de Korf	3	€ 57.766	€ 57.766	€ 57.766
Dekkingsreserve jongerencentrum Voorhout	3	€ 48.011	€ 48.011	€ 48.128
Dekkingsreserve jongerencentrum Sassenheim	3	€ 42.354	€ 42.354	€ 42.354
Dekkingsreserve Sociaal Cultureel Centrum	3	€ 162.193	€ 162.193	€ 162.238
Dekkingsreserve Scojesa	3	€ 8.404	€ 8.404	€ 8.404
Dekkingsreserve Tjarda	3	€ 8.522	€ 8.522	€ 8.522
Dekkingsreserve Kunstgrasvelden VV Foreholte	3	€ 9.270	€ 9.270	€ 9.270
Dekkingsreserve Park Rusthoff	4	€ 49.411	€ 49.411	€ 49.411
Dekkingsreserve nieuwbouw gemeentehuis	6	€ 139.880	€ 139.880	€ 139.888
Dekkingsreserve Brandweergarage Warmond	6	€ 0	€ 20.569	€ 20.569
Totaal		€ 960.806	€ 981.375	€ 981.545

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

6. Single information single audit (SISA)

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

SISa bijlage verantwoordingsinformatie 2015 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 11 januari 2016 DEFINITIEF

OCW	D9	**Onderwijsachterstanden beleid 2011-2015 (OAB)** **Besluit specifieke uitkeringen gemeentelijk onderwijsachterstanden beleid 2011-2014** **Gemeenten**	Besteding (jaar T) aan voorzieningen voor voorschoolse educatie die voldoen aan de wettelijke kwaliteitseisen (conform artikel 166, eerste lid WPO) *Aard controle:* R *Indicatornummer:* D9 / 01	Besteding (jaar T) aan overige activiteiten (naast VVE) voor leerlingen met een grote achterstand in de Nederlandse taal (conform artikel 165 WPO) *Aard controle:* R *Indicatornummer:* D9 / 02	Besteding (jaar T) aan afspraken over voor- en vroegschoolse educatie met bevoegde gezagsorganen van scholen, houders van kindcentra en peuterspeelzalen (conform artikel 167 WPO) *Aard controle:* R *Indicatornummer:* D9 / 03	Opgebouwde reserve ultimo (jaar T-1) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle:* R *Indicatornummer:* D9 / 04	
			€ 127.407	€ 0	€ 0	€ 0	
OCW	D11	**Wet participatiebudget 2014 - overgangsrecht 2015 reserveringsregeling deel educatie** **Wet participatiebudget** **Gemeenten**	Besteding in 2015 van OCW-gelden educatie binnen de grenzen van de reserveringsregeling. *Aard controle:* R *Indicatornummer:* D11 / 01	Baten in 2015 van OCW-gelden educatie binnen de grenzen van de reserveringsregeling. *Aard controle:* R *Indicatornummer:* D11 / 02			
			€ 0	€ 0			

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

I&M	E27B	Brede doeluitkering verkeer en vervoer SiSa tussen medeoverheden Provinciale beschikking en/of verordening Gemeenten en Gemeenschappelijke Regelingen		Hieronder per regel één beschikkingsnummer en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E27B/01*	Besteding (jaar T) ten laste van provinciale middelen *Aard controle R* *Indicatornummer: E27B/02*	Overige bestedingen (jaar T) *Aard controle R* *Indicatornummer: E27B/03*	Correctie ten opzichte van tot jaar T verantwoorde bestedingen ten laste van provinciale middelen Indien de correctie een vermeerdering van bestedingen betreft, mag het alleen gaan over nog niet eerder verantwoorde bestedingen *Aard controle R* *Indicatornummer: E27B/04*	Correctie ten opzichte van tot jaar T verantwoorde overige bestedingen Indien de correctie een vermeerdering van bestedingen betreft, mag het alleen gaan over nog niet eerder verantwoorde bestedingen *Aard controle R* *Indicatornummer: E27B/05*
			1	PZH-2007-140197, Hoofdstraat Noord maatregelen 30 km/u	€ 0	€ 0		
			2	PZH-2007-140182 Narcissenlaan/Van Alkemadelaan	€ 0	€ 0		
			3	DRM06G07003 Noordelijke randweg Voorhout	€ 251.143	€ 251.143		
			4	PZH-2008-531505 Noordelijke Randweg Voorhout	€ 0	€ 0		
			5	PZH-2008-921659 Noordelijke Randweg	€ 0	€ 0		
			6	PZH-2012-358776634 Noordelijke Randweg projectsubsidie 2013	€ 0	€ 0		
			7	PZH-2014-497548397 D15054 Duurzaam veilig inrichten conform GVVP	€ 0	€ 0		
			8	PZH-2015-502177365 Parkeerdek Station Sassenheim	€ 0	€ 0		

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

				Kopie beschikkingsnummer *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E27B/06*	Cumulatieve besteding ten laste van provinciale middelen tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E27B/07*	Cumulatieve overige bestedingen tot en met (jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoordingsinformatie *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E27B/08*	Toelichting *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E27B/09*	Eindverantwoording Ja/Nee Als u kiest voor 'ja', betekent dit dat het project is afgerond en u voor de komende jaren geen bestedingen meer wilt verantwoorden *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: E27B/10*
			1	PZH-2007-140197, Hoofdstraat Noord maatregelen 30 km/u	€ 0	€ 0	Uitvoering vertraagd	Ja
			2	PZH-2007-140182 Narcissenlaan/Van Alkemadelaan	€ 0	€ 0	Uitvoering vertraagd	Ja
			3	DRM08G07003 Noordelijke randweg Voorhout	€ 273.972	€ 273.972	Spaarproject	Nee
			4	PZH-2008-531505 Noordelijke Randweg Voorhout	€ 0	€ 0	Spaarproject	Nee
			5	PZH-2008-921859 Noordelijke Randweg	€ 0	€ 0	Spaarproject	Nee
			6	PZH-2012-358778634 Noordelijke Randweg projectsubsidie 2013	€ 0	€ 0	Spaarproject	Nee
			7	PZH-2014-497548397 D15054 Duurzaam veilig inrichten conform GVVP	€ 0	€ 0	Project waarvoor subsidie aangevraagd gaat voorlopig niet door.	Ja
			8	PZH-2015-502177365 Parkeerdek Station Sassenheim	€ 0	€ 0		Nee

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

SZW	G1A	Wet sociale werkvoorziening (Wsw)_totaal 2014 Wet sociale werkvoorziening (Wsw) Alle gemeenten verantwoorden hier het totaal (jaar T-1). (Dus: deel Openbaar lichaam uit SISa (jaar T-1) regeling G1B + deel gemeente uit (jaar T-1)	Hieronder per regel één gemeente(code) uit (jaar T-1) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G1A/01*	Het totaal aantal gerealiseerde arbeidsplaatsen voor geïndiceerde inwoners in (jaar T-1), uitgedrukt in arbeidsjaren: inclusief deel openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G1A/02*	Het totaal aantal gerealiseerde begeleid werkenplekken voor geïndiceerde inwoners in (jaar T-1), uitgedrukt in arbeidsjaren: inclusief deel openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G1A/03*				
		1	61525 Teylingen	119,82	13,83				
SZW	G2	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 Participatiewet_gemeentedeel 2015 Alle gemeenten verantwoorden hier het gemeentedeel over (jaar T), ongeacht of de gemeente in (jaar T) geen, enkele of alle taken heeft uitbesteed aan een Openbaar lichaam opgericht op grond van de Wgr.	Besteding (jaar T) algemene bijstand Gemeente I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/01*	Baten (jaar T) algemene bijstand (exclusief Rijk) Gemeente I.1 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/02*	Besteding (jaar T) IOAW Gemeente I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/03*	Baten (jaar T) IOAW (exclusief Rijk) Gemeente I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/04*	Besteding (jaar T) IOAZ Gemeente I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/05*	Baten (jaar T) IOAZ (exclusief Rijk) Gemeente I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/06*
			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	
			Besteding (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Gemeente I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/07*	Baten (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Gemeente I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen).(Bbz 2004) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/08*	Baten (jaar T) WWIK (exclusief Rijk) Gemeente I.6 Wet werk en inkomen kunstenaars (WWIK) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/09*	Besteding (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet Gemeente I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/10*	Baten (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet (excl. Rijk) Gemeente I.7 Participatiewet (PW) *Aard controle R* *Indicatornummer: G2/11*	Volledig zelfstandige uitvoering Ja/Nee *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2/12*
			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	Nee	

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

SZW	G2A	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 WWB_totaal 2014 Gemeenten die uitvoering in (jaar T-1) geheel of gedeeltelijk hebben uitbesteed aan een Openbaar lichaam o.g.v. Wgr verantwoorden hier het totaal (jaar T-1). (Dus: deel Openbaar lichaam uit SiSa (jaar T-1) regeling G2B + deel gemeente uit (jaar T-1) regeling G2A)	Hieronder per regel één gemeente(code) uit (jaar T-1) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 01*	Besteding (jaar T-1) algemene bijstand Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.1 Wet werk en bijstand (WWB) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 02*	Baten (jaar T-1) algemene bijstand (exclusief Rijk) Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.1 Wet werk en bijstand (WWB) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 03*	Besteding (jaar T-1) IOAW Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 04*	Baten (jaar T-1) IOAW (exclusief Rijk) Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 05*	
		1	61525 Teylingen	€ 3.172.120	€ 100.119	€ 284.351	€ 437	
			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij indicator G2A / 01 in de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 06*	Besteding (jaar T-1) IOAZ Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 07*	Baten (jaar T-1) IOAZ (exclusief Rijk) Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 08*	Besteding (jaar T-1) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 09*	Baten (jaar T-1) Bbz 2004 levensonderhoud beginnende zelfstandigen Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud beginnende zelfstandigen) (Bbz 2004) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 10*	Baten (jaar T-1) WWIK (exclusief Rijk) Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam I.6 Wet werk en inkomen kunstenaars (WWIK) *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G2A / 11*
		1	61525 Teylingen	€ 17.521	€ 0	€ 19.280	€ 843	€ 0

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

SZW	G3	Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen)_gemeente deel 2015 Besluit	Besteding (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /01*	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /02*	Baten (jaar T) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /03*	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /04*	Besteding (jaar T) aan onderzoek als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 (exclusief Bob) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /05*	Besteding (jaar T) Bob *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /06*
			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			Baten (jaar T) Bob (exclusief Rijk) *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /07*	Besteding (jaar T) aan uitvoeringskosten Bob als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 *Aard controle R* *Indicatornummer: G3 /08*	Volledig zelfstandige uitvoering Ja/Nee *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3 /09*			
			€ 0	€ 0	Nee			
SZW	G3A	Besluit bijstandsverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen)_totaal 2014 Besluit	Hieronder per regel één gemeente(code) uit (jaar T-1) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3A /01*	Besteding (jaar T-1) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /02*	Besteding (jaar T-1) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /03*	Baten (jaar T-1) levensonderhoud gevestigde zelfstandigen (exclusief Bob) (exclusief Rijk) inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /04*	Baten (jaar T-1) kapitaalverstrekking (exclusief Bob) (exclusief Rijk) inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /05*	Besteding (jaar T-1) aan onderzoek als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 (exclusief Bob) inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /06*
		1	61525 Teylingen	€ 21.518	€ 0	€ 2.195	€ 23.400	€ 10.690
			Hieronder verschijnt de gemeente(code) conform de keuzes gemaakt bij G3A / 01 In de kolommen hiernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G3A /07*	Besteding (jaar T-1) Bob inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /08*	Baten (jaar T-1) Bob (exclusief Rijk) inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /09*	Besteding (jaar T-1) aan uitvoeringskosten Bob als bedoeld in artikel 56 Bbz 2004 inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G3A /10*		
		1	61525 Teylingen	€ 0	€ 0	€ 0		

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

SZW	G5A	Wet Participatiebudget (WPB)_totaal 2014 Wet participatiebudget (WPB) Gemeenten die uitvoering in (jaar T-1) geheel of gedeeltelijk hebben uitbesteed aan een Openbaar lichaam o.g.v. Wgr verantwoorden hier het totaal (jaar T-1). (Dus: deel Openbaar lichaam uit SISa (jaar T-1) regeling G5B + deel gemeente uit (jaar T-1) regeling G5)	Hieronder per regel één gemeente(code) uit (jaar T-1) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen *Aard controle n.v.t.* *Indicatornummer: G5A / 01*	Besteding (jaar T-1) participatiebudget Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G5A / 02*	Waarvan besteding (jaar T-1) van educatie bij roc's Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G5A / 03*	Baten (jaar T-1) (niet-Rijk) participatiebudget Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G5A / 04*	Waarvan baten (jaar T-1) van educatie bij roc's Inclusief geldstroom naar openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G5A / 05*	Reservering besteding van educatie bij roc's in jaar T voor volgend kalenderjaar (jaar T+1) Inclusief deel openbaar lichaam *Aard controle R* *Indicatornummer: G5A / 06*
		1	61525 Teylingen	€ 230.060	€ 81.668	€ 770	€ 0	€ 0

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

7. Controleverklaring accountant

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

8. Vaststellingsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen;
gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van ;

B E S L U I T :
1. De Programmarekening 2015 vast te stellen;

2. De volgende bedragen naar 2016 over te hevelen:

a. € 15.000 voor het plaatsen van slimme energiemeters
(dekking uit rekeningresultaat 2015) ;
b. € 127.000 voor het loopbaanbudget Teylingen
(dekking uit rekeningresultaat 2015) ;
c. € 400.000 voor het projectbudget HLT
(dekking uit de algemene reserve) ;
d. € 240.000 voor het vervangingsbudget HLT
(dekking uit de algemene reserve) ;
e. € 10.000 voor de WoOnvisie Teylingen
(dekking uit rekeningresultaat 2015) ;
f. € 99.925 voor het vertrouwen in de professional
(dekking uit de algemene reserve) ;
g. € 6.500 voor de speelvoorzieningen
(dekking uit rekeningresultaat 2015) ;
h. € 13.055 voor de inhuur van derden Openbare orde/Veiligheid en Handhaving
(dekking uit rekeningresultaat 2015) ;
i. € 17.000 voor de advieskosten vennootschapsbelasting
(dekking uit rekeningresultaat 2015) .

3. Het restant van het voordelige resultaat ad € 385.138 toe te voegen aan de algemene reserve;

4. De begroting 2016 dienovereenkomstig te wijzigen.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier de voorzitter

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Bijlage 1 Wet Revitalisering Generiek Toezicht

Financiën	Groen / Oranje / Rood	TOELICHTING (korte en bondige tekst)
Er is structureel en reëel begrotingsevenwicht		Het eerste jaar (2016) is in evenwicht en het laatste jaar (2019) heeft een klein overschot.
Is er reden voor extra aandacht?	Nee	
Ruimtelijke ordening	Groen/Oranje/Rood	TOELICHTING
De gemeente voldoet aan de in de Wet ruimtelijke ordening opgenomen verplichtingen inzake bestemmingsplannen, beheersverordeningen en structuurvisies		Voor 3 kleine gebieden is nog geen bestemmingsplan vastgesteld. Het betreft 1: de stationslocatie in Voorhout en 2:de locatie langeveld in Sassenheim en 3: de locatie watertuin in Warmond. Locatie 1 (parkeerterrein bij station) en 2 (agrarisch terrein) zijn destijds niet opgenomen in het bestemmingsplan Voorhout Oost respectievelijk Sassenheim West omdat deze 2 locties nieuwe woningbouwlocaties gaan worden. locatie 3 is niet opgenomen in het betsemmingsplan Buitengebied Teylingen omdat de randvoorwaarden ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan nog niet duidelijk waren. Momenteel wordt aan dit bestemmingsplan hard gewerkt. De plannining is vaststelling 1e kwartaal 2017.
Is er reden voor extra aandacht?	Nee	
Omgevingsrecht	Groen/Oranje/Rood	TOELICHTING
(Toezicht, handhaving en vergunningverlening milieu, bouwen en wonen)		
De gemeente beschikt over een vastgestelde Verordening VTH		Elke uitvoeringsorganisatie binnen het VTH domein zal op termijn een kwaliteitsverordening moeten vaststellen, waarmee voldaan wordt aan Kwaliteitscriteria 2.1. De landelijke wetgeving hieromtrent is per januari 2016 vastgesteld. I.v.m. de voorgenomen ambtelijke fusie van Hillegom, Lisse en Teylingen hebben wij afgesproken deze verordening gezamenlijk voor te bereiden. De beoogde deadline hiervoor is 1 juli 2016.
Is er reden voor extra aandacht?	Nee	
Monumentenzorg	Groen/Oranje/Rood	TOELICHTING

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

De gemeente beschikt over een deskundige adviescommissie m.b.t. de (rijks)monumenten		
Is er reden voor extra aandacht?	Nee	

Monumentenzorg	Groen/Oranje/Rood	TOELICHTING
De gemeente beschikt over een deskundige adviescommissie m.b.t. de (rijks)monumenten		
Is er reden voor extra aandacht?	Nee	
Archief- en informatiebeheer	Groen/Oranje/Rood	TOELICHTING
Het archief- en informatiebeheer zijn op orde		Voor een aanzienlijk deel voldoet Teylingen, maar er zijn nog aandachtspunten. De gemeente is er in 2015 in geslaagd haar archief- en informatiebeheer verder te verbeteren en te ontwikkelen. Zij heeft het voornemen om op zeer korte termijn ambtelijk te fuseren met de gemeente Hillegom en Lisse. In de voorbereiding op de ambtelijke fusie is besloten een nieuw automatiseringsplatform aan te schaffen evenals een nieuw zaaksysteem. Dit brengt veranderingen met zich mee op het gebied van de informatiehuishouding van de gemeente. Het invoeren van een kwaliteitssysteem en het toetsen van de digitale beheeromgeving zal pas na de volledige fusie en implementatie van het automatiseringsplatform en zaaksysteem plaatsvinden. De vastgelegde metadataschema's van de digitale informatiebestanden van de gemeente zal worden gebruikt als input voor de harmonisatie met de gemeenten Hillegom en Lisse.
Is er reden voor extra aandacht?	Nee	
Huisvesting Verblijfsgerechtigden/ Vergunninghouders	Groen/Oranje/Rood	TOELICHTING

Er is volledig en tijdig voldaan aan de halfjaartaakstelling en er is geen achterstand	Gevraagde informatie	Stand van zaken
	Voorsprong/achterstand per 1 januari van het verantwoordingsjaar	-3
	Fase interventieladder op 1 januari	signaleren
	Taakstelling eerste halfjaar van het verantwoordingsjaar	30
	In het eerste halfjaar gehuisveste vergunninghouders	23
	Voorsprong/achterstand per 1 juli van het verantwoordingsjaar	-10

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

	[redacted]	Fase interventieladder op 1 juli	info opvragen en valideren
		Taakstelling tweede halfjaar van het verantwoordingsjaar	32
		In het tweede halfjaar gehuisveste vergunninghouders	51
		Voorsprong/achterstand per 31 december van het verantwoordingsjaar	9
		Fase interventieladder op 31 december	taakstelling gerealiseerd
		eventuele toelichting	
Is er reden voor extra aandacht?	Nee		

Baker Tilly Berk N.V.
Accountants
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
tel.: +31 (0)20 644 28 40
amsterdam@bakertillyberk.nl

Gemeente	Raming van	Provincie	Begrotingsjaar	2016
Teylingen	baten en lasten	Zuid-Holland	nummer	13

Jaarrekening 2015

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester , de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
6960101	Saldo van de kostenplaatsen					
62999	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	127.000				
6716101	Centrum voor Jeugd en Gezin (maatwerk deel)					
34336	Overige diensten en aankopen	99.925				
6960101	Saldo van de kostenplaatsen					
62999	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	240.000				
6822101	Overige volkshuisvesting					
34323	Diensten door derden	10.000				
6822202	Bouw-,woning- en welstandstoezicht-handhaving					
30300	Overige personeel derden	13.055				
6960101	Saldo van de kostenplaatsen					
62999	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten	15.000				
6002101	Directie					
34308	Advies- en onderzoekskosten	17.000				
6005110	Ambtelijke samenwerking HLT					
34336	Overige diensten en aankopen	400.000				
6580101	Speelvoorzieningen					
34306	Onderhoudswerkzaamheden	6.500				
	Totaal exploitatie	**928.480**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Investerings- en financieringsstaat					
7910100	Algemene reserve vrij					
60002	Algemene reserve vrij	928.480				
	Totaal investeringen	**928.480**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Kostenverdeelstaat					
5200	Afd. Advies en Ondersteuning					
30400	Inhuur tlv stelpost vervangingsbudget HLT 2016	240.000				
5201	Afd. Advies en Ondersteuning P&O					
34325	Opleidingskosten	127.000				
5200	Afd. Advies en Ondersteuning					
62999	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten		240.000			
5110	Bestuurscentrum Voorhout					
34303	Aankoop diverse materialen	15.000				
5110	Bestuurscentrum Voorhout					
62999	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten		15.000			
5201	Afd. Advies en Ondersteuning P&O					
62999	Correctie saldo kostenplaatsen, lasten		127.000			
	Totaal kostenplaatsen	**382.000**	**382.000**	**-**	**-**	**-**

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
6980126	Mutaties reserve programma 6					
60002	Algemene reserve vrij	13.055				
6980126	Mutaties reserve programma 6					
60002	Algemene reserve vrij	127.000				
6980126	Mutaties reserve programma 6					
60002	Algemene reserve vrij	240.000				
6980121	Mutaties reserve programma 1					
60002	Algemene reserve vrij	10.000				
6980126	Mutaties reserve programma 6					
60002	Algemene reserve vrij	400.000				
6980123	Mutaties reserve programma 3					
60002	Algemene reserve vrij	6.500				
6980126	Mutaties reserve programma 6					
60002	Algemene reserve vrij	17.000				
6980123	Mutaties reserve programma 3					
60002	Algemene reserve vrij	99.925				
6980126	Mutaties reserve programma 6					
60002	Algemene reserve vrij	15.000				
	Totaal exploitatie	**928.480**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Investerings- en financieringsstaat					
7999	Overboekingsrekening kapitaaldienst					
00999	Dekkingsrekening	928.480				
	Totaal investeringen	**928.480**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Gemeente Teylingen

Accountantsverslag 2015



An independent member of Baker Tilly International

Aan de gemeenteraad van de gemeente Teylingen
Postbus 32
2180 AA Teylingen

Amsterdam, 30 mei 2016

Geachte leden van de gemeenteraad,

In overeenstemming met de door u verstrekte opdracht hebben wij de jaarrekening over boekjaar 2015 van de gemeente Teylingen gecontroleerd.

De belangrijkste bevindingen naar aanleiding van de eindejaarscontrole hebben wij in dit accountantsverslag opgenomen. Hierbij merken wij op dat onze controlewerkzaamheden nog niet volledig zijn afgerond. Op het gebied van de decentralisaties in het sociaal domein moeten er vanuit de ISD Bollensteek en de Tijdelijke Werkorganisatie Holland Rijnland nog verantwoordingen (met controleverklaring) ontvangen worden. Deze controleverklaringen kunnen invloed hebben op de aard van onze controleverklaring. In hoofdstuk 2 gaan wij hier nader op in. De reeds uitgevoerde controlewerkzaamheden hebben niet tot afwijkingen op het gebied van getrouwheid of rechtmatigheid geleid.

Wij merken op dat de samenwerking met de gemeente goed is verlopen. Wij verwachten dat de extra inspanning die de gemeente hiervoor geleverd heeft hier een positieve bijdrage bij heeft geleverd. Wij bedanken het management en de medewerkers van uw gemeente voor de open en constructieve samenwerking.

Tot het verstrekken van nadere toelichting zijn wij graag bereid.

Met vriendelijke groet,
Baker Tilly Berk N.V.

drs. E.C.J. Moens RA
Registeraccountant

Inhoudsopgave

Managementsamenvatting

1. Aard en reikwijdte van de werkzaamheden
2. Bevindingen naar aanleiding van de eindejaarscontrole
3. Financiële positie en resultaat
4. Interne beheersing
5. Single information Single audit
6. Overige aandachtspunten
7. Landelijke ontwikkelingen

Baker Tilly Berk N.V.
contactpersonen :

drs. E.C.J. Moens RA
Registeraccountant
e.moens@bakertillyberk.nl

drs. S. Turenhout RA
Registeraccountant
s.turenhout@bakertillyberk.nl

Kantoorgegevens:
Baker Tilly Berk N.V.
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
T: +31 (0)20 644 28 40

Managementsamenvatting

- ✓ Om de controle af te kunnen ronden zijn wij nog in afwachting van rapportages van de ISD Bollenstreek en de Tijdelijke Werkorganisatie Holland Rijnland en de verwerking van de correcties naar aanleiding van onze controlewerkzaamheden. De voorlopige bevindingen van de accountant van TWO Holland Rijnland zijn wel reeds in deze rapportage opgenomen.
  De reeds uitgevoerde controlewerkzaamheden, die betrekking hebben op de interne organisatie van de gemeente, hebben niet tot afwijkingen op het gebied van getrouwheid of rechtmatigheid geleid.
- ✓ De ontwikkelingen in het sociaal domein en de verantwoording hierover zorgen voor onzekerheden in onze controle. Hierover hebben wij u ook reeds in de managementletter geïnformeerd. Deze onzekerheden kunnen van invloed zijn op de aard van onze controleverklaring. In paragraaf 2.2 gaan wij hier nader op in.
- ✓ De AO/IB voldoet aan de daaraan te stellen eisen. Hierover hebben wij u reeds in onze managementletter gerapporteerd. Onze belangrijkste bevindingen hebben betrekking op de toepassing van autorisaties in het inkoopproces en de rechtmatigheid van inkopen. In paragraaf 4.1 wordt hier nader op ingegaan.
- ✓ Wij hebben de voor de controle van de jaarrekening relevante aspecten van de automatiseringsomgeving beoordeeld. Hieruit blijkt dat het wachtwoordbeleid voor de financiële applicatie als zwak is aan te merken. In paragraaf 4.2 wordt hier nader op ingegaan.
- ✓ Uit de financiële analyse blijkt dat de gemeente een zeer gezonde financiële positie heeft. In hoofdstuk 3 gaan wij in op de financiële positie en het resultaat van de gemeente.
- ✓ In de controle van de Sisa zijn geen afwijkingen geconstateerd.

1. Aard en reikwijdte van de werkzaamheden

1.1 Opdracht

In overeenstemming met de van u verkregen opdracht hebben wij de jaarrekening over boekjaar 2015 van de gemeente Teylingen gecontroleerd.

Bij de uitvoering van onze controlewerkzaamheden inzake de jaarrekening hebben wij de goedkeuringstolerantie gehanteerd in overeenstemming met het Besluit Accountscontrole Decentrale Overheden (BADO). U heeft geen lagere marge vastgesteld waardoor wij het wettelijke kader als uitgangspunt hebben gehanteerd. Hieruit volgt dat wij voor de jaarrekening een tolerantie voor fouten van € 800.000 (1% van de totale lasten inclusief dotaties in reserves) hebben gehanteerd en een tolerantie voor onzekerheden van € 2.400.000 (3% van de totale lasten inclusief dotaties in reserves).

In dit accountantsverslag worden fouten en onzekerheden gerapporteerd die de door u vastgestelde rapportagetolerantie van € 100.000 (opgenomen in het controleprotocol) overschrijden en worden overige bijzonderheden die van belang zijn voor de behandeling van de jaarrekening door uw raad gerapporteerd.

1.2 Grondslagen

De accountantscontrole omvat onder meer een onderzoek door middel van deelwaarnemingen, beoordeling van de grondslagen van de financiële verslaggeving en van belangrijke schattingen die bij het opmaken van de jaarrekening zijn gehanteerd.

Wij hebben de aanvaardbaarheid van de gehanteerde waarderingsgrondslagen, de consistente toepassing daarvan alsmede de jaarverslaggeving beoordeeld. Uw gemeente heeft gedurende 2015 geen wijzigingen doorgevoerd in de keuze of de toepassing van belangrijke verslaggevingsgrondslagen.

Naar onze mening zijn de door het college gekozen waarderingsgrondslagen aanvaardbaar en consistent toegepast met betrekking tot de significante jaarrekeningposten en bijzondere transacties.

2. Bevindingen naar aanleiding van de eindejaarscontrole

2.1 Geconstateerde niet-gecorrigeerde afwijkingen

Naar aanleiding van de door ons verrichte werkzaamheden zijn er geen afwijkingen geconstateerd die de in hoofdstuk 1.1 genoemde rapporteringstolerantie overschrijden.

In hoofdstuk 2.2 gaan wij nader in op de onzekerheden die voortvloeien uit de verantwoording van de uitgaven voor het sociaal domein op het gebied van Jeugdzorg en WMO.

Openstaande punten

In het kader van de afronding van onze werkzaamheden zijn wij nog in afwachting van de volgende documenten:

- Assurance rapport, werkprogramma en controlememorandum van ISD Bollenstreek 2015.
- Assurance rapport, werkprogramma en controlememorandum van TWO Holland Rijnland 2015.

2. Bevindingen naar aanleiding van de eindejaarscontrole

2.2 Sociaal domein

Algemeen

In 2015 is het takenpakket van de gemeente, als gevolg van de decentralisaties in het sociaal Domein, flink toegenomen. Voor de uitvoering van deze taken heeft de continuïteit van de zorgverlening voorop gestaan.

In de sector is de afgelopen periode veelvuldig gecommuniceerd over de verantwoording in het sociaal domein. Hierbij hebben onder andere de NBA en de VNG meerdere brieven uitgebracht over de problematiek en de stand van zaken. Ook in onze managementletter is dit aan de orde geweest. De problematiek voor de jaarrekening uit zich in meerdere onzekerheden in de verantwoording van de gemeente. De belangrijkste onzekerheden bestaan uit:

- declaraties van zorgaanbieders zijn nog niet volledig ontvangen;
- onjuiste of onvolledige toepassing woonplaatsbeginsel bestedingen Jeugdhulp.
- declaraties van zorgkosten door (kleine of vrijgevestigde) zorgaanbieders.
- Er is vanuit de Sociale Verzekeringsbank geen zekerheid over de juistheid en rechtmatigheid van de PGB's.

De onzekerheid die voortvloeit uit de bovenstaande punten werkt door in de jaarrekening van de gemeente Teylingen. In de knelpunten omtrent de verantwoording van zorgkosten in de gemeentelijke jaarrekening staat de gemeente Teylingen niet alleen. Deze situatie en de geschetste onzekerheden zijn van toepassing op nagenoeg alle gemeenten in Nederland.

Teylingen

Voor de uitvoering van de zorgtaken maakt de gemeente in belangrijke mate gebruik van twee gemeenschappelijke regelingen, ISD Bollenstreek voor de uitvoering van de WMO en de Tijdelijke Werkorganisatie Holland Rijnland (hierna: TWO Holland Rijnland) voor de uitvoering van de Jeugdzorg. De totale omvang van deze taken voor de gemeente Teylingen is in 2015 circa € 8,6 miljoen (exclusief uitvoeringskosten).

Teylingen – uitbestede zorg bij ISD/TWO (Bedragen * 1.000)	Gerealiseerd 2015
WMO	1.658
Jeugdzorg	6.279
PGB (Jeugd en WMO)	630
Totaal	8.567

2. Bevindingen naar aanleiding van de eindejaarscontrole

2.2 Sociaal domein (vervolg)

In de onderstaande alinea's bespreken wij per categorie/soort de effecten van de eerder genoemde onzekerheden voor de jaarrekening van de gemeente Teylingen.

Jeugdzorg

Voor de uitvoering van de Jeugdzorg heeft de gemeente (via de uitvoerende gemeenschappelijke regeling TWO Holland Rijnland) op regionaal niveau contracten afgesloten met zorgaanbieders. In deze contracten zijn afspraken gemaakt over de verantwoording van de geleverde zorg in het boekjaar. Met de grote zorgaanbieders (circa 90% van het totaal) is afgesproken dat zij een controleverklaring verstrekken over de juistheid en volledigheid van de ingediende declaraties in het boekjaar. Deze (goedkeurende) controleverklaringen heeft TWO Holland Rijnland nodig om zekerheid te krijgen dat alle uitgevoerde zorg voor de juiste indicatie, voor de juiste prijs aan een inwoner van de regio Holland Rijnland is geleverd. Als gevolg van de ontstane (verantwoordings- en registratie) problematiek die de decentralisatie heeft meegebracht, heeft het lang geduurd totdat de zorgaanbieders een (goedkeurende) controleverklaring konden verstrekken.

Op 24 mei heeft de accountant van TWO Holland Rijnland zijn voorlopige bevindingen gepresenteerd. Hieruit blijkt dat er op 24 mei voor circa 90% aan controleverklaringen is ontvangen die voldoende zekerheid geven over de geleverde productie van zorgaanbieders. Hierbij is de verwachting uitgesproken dat dit percentage nog nader beperkt gaat worden in de komende week. Uit voorzichtigheid hebben wij de nog resterende onzekerheid van 10% vooralsnog als onzekerheid meegenomen in de controle van de gemeente Teylingen. De resterende onzekerheid voor de controle van de gemeente Teylingen komt hiermee uit op circa € 630.000, dit is 10% van de geleverde Jeugdzorg in 2015 van € 6,3 miljoen.

WMO

De problematiek van de WMO is vergelijkbaar met de Jeugdzorg met betrekking tot het leveren van zorg in natura. Ook hierbij is de gemeente afhankelijk van goedkeurende controleverklaringen van zorgaanbieders.

PGB

Voor de controle op de besteding van de PGB is de gemeente (en de uitvoerende gemeenschappelijke regelingen) afhankelijk van de Sociale Verzekeringsbank (SVB). De SVB ontvangt geld van de gemeente, controleert declaraties van PGB-ers en betaalt de zorgverlener. Om zeker te zijn dat de SVB haart taak goed heeft uitgevoerd verstrekt zij een controleverklaring bij de PGB-verantwoording. Als gevolg van de problemen bij de controleerbaarheid van de PGB binnen de SVB is het de accountant van de SVB nog niet gelukt om de benodigde controleverklaring te verstrekken. Deze onzekerheid werkt door in de jaarrekening van de gemeente Teylingen.

2. Bevindingen naar aanleiding van de eindejaarscontrole

2.3 Schattingen in de jaarrekening

Bij het opstellen van de jaarrekening zijn schattingen gemaakt. Bepaalde schattingen zijn van bijzonder belang door hun invloed op de jaarrekening en de waarschijnlijkheid dat toekomstige gebeurtenissen significant (kunnen) afwijken van de verwachtingen. Als onderdeel van de controle hebben wij de aanvaardbaarheid van de schattingen beoordeeld. De belangrijkste schatting in de jaarrekening zijn:

Belangrijke schattingen	Beoordeling	Toelichting
Waardering van de materiële vaste activa	Akkoord	De verwachte levensduur voor de verschillende activacategorieën en daarmee de afschrijvingspercentages zijn in lijn met wat gebruikelijk is.
Waardering van financiële vaste activa	Akkoord	Wij kunnen ons vinden in de waardering van de financiële vaste activa.
Juistheid van de grondexploitaties	Akkoord	Wij kunnen ons vinden in de waardering van de grondexploitaties. Onze bevindingen met betrekking tot de waardering van de grondexploitaties hebben wij toegelicht in paragraaf 3.4
Voorzieningen	Akkoord	Wij kunnen ons vinden in uw schattingen inzake de voorzieningen.

Wij zijn van mening dat het college bij het maken van schattingen consistent heeft gehandeld en zijn akkoord met de hierbij gehanteerde uitgangspunten.

2. Bevindingen naar aanleiding van de eindejaarscontrole

2.4 HLT Samen

Op 3 maart 2016 hebben de gemeenteraden van de gemeenten Teylingen, Lisse en Teylingen definitief besloten tot ambtelijke samenwerking. Vanaf dat moment zijn de gemeenten aan de slag gegaan met het implementatieplan. In onze werkzaamheden constateren wij dat er nog grote verschillen zijn tussen de gemeente die direct effect hebben op de accountantscontrole. Deze verschillen bestaan onder andere uit:

- Afwijkende applicaties voor (financiële) systemen en de inrichting hiervan;
- Verschillen in administratieve organisatie en voor de verwerking van betalingen en inkopen;
- Afwijkende inrichting en werkzaamheden in de Verbijzonderde interne controle.

Wij constateren dat de gemeenten op de hoogte zijn de geconstateerde verschillen. *Wij constateren dat bovenstaande verschillen de aandacht hebben en benadrukken het belang van een harmonisatieslag.*

2.5 Controleverklaring

Na afwerking van de openstaande punten kunnen wij onze controlewerkzaamheden afronden en het oordeel bij de jaarrekening van de gemeente bepalen.

3. Financiële positie en resultaat

3.1 Resultaat boekjaar

Het resultaat voor bestemming (zonder mutaties in de reserves) bedraagt in 2015 € 1.157.000 negatief. De onttrekking aan de reserves bedragen per saldo € 1.730.000, waardoor het nog te bestemmen resultaat € 574.000 bedraagt. Het eigen vermogen ultimo 2015 bedraagt € 92.647.000 (2014 € 93.804.000). Voor een analyse van het rekeningresultaat over het boekjaar verwijzen wij naar de toelichting op de programmarekening in de jaarstukken.

3.2 Weerstandsvermogen en reserves

Zoals in paragraaf 3.1 is omschreven is het saldo reserves met € 1,2 miljoen afgenomen. Deze mutaties bestaan voornamelijk uit onttrekkingen uit de algemene reserve door de voorziening bovenformatieve (0,5 miljoen) en de verbetering van de fietspadenstructuur (€ 0,9 mln). Daarnaast zorgt het positieve resultaat op het sociale domein (€ 2,9 mln) voor een grote toevoeging aan de algemene reserve. De bestemmingsreserve Neemt vooral af als gevolg van de dekking van afschrijvingslasten (€ 1,5 mln).

Omschrijving / Jaar	2015	2014
Algemene reserve	66.095	64.836
Bestemmingsreserve	25.979	27.262
Resultaat	574	1.706
Totaal reserves	92.647	93.804

In de paragraaf weerstandsvermogen is opgenomen welke weerstandscapaciteit binnen de gemeente aanwezig is. Het beschikbare weerstandsvermogen wat is bepaald op basis van de ingeschatte aanwezige en stille reserves is bepaald op € 68,3 miljoen. De benodigde buffer op basis van de geïdentificeerde risico's is € 7,5 miljoen. Op basis van deze positie is naar onze mening terecht geconcludeerd dat de weerstandscapaciteit als zeer goed aangemerkt kan worden.

In de paragraaf weerstandsvermogen is een groot aantal risico's niet gekwantificeerd. Wij adviseren om, ondanks het soms onzekere karakter, toch een inschatting te maken van deze risico's. Zonder een kwantificering van de risico's is de beoordeling van de weerstandscapaciteit niet volledig. Daarnaast adviseren wij om een ratio aan de weerstandscapaciteit te koppelen zodat de ontwikkeling hiervan in de tijd gemonitored kan worden.

3. Financiële positie en resultaat

3.3 Prestatie-indicatoren

In 2015 zijn in de jaarrekening een aantal nieuwe prestatie-indicatoren geïntroduceerd. Het doel van deze indicatoren is om in de paragraaf weerstandsvermogen in de programmarekening een analyse te geven van de financiële positie van de gemeente.

Uit de analyse van de prestatie-indicatoren blijkt dat de gemeente een zeer solide balanspositie heeft. Ook de structurele exploitatieruimte is positief. De marges hierbij zijn echter beperkt. Structurele financiële tegenvallers zijn daardoor moeilijk op te vangen. De gemeente heeft hier naar onze mening voldoende aandacht voor.
Op basis van de prestatie-indicatoren en ook de beoordeling van het weerstandsvermogen van de gemeente in paragraaf 3.2 concluderen wij dat de financiële positie van de gemeente gezond is.

In euro's	Rekening 2014	Begroting 2015	Rekening 2015
Solvabiliteit	67,6%	60,8%	68,1%
Netto schuldquote	1,0%	1,8%	26,3%
Structurele exploitatieruimte	-	-	1%
Grondexploitatie	20,2%	19,5%	18,3%
Belastingcapaciteit	98,0%	96,8%	96,8%

Een analyse, waarbij ook de ontwikkeling van de indicatoren in samenhang met elkaar worden gezien, is niet opgenomen in de jaarrekening. Juist deze toelichting is geschikt om inzicht te geven in de financiële positie van de gemeente. Wij adviseren om in de paragraaf weerstandsvermogen een toelichting op te nemen over de ontwikkeling van deze prestatie-indicatoren.

3. Financiële positie en resultaat

3.4 Grondexploitatie en NIEGG

In het kader van de controle van de jaarrekening hebben wij de grondexploitatieprojecten gecontroleerd. De boekwaarde van de voorraden is als volgt te specificeren:

Bedragen * € 1.000	boekwaarde 1-1-2015	Toevoegingen 2015	Verminderingen 2015	Resultaat 2015	Boekwaarde 31-12-2015	Nog te maken kosten	Nog te ontvangen inkomsten	Te verwachten resultaat
Bouwgrond niet in exploitatie	3.778	191	-	-	3.968			3.000
Bouwgrond in exploitatie	10.277	5.723	5.924	-529	9.664	30.228	38.606	- 1.614
TOTAAL	**14.055**	**6.031**	**5.924**	**-529**	**14.162**			**1.386**

NIEGG

In 2015 is er aan de NIEGG nagenoeg alleen rente toegerekend. Er zijn geen andere ontwikkelingen. De gronden zijn gewaardeerd op basis van de historische kostprijs. De kostprijs per vierkante meter ligt tussen de € 40 en € 100. Dit is ruim lager dan de verwachte opbrenstwaarde als wordt uitgegaan van toekomstige woningbouw.

Bouwgrond in exploitatie (Hooghkamer)

De grondexploitatie Hooghkamer is in de raadsvergadering van 28 april 2016 vastgesteld. Deze grondexploitatie sluit nominaal op een negatief eindresultaat van € 1,6 mln. De berekende contante waarde hiervan is € 0,5 miljoen, hiervoor is een voorziening in de jaarrekening gevormd. Deze ontwikkeling is een verslechtering ten opzichte van vorig jaar met € 0,4 miljoen, dit wordt vooral veroorzaakt door de rente. Door de negatieve eindwaarde zal door de rente, bij gelijkblijvende omstandigheden, er nog een negatief resultaat van € 1,1 miljoen worden gerealiseerd op de grondexploitatie. In de meerjarenbegroting moet rekening worden gehouden met de dekking van deze toekomstige rentetoevoegingen.

In het kade van onze controlewerkzaamheden hebben wij de aannemelijkheid en redelijkheid van de grondexploitatie en de NIEGG beoordeeld. Hieruit blijkt dat de uitgangspunten met betrekking tot rente (3,5%), kostenstijging (2,5%) en opbrengstenstijging (0%) en schattingen die hiermee samenhangen toereikend zijn onderbouwd.

4. Interne beheersing

4.1 Uw niveau van de interne beheersing is, over het algemeen genomen, op toereikend niveau

In september 2015 hebben wij onze managementletter uitgebracht. Naar aanleiding van ons onderzoek naar de interne beheersing van de bedrijfsprocessen zijn wij van mening dat deze voldoet aan de daaraan te stellen eisen voor een goedkeurende controleverklaring inzake de getrouwheid en rechtmatigheid van de jaarrekening.

De belangrijkste aandachtspunten op het gebied van interne beheersing ten behoeve van de gemeente Teylingen en de beheersing van het risico in relatie tot de jaarrekeningcontrole is in der onderstaande tabel opgenomen.

Constatering	Effect jaarrekeningcontrole
<u>Autorisatie inkoopproces</u> Autorisatie van inkoopproces vindt in veel gevallen door één medewerker plaats. Wij adviseren om bij het autoriseren van inkoopfacturen functiescheiding aan te brengen tussen akkoord voor prijs en prestatie.	In de controle is een uitgebreide steekproef uitgevoerd op de verantwoorde inkopen. Bij deze steekproef is vastgesteld dat de verantwoorde lasten juist zijn geboekt en aan de hand van de onderliggende documentatie en argumentatie is vastgesteld dat de prestatie is geleverd. Het geconstateerde risico op onjuiste inkopen is hiermee voor de jaarrekeningcontrole voldoende gemitigeerd.
<u>Rechtmatigheid aanbesteding</u> Er is geconstateerd dat er lopende inkoopcontracten zijn, waarvoor Europees aanbesteed had moeten worden. Wij adviseren om zo snel mogelijk opnieuw aan te besteden en daarnaast periodiek een spend analyse uit te voeren om dit in de toekomst tijdig te identificeren.	In de controle is een spend analyse uitgevoerd. Uit de uitgevoerde analyse blijkt dat geen afwijkingen zijn van de (Europese) aanbestedingsrichtlijnen. Bij de uitgevoerde analyse door de VIC is geconstateerd dat er in negen gevallen sprake is van 2B-diensten. Door wijzigende aanbestedingsregels moeten deze diensten vanaf mei 2016 aanbesteed worden. *Wij adviseren u om te inventariseren voor welke 2B-diensten een overschrijding van de aanbestedingsgrens is te verwachten en hier actie op te ondernemen.*

4. Interne beheersing

4.2 Geautomatiseerde gegevensverwerking

Bij de controle van de jaarrekening dienen wij u verslag uit te brengen omtrent onze bevindingen ter zake van de betrouwbaarheid en de continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking. De accountantscontrole van de jaarrekening is niet specifiek gericht op de betrouwbaarheid en continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking en behoeft derhalve niet te leiden tot bevindingen die bij een speciaal daarop gericht onderzoek wel naar voren zouden kunnen komen.

De belangrijkste bevindingen met betrekking tot de geautomatiseerde gegevensverwerking zijn in de onderstaande tabel.

Constatering	Aanbeveling
Logische toegangsbeveiliging Key 2 Financiën Op de toegangsbeveiliging van Key 2 Financiën (financiële administratie) is geen wachtwoordbeleid actief, hierdoor zijn er geen eisen aan (het wijzigen van) wachtwoorden gesteld.	Wij adviseren om het wachtwoordbeleid aan te scherpen.
Applicatiebeheer Key 2 Financiën De medewerker administratie voert tevens het applicatiebeheer uit voor Key 2 Financiën. Hierdoor kan aangebrachte functiescheiding in de applicatie worden gepasseerd.	Wij adviseren om het applicatiebeheer van Key 2 Financiën los te koppelen van de uitvoering van de financiële administratie.

5. Single information Single audit (SiSa)

5.1 Geen controleverschillen in de SiSa bijlage

Op grond van het Besluit accountantscontrole decentrale overheden, Artikel 5 lid 4, dienen wij te rapporteren over de fouten en onzekerheden van de SiSa regelingen. Wij constateren dat geen sprake is van financiële fouten of onzekerheden.

Code	Specifieke uitkering	Fout of onzekerheid	Financiële omvang in euro's	Toelichting fout / onzekerheid
D9	Onderwijsachterstandenbeleid 2011-2015 (OAB)	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling
D11	Wet participatiebudget 2014	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling
E27B	Brede doeluitkering verkeer en vervoer SiSa tussen medeoverheden	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling
G1A	Wet sociale werkvoorziening (Wsw)_totaal 2014	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling
G2	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 wwb gemeente 2015	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling.
G2A	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 wwb_totaal 2014	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling.
G3	Besluit bijstandsverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen) gemeente 2015	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling
G3A	Besluit bijstandsverlening zelfstandigen 2004 (exclusief levensonderhoud beginnende zelfstandigen)_Totaal 2014	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling
G5A	Wet Participatiebudget (WPB)_ totaal 2014	N.v.t.	0	Geen bevindingen met invloed op financiële vaststelling

6. Overige aandachtspunten

6.1 Overige dienstverlening -> onafhankelijkheid accountant

In het verlengde van de Nadere voorschriften inzake onafhankelijkheid van de openbaar accountant, bevestigen wij dat, naar ons oordeel, de onafhankelijke positie in overeenstemming is met de wettelijke en beroepsvoorschriften. Tevens bevestigen wij dat de objectiviteit gedurende het afgelopen boekjaar niet is aangetast.

In onze controleaanpak zijn diverse maatregelen opgenomen die de onafhankelijkheid dienen te waarborgen. Periodiek wordt de naleving van interne en externe onafhankelijkheidsvoorschriften beoordeeld. De leden van ons controleteam moeten jaarlijks hun onafhankelijkheid (schriftelijk) bevestigen. Gedurende 2015 hebben wij de in de onderstaande tabel opgenomen werkzaamheden voor u uitgevoerd.

Aard van de werkzaamheden	*Omschrijving*
Controle gerelateerde diensten	- Jaarrekeningcontrole - Subsidiecontrole
Adviesdiensten (buiten natuurlijke adviesfunctie)	- Geen

6.2 Beheersing van fraude

Bij de uitvoering van de werkzaamheden hanteren wij onder andere de Nadere Voorschriften Controle- en Overige Standaarden (NV COS) 240 "*De verantwoordelijkheid van de accountant voor het onderkennen van het risico van fraude in het kader van de controle van financiële overzichten*".

De directie is primair verantwoordelijk voor de preventie van fraude. De directie is verantwoordelijk voor een cultuur van eerlijkheid en ethisch verantwoordelijk gedrag. Zij dient zowel preventieve als repressieve beheersingsmaatregelen te nemen om de kans op fraude zo veel mogelijk te beperken, zodat de integriteit van de financiële verslaggeving is gewaarborgd.

Tijdens de controle van de jaarrekening inventariseren wij de frauderisico's binnen uw organisatie en beoordelen wij de interne beheersingsmaatregelen die gericht zijn op het voorkomen en ontdekken van fraude. Tijdens de beoordeling bleek ons dat binnen uw organisatie reeds de nodige aandacht wordt besteed aan de onderwerpen fraude en integriteit. U heeft aangegeven belang te hechten aan een adequate beheersing van frauderisico's.

7. Landelijke actualiteiten

In deze paragraaf nemen wij actuele ontwikkelingen op die een rol spelen binnen uw sector.

Bij onze controle hebben wij onderstaande punten niet in alle gevallen specifiek beoordeeld of toegepast op uw organisatie. Wij zijn vanzelfsprekend bereid om met u van gedachten te wisselen over de gevolgen en beantwoording van mogelijke vraagstukken voor uw organisatie.

De volgende onderwerpen komen aan bod:
- Individueel keuzebudget
- Vernieuwing BBV
- Notitie BBV Rente

7. Landelijke actualiteiten

7.1 Individueel Keuzebudget

In de CAO zijn afspraken gemaakt over de modernisering van arbeidsvoorwaarden en meer keuzevrijheid voor de medewerker. Het Individueel Keuzebudget (IKB) is een uitvloeisel van deze afspraken en zal na definitieve vaststelling (door het Landelijk Overleg Gemeentelijke Arbeidsvoorwaarden LOGA, voor de zomer) per 1 januari 2017 in werking treden. De regeling zal deel uitmaken van hoofdstuk 3 van de CAR-UWO.

Het IKB wordt gevormd door de vakantietoelage, eindejaarsuitkering, levenslooptoelage en 14,4 bovenwettelijke vakantie-uren en kan worden ingezet voor het kopen van vakantie-uren, extra inkomen door uitbetaling, financieren van een opleiding of lokaal te bepalen doelen (bijvoorbeeld fietsregeling of reiskosten).

Op basis van het IKB kan een medewerker verzoeken tot het maandelijks uitbetalen van opgebouwd vakantiegeld. Dit betekent dat in 2017 het vakantiegeld over de periode juni 2016 tot en met december 2017 kan worden uitbetaald. Dit heeft gevolgen voor de personeelskosten in 2016 en liquiditeit in 2017. Overigens zijn met betrekking tot 2017 (het eerste jaar van het IKB) afspraken voorgesteld ten aanzien van de betaling van het vakantiegeld (geen keuze door de medewerker). Voorgesteld wordt het vakantiegeld over juni tot en met december 2016 in mei 2017 uit te betalen en in december 2017 het opgebouwde IKB vanaf mei 2017 uit te betalen.

De bovenstaande invoering van het IKB heeft vele gevolgen voor o.m. het beoordelen en herzien van interen regelingen het implementeren van het IKB in de organisatie. De oprichting van HLT en de overgang van personeel naar de gemeenschappelijke regeling zorgt voor aanvullende complexiteit. Wij benadrukken echter de financiële gevolgen voor de begroting en liquiditeit voor 2016 en 2017 en adviseren u na te gaan wat de exacte uitwerking is op de begroting van Teylingen en de gemeenschappelijke regeling HLT Samen.

7. Landelijke actualiteiten

7.2 Vernieuwing BBV

In 2014 heeft een door de VNG ingestelde adviescommissie, bestaande uit vertegenwoordigers van de VNG, het ministerie van BZK en vertegenwoordigers van gemeenten en provincies, onder leiding van Staf Depla, wethouder van Eindhoven, een rapport uitgebracht over de vernieuwing van het BBV. De adviezen hebben betrekking op een breed spectrum van onderwerpen met als rode draad het versterken van de horizontale sturing en verantwoording door de raad.

Op 17 maart 2016 wijzigingsbesluit voor de vernieuwing BBV gepubliceerd in het Staatblad gepubliceerd en in werking getreden. Dit betekend dat de wijziging vanaf de begroting 2017 verwerkt moet worden. De bedoeling van de wijziging is de verantwoording van gemeenten over de financiële gezondheid en beleidsmatige prestaties van provincies en gemeenten vereenvoudigen, beter vergelijkbaar en transparanter te maken.

Wijzigingen

De voorgenomen wijzigingen gaan in op de volgende onderwerpen:

- Uitvoeringsinformatie
- Inzicht in overhead en kosten
- Beleidsindicatoren
- Verbonden partijen
- Activeren, afschrijven en EMU-saldo

<u>Uitvoeringsinformatie</u>

Gemeenten moeten gegevens volgens de uniforme taakvelden en nieuwe categorieën met ingang van de begroting 2017 al aan het CBS aanleveren, met als advies om tegelijk de taakvelden in de gemeentelijke administratie te integreren.

7. Landelijke actualiteiten

7.2 Vernieuwing BBV (vervolg)

Beleidsindicatoren

Naast de uniforme taakvelden, wordt in het herziene BBV voorgeschreven dat gemeenten een basisset van beleidsindicatoren hanteren voor de begroting en de verantwoordingsstukken. Zij kunnen er zelf voor kiezen om daar eigen indicatoren, toegesneden op de lokale situatie, aan toe te voegen. De indicatoren worden opgenomen in de beleidsbegroting bij de programma's en zijn relevant voor een nadere onderbouwing van het beleid.

Inzicht in overhead en kosten

Onder overhead wordt verstaan het geheel van functies gericht op de sturing en ondersteuning van de medewerkers in het primaire proces. In het gewijzigde BBV worden baten en lasten van overhead niet meer onder de afzonderlijke beleidsprogramma's geregistreerd maar centraal onder een afzonderlijk taakveld. Hiermee vervalt de noodzaak van een complexe en veelal ondoorzichtige kostentoerekening aan alle gemeentelijke taken en activiteiten. Deze methodiek wordt ook van toepassing op de toerekening van rente. Hiermee winnen begroting en verantwoording aan transparantie; de raad kan beter sturen op de bedrijfsvoering. Bovendien kan door het hanteren van een eenduidige systematiek een betere vergelijking worden gemaakt met andere gemeenten. In de programma's worden alleen de kosten opgenomen die betrekking hebben op het primaire proces. Het centraal begroten van de kosten van overhead betekent dat het niet langer mogelijk is om uit de taakvelden (voorheen de producten) alle tarieven te bepalen. De totstandkoming van de tarieven moet worden toegelicht in de paragraaf lokale heffingen.

7. Landelijke actualiteiten

7.2 Vernieuwing BBV (vervolg)

Verbonden partijen

Ter wille van het inzicht wordt de voorgeschreven lijst van verbonden partijen opgesplitst in

1. gemeenschappelijke regelingen,
2. stichtingen/verenigingen en
3. coöperaties/vennootschappen.

Omdat niet in alle gevallen duidelijk is of al dan niet sprake is van verbonden partijen, is het van belang dat gemeenten in hun beleidsdocumenten een toelichting geven op het begrip verbonden partij. Daarbij hebben ze de vrijheid om dit niet jaarlijks in begroting en jaarrekening te vermelden, maar in de vierjaarlijks te verschijnen nota Verbonden Partijen.

Om te voorkomen dat dezelfde informatie in de verschillende beleidsstukken rond begroting en verantwoording moet worden opgenomen, worden de voorschriften met betrekking tot de paragraaf verbonden partijen in het nieuwe BBV vereenvoudigd. De betekenis van deze paragraaf is mede afhankelijk van de vraag of er een nota Verbonden Partijen aanwezig is, waarin een kaderstellend overzicht is opgenomen. De paragraaf verbonden partijen kan zich dan beperken tot het geven van een totaalbeeld van participaties in verbonden partijen en de financiële aspecten ervan.

Activeren, afschrijven en EMU-saldo

De wijzigingen in het nieuwe BBV richten zich op de systematiek van afschrijvingen en de sturing van het EMU saldo op kasbasis. Met het oog op een betere vergelijkbaarheid van de kosten, wordt in het nieuwe BBV de systematiek van activering en afschrijving voor alle investeringen gelijk getrokken: investeringen met een maatschappelijk nut dienen, evenals investeringen met een economisch nut, te worden geactiveerd en over de verwachte levensduur te worden afgeschreven.

7. Landelijke actualiteiten

7.3 Notitie BBV Rente

Op 31 maart 2016 heeft de commissie BBV de notitie rente 2017 uitgebracht. Deze notitie gaat in op de verwerking van rente, waaronder de kapitaallasten, in de begroting en verantwoording vanaf 2017. De toerekening van rente wordt als gevolg van de notitie sterk afgeraden en in ieder geval sterk beperkt.

De notitie rente bevat de volgende stellige uitspraken.

- Als er wel een rentevergoeding over het eigen vermogen wordt berekend, dan is deze vergoeding maximaal het rentepercentage dat is gebaseerd op het gewogen samenstel van de externe rentelasten over de lang en kort aangetrokken financieringsmiddelen;
- Alhoewel in het BBV de mogelijkheid vooralsnog blijft bestaan om een rentevergoeding (of een vergoeding voor de inflatie) over het eigen vermogen te berekenen en deze door te belasten aan de taakvelden, adviseert de Commissie BBV vanwege het verlangde inzicht, de eenvoud en transparantie deze systematiek niet (meer) toe te passen.
- De commissie BBV adviseert het renteschema uit deze notitie in de paragraaf financiering van de begroting en jaarstukken op te nemen. Hiermee wordt inzicht gegeven in de rentelasten externe financiering, het renteresultaat en de wijze van rentetoerekening.
- De omslagrente mag maximaal 0,5% afwijken van het werkelijke rentepercentage dat aan de taakvelden moet worden toegerekend. Het renteresultaat kan hiermee maximaal 0,5% zijn.

De bovenstaande wijziging moet reeds toegepast worden in de begroting 2017 voor de gemeente Teylingen vooral een beperking in de toerekening van rente. Wij adviseren u de effecten van de wijziging voor de gemeente Teylingen nader te onderzoeken.

Contactgegevens:

Partner
drs. E.C.J. Moens RA
020 – 644 28 40
e.moens@bakertillyberk.nl

Manager
drs. S. Turenhout RA
070 – 358 90 00
s.turenhout@bakertillyberk.nl

Kantoorgegevens:

Baker Tilly Berk N.V.
Entrada 303
Postbus 94124
1090 GC Amsterdam
020 – 644 28 40

An independent member of Baker Tilly International

MEMO
Aan Gemeenteraad Teylingen

gemeente TEYLINGEN

datum	**locatie**	**ter attentie van**
1-6-2016	Voorhout	
onderwerp	**telefoon**	**afdeling**
anpassing programma-rekening 2015		Advies en Ondersteuning
afzender	**e-mail**	**bijlage**
Kees van Velzen		1
kopie aan		

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 0252 - 783300
F 0252 - 783599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

Op 27 mei jl. is het raadsvoorstel vaststelling gemeentelijke programmarekening 2015 en de bijbehorende Jaarrekening 2015 aan de gemeenteraad digitaal beschikbaar gesteld. Dit raadsvoorstel staat geagendeerd voor de auditcommissie van 6 juni, de commissie BFT van 15 juni en de gemeenteraad van 30 juni.

Op 26 mei zijn wij door de ISD op de hoogte gesteld van het feit dat zij hun jaarrekening 2015 aangepast hebben. De reden van aanpassing is dat de SVB definitieve cijfers op het gebied van Persoons Gebonden Budgetten (PGB's) heeft uitgebracht. De resultaten van de verzilvering van de Persoons Gebonden Budgetten (PGB's) zijn door de Sociale Verzekerings Bank bekend gemaakt. Dit betekent dat inwoners voor een lager bedrag aan rekeningen PGB's hebben ingediend dan waar zij op basis van hun beschikking recht op hadden. De cijfers van het SVB zijn nog niet voorzien van een accountantsverklaring maar er is geen twijfel (meer) over de getrouwheid van deze cijfers. Het financiële gevolg is dat de ISD gemeenten gezamenlijk € 1.050.000 extra terugontvangen van de PGB's voor Hulp bij het Huishouden, Begeleiding en Jeugd dan uit de conceptcijfers van de ISD bleek. Het aandeel van Teylingen hierin is afgerond € 385.000. Vanwege de omvang zijn wij genoodzaakt onze eigen jaarrekening aan te passen, er is inmiddels contact geweest met onze accountant BTB. Niet aanpassen leidt tot beperkingen in de accountantsverklaring.

Aangezien wij het extra voordeel van € 385.000 conform afspraak toevoegen aan het buffer Sociaal Domein blijft het jaarrekening saldo ongewijzigd € 574.000 positief.

Aanpassing van de Jaarrekening 2015 heeft volgende mutaties tot gevolg:
- *Pagina 6 1.3 tabel onderdeel mutaties Jaarrekening 2015 Sociaal Domein*
- *Pagina 6 1.4 bedragen in tekst*
- *Pagina 7 1.6 bedragen in tekst*
- *Pagina 46 tabel 'Wat heeft het gekost ?' programma 3*
- *Pagina 81 tabel weerstandscapaciteit*
- *Pagina 88 tabel financiële kengetallen*
- *Pagina 101 tabel solvabiliteitsratio*
- *Pagina 131, 132 balans overige vorderingen (activa), eigen vermogen (passiva)*
-

-
- *Pagina 133 5.2 totaaloverzicht resultaat per programma (programma 3,mutaties reserves)*
- *Pagina 143 verloopstaat eigen vermogen, tabel algemene reserve, tabel vermeerderingen algemene reserve*
- *Pagina 156 tabel 5.5.3 sociaal domein en tekst analyse*
- *Pagina 174 incidentele baten en lasten programma 3*

De volledige Jaarrekening 2015 met alle doorgevoerde aanpassingen treft u aan in de bijlage.

Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
gemeente@teylingen.nl
www.teylingen.nl
T 0252 - 783300
F 0252 - 783599

Bestuurscentrum
Raadhuisplein 1
Voorhout

Gemeentekantoor
Wilhelminalaan 25
Sassenheim

Raadsvoorstel

Huisvesting statushouders

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	158887
datum voorstel:	22 juni 2016
datum collegevergadering:	23 juni 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Kees Goossens
e-mailadres:	k.goossens@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. Overeenkomstig het voorstel van het college van burgemeester en wethouders te besluiten om voor de realisering van de taakstelling van (tijdelijke) huisvestingsvoorzieningen voor statushouder in 2016 te kiezen voor de volgende oplossingen:
    a. door corporaties afzien van het afstoten van grote huurwoning en ombouwen tot huisvesting voor statushouders (8);
    b. gebruik te maken van het BNS aanbod (1);
    c. het aankopen van circa 15 woningen op de markt om statushouders te huisvesten (max. 60);
    d. 9 woningen uit de sociale voorraad inzetten voor statushouders (12).
2. Aan het college van burgemeester en wethouders toestemming te verlenen om ten aanzien van de onder 1 genoemde plannen de uitvoering ter hand te nemen.
3. In te stemmen met het voorstel van het college van burgemeester en wethouders om de 10% toevoeging voor regulier woningzoekenden in te laten gaan vanaf het moment van realisering van de eerste tijdelijke woonvoorzieningen voor statushouders.
4. Kennis te nemen van de stand van zaken rondom uitvoering van het integratie handboek.
5. Een investeringskrediet van € 4.500.000,- beschikbaar te stellen voor de aankoop van circa 15 woningen en in te stemmen met de daartoe strekkende begrotingswijziging.
6. De jaarlijkse exploitatielasten van de aan te kopen woningen, in totaal groot en afgerond € 227.245,- te betrekken bij en te verwerken in de begroting 2017 en het daarbij behorende meerjarenperspectief.
7. Het voorstel van het college met betrekking tot de begrotingswijziging 2016 ter afdekking van de onrendabele top van de aan te kopen woningen af te wachten.
8. In te stemmen met het in dit voorstel geschetste meerjarenperspectief voor huisvesting van statushouders en de verdere en concrete planuitwerking daarvan af te wachten.
9. Nadere voortgangsrapportages met betrekking tot de uitvoering van het college van burgemeester en wethouders af te wachten.

Inleiding

Commissiebehandeling 16 juni 2016.

Het voorliggende voorstel is ter advisering besproken tijdens de vergadering van de commissie Welzijn van 16 juni.

De commissie heeft negatief geadviseerd over oorspronkelijk door ons college uitgebrachte voorstel. De commissie heeft met name bezwaren geuit tegen het voorstel van ons college om te opteren voor de realisering van een tweetal clusters met tijdelijke woonunits als (deel)oplossing voor de huisvesting van statushouders. De commissie is van oordeel dat hiermee onvoldoende spreiding wordt bereikt bij de huisvesting van statushouders.

De commissie heeft er daarom bij het college op aangedrongen af te zien van het gebruik van tijdelijke woonunits en in plaats daarvan te voorzien in huisvesting voor statushouders door:

- de huisvesting in de reguliere sociale woningvoorraad te continueren;
- het instrument “aankopen van woningen” ruimer in te zetten;
- de realisatie van het woningbouwprogramma te versnellen teneinde de sociale woningvoorraad versneld op te hogen.

Staande de commissievergadering is door ons college toegezegd het raadsvoorstel op deze punten aan te vullen en aan te passen.

Onder de opties 10A (gebruik reguliere sociale woningvoorraad), 5 (aankoop woningen) en 21 (extra sociale woningen) gaan wij in op / geven wij invulling aan de door de commissie Welzijn gegeven adviezen.

Het advies van de commissie Welzijn heeft tot consequentie dat geen invulling kan worden gegeven aan het criterium dat de bestaande sociale woningvoorraad moet worden ontzien. In het nu voorliggende voorstel wordt in lijn met het gemiddelde van de voorgaande jaren een beroep gedaan op de bestaande sociale woningvoorraad bij de corporaties om aan de taakstelling te kunnen voldoen. Verder voorziet het voorliggende aangepaste voorstel in een uitbreiding van het aantal op de vrije sector markt aan te kopen woningen ten behoeve van de huisvesting van statushouders.

Gelet op de uitspraken van de commissie Welzijn rondom het gebruik van tijdelijke woonunits zullen wij die opties in het vervolg van dit voorstel als politiek/bestuurlijk niet haalbaar oormerken, zodat die opties in de uiteindelijke afweging / pakketkeuze geen rol meer zullen spelen.

Algemeen.

Op 4 februari is door uw raad ingestemd met het geamendeerde voorstel van ons college rondom de huisvesting van statushouders. Op basis van dit voorstel zijn door de gemeenteraad kaders gesteld over de wijze van huisvesting van statushouders en heeft de gemeenteraad een aantal locaties aangewezen waarvoor plannen kunnen worden uitgewerkt voor huisvesting van statushouders.

Bij de behandeling van dit raadsvoorstel is door uw raad raadsbreed een motie aangenomen om te zoeken naar creatieve oplossingen om statushouders te huisvesten in bestaande gebouwen en hiervoor gelijktijdig met de nader uitgewerkte plannen voor huisvesting van statushouders een voorstel aan uw raad aan te bieden.

Activiteiten in de afgelopen periode.
De tijd tussen het raadsbesluit van 4 februari en het moment van uitbrengen van dit voorstel hebben wij benut om de verschillende onderdelen van de plannen nader uit te werken. Wij realiseren ons dat – gelet op het voortschrijdend inzicht – dit voorstel op onderdelen een wat andere uitwerking kent dan op basis van het op 4 februari genomen besluit mocht worden verwacht. Een belangrijk element daarbij is het gegeven dat wij naast een concreet voorstel over de invulling van de taakstelling 2016 in dit voorstel tevens richting geven aan de mogelijke wijze waarop invulling wordt gegeven aan de taakstelling 2017 en 2018.

Verder hebben wij invulling gegeven aan de aangenomen “creativiteits-motie” door een brainstormbijeenkomst te beleggen om mogelijke alternatieven in beeld te brengen en ook de potentiële oplossingen / kansen verder uit te werken. Deze creativiteitssessie, waarbij het zoeken naar de verschillende alternatieven in de oplossingsmogelijkheden en het samenstellen van een evenwichtig pakket aan huisvestingsvoorzieningen voor statushouders heeft op 5 april 2016 plaatsgevonden. De resultaten hiervan zijn verwerkt in bijlage I: *“Matrix opbrengst creativiteitssessie”.*

In het kader van deze inleiding willen wij in het bijzonder nog stil staan bij de ontwikkelingen in het denken over de mogelijkheden op de locaties De Waaier, de Kompasschool en Klein Sassembourgh zoals opgenomen in het raadsbesluit van 4 februari 2016.

Kompasschool.
Met als basis het raadsbesluit van 4 februari hebben wij een plan opgesteld om “De Kompasschool” te verbouwen en geschikt te maken voor tijdelijke huisvesting van statushouders. Dit plan hebben wij op 14 maart besproken tijdens de wijkmarkt en vervolgens hebben wij op 16 maart een dialoog met de omwonenden gevoerd. Het verslag van de dialoog met omwonenden is als bijlage III bij dit voorstel opgenomen.

Op basis van deze gesprekken zijn wij als college tot de conclusie gekomen dat het niet wenselijk en haalbaar is de locatie Kompasschool volledig en bij uitsluiting te benutten voor huisvesting van statushouders, maar dat het beter is dit complex te verbouwen en geschikt te maken voor reguliere woningen. Door deze reguliere woningen te verhuren c.q. te verkopen aan inwoners van de gemeente Teylingen die een aan statushouders te verhuren woning achterlaten ontstaat een doorstroomeffect waardoor op indirecte wijze wordt voorzien in huisvesting van statushouders. Bijkomend voordeel van een dergelijke constructie is dat de statushouders per definitie gespreid worden gehuisvest. Beide opties voor huisvesting van statushouders zijn opgenomen in de optiematrix: tijdelijk onder optie 1 (de oorspronkelijke variant zoals opgenomen in het eerdere raadsbesluit) en doorstroomwoningen onder optie 15.

De Waaier.
In het raadsbesluit van 4 februari gingen we uit van de optie om het bestaande gebouw “De Waaier” te verbouwen en geschikt te maken voor tijdelijke huisvesting van statushouders. Wij hebben u nadien via een raadsmededeling laten weten dat deze mogelijkheid, gelet op de daarvoor noodzakelijke investeringen van ca. € 600.000, -, is komen te vervallen en dat deze variant niet verder als zodanig zal worden uitgewerkt. In de pers zijn daarna berichten verschenen als zou de locatie “De Waaier” volledig uit beeld zijn voor huisvesting van statushouders. Dat is geen boodschap die door ons is gecommuniceerd. De locatie “De Waaier” is wat ons betreft ook in een aantal andere varianten / opties in beeld om een bijdrage te kunnen leveren aan de huisvesting van statushouders. Zo zouden op de locatie na verwijdering van de bestaande opstallen kunnen worden benut voor plaatsing van tijdelijke woonunits (optie 6) (in dit voorstel inmiddels gekwalificeerd als politiek/bestuurlijk niet haalbaar) of kan worden gekeken naar reguliere bouw met doorstroomeffecten of directe plaatsing van statushouders (optie 16). Verder hebben wij bij ons nader onderzoek naar kansen en mogelijkheden opnieuw het gebruik van het bestaande

gebouw in beeld gebracht door het werken met zogenaamde “Tempy’s” (optie 2) (in dit voorstel inmiddels gekwalificeerd als politiek/bestuurlijk niet haalbaar).

Klein Sassembourgh.
In het eerdere voorstel zoals behandeld tijdens de raadsvergadering van 4 februari was de locatie Klein Sassembourgh in beeld om het bestaande pand te gebruiken voor huisvesting van statushouders of de locatie te benutten voor realisering van tijdelijke woonunits. Deze laatste variant is in dit voorstel in beeld onder optie 14 (in dit voorstel inmiddels gekwalificeerd als politiek/bestuurlijk niet haalbaar). Om redenen van privaatrechtelijke aard tussen de huidige eigenaar (De Vooruitgang) en het naastgelegen notatiskantoor is het niet mogelijk het bestaande pand nog langer in stand te houden. Privaatrechtelijk ligt er de afspraak dat het bestaande pand moet worden gesloopt. Om die reden komt de optie voor het gebruik van het bestaande pand niet meer in het overzicht voor. Wel is de optie (19) in beeld gebracht waarin op de wat langere termijn op deze locatie wordt voorzien in een structurele oplossing.

Opbouw voorstel.
In dit voorstel wordt een update gegeven van de stand van zaken en worden aan u concrete voorstellen gedaan voor de wijze waarop wij op korte (2016) en (midden)lange termijn invulling willen geven aan de taakstelling tot huisvesting van statushouders in onze gemeente.

Daarbij is er gekozen voor een opzet waarin alle mogelijke opties in vier kwadranten zijn uitgewerkt:

1 Korte termijn tijdelijk, met een onderscheid in het gebruik van bestaande gebouwen of het gebruik van tijdelijke woonunits	**3** (midden)lange termijn tijdelijk, met een onderscheid in het gebruik van bestaande gebouwen of het gebruik van tijdelijke woonunits
2 Korte termijn structureel met het gebruik van bestaande gebouwen	**4** (midden)lange termijn structureel

Voordat op de uitwerking in deze kwadranten wordt ingegaan wordt in het voorstel stil gestaan bij de door uw raad geformuleerde randvoorwaarden en criteria, de huidige stand van zaken met betrekking tot de taakstelling en de opbrengst van de creativiteitssessie.

De beschouwing en afweging van de verschillende oplossingsmogelijkheden leiden tot een concreet voorstel van ons college voor een pakket aan te realiseren huisvestingsvoorzieningen waarmee de taakstelling 2016 kan worden gerealiseerd. Verder wordt een doorkijkje gegeven naar c.q. een voorzet gedaan voor een pakket waarmee de taakstelling 2017 en volgende jaren kan worden gerealiseerd.

Uiteraard wordt een en ander voorzien van een financiële onderbouwing en doen we aan uw raad voorstellen met betrekking tot de beschikbaarstelling van de nodige financiële middelen.

Bestaand kader en context
Kaders raadsbesluit 4 februari 2016.
Tijdens de raadsvergadering van 4 februari 2016 zijn door uw raad aan ons college kaders meegegeven bij de verder planuitwerking huisvesting statushouders. Bij de uitwerking van de verschillende opties worden de door uw raad gestelde kaders nadrukkelijk bij de afweging betrokken en in beeld gebracht.

Voor een goed begrip zetten wij de door u geformuleerde kaders en randvoorwaarden onderstaand op een rijtje:

Kader	Omschrijving / toelichting
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen.	In de commissie welzijn breed is uitgesproken dat tijdelijke woonvoorzieningen in de vorm van containers pas als laatste optie aan de orde moeten komen. Huisvesting in bestaande gebouwen heeft de nadrukkelijke voorkeur. Naast gemeentelijke panden moet ook gekeken worden naar oplossingen samen met ondernemers, bijvoorbeeld in leegstaande winkels of kantoren.
Evenwichtige spreiding in de gemeente/kleinschalige clusters.	Bij de uitwerking van de verschillende locaties zullen wij de breed gedragen bovengrens van maximaal 25 te huisvesten statushouders per locatie als uitgangspunt hanteren. Alleen als bij de uitwerking van de plannen wij onverhoopt de taakstelling niet kunnen halen, willen wij de optie open houden u voorstellen te doen waarbij (in beperkte mate) afgeweken wordt van de door u gehanteerde bovengrens van 25.
Aantallen statushouders	Voorgesteld wordt niet meer statushouders te huisvesten dan volgens de rijkstaakstelling aan de gemeente Teylingen wordt toebedeeld.
Ontzien bestaande woningvoorraad	~~De bestaande druk op de sociale woningvoorraad is dermate hoog dat wij van mening zijn dat het niet verantwoord is de bestaande praktijk, waarin een deel van de beschikbaar komende woningvoorraad wordt gereserveerd voor huisvesting van statushouders, te continueren. Om de al bestaande hoge druk op de vrijkomende huurwoningen te ontlasten stellen wij u voor in te stemmen met het uitgangspunt dat het aantal huisvestingsplaatsen in te realiseren tijdelijke woonunits gelijk moet zijn aan de instroom aan het aantal statushouders. Voor wat betreft de huisvesting van statushouders wordt er primair voor gekozen deze te huisvesten in de tijdelijke woonvoorzieningen, zonder overigens uit te sluiten dat in voorkomende gevallen en afhankelijk van de omstandigheden het beter passend is de statushouders te huisvesten in reguliere woningen~~ Op basis van het advies van de commissie Welzijn wordt dit uitgangspunt losgelaten en wordt voor de huisvesting van statushouders in lijn met het gemiddelde van voorgaande jaren een beroep gedaan op het contingent vrijkomende sociale huurwoningen.
10% extra voor regulier woningzoekenden	Tijdens de commissievergadering is gebleken dat er brede instemming bestaat om in elk geval 10% van de toe te voegen tijdelijke woonruimte beschikbaar te stellen voor regulier woningzoekenden. Tijdens de commissievergadering hebben wij kennis genomen van het signaal van verschillende fracties dat een hoger percentage toe te voegen tijdelijke woonvoorzieningen voor reguliere woningzoekenden wordt geambieerd.
Tijdelijke karakter	In combinatie met ons voornemen om op de wat langere termijn structureel extra woningen aan de woningvoorraad toe te voegen bestaat er geen noodzaak de tijdelijke voorzieningen voor een periode langer dan 5 jaar in stand te houden. Wij stellen u dan ook voor om in te stemmen met het uitgangspunt dat ~~de tijdelijke woonunits in beginsel niet langer dan 5 jaar instand worden gehouden en dat~~ na een periode van 5 jaar voor de verbouwde/bestaande panden een definitieve / structurele oplossing moet worden gevonden
Integratie nieuwkomers	Om de integratie van nieuwkomers te bevorderen is het essentieel dat de huisvestingslocaties zijn gelegen in of aansluitend aan de bestaande dorpskernen. Wij stellen u voor dit uitgangspunt te onderschrijven
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	Wij stellen u voor om vanuit het perspectief van efficiënte inzet van gemeentelijke middelen te kiezen voor een sobere uitvoering van de huisvestingsvoorzieningen Wij sluiten ons aan bij de opmerkingen gemaakt tijdens de commissievergadering dat kostenefficiency een belangrijk afwegingscriterium is. Daarbij is het overigens van belang te vermelden dat het één van de criteria is die in balans met andere uitgangspunten moeten worden afgewogen. Zo zou het kunnen zijn dat bijvoorbeeld uit een oogpunt van uitstraling en inrichting van de omgeving iets meer geld uitgegeven moet worden dan met een strikt sobere voorziening noodzakelijk is, maar waardoor het gewenste draagvlak in de omgeving kan worden verbeterd. Het is naar de mening van ons college een zoeken naar de juiste balans.
Structurele toevoeging aan de woningvoorraad	Tijdens de commissievergadering is gebleken dat er brede instemming bestaat om in elk geval 50 sociale (huur)woningen structureel aan de woningvoorraad toe te voegen.
Veiligheid.	Borging van de veiligheid voor nieuwkomers en de huidige bevolking is van essentieel belang.

Kader	Omschrijving / toelichting
	In de gesprekken met de direct omwonenden zullen wij bezien of en zo ja welke eventuele aanvullende maatregelen en acties nodig zijn, zonder overigens op voorhand het vraagstuk en de oplossing daarvan te criminaliseren.
Wensen omwonenden	Zonder dit als nadrukkelijk kader te formuleren spreekt het naar de mening van ons college voor zich dat we bij de uitwerking van de concrete locaties en in de te zijner tijd met de direct omwonenden van de geselecteerde locaties te voeren gesprekken, binnen redelijke grenzen, alles in het werk zullen stellen op een optimale inpassing te realiseren, naar tevredenheid van de omgeving.

Opgave in de taakstelling.

In het op 4 februari door uw raad behandelde voorstel gaven wij u onderstaand overzicht van de gemeentelijke opgave/taakstelling. In de laatste kolom is deze tabel geactualiseerd op basis van de laatst verkregen informatie van het ministerie van BZK d.d. 18 april 2016 waarin de concrete opgave voor de 2e helft van 2016 is vermeld. Tevens wordt een doorkijkje gegeven naar de taakstelling voor de 1e helft 2017.

	Opgave volgens raadsbesluit 4 februari 2016	Aangepaste opgave [1]
Herkomst / omschrijving	aantallen	aantallen
Saldo uit 2015		-9
Taakstelling 1e helft 2016	42	42
Taakstelling 2e helft 2016	45	49
Gerealiseerde taakstelling in 2016		-12
Reserve capaciteit ophoging taakstelling 2016	30	-
Sub-totaal (huisvesting statushouders)	117	70
10% aanvullend regulier woningzoekenden (op basis van taakstelling 2016)	9	9
10% aanvullend regulier woningzoekenden (op basis van reserve capaciteit)	3	-
Totaal benodigd in 2016	129	79
Prognose taakstelling 1e helft 2017		49
10% aanvullend regulier woningzoekenden		5
Totaal benodigd 1 helft 2017		54

Concreet betekent dit dat om aan de rijkstaakstelling 2016 te kunnen voldoen nog aan 70 statushouders woonruimte moet worden aangeboden.

Doelgroep alleenstaande statushouders.

Nadrukkelijk merken wij in dit kader op dat het merendeel van de aan de gemeente gekoppelde statushouders alleenstaanden zijn. Bij de realisering van de huisvestingsvoorzieningen zal daar dan ook de focus op moeten liggen. Bij de uitwerking in dit voorstel is de realisering van huisvestingsvoorzieningen voor alleenstaanden dan ook het uitgangspunt.

[1] In deze kolom zijn de aantallen te huisvesten statushouders opgenomen op basis van de aangepaste cijfers zoals die van het Rijk ontvangen zijn. De zelfopgelegde taakstelling voor regulier woningzoekenden (10%) is hierin eveneens verdisconteerd. In dit verband is het tevens van belang te vermelden dat daar waar eerder nog rekening was gehouden met een reservecapaciteit van 30 statushouders en 3 regulier woningzoekenden, deze aantallen kunnen komen te vervallen, omdat uit de werkelijke cijfers van het Rijk blijkt dat er geen sprake is van een – ten opzichte van de eerdere prognoses – hogere taakstelling.

Beoogd effect
Met het voorliggende voorstel wordt een finale besluitvorming door uw raad beoogd met betrekking tot de planuitwerking voor de huisvesting voor statushouders voor het deel taakstelling 2016. Verder behelst het voorstel tevens in hoofdlijnen richting te geven aan de invulling van de taakstelling voor 2017 en 2018. Voor de volgende jaartranches wordt nu niet besloten, maar geeft u met instemming van dit voorstel de uitwerkingsrichting aan. Voor zover u instemt met de door ons college voorgestelde lijn voor 2017 en 2018 zullen wij dit in de komende maanden verder uitwerken en u daarvoor begin 2017 concrete voorstellen doen.

Argumenten
1. De creativiteitssessie heeft geleid tot uitbreiding van het pakket aan mogelijke oplossingen.
Op 5 april hebben wij een brainstorm bijeenkomst belegd voor ondernemers, makelaars, vertegenwoordigers van corporaties college- en raadsleden en vertegenwoordigers van de ambtelijke organisatie met het doel innovatieve oplossingen te bedenken voor de huisvesting van statushouders in onze gemeente.

Wij hebben deze bijeenkomst als uiterst waardevol ervaren en zijn tot de conclusie gekomen dat deze bijeenkomst een toegevoegde waarde heeft bij het samenstellen van het pallet aan oplossingsmogelijkheden voor de korte, maar ook voor de middellange termijn.

Voor wat betreft de opbrengst van de creativiteitssessie verwijzen wij u kortheidshalve naar bijlage I: *"Matrix opbrengst creativiteitssessie".* In de matrix is per aangedragen idee van de kant van ons college een toelichting gegeven en zijn de suggesties afgezet tegenover de door uw raad geformuleerde criteria en uitgangspunten.

De opbrengst van de sessie is dat wij vanuit de aangedragen ideeën in elk geval onderstaande items hebben meegenomen in de voorliggende uitwerking:
a) Stoppen van de verkoop van corporatie woningen (meegenomen als optie 4[2])
b) Het aankopen/huren van woningen/winkelpanden op de markt (meegenomen als optie 5)
c) BNS (meegenomen als optie 10)
d) Onderzoek naar mogelijkheden van zorglocaties (Mariënstaete) (meegenomen als optie 11/17)
e) Kantoorgebouw Warmunda (meegenomen als optie 12)
f) Zilverstroom (meegenomen als optie 18)

2. De opties en varianten in beeld.

Algemeen.
In de verdere uitwerking van de mogelijke varianten zijn de oorspronkelijke oplossingsvarianten en opties zoals genoemd in het raadsbesluit van 4 februari 2016 aangevuld en verrijkt met de opbrengst van de creativiteitssessie. Alle mogelijke opties hebben wij individueel uitgewerkt in bijlage II: *"Uitwerkingsvarianten".* Daar vindt u alle achtergrondinformatie over de variant. In dit voorstel wordt op hoofdlijnen ingegaan op de verschillende opties en mogelijkheden per kwadrant en wordt aan u een concreet voorstel voorgelegd over het samengestelde pakket waarmee invulling kan worden gegeven aan de taakstelling.

Voorkeur voor gebruik bestaande gebouwen.
Een van de belangrijkste kaders die u op 4 februari hebt meegegeven is de voorkeur voor het benutten van de huisvestingsmogelijkheden in bestaande gebouwen. Realisering van huisvesting voor statushouders in tijdelijke woonunits is voor uw raad pas als laatste optie aan de orde.

[2] De genoemde nummers verwijzen naar de nummering van de opties zoals opgenomen in bijlage II:"Uitwerkingsvarianten".

Tijdens de behandeling van het door ons college uitgebrachte voorstel in de commissie Welzijn van 16 juni is ons gebleken dat de opties voor realisering van tijdelijke woonunits niet kunnen steunen op draagvlak binnen de raad. Conform de uitspraak van de commissie Welzijn zullen wij die voorkeursopties van ons college (tijdelijke woonunits) in dit voorstel als politiek/bestuurlijk niet haalbaar oormerken, zodat die opties in de uiteindelijke afweging / pakketkeuze geen rol meer zullen spelen.

De opties in de kwadranten.
In onderstaand overzicht zijn de verschillende keuzemogelijkheden in de vier kwadranten gepositioneerd. De mogelijkheden in de kwadranten 1 & 2 zijn in beeld voor het invullen van de taakstelling 2016. In de kwadranten 3 & 4 worden de opties in beeld gebracht die kunnen worden ingezet voor de taakstelling van 2017 en mogelijk volgende jaren. Met het in beeld brengen van ook de oplossingen voor de (midden)lange termijn wordt vast voorgesorteerd op de toekomstige vraag en ontstaat ruimte om ook die planvoorbereiding ter hand te nemen.

1 **Korte termijn tijdelijk** A. gebruik van bestaande gebouwen: 1. Kompasschool 2. De Waaier 3. Schoolwoningen Voorhout 4. Geen woningen afstoten 5. Aankoop/huur van woningen/winkelruimte op de markt B. gebruik van tijdelijke woonunits: 6. De Waaier 7. Langeveld 8. Engelselaan/zuidelijke randweg 9. Oosthaven	**3** **(midden)lange termijn tijdelijk** A. gebruik van bestaande gebouwen: 11. Mariënstaete 12. Kantoorgebouw Warmunda 13. Kaagresort B. Gebruik van tijdelijke woonunits: 14. Klein Sassembourgh
2 **Korte termijn structureel** gebruik van bestaande gebouwen: 10. BNS 10A Gebruik bestaande sociale woningvoorraad.	**4** **(midden)lange termijn structureel** 15. Kompasschool 16. De Waaier 17. Mariënstaete 18. Zilverstroom 19. Klein Sassembourgh 20. Schoolwoningen Voorhout 21. 50 extra sociale woningen

In het vervolg van dit voorstel zullen de verschillende opties per kwadrant in beeld worden gebracht, waarna een voorstel wordt gedaan met betrekking tot de samen te stellen pakketten (2016, 2017 en 2018).

Bij de pakketsamenstelling voor de korte termijn (2016) richten wij ons in eerste instantie op invulling van de taakstelling voor huisvesting van statushouders in 2016. Daarin moet worden voorzien in de realisering van woonvoorzieningen voor 70 statushouders. Zoals eerder aangegeven ligt daarbij de focus op realisering van woonvoorzieningen voor alleenstaande statushouders. Secundair wordt bezien of en in welke mate invulling kan worden gegeven aan het 10% criterium.

2a. De mogelijkheden voor tijdelijke voorzieningen op de korte termijn.

1
Korte termijn tijdelijk
A. gebruik van bestaande gebouwen:
1. Kompasschool
2. De Waaier
3. Schoolwoningen Voorhout
4. Geen woningen afstoten
5. Aankoop/huur van woningen/winkelruimte op de markt

B. gebruik van tijdelijke woonunits:
6. De Waaier
7. Langeveld
8. Engelselaan/zuidelijke randweg
9. Oosthaven

1. Kompasschool.
De dialoog met omwonenden van de Kompasschool (zie bijlage III) heeft ons tot de conclusie geleid dat het uitsluitend huisvesten van statushouders op deze locatie op onvoldoende draagvlak stuit in de omgeving. Uitsluitend in het geval dat een combinatie wordt gemaakt met huisvesting van regulier woningzoekenden ontstaat draagvlak. Omdat bij een dergelijke invulling een uitgebreide planologische procedure moet worden gevolgd kan een dergelijke variant niet op de korte termijn (in 2016) worden gerealiseerd.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	12
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	4
Haalbaarheid	-
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	€ 397.620
Kosten per te huisvesten statushouder	€ 24.851
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	H
Eindoordeel	-

2. De Waaier.
Bij de verdere zoektocht naar creatieve mogelijkheden voor de huisvesting van statushouders is een mogelijke alternatieve oplossing in beeld gekomen om het bestaande gebouw te gebruiken voor de huisvesting van statushouders. Het gaat dan om zogenaamde “Tempy’s”. Een “tempy” bestaat uit een voorzieningenunit waarin sanitaire en kookvoorzieningen zijn opgenomen die in een bestaande ruimte kunnen worden geplaatst. De bestaande ruimte om de unit heen kan dan worden ingericht als woon- en slaapruimte. Met de toepassing van deze voorziening kan een kostenreductie worden bereikt op de oorspronkelijk geraamde verbouwingskosten.

Er moet overigens worden bedacht dat deze oplossing een laagwaardige kwaliteit heeft. Zo is er bijvoorbeeld beperkt sprake van privacy en voldoet het gebouw niet aan alle kwaliteiten die aan een woning gesteld worden. Een belangrijk voorbeeld is dat de warmte isolatie beperkt is, waardoor toekomstige bewoners voor hoge stookkosten kunnen komen te staan.

Als er al voor deze oplossing wordt gekozen lijkt het wenselijk bewoners hier niet vijf jaar te laten

vertoeven, maar deze bewoners – wanneer zich kansen voordoen – te laten verhuizen naar een kwalitatief hoogwaardigere voorziening en deze locatie dus te gebruiken als eerste opvang.

Indien niet strikt noodzakelijk voor het invullen van de taakstelling stellen wij voor geen gebruik te maken van deze optie.

Het gebruik van deze locaties met “tempy’s” is naar de mening van ons college op hoofdlijnen vergelijkbaar met de realisering van tijdelijke woonunits. Gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn concluderen wij dat deze optie als politiek/bestuurlijk onhaalbaar moet worden gekwalificeerd.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+/-
Passend binnen raadscriteria	--
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	€ 68.392
Kosten per te huisvesten statushouder	€ 2.850
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	L
Eindoordeel	--

3. Schoolwoningen Voorhout.
Bij de uitwerking van de plannen hebben wij gekeken naar de mogelijkheid om de vrijkomende schoolwoningen in het Cluster in Voorhout te benutten om daarin statushouders te huisvesten.

Op 18 mei 2016 heeft een vertegenwoordiging van ons college overleg gevoerd met de Vereniging van Eigenaren van Het Cluster. De VVE is tegenstander van het verhuren van één of meerdere woningen aan statushouders. Gelet op de bestaande bindende juridische afspraken binnen de VVE is verhuur van de woningen aan statushouders dus een niet te bewandelen weg.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	--
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	--

4. Geen woningen afstoten
Corporaties hebben voorgesteld om in voorkomende gevallen te bezien of dergelijke woningen kunnen worden omgebouwd voor onzelfstandige huisvesting van statushouders. Hoewel het aanbod in deze sfeer beperkt zal zijn (per jaar spreken we over maximaal 2 tot 3 woningen, kan een dergelijk aanbod toch substantieel zijn als bedacht wordt dat per woning wellicht 4 statushouders kunnen worden gehuisvest.

De Vooruitgang werkt momenteel aan plannen om twee grote eengezinswoningen om te bouwen tot appartementen voor statushouders.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	8
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	-
Kosten per te huisvesten statushouder	-
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	nvt
Eindoordeel	++

5. Aankoop/huur van woningen/winkelruimte op de markt.
Tijdens de creativiteitssessie is geopperd in de huisvesting van statushouders te voorzien door bestaande woningen en/of winkelpanden aan te kopen.

De uitspraak van de commissie Welzijn van 16 juni jongstleden leidt tot de conclusie dat voor de huisvesting van statushouders geen gebruik gemaakt kan worden van de opties die voorzien in de realisering van tijdelijke woonunits. Voor het merendeel van de te huisvesten statushouders zal een oplossing moeten worden gezocht in:
a) Het gebruik van de bestaande sociale woningvoorraad; en
b) Het aankopen/huren van woningen/winkelruimte op de markt.

Gelet op deze uitspraak kiezen wij er in dit voorstel voor in eerste instantie de mogelijkheden tot het gebruik van de bestaande sociale woningvoorraad te continueren in lijn met de gemiddelde inzet van woningen uit de sociale voorraad in voorgaande jaren. De noodzakelijke aanvullende capaciteit wordt gevonden door woningen aan te kopen.

<u>Aantallen aan te kopen woningen.</u>
Onder optie 10A hebben wij onderbouwd tot aan welk niveau een beroep gedaan kan worden op de bestaande sociale woningvoorraad (aantallen woningen en aantallen te huisvesten statushouders).

Rekening houdend met de mogelijkheden binnen de opties 4, 10 en 10A en het gegeven dat in 2016 voor 70 statushouders woonruimte moet worden gezocht leidt dit tot de volgende taakstelling voor het aankopen van woningen:

Optie	Omschrijving	Aantallen statushoud.
4	Geen woningen afstoten	8
10	BNS	1
10A	Gebruik sociale woningvoorraad	12
	subtotaal	21
	Taakstelling 2016	70
5	Aankoop woningen	49

Uitgaande van de aankoop van woningen die geschikt zijn voor de huisvesting van 4 statushouders per woning leidt het bovenstaande plaatje tot de noodzaak om minimaal 12 woningen aan te kopen.

Omdat:
- met de aankoop van 12 woningen de taakstelling niet helemaal kan worden gehaald (-1);
- niet kan worden gegarandeerd dat elke woning geschikt is voor de huisvesting van 4 statushouders; en
- geen 100% garantie kan worden gegeven dat de geraamde aantallen in de opties 4, 10 en 10A ook daadwerkelijk kunnen worden gerealiseerd

stellen wij u voor bij deze optie enige marge in te bouwen en ons college de ruimte te geven circa 15 woningen aan te kopen voor de huisvesting van statushouders. Uiteraard wel binnen de harde randvoorwaarde dat de totaal aankopen het beschikbaar te stellen krediet niet mag overschrijden.

Uitgaande van een bezettingsgraad van 4 personen per woning betekent dat, dat met een aantal van 15 aan te kopen woningen maximaal 60 statushouders kunnen worden gehuisvest.
Uitgaande van de berekening in de hiervoor opgenomen tabel zou dit kunnen betekenen dat (als alle andere prognoses juist zijn) een overcapaciteit van 11 plaatsen wordt gerealiseerd. Wij zijn van mening dat dit niet bezwaarlijk is, omdat in het in dit voorstel opgenomen perspectief voor de jaarschijven 2017 en 2018 eveneens een beroep gedaan zal moeten worden op de optie “aankoop woningen”. Mocht de overcapaciteit ontstaan kan daarmee een voorschot worden genomen op de taakstelling 2017.

Type aan te kopen woningen.
Binnen deze oplossingsvariant denken wij aan de aankoop van woningen boven de sociale koopprijs grens van € 192.000,- teneinde de sociale woningmarkt te ontzien. Vooralsnog gaan wij uit van de aankoop van 15 woningen (gemiddeld aankoopbedrag van € 250.000,- en aanpassingskosten en overige kosten per woning € 50.000,-).

Ook door corporaties af te stoten woningen kunnen wat ons college betreft in beeld komen om als gemeente aan te kopen.

Verder kijken wij naar moeilijk te verhuren woningen die gebruikt zouden kunnen worden voor de huisvesting van statushouders en leegstaande winkelpanden (in de perifere gebieden).

Onzelfstandige woonruimte.
Ook hier willen wij nogmaals benadrukken dat een groot deel van de te huisvesten populatie aan statushouders alleenstaanden zullen zijn. Bij de invulling van de optie “aankoop woningen” stellen wij u voor te kiezen voor het concept van “onzelfstandige woonruimte”, waarbij we (afhankelijk van de grootte van de woning) kiezen voor een gemiddelde bezettingsgraad van 4 alleenstaande personen per woning.

Evenwichtige spreiding.
Net als de optie “gebruik bestaande sociale woningvoorraad” biedt de optie “aankoop woningen” optimale kansen om te komen tot een evenwichtige spreiding van de huisvesting voor statushouders in de gemeente. Dit in tegenstelling tot een geclusterde huisvesting van statushouder in tijdelijke woonunits zoals was voorzien in ons oorspronkelijk voorstel.

Beheer en verhuur.
Met de corporaties hebben wij een principe afspraak gemaakt dat zij (voor rekening en risico van de gemeente) de verhuur en het beheer van de door de gemeente aan te kopen woningen op zich willen nemen. Juist om die reden zijn wij voornemens om de corporaties nadrukkelijk te betrekken bij de selectie van de aan te kopen woningen. Op deze plaats willen wij nogmaals nadrukkelijk vermelden dat het inzetten van het instrument “aankoop woningen” moet worden gezien als een tijdelijke oplossing voor het conjuncturele probleem van de huisvesting van statushouders. Na vijf jaar moet het inzetten van deze voorziening worden beëindigd en moeten de statushouders regulier en structureel worden gehuisvest. De aangekochte woningen zullen dan door de gemeente op de markt worden gezet en verkocht. Alleen daardoor wordt voorkomen dat er als het ware een eigen gemeentelijk woningbedrijf gaat ontstaan.

Het proces.
Voor wat betreft de aan te kopen woningen stellen wij u voor het benodigde krediet als lump-sum beschikbaar te stellen en ons college de vrijheid te geven om (in samenspraak met de corporaties) de woningen aan te kopen. Wij streven hierbij naar een optimale spreiding van de aan te schaffen woningen over de verschillende kernen.

Nadat de woningen zijn aangekocht en eventueel noodzakelijke aanpassingen/verbouwingen zijn gerealiseerd zullen wij in samenspraak met het COA en vluchtelingenwerk zoeken naar een goede mix van gezamenlijk te huisvesten statushouders, waarna de verhuur via één van de corporaties van start zal gaan.

Wij benadrukken dat wij niet voornemens zijn om omwonenden te betrekken bij of inspraak te verlenen op de aankoop van de woningen en de daarin te huisvesten statushouders. Wij willen daarin geen verschil maken met de huisvesting van statushouders in de sociale woningvoorraad.

Ook in die situaties vindt geen overleg plaats met omwonenden over de komst van statushouders in de desbetreffende woningen. Uiteraard vinden – onder begeleiding van Vluchtelingenwerk – wel kennismakingsgesprekken plaats met de nieuwe buren (zoals dat ook gebruikelijk is bij de huisvesting van statushouders in de sociale woningvoorraad).

Kanttekeningen bij de optie.

Onevenwichtigheid in aandacht voor statushouders vs regulier woningzoekenden.
Het nu voorliggende voorstel heeft tot consequentie dat de meeste statushouders worden gehuisvest in door de gemeente aan te kopen woningen.

Wij kunnen ons voorstellen dat de inzet van dit instrument door regulier woningzoekenden die in een knelsituatie zitten als onrechtvaardig kan worden gezien.

Marktverstoring.
Als nadeel voor de optie “aankopen woningen” kan worden aangevoerd dat een dergelijke maatregel marktverstorend zou kunnen werken en kan leiden tot prijsstijgingen. Of een dergelijk marktverstorend effect daadwerkelijk optreedt zal moeten worden afgewacht. Juist ook vanwege de door ons college voorgestane spreiding over de verschillende kernen gaan wij er vooralsnog van uit dat de effecten op de lokale markt beperkt zullen zijn. Bovendien mag in dit verband niet onvermeld blijven dat eventuele effecten ook gecorrigeerd zullen moeten worden met de autonome ontwikkelingen van de algemene trend van een aantrekkende markt. Wat er ook van zij, wij zijn van mening dat het gegeven dat we invulling moeten geven aan de taakstelling voor huisvesting van statushouders en een zo optimaal mogelijke spreiding van de huisvesting voor statushouders prevaleert boven een naar onze mening mogelijke beperkte marktverstoring.

Wij zien deze optie als kansrijk en haalbaar.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	60
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	++
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	€ 1.032.975
Kosten per te huisvesten statushouder	€ 18.938
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	H
Eindoordeel	+

6. De Waaier.
In deze variant wordt overgegaan tot sloop van het bestaande voormalige schoolgebouw De Waaier en worden op deze locatie tijdelijke woonunits geplaatst voor 24 statushouders gedurende een periode van 5 jaar.

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	--
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	€ 350.000
Kosten per te huisvesten statushouder	€ 14.583
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	H
Eindoordeel	--

7. Langeveld.
In deze variant wordt op de locatie Langeveld voorzien in de realisering van tijdelijke woonunits voor een periode van maximaal 5 jaar. Wij gaan er hierbij vanuit de woningcorporatie Stek de investering en het beheer uitvoert en de gemeente het exploitatiesaldo afdekt.
Het verkavelingsplan (bijlage IV) en een beeldweergave (bijlage V) van de uiteindelijke vormgeving van het te realiseren complex zijn als separate bijlage opgenomen.

Deze optie was al in beeld bij de oorspronkelijke plannen/opties voor huisvesting van statushouders. Uw raad heeft ons op 4 februari de opdracht verleend de destijds in beeld zijnde plannen verder uit te werken en te bespreken met de omgeving. Omdat wij deze optie als erg kansrijk zagen zijn wij in de periode gelegen tussen het uitbrengen van dit voorstel en de behandeling in de raadscommissie de dialoog met omwonenden aangegaan.De resultaten van de dialoog met de omgeving zijn vastgelegd in het document “Dialoog omwonenden Langeveld” en is als bijlage IX bij de stukken gevoegd.

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	--
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	€ 298.612
Kosten per te huisvesten statushouder	€ 12.442
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	H
Eindoordeel	--

8. Engelselaan/zuidelijke randweg.
In deze variant wordt op de locatie Engelselaan/zuidelijke randweg voorzien in de realisering van tijdelijke woonunits voor een periode van maximaal 5 jaar.
Wij gaan er hierbij vanuit de woningcorporatie Stek de investering en het beheer uitvoert en de gemeente het exploitatiesaldo afdekt.

Het verkavelingsplan (bijlage VI) en een beeldweergave (bijlage V) van de uiteindelijke vormgeving van het te realiseren complex zijn als separate bijlage opgenomen.

De resultaten van de dialoog met de omgeving zijn vastgelegd in het document “Dialoog omwonenden Engelselaan” en is als bijlage X bij de stukken gevoegd.

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+/-
Passend binnen raadscriteria	--
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	€ 265.893
Kosten per te huisvesten statushouder	€ 11.079
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	H
Eindoordeel	--

9. Oosthaven.
In de afgelopen periode is de mogelijkheid onderzocht om op de locatie Oosthaven tijdelijke woonvoorzieningen voor statushouders te realiseren door gebruik te maken van tijdelijke woonunits.
In de praktijk blijkt dat het een lastig in te vullen locatie is. Als de units worden geplaatst aan de waterzijde zal een forse aanvullende investeringen moeten worden gedaan om deze locatie geschikt te maken voor de realisering van tijdelijke woonunits. In dat geval moet de kadeconstructie worden verbeterd (kosten ca. € 600.000,-). Als de woonvoorzieningen aan de zijde van de provinciale weg worden gesitueerd is er slechts ruimte voor 16 plaatsen in vier 5-kamerunits. Bovendien moet worden opgemerkt dat in dat geval geluidsoverlast ontstaat in verband met de aanwezigheid van de provinciale weg. Het beperkte aantal mogelijk te plaatsen woningen maken de kosten relatief hoog. In elk geval hoger dan de kosten voor het gebruik van andere locaties voor tijdelijke woonvoorzieningen (Langeveld en Engelselaan).

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.
Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	16
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+/-
Passend binnen raadscriteria	--
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	381.069
Kosten per te huisvesten statushouder	23.817
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	H
Eindoordeel	--

2b. De mogelijkheden voor structurele voorzieningen op de korte termijn.

2
Korte termijn structureel
gebruik van bestaande gebouwen:
10. BNS
10A Gebruik bestaande sociale woningvoorraad

10. BNS.
De BNS heeft aangegeven haar maatschappelijke verantwoordelijkheid te willen nemen en heeft aangeboden één van hun bejaardenwoningen beschikbaar te stellen voor de huisvesting van een statushouder.

Het behoeft geenbetoog dat wij deze oplossing verwelkomen en als wenselijk en haalbaar zien.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	1
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	-
Kosten per te huisvesten statushouder	-
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	L
Eindoordeel	+ +

10A. Gebruik bestaande sociale woningvoorraad.
Door de raadscommissie Welzijn is tijdens de behandeling van het voorliggende voorstel op 16 juni geadviseerd om voor de huisvesting van statushouders het gebruik van woningen uit de sociale woningvoorraad zoals dat ook de afgelopen jaren plaatsvond te continueren.

Cijfers.
De taakstelling tot het huisvesten van statushouders is niet nieuw. In de afgelopen jaren heeft ook de gemeente Teylingen haar aandeel in de huisvesting van statushouders geleverd. Daarbij is voor het te huisvesten contingent statushouders steeds een beroep gedaan op de bestaande sociale woningvoorraad.

In de op de volgende pagina opgenomen tabel wordt een overzicht gegeven vanaf 2010 waarbij het aantal in de sociale voorraad gehuisveste statushouders, het daarvoor gebruikte aantal woningen, de gemiddelde bezettingsgraad per woning, het totaal aantal mutaties in de sociale voorraad en het beslag in procenten dat door statushouders wordt gelegd op de beschikbare voorraad in beeld gebracht.

De gegevens voor het jaar 2016 zijn bijgewerkt tot medio 2016.

Dit jaar zijn door de corporaties al 12 statushouders gehuisvest in 8 woningen uit de sociale woningvoorraad.

jaar	aantallen statushouders	aantal gebruikte woningen	gem. aantal statush./ woning	aantallen woning-mutaties	perc. tbv statushoud.
2010	23	5	4,6	212	2,4%
2011	21	6	3,5	181	3,3%
2012	9	5	1,8	156	3,2%
2013	23	7	3,3	140	5,0%
2014	34	15	2,3	127	11,8%
2015	74	27	2,7	166	16,3%
2016	12	8	1,5	121	6,6%

gem. per. '10-'15	11	3	164	6,6%
gem. per. '11-'15	12	3	154	7,8%
gem. per. '12-15	14	3	147	9,2%
gem. per. '13-'15	16	3	144	11,3%

Bezettingsgraad woningen.

Zoals uit de hierboven opgenomen tabel blijkt vertoont de bezettingsgraad van statushouders in sociale huurwoningen een neerwaartse trend. Een en ander is het gevolg van het feit dat veel alleenstaande statushouders moeten worden gehuisvest. Op grond van deze trend moet worden vastgesteld dat per sociale woning niet meer dan één of maximaal twee statushouders kunnen worden gehuisvest.

Daarbij wordt overigens de wettelijke lijn van passend toewijzen gehanteerd. Corporaties mogen daar niet van afwijken. Dit betekent dat gelet op de inkomenspositie van statushouders (veelal op bijstandsniveau) en het gegeven dat het in het overwegende mate alleenstaanden betreft, deze mensen (gelet op het passendheidscriterium) moeten worden gehuisvest in het kleine en goedkope segment.

Aantallen sociale huurwoningen voor statushouders.

In lijn met de uitspraak van de commissie Welzijn van 16 juni is het van belang een beslissing te nemen tot welk niveau (aantal) een beroep gedaan kan en moet worden op de bestaande sociale woningvoorraad.

Wij stellen voor daarin als uitgangspunt te hanteren dat een beroep wordt gedaan op de sociale woningvoorraad tot het gemiddelde van het aantal woningen dat in de afgelopen jaren voor de doelgroep statushouders is benut. Afhankelijk van de meetperiode varieert de gemiddelde inzet van het aantal sociale huurwoningen tussen 11 en 16. Wij stellen voor aan de bovenkant van dat gemiddelde te gaan zitten en in 2016 een beroep te doen op 17 sociale huurwoningen voor huisvesting van statushouders.

Gelet op de hiervoor gesignaleerde trend in de bezettingsgraad en het gegeven dat over het algemeen huisvesting wordt gezocht voor alleenstaanden is het reëel te veronderstellen dat de bezettingsgraad circa 1,5 per woning zal zijn.

Bij de keuze voor deze optie maken wij de kanttekening dat het dan zal gaan om het segment van kleine goedkope huurwoningen die naast de reguliere doelgroep eveneens wordt ingezet voor andere bijzondere doelgroepen zoals GGZ klanten etc.. De druk op dit segment is dus al groot te noemen.

Wij kiezen er in verband met het “passend toewijzen” bewust voor bij deze optie uit te gaan van aantallen woningen in plaats van het aantal te huisvesten statushouders.

Het voorgaande betekent dat de gezamenlijke corporaties nog 9 woningen beschikbaar zullen moeten stellen. Voorzichtigheidshalve gaan wij uit van de huisvesting van 12 personen in deze 9 corporatiewoningen.

Voor de nog resterende invulling van de taakstelling zal dan ook en beroep moeten worden gedaan op de optie “aankoop woningen”.

Evenwichtige spreiding.
Net als de optie “aankoop woningen” biedt de optie “gebruik bestaande sociale woningvoorraad” optimale kansen om te komen tot een evenwichtige spreiding van de huisvesting voor statushouders in de gemeente. Dit in tegenstelling tot een geclusterde huisvesting van statushouder in tijdelijke woonunits zoals was voorzien in ons oorspronkelijk voorstel.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	++
Passend binnen raadscriteria	++
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	-
Kosten per te huisvesten statushouder	-
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	-
Eindoordeel	++

2c. De mogelijkheden voor tijdelijke voorzieningen op de (midden)lange termijn.

3
(midden)lange termijn tijdelijk
A. gebruik van bestaande gebouwen:
11. Mariënstaete
12. Kantoorgebouw Warmunda
13. Kaagresort

B. Gebruik van tijdelijke woonunits:
14. Klein Sassembourgh

11. Mariënstaete.
Wij zijn met de eigenaar van het complex Mariënstaete in overleg over de toekomstige bestemming. De eerste verkennende gesprekken geven ons aanleiding te veronderstellen dat het in de toekomst op deze locatie mogelijkheden zijn voor huisvesting van statushouders, maar ook andere doelgroepen bijvoorbeeld studenten zouden wellicht kunnen worden bediend.

De kansen en mogelijkheden op deze locatie komen concreet in beeld in 2017 en volgende jaren.

Vooralsnog gaan wij er van uit dat de realisering van tijdelijke woonvoorzieningen voor maximaal 24 statushouders in de bestaande gebouwen van Mariënstaete passend is binnen de door uw raad geformuleerde criteria.
Wij onderbouwen dit als volgt.
De specifieke omstandigheden bij Mariënstaete, een groot complex met perspectieven voor relatief veel mogelijkheden voor een mix van huisvestingsvoorzieningen voor verschillende doelgroepen, maken het dat de huisvesting van circa 24 statushouders geen probleem moet zijn en ten opzichte van het totaal van beperkte omvang is.

Het is nog te vroeg om al definitieve conclusies te trekken voor deze variant.

Vooralsnog komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	?
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	+

12. Kantoorgebouw Warmunda
In verband met de voorgenomen fusie van Warmunda met Stek is het de verwachting dat begin 2017 de kantoorlocatie van Warmunda vrijkomt. Warmunda heeft aangegeven open te staan voor een overleg om te bezien of het huidige kantoorgebouw kan worden benut voor tijdelijke huisvesting van statushouders. Een dergelijke tijdelijke oplossing is vanaf 2017 in beeld.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	4
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	+

13. Kaagresort
Uit contacten met de desbetreffende projectontwikkelaar is gebleken dat er in het Kaagresort appartementen leegstaan. De projectontwikkelaar is bereid met de gemeente het gesprek aan te gaan om te bezien of één of meerdere appartementen tijdelijk gebruikt zouden kunnen worden voor de huisvesting van statushouders. Naar verwachting zullen de kosten echter hoog zijn.

Permanente of reguliere bewoning van recreatiewoningen is strijdig met gemeentelijk beleid, de gemeente draagt dat consequent uit, denk aan de recente discussie over De Watertuinen. Dit wel toestaan aan statushouders is moeilijk uit te leggen aan eigenaren van recreatiewoningen die dit ook graag willen of aan reguliere woningzoekenden die jaren wachten op een woning en dit niet mogen.

Tot slot worden dan woningen onttrokken aan de recreatiesector, terwijl de gemeente een actief beleid voert voor het bevorderen van recreatie en toerisme.

Al met al hebben wij grote aarzelingen bij een dergelijke oplossing en zien wij dit niet als een erg kansrijke optie.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	?
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	-
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	--

14. Klein Sassembourgh

In deze variant wordt op de locatie Klein Sassembourgh voorzien in de realisering van tijdelijke woonunits voor een periode van maximaal 5 jaar. In deze variant wordt overgegaan tot sloop van het bestaande gebouw. Gelet op de andere (verder uitgewerkte) opties in Sassenheim ligt het voor de hand om deze voorziening in portefeuille te hebben voor 2018.

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	24
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	--
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	€ 300.000
Kosten per te huisvesten statushouder	€ 12.500
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	H
Eindoordeel	--

2d. De mogelijkheden voor structurele voorzieningen op de (midden)lange termijn.

4
(midden)lange termijn structureel
15. Kompasschool
16. De Waaier
17. Mariënstaete
18. Zilverstroom
19. Klein Sassembourgh
20. Schoolwoningen
22. 50 extra sociale woningen

15. Kompasschool
Tijdens de gevoerde dialoog met de omwonenden van de Kompaslocatie is gebleken dat er aarzelingen bestaan bij de omgeving om het pand volledig te benutten voor de huisvesting van statushouders. Wij zijn van mening dat aan deze aarzelingen tegemoet moet worden gekomen en het pand in elk geval niet volledig moet worden benut voor de tijdelijke huisvesting van statushouders.

In deze oplossingsvariant wordt het gebouw verbouwd en geschikt gemaakt voor reguliere / permanente woningen. Het is in deze variant de bedoeling deze woningen in te zetten als doorstroomwoningen (de woonruimte in de Kompasschool) wordt toegewezen aan mensen die elders in de gemeente Teylingen een aan statushouders te verhuren woonruimte achterlaten.

De uitwerking en realisering van deze variant vergt tijd voor wat betreft planologische procedures, planvoorbereiding en uitvoering. De voorziening is in elk geval niet binnen enkele maanden beschikbaar voor bewoning. Bij een voortvarende planontwikkeling is het mogelijk eind 2017 de Kompasschool in te gaan zetten in de doorstroomvariant.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	20
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	12
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	++

16. De Waaier
Warmunda heeft het aanbod gedaan om op de locatie van De Waaier 10 goedkope sociale woningen te bouwen (koop of huur sfeer). Voor een deel zouden deze woningen kunnen worden benut voor huisvesting van statushouders en voor een deel zouden de woningen beschikbaar kunnen komen voor regulier woningzoekenden. De woningen kunnen in korte tijd worden neergezet. De te volgen planologische procedure (ca 1 jaar) is het kritische pad. Indien tot de realisering van dit plan wordt besloten zo daarop kunnen worden voorgesorteerd door reeds nu een deel van de beschikbare woningvoorraad in Warmond te gebruiken voor huisvesting van

statushouders. De voorliggende oplossing is naar de mening van ons college niet eerder dan begin 2018 gerealiseerd.

Er zullen overigens nog onderhandelingen met Warmunda plaats moeten vinden over verwerving van de grond, de passendheid van de plannen in onze ruimtelijke- en volkshuisvestingsvisies en plannen etc.

Deze variant heeft naar de mening van ons college een aantal belangrijke voordelen:

- Er worden 10 sociale woningen aan de reguliere woningvoorraad toegevoegd;
- Met Warmunda worden afspraken gemaakt dat als gevolg van toevoeging van deze 10 extra sociale woningen 5 woningen van Warmunda beschikbaar worden gesteld voor huisvesting van statushouders, waardoor per definitie een spreiding van de huisvesting van statushouders wordt bereikt;
- De netto-opbrengst van de te verkopen grond van “De Waaier”, kan worden aangewend als dekking voor de te maken kosten voor de tijdelijke huisvesting van statushouders. Op dit moment valt nog geen indicatie te geven van de opbrengst van deze locatie. Een en ander is een resultante van de onderhandelingen met de corporatie en het uiteindelijk op te stellen exploitatieplan.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	20
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	20
Haalbaarheid	+/-
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	+/-

17. Mariënstaete
Naast de mogelijkheid om in het complex van Mariënstaete te voorzien in tijdelijke oplossingen zijn er wellicht ook structurele mogelijkheden om voort statushouders en regulier woningzoekenden oplossingen te vinden in dit complex.
Wij zijn met de eigenaar van het complex Mariënstaete in overleg over de toekomstige bestemming. De eerste verkennende gesprekken geven ons aanleiding te veronderstellen dat het in de toekomst op deze locatie mogelijkheden zijn voor huisvesting van statushouders, maar ook andere doelgroepen bijvoorbeeld studenten zouden wellicht kunnen worden bediend.

De kansen en mogelijkheden op deze locatie komen concreet in beeld in 2017 en volgende jaren. Staande de commissievergadering van 13 juni zullen wij de commissie mondeling informeren over de stand van zaken en de voortgang van de gesprekken.

Het is nog te vroeg om al definitieve conclusies te trekken voor deze variant.

Vooralsnog komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	?
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	?
Haalbaarheid	?
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	?

18. Zilverstroom

De Vooruitgang onderzoekt momenteel de mogelijkheden om het voormalige CJG (Zilverstroom) om te bouwen naar vier appartementen, waarbij er twee appartementen beschikbaar zouden kunnen komen voor de huisvesting van statushouders. Voor de realisering van dit plan zal een omgevingsvergunning moeten worden aangevraagd en zal een planologische procedure moeten worden gevolgd. Het ligt in de lijn der verwachtingen dat het plan pas tegen het eind van 2017 is gerealiseerd. Twee van de vier kleine appartementen zouden dan beschikbaar kunnen komen voor statushouders.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	4
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	4
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	-
Kosten per te huisvesten statushouder	-
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	-
Eindoordeel	+

19. Klein Sassembourgh

De Vooruitgang heeft nog niet verder geconcretiseerde plannen om op de locatie Klein Sassembourgh te komen tot reguliere woningbouw. Naar verwachting komen die plannen pas in 2017 – 2018 in beeld.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	?
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	?
Haalbaarheid	?
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	-
Kosten per te huisvesten statushouder	-
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	-
Eindoordeel	?

20. Schoolwoningen Voorhout.
In deze oplossingsvariant worden de woningen in Het Cluster verkocht als “kluswoning”.

Het is in deze variant de bedoeling deze woningen in te zetten als doorstroomwoningen de woningen in het Cluster worden verkocht aan mensen die elders in de gemeente Teylingen een aan statushouders te verhuren woonruimte achterlaten.

Deze variant heeft naar de mening van ons college een aantal belangrijke voordelen:

- Er worden zes woningen aan de reguliere woningvoorraad toegevoegd;
- Door de indirecte werking (woningen worden verkocht aan mensen die elders in de gemeente een aan statushouders verhuurbare woning achterlaten) vindt per definitie een spreiding van de huisvesting van statushouders plaats;
- De netto-opbrengst van de verkoop van de schoolwoningen (geraamd op € 150.000,-) kan worden aangewend als dekking voor de te maken kosten voor de tijdelijke huisvesting van statushouders.

De uitwerking en realisering van deze variant vergt tijd voor wat betreft planvoorbereiding en uitvoering. De verwachting is dat in de loop van 2017 deze doorstroomvariant kan worden ingezet.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders (indirect)	20
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	+
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	- 150.000
Kosten per te huisvesten statushouder	-
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	-
Eindoordeel	++

21. 50 extra sociale woningen.
Het raadsbesluit van 4 februari voorzag onder meer in de toevoeging van 50 extra sociale woningen aan de reguliere woningvoorraad om de groei van het aantal inwoners als gevolg van blijvende statushouders op te vangen. Ongeveer de helft van dit aantal extra toe voegen woningen voorzien wij in Hooghkamer. Het overleg hierover is inmiddels opgestart. Voor de overige 25 woningen zoeken wij nog naar mogelijkheden.

Voor deze variant komen wij tot het onderstaande samenvattende oordeel:
Bij deze oplossingsvariant gaat het niet om toevoegen van woningen ten behoeve van statushouders, maar om invulling te geven aan het onderdeel “toevoeging 50 woningen aan de sociale voorraad”.

In reactie op de vraagstelling in de commissie Welzijn rondom de mogelijkheden om het woningbouwprogramma te versnellen teneinde de sociale woningvoorraad versneld op te hogen merken wij het volgende op.

Uiteraard levert een dergelijke ontwikkeling op de wat lagere termijn een structurele en substantiële bijdrage aan de oplossing van het vraagstuk.
Wij begrijpen uw urgentie rondom het versneld realiseren van het woningbouwprogramma. In dit verband willen wij u dan ook toezeggen een maximale inspanning te leveren om versnelling aan te brengen in het woningbouwprogramma teneinde de sociale woningvoorraad versneld te vergroten. Wij zullen deze inspanningsverplichting inbrengen in de overleggen met woningbouwcorporaties.

Wij gaan er van uit eind dit jaar via een aparte raadsmededeling hierover meer duidelijkheid aan u te kunnen geven.

3. De samenstelling van het pakket aan huisvestingsoplossingen.

Nu de verschillende mogelijkheden en opties in beeld zijn kan een keuze worden gemaakt uit de verschillende varianten. Zoals eerder aangegeven richten wij ons bij het aan u uit te brengen voorstel rondom de voorkeur van de pakketten in eerste instantie op de invulling van de taakstelling voor de huisvesting van statushouders, waarbij wij primair de doelgroep alleenstaanden voor ogen hebben. Secundair wordt bezien of en zo ja welke ruimte beschikbaar is voor invulling van het 10%-criterium.
Bij de keuze uit de oplossingen stellen wij voor de onderstaande uitgangspunten te hanteren en de opgenomen volgordelijkheid:

- Structureel heeft de voorkeur boven tijdelijk
- Bestaande bouw heeft de voorkeur boven tijdelijke voorzieningen
- Goedkoop boven duur.

Bovendien worden de opties die betrekking hebben op de realisering van tijdelijke woonunits niet bij de keuze voor de oplossingen betrokken.

3a. Pakket huisvestingvoorzieningen 2016.

De oplossingen voor invulling van de taakstelling voor 2016 moeten worden gezocht in de kwadranten 1 & 2.

Samenvattend leveren deze twee kwadranten de volgende mogelijkheden op:

Variant	Aantal sh	Aantal reg	haalbaar	criteria	kosten	Kosten pp	voorkeur	uitvoeren
Kompasschool	12	4	-	+	397.620	24.851		
De Waaier (tempy)	24	0	+/-	+	68.392	2.850		
schoolwoningen	24	0	--	+	?	?		
Geen woningen afstoten	8	0	+	+	-	-	**1**	**X**
Aankoop woningen (15 stuks)	60	0	++	+	1.136.273	18.938	**4**	**X**
De waaier (units)	24	0	+	+	350.000	14.583		
Oosthaven	16	0	+	+	381.069	23.817		
Langeveld (units)	24	0	+	+	298.612	12.442		
Engelselaan (units)	24	0	+	+	265.893	11.079		
BNS	1	0	+	+	-	-	**2**	**X**
Gebruik sociale woningvoorraad (9 stuks)	12	0	+	+	-	-	**3**	**X**

Voor wat betreft de door ons college geformuleerde rangvolgorde hebben wij de volgende motivering.
Op de eerste plaats worden de grijs gearceerde oplossingen niet bij de afweging betrokken omdat deze oplossingsvarianten in de praktijk of vanuit politiek/bestuurlijke afwegingen niet haalbaar blijken.

Structureel heeft de voorkeur boven tijdelijk

Vanuit dit criterium is het te prefereren te kiezen voor de oplossingen “geen woningen afstoten” en “BNS”. Als derde in rangvolgorde wordt gekozen voor het gebruik van de bestaande sociale woningvoorraad.

Bestaande bouw heeft de voorkeur boven tijdelijke voorzieningen
Gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn worden de mogelijkheden in de vorm van tijdelijke woonunits niet in de afweging betrokken. Daarom wordt in de rangvolgorde de optie “aankoop woningen” als vierde gekwalificeerd.

Kanttekeningen bij de keuze.
Bij dit pakket aan oplossingen wordt geen bijdrage geleverd aan het 10% criterium. Er is dan ook geen sprake van toevoeging van woningen bestemd voor de regulier woningzoekenden. Deze taakstelling zal dan doorgeschoven moeten worden naar 2017.

Bij de realisering van de voorgestelde opties telt het aantal huisvestingplaatsen voor statushouders op tot 81. Daarmee wordt de resterende taakstelling voor 2016 van 70 ruimschoots gehaald. Zoals eerder in dit voorstel aangegeven kan deze “overcapaciteit” worden aangewend indien de prognoses bij de andere opties niet volledig worden gehaald. Voorzover uiteindelijk overcapaciteit blijft bestaan kan deze worden benut voor invulling van de taakstelling 2017.

3b. Pakket huisvestingsvoorzieningen 2017.
Zoals onder het kopje “bestaand kader en context” is aangegeven is de huidige prognose dat in de 1e helft van 2017 een taakstelling van 49 statushouders te verwachten valt. Vooralsnog gaan wij er van uit dat deze lijn over heel 2017 kan worden doorgetrokken en afvlakt in 2018. Dat levert het volgende beeld op ten aanzien van de totale taakstelling binnen de kaders van het door uw raad geformuleerde beleid. Het behoeft naar de mening van ons college geen betoog dat deze prognoses nog niet hard zijn. Uiteraard zullen wij bij de realisering van tijdelijke woonvoorzieningen voor statushouders rekening houden met de conjuncturele ontwikkelingen en de te realiseren woonvoorzieningen afstemmen op de daadwerkelijke behoefte.

	2017	2018
Herkomst / omschrijving	Aantallen	aantallen
Saldo uit 2016 (overcapaciteit 2016)	-11	
Taakstelling 1e half jaar	49	30
Taakstelling 2e half jaar	49	30
10% aanvullend regulier woningzoekenden vanuit 2016	7	
10% aanvullend regulier woningzoekenden	10	6
Totaal benodigd per jaar	104	66

De oplossingen voor invulling van de taakstelling voor 2017 en volgende jaren moeten worden gezocht in de kwadranten 3 & 4.

Variant	Aantal sh	Aantal reg	haalbaar	criteria	kosten	Kosten pp	jaarschijf	voorkeur	uitvoeren
2017									
Mariënstaete (tijdelijk)	24	?	+	++	?	?	2017	**8**	**X**
Kantoorgebouw Warmunda	4	0	+	+	?	?	2017	**5**	**X**
Kaagresort	?	0	-	+/-	?	?			
Klein Sassembourgh (units)	24	0	+	+	300.000	12.500	2017		
Kompasschool (doorstroomwoningen)	20	12	+	++	?	?	2017	**2**	**X**
Zilverstroom	2	2	+	++	-	-	2017	**4**	**X**
Schoolwoningen Voorhout	20	12	+	++	- 150.000	-	2017	**3**	**X**
Geen woningen afstoten	8	0	+	+	-	-	2017	**1**	**X**
Aankoop woningen (2 stuks)	8	0	++	+	151.503	18.938	2017	**7**	**X**
Gebruik bestaande sociale woningvoorraad (17 stuks)	17	0	+	+	-	-	2017	**6**	**X**
2018									
De Waaier (reguliere bouw)	20	20	+/-	+/-	?	?	2018	**2**	**X**
Mariënstaete (structureel)	?	?	?	+	?	?	2018	**3**	**X**
Geen woningen afstoten	8	0	+	+	-	-	2018	**1**	**X**
Aankoop woningen (5 stuks)	20	0	++	+	378.758	18.938	2018	**5**	**?**
Gebruik bestaande sociale woningvoorraad	17	0	+	+	-	-	2018	**4**	
2018 en later									
Klein Sassembourgh (reguliere bouw)	?	?	?	+	-	-	2018	**6**	
Klein Sassembourgh (units)	24	0	+	+	300.000	12.500	2018		
Oosthaven (units)	16	0	+/-	+	381.069	23.817	2018		
Oranjebuurt (nr. 67 creativiteitssessie)	?	?	?	+	?	?	reserve	**?**	
Menneweg 73 (nr. 57 creativiteitssessie)	?	?	?	+	?	?	reserve	**?**	

Ook voor wat betreft de oplossingen op de (midden)lange termijn stellen wij de eerder geformuleerde criteria voor wat betreft de volgordelijkheid voor:

- Structureel heeft de voorkeur boven tijdelijk
- Bestaande bouw heeft de voorkeur boven tijdelijke voorzieningen
- Goedkoop boven duur.

Op de eerste plaats worden de grijs gearceerde oplossingen niet bij de afweging betrokken omdat deze oplossingsvarianten in de praktijk of vanuit politiek/bestuurlijke afwegingen niet haalbaar blijken.

Onderstaand zullen wij ingaan op de motivering per jaartranche.

Allereerst de motivering voor de rangvolgorde van de jaartranche 2017.

Structureel heeft de voorkeur boven tijdelijk
Vanuit dit criterium is het te prefereren te kiezen voor de oplossingen “geen woningen afstoten” (1), “Kompasschool (doorstroomwoningen) (2) ”, “Schoolwoningen Voorhout (doorstroomwoningen)” (3) en “Zilverstroom” (4).
Hierbij kan nog aanvullend worden opgemerkt dat de opties Kompasschool en schoolwoningen tevens een bijdrage leveren aan de dekking van de exploitatielasten, omdat de netto opbrengst van deze locaties daarvoor kan worden benut.

Bestaande bouw heeft de voorkeur boven tijdelijke voorzieningen
Dit criterium plaatst de oplossing “kantoor Warmunda” op 5, gebruik van de bestaande sociale woningvoorraad op 6 en “aankoop woningen” op positie 7.

De positie 8 wordt ingenomen door de mogelijke tijdelijke voorzieningen in Mariënstaete. Van deze optie zijn op dit moment onvoldoende gegevens voorhanden.

Met de oplossingen onder de rangnummers 1 t/m 8 wordt aan 103 statushouders een huisvestingsoplossing geboden en komen 26 plaatsen voor huisvesting van regulier woningzoekenden beschikbaar. Daarmee wordt in het jaar 2017 nagenoeg voldaan aan de taakstelling.

De motivering van de rangvolgorde voor de jaartranche 2018.

Structureel heeft de voorkeur boven tijdelijk
Vanuit dit criterium is het te prefereren te kiezen voor de oplossingen “geen woningen afstoten” (1), reguliere bebouwing “De Waaier” (doorstroomwoningen) (2) ”, Mariënstaete structureel (3) en gebruik bestaande sociale voorraad (4).
Hierbij kan nog aanvullend worden opgemerkt dat de optie “De Waaier” tevens een bijdrage levert aan de dekking van de exploitatielasten, omdat de netto opbrengst van deze locaties daarvoor kan worden benut.

Bestaande bouw heeft de voorkeur boven tijdelijke voorzieningen
Dit criterium plaatst de oplossing “aankoop woningen” op positie 5.

De taakstelling voor 2018 kan worden ingevuld met de rangnummers 1 t/m 3 als er van uit wordt gegaan dat in Mariënstaete aan minimaal 31 statushouders huisvesting kan worden geboden (het is overigens de vraag of dat lukt). Mocht de locatie Mariënstaete geen (volledige) oplossing kunnen bieden of in het geval de rijkstaakstelling hoger uitvalt dan geraamd kan met de invulling van de overige opties alsnog tot een volledige realisering van de taakstelling worden gekomen.

Op grond van het bovenstaande overzicht kan tot de conclusie worden gekomen dat met opties uit de kwadranten 3 & 4 de taakstellingen 2017 en 2018 kunnen worden gehaald en in 2017 invulling kan worden gegeven aan de extra woonruimte voor regulier woningzoekenden.

3c. Totaal pakket huisvestingsvoorzieningen statushouders in meerjarenperspectief.
De combinatie van mogelijkheden voor huisvestingsvoorzieningen voor statushouders in meerjarenperspectief leidt van tot het volgende voorkeursplaatje van ons college.

Rangnr	Optie	jaar	Aantal statush.	Aantal regulier
1	Geen woningen afstoten	2016	8	0
2	BNS	2016	1	0
3	Aankoop woningen (15 stuks)	2016	60	0
4	Engelselaan (tijdelijke woonunits)	2016	24	0
5	Langeveld	2016	24	0
5A	Gebruik bestaande sociale woningvoorraad (9 stuks)	2016	12	0
	totaal	**2016**	**81**	**0**
6	Geen woningen afstoten	2017	8	0
7	Kompasschool (doorstroomwoningen)	2017	20	12
8	Schoolwoningen Voorhout	2017	20	12
9	Zilverstroom	2017	2	2
10	Kantoorgebouw Warmunda	2017	4	0
10A	Gebruik bestaande sociale voorraad (17 stuks)	2017	17	0
11	Aankoop woningen (2 stuks)	2017	8	0
12	Mariënstaete (tijdelijk)	2017	24	0
	totaal	**2017**	**103**	**26**
13	Geen woningen afstoten	2018	8	0
14	De Waaier (reguliere bouw)	2018	20	20
15	Mariënstaete (structureel)	2018	?	?
15A	Gebruik bestaande sociale voorraad (17 stuks)	2018	17	0
16	Aankoop woningen (5 stuks)	2018	20	0
17	Klein Sassembourgh (reguliere bouw)	2018	?	?
18	Klein Sassembourgh (tijdelijke woonunits)	2018	24	0
19	Oosthaven (tijdelijke woonunits)	2018	16	0
20	Oranjebuurt	2018	?	?
21	Menneweg 73	2018	?	?
	Totaal	2018	voldoende	voldoende

Wij stellen u voor om met deze pakketsamenstelling in te stemmen. Nu te besluiten over 2016 en in te stemmen met de verdere planuitwerking voor de jaren 2017 / 2018 overeenkomstig bovenstaand schema en een en ander mee te nemen in de begroting 2017 en het meerjarenperspectief.

4. Na besluitvorming over het voorliggende voorstel kan de uitvoering ter hand worden genomen.
Wij zijn van oordeel dat met de thans beschikbare informatie voldoende gegevens voorhanden zijn om tot finale besluitvorming over te gaan. Er bestaat naar ons oordeel voldoende inzicht in de financiële consequenties. Er is voldoende beeldmateriaal beschikbaar over de vormgeving van de tijdelijke woonunits en de resultaten van de dialoog met omwonenden van de verschillende locaties is in de bijlagen (IX & X) beschikbaar, overigens zonder dat de opties voor realisering van de tijdelijke woonunits in de eindafweging worden betrokken. Wij stellen u dan ook voor in te stemmen met de voorliggende keuzes. Het benodigde investeringskrediet beschikbaar te stellen en ons college toestemming te verlenen over te gaan tot aankoop van de woningen. Alleen met een dergelijke voortvarende besluitvorming kan worden gegarandeerd dat aan de taakstelling voor 2016 kan worden voldaan.

5. Stand van zaken uitwerking handboek integratie
De stuurgroep bestaand uit de directeur van Welzijn Teylingen, de lokale coördinator van Vluchtelingenwerk, de coördinator van St Present en betrokken ambtenaar, is eind maart gestart. Ook de wijkregisseur sluit regelmatig aan bij dit overleg.
Inmiddels is gestart met de werving van een coördinator integratie statushouders.

Daarnaast werkt de stuurgroep het projectplan uit. Het samenbrengen van de informele en formele kant is hierbij de uitdaging.

Op 24 mei wordt er een regionale bijeenkomst participatieverklaring georganiseerd door de VNG, OTAV samen met de ambassadeursgemeenten uit de regio te weten Leiden en Teylingen. Hiervoor worden ambtenaren uit de regio uitgenodigd. Vanuit Teylingen zullen wij ook een geven over ons aanpak en handboek.

Vanuit de projectorganisatie sociaal domein is de wens uitgesproken om ook in HLT meer te gaan samenwerken rond de taakstelling en het zoeken naar huisvestingsalternatieven. De uitwerking van de participatieverklaring en het handboek van Teylingen is ook iets dat we gezamenlijk gaan oppakken.
Maar ook het thema integratie en participatie, zeker nu er extra middelen uit het Uitwerkingsakkoord Verhoogde Asielinstroom zijn, moet worden opgepakt in HLT-verband. Waar mogelijk verwachten we met Noordwijkerhout, Noordwijk, de ISD Bollenstreek en het Servicepunt Werk samen te werken.

Kanttekeningen
Als belangrijke kanttekening bij het onderhavige voorstel kan worden opgemerkt dat wij ons realiseren dat de huisvesting van statushouders leidt tot een stevige maatschappelijke discussie en steeds opnieuw draagvlak moet worden gezocht en in een open dialoog met de omgeving moet worden gewerkt (nu en in de toekomst ook na realisatie van de voorziening). Met de uitvoering van de elementen uit ons integratiehandboek zien wij dit met vertrouwen tegemoet.

Financiële consequenties
In dit raadvoorstel beperken wij ons tot de financiële consequenties voor de onderdelen die wij in de jaarschijf 2016 wensen uit te voeren. Daarbij wordt op dit moment in elk geval buiten beeld gehouden het voornemen om de schoolwoningen te gaan verkopen en te laten fungeren als doorstroomwoningen. Het is van belang dit te vermelden omdat voorzien wordt in een meeropbrengst van ca € 150.000,- dat als gedeeltelijke dekking van de kosten kan worden meegenomen. Ook de netto-opbrengst van “De Kompasschool” en de ontwikkellocatie “De Waaier” is inzetbaar als dekkingsmiddel. Op dit moment valt niet in te schatten wat dit oplevert. De opbrengsten van deze locaties zijn niet eerder dan in 2017/2018 te verwachten.

De voorliggende plannen voor 2016 voorzien in een benodigd investeringsbedrag van 15 x € 250.000,-= € 3.0750.000,- voor de aankoop van woningen en de noodzakelijke woningaanpassingen en bijkomende kosten van 15 x € 50.000,- = € 750.000,-, in totaal derhalve een investeringsbedrag van € 4.500.000,-. Het beschikbaar stellen van een krediet voor de aankoop van woningen tast uiteraard de vermogenspositie van de gemeente niet aan.

De exploitatielasten van deze investering worden geraamd op € 15.150,- per woning/jaar. Uitgaande van de aankoop van 15 woningen leidt dat tot een jaarlijkse exploitatielast van 15 x € 15.150,- = € 227.250,-.

Resumerend leidt het bovenstaande tot het volgende plaatje voor wat betreft de exploitatietekorten voor de tranche 2016 huisvesting statushouders.
Naast de hiervoor berekende bedragen voorzien wij in een onvoorzien in het exploitatietekort van

circa 10% (ten behoeve van eventuele frictie leegstand, onvoorziene kosten e.d.).

voorziening	Totaal (5jaar)	per jaar
aankoop 15 woningen	€ 1.032.975	€ 206.595
Onvoorzien	€ 103.298	€ 20.660
Totaal	€ 1.136.273	€ 227.250

De inventarisatie van de huisvestingsmogelijkheden van statushouders is een proces dat ten tijde van het opmaken van de kadernota nog niet geheel was uitgewerkt en waarover uw raad derhalve separaat door ons college wordt geïnformeerd. De ruimtelijke en eventuele financiële consequenties waren op het moment van opmaken van de kadernota (nog) niet beschikbaar. Het uitgangspunt in de kadernota was om deze huisvesting zo veel als mogelijk kosten neutraal te doen. Thans komen de jaarlasten 2017 - 2022 uit op € 227.250,-,- per jaar. Wij stellen u voor dit ten laste van de begroting 2017 en volgende jaren te brengen en in de dekking te voorzien door daarvoor of ruimte te vinden in de begroting of daarvoor te beschikken over een deel van de algemene reserve. Bij de vaststelling van de begroting 2017 en het daarbij behorende meerjarenperspectief zullen wij ingaan op de structurele dekking van dit exploitatietekort.
Zodra de invulling van het pakket huisvestingsvoorzieningen voor het volgende jaar (2017) concretere vormen heeft gekregen, zullen wij op de financiële consequenties voor de uitvoering van het pakket huisvestingsvoorzieningen 2017 bij u terugkomen.

In dit verband wijzen wij u ook op de punten in dit voorstel waarin in een opbrengst is voorzien (De Waaier, Kompasschool en schoolwoningen). De daarbij te genereren opbrengsten zullen ook worden vertaald in de gemeentebegroting.

Tot slot merken wij in deze financiële paragraaf nog het volgende op.
Op grond van het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV) moet de onrendabele top bij de aankoop van woningen in één keer (in het jaar van aankoop; in dit geval in 2016) ten laste van de exploitatie worden gebracht. Op dit moment is nog geen exacte inschatting te geven of er spake is van een onrendabele top en de hoogte daarvan. Indien en nadat uw raad heeft besloten overeenkomstig het voorliggende voorstel zullen wij overleg voeren met de accountant over de meest gunstige wijze van berekening van deze onrendabele top. Wel moet worden opgemerkt dat het in voorkomend geval om een substantieel bedrag zal gaan. Zodra hierover meer duidelijkheid ontstaat zullen wij u een daartoe strekkende begrotingswijziging 2016 voorleggen.

Aanpak, uitvoering en participatie
Zoals in eerdere voorstellen aangegeven zullen wij met de lokale corporaties afspraken maken over beheer en exploitatie van de verschillende tijdelijke woonvoorzieningen.

Verder zullen wij zoals eerder in dit voorstel aangegeven gesprekken aangaan met de direct omwonenden van de locaties Langeveld en Engelselaan.

Duurzaamheid
Met de uitvoering van dit voorstel wordt gezorgd voor een snelle en adequate duurzame huisvesting van statushouders in onze gemeente.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Het voorstel is uitgebracht ten behoeve van de gemeenteraad van Teylingen. Zoals uit de afwegingsmatrix blijkt zijn wij voornemens om overleg op te starten met onze partners Hillegom en Lisse om te bezien of en zo ja op welke wijze samenwerking mogelijk is bij de aankoop van panden en zullen wij langs de lijn van het sociaal domein bezien of en zo ja welke synergie kan worden bereikt bij de integratietrajecten.

Urgentie
De urgentie is naar de mening van ons college evident. Als we invulling willen geven aan de taakstelling 2016 voor huisvesting van statushouders zullen onverwijld beslissingen moeten worden genomen en moet de uitvoering van de plannen ter hand worden genomen.

Evaluatie
Lopende het traject van uitvoering van de plannen zullen wij u via de commissie Welzijn regelmatig informeren over de realisatietrajecten.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Bijlage I: Matrix opbrengst creativiteitssessie
Bijlage II: Uitwerkingsvarianten
Bijlage III: Dialoog omwonenden Kompasschool
Bijlage IV: Verkavelingsplan Langeveld
Bijlage V: Beeldweergave tijdelijke woonunits
Bijlage VI: Verkavelingsplan Engelselaan
Bijlage VII: begroting Engelselaan
Bijlage VIII: begroting Langeveld
Bijlage IX: dialoog omwonenden Langeveld
Bijlage X: dialoog omwonenden Engelselaan
Bijlage XI: begrotingswijziging aankoop 15 woningen

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegevoorstel van 19 mei 2016,

gelet op artikel 108 van de gemeentewet,

besluit:

1. Overeenkomstig het voorstel van het college van burgemeester en wethouders te besluiten om voor de realisering van de taakstelling van (tijdelijke) huisvestingsvoorzieningen voor statushouder in 2016 te kiezen voor de volgende oplossingen:
    a. door corporaties afzien van het afstoten van grote huurwoning en ombouwen tot huisvesting voor statushouders (8);
    b. gebruik te maken van het BNS aanbod (1);
    c. het aankopen van circa 15 woningen op de markt om statushouders te huisvesten (max. 60);
    d. 9 woningen uit de sociale voorraad inzetten voor statushouders (12)

2. Aan het college van burgemeester en wethouders toestemming te verlenen om ten aanzien van de onder 1 genoemde plannen de uitvoering ter hand te nemen.
3. In te stemmen met het voorstel van het college van burgemeester en wethouders om de 10% toevoeging voor regulier woningzoekenden in te laten gaan vanaf het moment van realisering van de eerste tijdelijke woonvoorzieningen voor statushouders.
4. Kennis te nemen van de stand van zaken rondom uitvoering van het integratie handboek.
5. Een investeringskrediet van € 4.500.000,- beschikbaar te stellen voor de aankoop van 15 woningen en in te stemmen met de daartoe strekkende begrotingswijziging.
6. De jaarlijkse exploitatielasten van de aan te kopen woningen, in totaal groot en afgerond € 227.250,- te betrekken bij en te verwerken in de begroting 2017 en het daarbij behorende meerjarenperspectief.
7. Het voorstel van het college met betrekking tot de begrotingswijziging 2016 ter afdekking van de onrendabele top van de aan te kopen woningen af te wachten.
8. In te stemmen met het in dit voorstel geschetste meerjarenperspectief voor huisvesting van statushouders en de verdere en concrete planuitwerking daarvan af te wachten.
9. Nadere voortgangsrapportages met betrekking tot de uitvoering van het college van burgemeester en wethouders af te wachten.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter

Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer

Bijlage I: Matrix opbrengst creativiteitssessie.

Tijdens de raadsvergadering van 4 februari 2016 is in het kader van de behandeling van het raadsvoorstel rondom de huisvesting van statushouders onderstaande motie unaniem aangenomen.

De fractie(s) van VVD, CDA, D66, Trilokaal, PvdA en ChristenUnie

Stellen de raad voor de volgende motie aan te nemen:

overwegende, dat:

- *In de commissie welzijn breed is uitgesproken dat tijdelijke woonvoorzieningen in de vorm van containers pas als laatste optie aan de orde moeten komen;*
- *Huisvesting in bestaande gebouwen duidelijk de voorkeur heeft;*
- *Naast gemeentelijke panden ook gekeken kan worden naar oplossingen samen met ondernemers, bijvoorbeeld in leegstaande winkels of kantoren.*

roept het college op:

- *Creatieve oplossingen te onderzoeken om statushouders te huisvesten in bestaande gebouwen.*
- *Een voorstel hiervoor zo spoedig mogelijk aan de raad voor te leggen, doch uiterlijk gelijktijdig met besluitvorming over nader uitgewerkte plannen voor huisvesting statushouders.*

en gaat over tot de orde van de dag."

Het college van burgemeester en wethouders heeft aan de motie uitvoering gegeven door op dinsdag 5 april 2016 een brainstorm bijeenkomst te beleggen voor ondernemers, makelaars, gemeenteraadsleden, collegeleden en leden van het gemeentelijk managementteam.

Het doel van de brainstorm was nieuwe innovatieve locaties binnen onze gemeente vinden die geschikt zijn als tijdelijke huisvesting voor statushouders.

Tijdens deze bijeenkomst zijn de volgende drie hoofdvragen aan de orde gesteld:

1. Welke plekken in de gemeente Teylingen zouden geschikt te maken zijn als tijdelijke huisvesting voor statushouders?

2. Hoe geven we samen een impuls aan deze potentiële nieuwe huisvestingslocaties?

3. Hoe kunnen wij als professionals een bijdrage leveren aan het op weg helpen van statushouders in onze samenleving?

Aan de deelnemers van de brainstorm bijeenkomst is onderstaande achtergrond informatie op voorhand meegegeven.

Door de recente toestroom van vluchtelingen neemt de druk op alle gemeenten in Nederland toe om een grotere groep vluchtelingen met een verblijfsvergunning (=statushouders) te huisvesten. De gemeente bereidt de tijdelijke huisvesting van statushouders voor om aan deze taakstelling te kunnen voldoen. De gemeente onderzoekt nu de geschiktheid van een aantal locaties als

huisvesting. Naast de al eerder in kaart gebrachte locaties zijn er ook locaties die zij niet op het vizier heeft, maar die wel geschikt kunnen zijn. Om deze in beeld te brengen organiseert de gemeente deze brainstorm.

Aan de brainstormbijeenkomst hebben circa 20 personen deelgenomen.

De resultaten van de brainstormbijeenkomst zijn verwerkt in het op de volgende pagina's opgenomen overzicht.
Bij de verschillende geopperde suggesties is naast een inschatting van de haalbaarheid / kansrijkheid tevens aangegeven hoe deze suggestie zich verhoud ten opzichte van de door uw raad geformuleerde uitgangspunten en criteria.

Het college van burgemeester en wethouders is van mening dat vanuit de aangedragen ideeën de volgende opties haalbaar en kansrijk zijn en vanuit dat perspectief in de uitwerking zijn betrokken:

a) Stoppen van de verkoop van corporatie woningen (meegenomen als optie 4)
b) Het aankopen/huren van woningen/winkelpanden op de markt (meegenomen als optie 5)
c) BNS (meegenomen als optie 10)
d) Onderzoek naar mogelijkheden van zorglocaties (Mariënstaete) (meegenomen als optie 11/17)
e) Kantoorgebouw Warmunda (meegenomen als optie 12)
f) Zilverstroom (meegenomen als optie 18)

Matrix.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10 %	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
1	Ouderen stimuleren te verhuizen van grote naar kleine woningen zodat de grote woningen gebruikt kunnen worden voor huisvesting van statushouders.	I	-	J	N	J	W	J	N	-	J	L	?	L	Een en ander is al opgenomen in woonvisie / zorgpact. Levert echter geen extra bijdrage aan de huisvesting van statushouders.
2	Samenvoegen (half) lege gebouwen om ruimte vrij te maken	I	-	N	J	N		J	N	N	?	H	24	L	Geen concrete objecten voorhanden. Voor zover dergelijke locaties bestaan vergt dat overleg met verschillende eigenaren en het bereiken van overeenstemming met verschillende partijen. De verwachting is dat de doorlooptijd aanzienlijk en de kosten hoog zullen zijn. Vanuit dat perspectief geen aantrekkelijke optie.
3	Nogmaals kijken naar suggesties van burgers in kader inspraak.	C	?	J	N	J	S	J	N	J	J	L	2	H	Het betreft hier naar wij aannemen de in de nabijheid van Overbosch gelegen flat met seniorenwoningen van De Vooruitgang. Dit gebouw staat gedeeltelijk leeg, maar is niet geschikt voor de huisvesting van statushouders. De grootte van de woningen maakt het niet mogelijk hierin meerdere personen te huisvesten. De geldende huurprijs met servicekosten maakt het onmogelijk hierin per woning één statushouder te huisvesten. Het

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10 %	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
															prijskaartje komt dan te hoog uit. In het verleden is hiernaar al uitvoerig onderzoek gedaan. De woningen zouden naar de mening van ons college prima gebruikt kunnen worden voor reguliere huisvesting van autochtone woningzoekenden
4	Locaties zorginstellingen	C	J	N	J	J	W	J	J	J	J	L	18	H	Binnenkort vervolgoverleg met zorginstelling. Biedt kansen op iets langere termijn. (2017)
5	Anti-kraakwoningen gebruiken	C	?	N	J	J		J	N	J	J	L	2	H	Vanuit gemeente 2 panden mogelijk beschikbaar. Parklaan 176 (staat op de nominatie gesloopt te worden i.v.m. onderhoud) en Menneweg 44 (knelpunt is dat verwarming is met stookolie).Beide panden geen geschikte / aantrekkelijke oplossing. Vanuit corporaties is geen aanbod ontvangen/zijn geen geschikte panden beschikbaar.
6	Rondje maken langs alle leegstaande panden	I													Panden zijn bij de gemeente in beeld. (Zie ook overige punten)
7	De Waaier	C	J	J	N	N	W	N	J	N	J	L	18	H	voor reguliere bouw
8	De Waaier	C	J	N	J	N	W	N	J	J	J	M	5	H	voor woonunits
9	Horizon Klinkenberg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	buiten grondgebied gemeente
10	voormalige gemeentewerf	C	N	N	N	N	W	N	N	N	J	L	18	L	Reguliere ontwikkeling met hoog percentage sociaal. Tender met marktpartijen loopt al.

Bijlage I: Matrix opbrengst creativiteitssessie.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10%	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
11	stop verkoop sociale woningen	C	J	J	N	J		J	N	J	M	L	?	H	Hierover worden afspraken gemaakt met corporaties. Het betreft slechts enkele woningen per jaar. Oplossing vergelijkbaar met het door de gemeente aankopen van woningen op de markt.
12	terrein achter brede school	C	N	N	J	N	W	N	J	J	J	M	24	L	Gemeente heeft daar geen braakliggende grond (meer) beschikbaar. Volkstuinen zijn eigendom van de kerk. Gronden maken bovendien onderdeel uit van beschermd dorpsgezicht.
13	aankopen woningen	C	N	N	J	J		J	N	J	J	M	6	H	beleid rondom aankoop woningen in samenspraak met de gemeente Lisse (evt. Hillegom) opzetten. Evt. PPS constructie met corporaties.
14	huren slecht verkoopbare woningen														zie punt 13 (aankoop woningen)
15	bedrijfspanden Veerpolder	I	N	N	J	N	W	J	N	J	N	H		L	geen concrete mogelijkheden
16	waterwoningen / woonboten	I	N	N	J	N		N	J	J	N	H	12	M	Er zijn op de markt mogelijkheden om voor relatief lage bedragen woonschepen zonder ligplaats te kopen. Voor dergelijke woonboten moeten tijdelijke ligplaatsen worden gezocht en de woonschepen moeten aangesloten worden op de nutsvoorzieningen. Gelet op het ontbreken van geschikte ligplaatsmogelijkheden en mogelijke andere opties vooralsnog afzien van deze mogelijkheid.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10%	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
17	campings (watertuinen en Oosteinde)	I	N	N	J	N	W	N	J	J	N	H	12	L	Permanente of reguliere bewoning van recreatiewoningen is strijdig met gemeentelijk beleid, de gemeente draagt dat consequent uit, denk aan de recente discussie over De Watertuinen. Dit wel toestaan aan statushouders is moeilijk uit te leggen aan eigenaren van recreatiewoningen die dit ook graag willen of aan reguliere woningzoekenden die jaren wachten op een woning en dit niet mogen. Tot slot worden dan woningen onttrokken aan de recreatiesector, terwijl de gemeente een actief beleid voert voor het bevorderen van recreatie en toerisme.
18	semipermanente bouw op locaties	I	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	zie div. woonunits locaties
19	Terrein Wamero (handelskwekerij, Herenweg 107)	C	N	N	J	N	W	J	N	J	N	M	12	L	Locatie in buitengebied, relatief geïsoleerd gelegen en daarom minder geschikt.
20	nieuw campingterrein	I	N	N	J	N	W	N	N	J	N	H	24	L	Geen concrete mogelijkheden en verder wordt verwezen naar de motivering onder punt 17.
21	bootjeshaven	C	J	N	J	N	W	N	N	N	J	H	?	L	Geen ruimte beschikbaar.
22	Stad Rome	C	N	N	J	J	W	J	N	J	J	L	3	M	*Studio's* Ze zijn volgens de verkoopinformatie verhuurd en kunnen dus niet eenvoudig leeg worden opgeleverd. Studio's zijn waarschijnlijk maar circa 40 m2 groot per stuk.

Bijlage I: Matrix opbrengst creativiteitssessie.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10 %	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
															<u>*Bouwkundig.*</u> Gezien de toestand van het gebouw is de geluidswering en belangrijker de brandwering niet voldoende om mensen te huisvesten. Renovatie zal gezien de leeftijd van het gebouw zeer tijdrovend en kostbaar zijn. Rekening houdend met de beperkte exploitatiemogelijkheden en de benodigde investeringen is de prijs voor het onroerend goed erg hoog.
23	oude gemeentehuis	C	N	N	J	N	W	J	N	N	J	L	3	L	Huidig gebruik antikraak. Geen concrete mogelijkheden op dit moment.
24	kasteel minister	C	N	N	N	N	W	J	N	N	N	H		L	Gebruik van Huys te Warmont is geen serieuze optie.
25	kantoor Warmunda	C	N	N	J	N	W	J	N	J	J	H	12	M	Deze optie wordt verder uitgewerkt en besproken met Warmunda
26	de Weiden (braakliggend terrein)	C	N	N	N	N	W	N	N	N	J	H		L	reguliere ontwikkeling loopt. Geen optie
27	leegstaande winkels	C	N	N	J	N	V	J	N	J	J	H	6	M	Er is denken wij zeer beperkt commercieel vastgoed (winkels) dat 5 jaar leegstaat. In kernwinkelgebieden ligt het als optie minder voor de hand (detailhandelsbeleid / TOV), voor meer perifere locaties zou het een optie kunnen zijn. Het betreft dan commercieel vastgoed. De prijs van de Tempy's is bekend,

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10 %	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
															cascomaatregelen zullen sterk per locatie verschillen. (Wellicht is een oproep aan particuliere partijen mogelijk, met duidelijke randvoorwaarden en een aanbod vanuit de gemeente dit op basis van het Tempy-concept te bekijken, rekenen en tekenen. Daar zal dan wel bouwkundige capaciteit voor ingehuurd moeten worden. 'Opbrengst ' lijkt onzeker).
28	in het parkje (zone langs randweg)	C	J	N	J	N	V	N	J	J	J	L	6	L	parken niet gebruiken
30	kruithuisjes	C	N	N	J	N	V	J	N	J	N	H	6	L	geen geschikte woonruimte
31	woningen BNS	C	N	N	J	J	V	J	N	J	J	L	2	H	Overleg met BNS loopt. Wellicht ruimte voor gebruik van één woning (1 of 2 statushouders).
32	gebouw voormalig KDV Fuchsiastraat	C	N	N	J	J	V	J	N	J	J	H	48	L	eigenaar is psz De Drie kernen, wordt gebruikt.
33	splitsen woningen														zie punt 13 (aankoop woningen)
34	bibliotheek	C	J	N	J	N	V	J	N	J	J	H	12	L	Eerder bekeken / te kostbaar
35	stationslocatie	C	J	J	N	N	V	N	J	N	J	L	48	H	Voor de Stationslocatie (eigendom gemeente en deels ProRail) is eerder een grootschalige ontwikkeling met voorzieningen en woningen gedacht, die uitgesteld is vanwege o.a. de

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10%	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
															financiële haalbaarheid, compensatie bestaande parkeerplaatsen e.d. Het is mogelijk hier samen met bv. Stek een reguliere ontwikkeling te onderzoeken voor regulier woningbouw met een hoog aandeel sociaal, maar dat moet dan wel ingebed worden in de woningbouwprogrammering. Vgl. aanpak Gemeentewerf Warmond.
36	bestuurscentrum	C	N	N	N	N	V	J	N	N	J	H		L	geen reële optie / geen ruimte beschikbaar
38	GGZ gebouw (leegstaande bovenverdieping	C	N	N	J	N	V	J	N	N	J	H	48	L	geen ruimte beschikbaar / wordt niet aangeboden door eigenaar
39	locatie vooruitgang J. v Beierenweg (Bloemoord)	C	J	J	N	N	V	N	J	N	J	L	24	H	Met de corporatie (De Vooruitgang) zijn we in gesprek over deze mogelijkheden. Met name de planologische (on)mogelijkheden moeten hierbij in 1e instantie in kaart worden gebracht en worden afgewogen. Het betreft hier een bebouwing in de 2e lijn. Wellicht is dit een optie voor de wat verder liggende termijn.
40	schoolgebouwen	I	N	N	J	N	V	J	N	J	J	M	24	L	geen ruimte / niet wenselijk
41	Langeveld regulier bouwen (buiten planologische procedures) + woonunits	C	J	N	J	N	S	N	J	J	J	L	6	H	Voor het gebruik als locatie voor tijdelijke woonunits is de oplossing kansrijk. Het college ziet geen mogelijkheden om buiten planologische procedures om reguliere woningbouw te realiseren.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10%	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
42	potentiële bouwlocaties tijdelijk met woonunits (Warmonderweg - van Erk)	C	J	N	J	N	S	N	J	J	J	M	6	M	De Omgevingsdienst heeft recent een advies uitgebracht over een woonfunctie. Het probleem is dat de plek van 3 kanten een substantiële geluidsbelasting kent. De hoofdconclusie: 'Vanwege het wegverkeerslawaai op de Rijksstraatweg en de A44 is de realisatie van woningen vrijwel onmogelijk op deze locatie. Dit zou alleen mogelijk zijn als het geluid van de Rijksstraatweg voldoende wordt afgeschermd door bijvoorbeeld niet geluidgevoelige bebouwing of een geluidscherm. Ook dan zullen hogere waarden nodig zijn. Op grond van het beleid is meer dan één dove gevel niet aanvaardbaar. De vraag is of dat hier haalbaar is (wel als er max. 2 lagen worden gebouwd). De ambitie om een luwe zijde te creëren, geluidgevoelige ruimten en een buitenruimte aan de luwe zijde te creëren lijken onhaalbaar. Hierdoor is sprake van een slechte akoestische kwaliteit voor de woningen en de leefomgeving'.
43	appartementen (nieuw) Digros; tijdelijk verhuur	C	N	N	N	J	S	J	J	N	J	L	48	L	Reguliere ontwikkeling, anterieure overeenkomst biedt hiervoor op dit moment geen ruimte.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10 %	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
44	hoek Nasrcissenlaan voor tijdelijke woonunits	C	J	J	N	N	S	N	J	J	J	L	6	M	Reguliere ontwikkeling, inclusief sociale opgave.
45	bedrijfsruimte van Erk bij station	C	N	N	J	N	S	J	J	J	N	L	6	L	optie teruggetrokken (niet mogelijk)
46	woning werf Oosthaven / milieustraat	C	J	N	J	N	S	N	J	J	J	L	6	L	Is in beeld als locatie voor tijdelijke woonunits.
47	bedrijfsruimte Ssh-zuid (achter kantoor)	C	N	N	J	N	S	J	N	J	N	H	18	L	naast kantoor Digros (daarachter leegstaande ruimte) niet een voorkeur om mensen te huisvesten op bedrijven terrein. Let op milieuconsequenties voor bedrijven bij woningbouw / huisvesting op bedrijventerreinen
48	ijsbaan e.o.	C	N	N	J	N	S	N	J	J	J	L	6	L	Niet wenselijk om dergelijke terreinen te gebruiken
49	oude Campoloods	C	N	N	J	N	S	N	N	J	J	H	12	L	geen reële oplossing zeker niet op korte termijn
50	vd Berchvan Heemstedeweg (terrein Kiebert + dierenpension)	C	N	N	J	N	S	N	J	J	J	H	18	L	betrekken bij aankoop als dat interessant is terrein ook voor woonunits. Geen optie / kosten zijn te hoog
51	Rabobank	C	N	N	J	N	S	J	J	N	J			L	geen optie, reguliere ontwikkeling loopt
52	indikken gemeentekantoor Ssh / evt voortuin	C	N	N	J	N	S	J	N	J	J	H		L	geen reële optie / geen ruimte beschikbaar
53	tennishallen (Terweggen / Klinkenberg)	C	N	N	J	N	S	J	N	J	J	H		L	panden worden gebruikt / geen optie
54	bovenverdieping Wasbeek	C	N	N	J	N	S	J	N	J	J	H		L	KDV v Small steps, kleine zaal is verhuurbaar.

Bijlage I: Matrix opbrengst creativiteitssessie.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10 %	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
55	obs de rank / Diligence	C	N	N	N	N	S	J	N	J	J	M		L	is al een gebruiker voor gevonden
56	naast KDV Kagerdreef	C	N	N	N	N	S	J	N	J	J	M		L	is al een gebruiker voor gevonden nog in onderhandeling: gaat om 2 lokalen met gang en kantoortje.
57	Menneweg 73 en locatie Holiday Cars	C	N	N	N	J	S	J	J	J	J	H	24	M	Particuliere locaties in de verkoop/verhuur. Relatief hoge kosten bij huur en interne verbouw. Locatie in woonwijk, ruimtelijk op zich geschikt. Mogelijke weerstand uit woonbuurt. Mogelijk optie reservelijst.
58	bedrijfsruimte Oude Tol						S								Hier staat aan de Tolhuisstraat een klein bedrijfsverzamelgebouwtje, in de units zijn onder andere een schildersbedrijf, schoonmaakbedrijf en Stichting Raamwerk gevestigd. Soms staat er een unit tijdelijk te huur, momenteel is alles verhuurd. Er hoort ook een parkeerterreintje bij, maar dat vervult z'n functie voor de bedrijven en Party- en Bowlingcentrum De Oude Tol.
59	Klein Ssb (afkooprisico notaris)	C	J	J	J	N	S	N	J	J	J	L		L	Gelet op privaatrechtelijke afspraken tussen partijen geen gebruik maken van bestaand pand. Locatie scoort hoog voor gebruik met tijdelijke woonunits.
60	Hoogvliet (oude)	C	N	N	N	N	S								Reguliere ontwikkeling waarover afspraken zijn gemaakt. Hoogvliet Beheer wil pand tijdelijk om niet in gebruik geven aan Stichting Cultravert

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10%	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
															en Repaircafé. Hierover loopt ook overleg met TOV.
61	Zilverstroom (bg)	C	J	J	N	N	S	J	J	N	J	L	12	M	Corporatie Vooruitgang werkt aan dit plan. Geeft bijdrage aan een oplossing voor de wat langere termijn.
62	kantine Terleede / Teylingen samenvoegen	C	N	N	N	N	S	J	N	J	J	H		L	Vooralsnog geen reële optie.
63	Bloementuin						S								De locatie Bloementuin is een reguliere ontwikkeling, die volledig is voorbereid en afgestemd met de buurt en die nodig is om te voorzien in de woningbehoefte (inclusief 35% sociaal). De locatie is eigendom van de gemeente en wordt op korte termijn aanbesteed met een drempelbedrag voor de grondbieding, Vgl. locatie Gemeentewerf Warmond.
64	Kleinschalig wonen						S								ksw is gestopt. Gebruik is zonder uitvoerige maatregelen in het kader van brandwerendheid niet mogelijk.
65	Warmonderweg (Stol)	C	J	N	J	N	S	N	J	J	J	M	6	M	Reguliere ontwikkeling beoogt (kantoren/bedrijven). Veel wegverkeerslawaai. Mogelijk optie reservelijst.
66	oude locatie lenen	C	J	N	J	N	S	N	J	J	J	M	6	M	Reguliere ontwikkeling beoogt (kantoren/bedrijven). Veel wegverkeerslawaai. Mogelijk optie reservelijst.

nr	idee	idee / concreet	eigenaar akkoord	structurele oplossing	tijdelijke oplossing	passend in bestemmingsplan	kern	is het een bestaand gebouw	bijdrage aan 10%	max. termijn 5 jaar haalbaar	in of bij dorpskern	gem. bijdrage (H,M,L)	geschatte realisatietermijn (in	kansrijkheid (H-M-L)	toelichting
67	Oranjebuurt (locatie 4e torentje)	C	N	N	J	N	S	N	J	J	J	L	6	M	Locatie ruimtelijk geschikt. Wel beoordeling Omgevingsdienst nodig voor geurcirkel boerderij. Weerstand buurt te verwachten. Optie voor reservelijst.
68	A. Verkleystraat (lange termijn)	C	N	N	N	N	S	N	J	N	J	H		L	na 2020 regulier bouwen (tijdelijke verhuur)
69	Dijkstra	C	N	N	J	N	S	J	N	J	J	H		L	geen optie (hal naast moskee) opslaghal erg kostbaar om te verbouwen
70	Kaagresort	C	N	N	J	N	W	J	N	J	J	H	8	L	Permanente of reguliere bewoning van recreatiewoningen is strijdig met gemeentelijk beleid, de gemeente draagt dat consequent uit, denk aan de recente discussie over De Watertuinen. Dit wel toestaan aan statushouders is moeilijk uit te leggen aan eigenaren van recreatiewoningen die dit ook graag willen of aan reguliere woningzoekenden die jaren wachten op een woning en dit niet mogen. Tot slot worden dan woningen onttrokken aan de recreatiesector, terwijl de gemeente een actief beleid voert voor het bevorderen van recreatie en toerisme.

Bijlage II:

Uitwerkingsvarianten.

Inhoud

Leeswijzer. 3
Overzicht. 4
A. Korte termijn tijdelijk. 5

Bestaande gebouwen. 5

1. Kompasschool 5
2. De Waaier 8
3. Schoolwoningen Voorhout 11
4. Geen woningen afstoten 13
5. Aankoop / huur van woningen / winkelruimte op de markt 15

Tijdelijke woonunits. 19

6. De Waaier 19
7. Langeveld 21
8. Engelselaan / Zuidelijke Randweg 23
9. Oosthaven 25

B. Korte termijn structureel. 26

10. BNS 26
10A. Gebruik bestaande sociale woningvoorraad. 28

C. (midden)lange termijn tijdelijk. 29

Bestaande gebouwen. 29

11. Mariënstaete 29
12. Kantoorgebouw Warmunda 31

13. Kaagresort. 33

Tijdelijke woonunits. 35

14. Klein Sassembourgh 35

D. (midden)lange termijn structureel. 37

15. Kompasschool 37
16. De Waaier 39
17. Mariënstaete 41
18. Zilverstroom 43
19. Klein Sassembourgh 45
20. Schoolwoningen Voorhout. 47
21. 50 extra sociale woningen 49

Leeswijzer.

In deze bijlage worden de verschillende mogelijke opties voor huisvesting van statushouders nader beschouwd en uitgewerkt. De uitwerkingsvarianten zijn gegroepeerd in vier hoofdcategorieën:

A. Korte termijn tijdelijk

B. Korte termijn structureel

C. (midden)lange termijn tijdelijk

D. (midden)lange termijn structureel

Binnen de categorieën “tijdelijk” is verder een onderverdeling gemaakt naar de mogelijkheden binnen bestaande bebouwing en anderzijds de mogelijkheden die er zijn om te werken met tijdelijke woonunits.

In de korte termijn categorieën zijn de oplossingsmogelijkheden opgenomen die een bijdrage kunnen leveren aan de taakstelling 2016. In de categorieën (midden)lange termijn tijdelijk en structureel zijn de mogelijkheden opgenomen die voor 2017 en volgende jaren mogelijk in beeld zijn. Binnen deze categorieën geven wij aan of de optie geschikt is om te benutten voor het jaar 2017 of dat deze mogelijkheden pas in latere jaren aan de orde is. Hiermee ontstaat tevens een begin van een beeld over het pakket aan huisvestingmogelijkheden voor het jaar 2017.

Per optie / uitwerking wordt:

- een omschrijving gegeven van de oplossing;
- in beeld gebracht hoeveel statushouders met deze oplossing kunnen worden gehuisvest;
- of en zo ja tot welk aantal hiermee een bijdrage wordt geleverd aan het 10% criterium (uitbreiding aanbod voor reguliere woningzoekenden);
- de haalbaarheid in beeld gebracht;
- de oplossing afgezet tegenover de door uw raad geformuleerde criteria en randvoorwaarden;
- inzicht geboden in de investeringskosten en de voor rekening van de gemeente blijvende exploitatielasten (totaal en per te huisvesten statushouder).

Een samenvatting van de informatie van deze bijlage is opgenomen in het raadsvoorstel.

Het document begint met een overzichtstabel waarin alle mogelijke oplossingen in één oogopslag in beeld zijn gebracht en de verschillende mogelijke keuzes met elkaar worden vergeleken.

Vervolgens worden de verschillende uitgewerkte opties in beeld gebracht volgens de hiervoor genoemde opsomming.

Overzicht.

1 **Korte termijn tijdelijk** A. gebruik van bestaande gebouwen: 1. Kompasschool 2. De Waaier 3. Schoolwoningen Voorhout 4. Geen woningen afstoten 5. Aankoop/huur van woningen/winkelruimte op de markt B. gebruik van tijdelijke woonunits: 6. De Waaier 7. Langeveld 8. Engelselaan/zuidelijke randweg 9. Oosthaven	**3** **(midden)lange termijn tijdelijk** A. gebruik van bestaande gebouwen: 11. Mariënstaete 12. Kantoorgebouw Warmunda 13. Kaagresort B. Gebruik van tijdelijke woonunits: 14. Klein Sassembourgh
2 **Korte termijn structureel** gebruik van bestaande gebouwen: 10. BNS	**4** **(midden)lange termijn structureel** 15. Kompasschool 16. De Waaier 17. Mariënstaete 18. Zilverstroom 19. Klein Sassembourgh 20. Schoolwoningen Voorhout 21. 50 extra sociale woningen

A. Korte termijn tijdelijk.

Bestaande gebouwen.

1. Kompasschool

Omschrijving van de variant.
Tijdens de gehouden inloopbijeenkomst rondom de huisvesting van statushouders in de Kompasschool hebben wij gemengde reacties van de omgeving ontvangen over het gebruik van de Kompasschool voor huisvesting van statushouders. Het verslag van de dialoog met de omwonenden van de Kompasschool en de ontvangen schriftelijke reacties is als bijlage II bij het raadvoorstel opgenomen.

De locatie van de voormalige Kompasschool aan de Jacoba van Beieren 6 in Sassenheim heeft op grond van het bestemmingsplan 'Sassenheim, Centrum (2013) de bestemming *'Maatschappelijk' (artikel 9.1 en 1.77*).
Daarnaast is in het bestemmingsplan een bevoegdheid opgenomen voor het college om de bestemming te wijzigen in *Maatschappelijk en/of Wonen II.*
Het voormalig schoolgebouw heeft de status van gemeentelijk monument.

De voor Maatschappelijk aangewezen gronden zijn bestemd voor maatschappelijke voorzieningen, waaronder begrepen 'wooncomplexen ten behoeve van specifieke doelgroepen', en hierbij behorende voorzieningen, zoals groen, parkeervoorzieningen, nutsvoorzieningen e.d.
Het begrip 'wooncomplexen ten behoeve van specifieke doelgroepen' is in het bestemmingsplan niet nader gedefinieerd.

Wij zijn van mening dat de aard van het voorgenomen gebruik (de tijdelijke huisvesting van statushouders) passend is binnen de geldende bestemming. Het gaat hier immers om een wooncomplex voor een specifieke doelgroep (statushouders). Er is sprake van huisvesting van mensen in een complex (alles onder 1 dak, alleen statushouders, gezamenlijke voorzieningen etc., een tijdelijke sobere en doelmatige huisvestingsvoorziening waarbij ook sprake is van een gezamenlijke huisvesting van alleenstaanden, kortom een huisvestingssituatie zoals de rijksoverheid die voor ogen staat voor statushouders.

De gegeven bestemming maakt het binnen de geldende bestemming niet mogelijk de appartementen in de Kompasschool te gebruiken als reguliere woonvoorziening en kan daardoor niet benut worden voor huisvesting van regulier woningzoekenden.

Het bestemmingsplan kent voor deze locatie een wijzigingsbevoegdheid op basis waarvan het wel mogelijk is (na de wijziging) reguliere woningzoekenden te huisvesten in de Kompasschool.

Wijzigingsbevoegdheid voor Wonen II (artikel 23.3)
Het college is bevoegd de bestemming te wijzigen van Maatschappelijk naar Wonen II. Wonen II wil zeggen dat twee-of-meer aan-een-gebouwde woningen zijn toegestaan en geen vrijstaande of gestapelde woningen. Voor het plan kan deze wijzigingsbevoegdheid, die in 2013 is opgenomen omdat de gedachte al uitging naar verbouw tot woningen, toegepast worden. Er geldt slechts een klein aantal randvoorwaarden:

a) Het gemeentelijk monument moet behouden blijven
b) Middels onderzoek moet aangetoond zijn dat geen milieubelemmeringen aanwezig zijn op het gebied van bodemkwaliteit
c) Het parkeren moet binnen het wijzigingsgebied worden opgelost overeenkomstig de gemeentelijke parkeernota

Aan de randvoorwaarden a en c kan zonder meer worden voldaan, aan randvoorwaarde b vermoedelijk ook, maar hier kan de Omgevingsdienst West-Holland uitsluitsel over geven. Eventueel onderzoek kan snel worden uitgevoerd.

Het college is bevoegd gezag voor de procedure voor het wijzigingsplan. De proceduretijd bedraagt 3-4 maanden, waaronder een tervisielegging (6 weken) van het conceptwijzigingsplan. De daadwerkelijke proceduretijd is afhankelijk van aantal, omvang en ernst van eventuele zienswijzen.

De wijziging van de bestemming is in principe permanent, dat wil zeggen tot er een integrale herziening van het bestemmingsplan plaats gaat vinden, een nieuw omgevingsplan vastgesteld gaat worden (2022/23).

Op grond van het voorgaande moet worden geconstateerd dat:

a) de huisvestingsvoorziening voor statushouders passend is in het geldende bestemmingsplan en voor deze locatie volstaan, kan worden met het volgen van de reguliere procedure voor een omgevingsvergunning (8 weken met verdagingsoptie van maximaal 6 weken).
b) Indien de wens bestaat om naast statushouders in de Kompasschool ook reguliere woningzoekenden te huisvesten daarvoor het toepassen van de wijzigingsbevoegdheid noodzakelijk is.

De gevoerde omgevingsdialoog met de direct omwonenden leidt tot de conclusie dat – indien wordt besloten tot het gebruik van deze locatie voor tijdelijke woonruimte voor statushouders – uitsluitend een mix van reguliere woningzoekenden, gezinnen van statushouders en mogelijk een enkele alleenstaande statushouder kan rekenen op een beperkt draagvlak in de omgeving.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	12	4

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		X
Totaal afweging		--

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden	X	
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen		X
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		+

Bijlage II: Uitwerkingsvarianten.

Financiën.

Exploitatieberekening Variant 7: Huisvesting van 8 alleenstaanden, 2 appartementen voor autochtone woningzoekenden en 2 appartementen voor gezinnen van statushouders										
afschrijving 5 jaar, BTW niet compensabel										
Kompas school				**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**		
8	bewoners									
6	wooneenheden									
verbouwen 1)		544.500								
subsidie	6.250	-50.000								
netto verbouwing		494.500	afschr: 5 jr	€ 98.900	€ 98.900	€ 98.900	€ 98.900	€ 98.900		
3.462			rente	€ 17.308	€ 13.846	€ 10.385	€ 6.923	€ 3.462		
beheer		€ 900 p/eenheid		€ 6.534	€ 6.534	€ 6.534	€ 6.534	€ 6.534		
overige voorzieningen:										
schutting, hek		2.500								
beplanting		1.000								
verlichting		4.000								
		9.075	afschr 5 jr	1.815	1.815	1.815	1.815	1.815		
64			rente	318	254	191	127	64		
onvoorzien				€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500		
				€ 127.374	€ 123.849	€ 120.324	€ 116.799	€ 113.274		
Huurpenningen obv rijkssubsidieregeling			€ 145,00	€ 40.800	€ 40.800	€ 40.800	€ 40.800	€ 40.800		
Huurprijs 3 kamerwoning		4	€ 560,00							
			tekort	€ 86.574	€ 83.049	€ 79.524	€ 75.999	€ 72.474		**€ 397.620**

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**12**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**4**
Haalbaarheid	**-**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**€ 397.620**
Kosten per te huisvesten statushouder	**€ 24.851**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**H**
Eindoordeel	**-**

2. De Waaier

Omschrijving van de variant.

In een eerdere fase van het onderzoek en uitwerking van de verschillende varianten is voor wat betreft de locatie De Waaier in beeld gebracht wat kosten zouden zijn voor het gebruik van het bestaande pand door verbouwing daarvan en de bestaande lokalen geschikt te maken voor bewoning. Daarover hebben wij in een eerdere raadsmededeling aangegeven dat wij een dergelijke oplossing (verbouwing van het bestaande pand voor tijdelijke woonruimte) vanwege de daarmee gepaard gaande kosten (ca. € 700.000,-) vanuit financiële doelmatigheid onverantwoord achten.

Bij de verdere zoektocht naar creatieve mogelijkheden voor de huisvesting van statushouders is een mogelijke alternatieve oplossing in beeld gekomen om het bestaande gebouw te gebruiken voor de huisvesting van statushouders. Het gaat dan om zogenaamde “Tempy’s”. Een “tempy” bestaat uit een voorzieningenunit waarin sanitaire en koopvoorzieningen zijn opgenomen die in een bestaande ruimte kunnen worden geplaatst. De bestaande ruimte om de unit heen kan dan worden ingericht als woon en slaapruimte. Met de toepassing van deze voorziening kan een kostenreductie worden bereikt op de oorspronkelijk geraamde verbouwingskosten.

Er moet overigens worden bedacht dat deze oplossing nadrukkelijk een laagwaardige kwaliteit heeft. Zo is er bijvoorbeeld beperkt sprake van privacy en voldoet het gebouw niet aan alle kwaliteiten die aan een woning gesteld worden. Een belangrijk voorbeeld is dat de warmte isolatie beperkt is, waardoor toekomstige bewoners voor hoge stookkosten kunnen komen te staan.

Als er al voor deze oplossing wordt gekozen lijkt het wenselijk bewoners hier niet vijf jaar te laten vertoeven, maar deze bewoners – wanneer zich kansen voordoen – te laten verhuizen naar een kwalitatief hoogwaardigere voorziening en deze locatie dus te gebruiken als eerste opvang.

De realisering van een huisvestingsvoorziening voor statushouders in de Waaier past niet binnen het geldende bestemmingsplan. Om een dergelijke voorziening mogelijk te maken is het noodzakelijke een planologische procedure te volgen om een tijdelijk gebruik (gedurende de periode van 5 jaar) als huisvestingsvoorziening voor statushouders mogelijk te maken.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	24	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee	
Passend in bestemmingsplan		X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X		
Omgevingsdialoog		?	
Totaal afweging			**+ / -**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters (waardering op basis van uitspraak commissie Welzijn)		X

Bijlage II: Uitwerkingsvarianten.

Criterium	ja	nee
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**--**

Het gebruik van deze locaties met “tempy’s” is naar de mening van ons college op hoofdlijnen vergelijkbaar met de realisering van tijdelijke woonunits. Gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn concluderen wij dat deze optie als politiek/bestuurlijk onhaalbaar moet worden gekwalificeerd.

Financiën.

Exploitatieberekening Variant (TEMPY): Huisvesting van 24 alleenstaanden									
afschrijving 5 jaar, BTW niet compensabel									
				2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	
24	bewoners								
6	wooneenheden								
5	afschrijvingstermijn								
3,50%	renteperc.								
verbouwen 1)		350.900							
subsidie	6.250	-150.000							
netto verbouwing		200.900	afschr: 5 jr	€ 40.180	€ 40.180	€ 40.180	€ 40.180	€ 40.180	
1.406			rente	€ 7.032	€ 5.625	€ 4.219	€ 2.813	€ 1.406	
beheer		€ 900 p/eenheid		€ 6.534	€ 6.534	€ 6.534	€ 6.534	€ 6.534	
overige voorzieningen:									
schutting, hek		2.500							
beplanting		1.000							
verlichting		4.000							
		9.075	afschr 5 jr	1.815	1.815	1.815	1.815	1.815	
64			rente	318	254	191	127	64	
onvoorzien				€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	
				€ 58.378	€ 56.908	€ 55.438	€ 53.969	€ 52.499	
Huurpenningen obv rijkssubsidier			€ 145,00	€ 41.760	€ 41.760	€ 41.760	€ 41.760	€ 41.760	
Huurprijs 3 kamerwoni		0	€ 560,00						
			tekort	€ 16.618	€ 15.148	€ 13.678	€ 12.209	€ 10.739	**€ 68.392**

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**24**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+ / -**
Passend binnen raadscriteria	**--**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**€ 68.392**
Kosten per te huisvesten statushouder	**€ 2.850**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**L**

Bijlage II: Uitwerkingsvarianten.

Afwegingselement	Oordeel
Eindoordeel	--

3. Schoolwoningen Voorhout

Omschrijving van de variant.

In 2002 is het Clustergebouw te Voorhout in gebruik genomen. Het Cluster is een verzamelgebouw voor onder andere 3 scholen, een kinderdagverblijf, een naschoolse opvang, Van de Berg Stichting en aantal koopwoningen. Een laag binnen het Cluster bevat schoolwoningen, die zijn destijds ingebouwd om de hoge leerlingaantallen binnen Voorhout op te vangen. Al enige jaren lopen de leerlingaantallen gestaag terug en nu zijn de 6 schoolwoningen vanaf het schooljaar 2016-2017 niet meer nodig voor het onderwijs. De leerlingenprognose laat zien dat deze schoolwoningen op termijn ook niet meer nodig zijn. Dat betekent dat de gemeente deze schoolwoningen kan verkopen.

In de afgelopen periode hebben we onderzocht in hoeverre deze schoolwoningen direct of indirect een bijdrage zouden kunnen leveren aan de problematiek rondom huisvesting van statushouders.

Binnen deze categorie van oplossingen kan worden overwogen deze schoolwoningen of een aantal daarvan te verhuren aan statushouders.

De gemeente is zoals gezegd eigenaar van deze 6 schoolwoningen. Binnen de vereniging van eigenaren (VVE) bestaan afspraken / overeenkomsten over het gebruik. Zo is het bijvoorbeeld niet toegestaan om zonder toestemming van de VVE de (school)woningen of een aantal daarvan te verhuren. Het is dan ook niet zondermeer mogelijk om als gemeente (rechtstreeks of via een corporatie) de schoolwoningen te gaan verhuren aan statushouders.

Op 18 mei 2016 heeft een vertegenwoordiging van ons college overleg gevoerd met de Vereniging van Eigenaren van Het Cluster. De VVE is tegenstander van het verhuren van één of meerdere woningen aan statushouders. Gelet op de bestaande afspraken binnen de VVE is verhuur van de woningen aan statushouders dus een niet te bewandelen weg.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	24	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan	X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		X
Totaal afweging		--

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden	X	
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	

Criterium	ja	nee
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad	X	
veiligheid		X
Totaal afweging		**+**

Financiën.

Gelet op de privaatrechtelijke onmogelijkheid om te kiezen voor deze oplossing is deze variant niet verder financieel uitgewerkt.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**24**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**--**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**?**
Kosten per te huisvesten statushouder	**?**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**?**
Eindoordeel	**--**

4. Geen woningen afstoten

Omschrijving van de variant.
Corporaties beschikken soms over woningen die zij willen afstoten omdat die woningen vanwege de grootte en de daaraan gekoppelde huurprijzen boven de sociale huurgrens niet meer passend zijn voor de doelgroep van de corporaties. In de huidige situatie worden die woningen verkocht. Corporaties hebben voorgesteld om in voorkomende gevallen te bezien of dergelijke woningen kunnen worden omgebouwd voor onzelfstandige huisvesting van statushouders. Hoewel het aanbod in deze sfeer beperkt zal zijn (per jaar spreken we over maximaal 2 tot 3 woningen, kan een dergelijk aanbod toch substantieel zijn als bedacht wordt dat per woning wellicht 4 statushouders kunnen worden gehuisvest.

De mate van beschikbaarheid is overigens niet te sturen en afhankelijk van het gegeven of een woning vrijkomt. Toch zijn wij van mening dat in voorkomende gevallen dergelijke kansen moeten worden benut en in voorkomende gevallen dergelijke woningen beschikbaar te krijgen voor huisvesting van statushouders.

De Vooruitgang werkt momenteel aan plannen om twee grote eengezinswoningen om te bouwen tot appartementen voor statushouders.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	8	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan	X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X	
Omgevingsdialoog		Nvt
Totaal afweging		**+**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad		X
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**+**

Financiën.
Verbouwing en exploitatie vinden volledig plaats binnen de begroting van de corporaties. Bij deze oplossing is geen inzet van gemeentelijke middelen voorzien

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**8**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**-**
Kosten per te huisvesten statushouder	**-**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**nvt**
Eindoordeel	**++**

5. Aankoop / huur van woningen / winkelruimte op de markt

Tijdens de creativiteitssessie is geopperd in de huisvesting van statushouders te voorzien door bestaande woningen en/of winkelpanden aan te kopen. Alvorens op de mogelijkheden van deze constructie in te gaan zetten wij eerst de voor en nadelen van een dergelijke oplossingsrichting voor u op een rij.

	Voordelen		Nadelen
1	Slecht verkoopbare woningen worden uit de markt gehaald	1	Volkshuisvesting is een primaire taak voor de corporaties
2	Leegstaande winkels worden uit de markt gehaald	2	Het kopen van woningen kan een prijsopdrijvend effect hebben, waardoor bepaalde groepen op de reguliere woningmarkt in de knel kunnen komen
3	Vrije sectorkoopwoningen kunnen worden doorverkocht aan de corporaties, die deze woningen kunnen splitsen in sociale huurwoningen	3	Ook behoeften van andere woningzoekenden moeten gerespecteerd worden
4	Corporaties kunnen met een lening uit een fonds via de gemeenteraad ook rechtstreeks woningen aankopen	4	Moet de gemeente een particulier probleem van slecht verkoopbare woningen en leegstaande winkels oplossen
5	De woningen en leegstaande winkels verkopen aan een corporatie als doorstroomhuurwoning voor de reguliere woningmarkt met als voorwaarde dat de huurder een sociale huurwoning achterlaat ten behoeve van de huisvesting van statushouders	5	Door het aankopen van leegstaande winkels kan het winkelbestand worden bedreigd
6	De gemeente koopt woningen en de corporaties verzorgen vervolgens het beheer en het onderhoud van deze woningen	6	De woningen moeten ook in de toekomst hun geld blijven opbrengen. Er zal dus flexibel om moeten worden gegaan met investeringen, beheer en gebruik
7	Niemand is gebaat bij leegstand van woningen en winkels	7	De aanpak moet passen bij de lokale opvattingen en gebruiken
8	De gemeente faciliteert duurzame transformatie door leegstand vastgoed om te (laten) bouwen		
9	De gemeente organiseert een blijvend dak boven ieders hoofd		

<u>Is een dergelijke constructie toegestaan?</u>
De Gemeentewet geeft ons college de bevoegdheid woningen en leegstaande winkels aan te kopen (artikel 160, eerste lid, onder e, van de Gemeentewet). Conform de wettelijke bepalingen zijn wij verplicht u vooraf inlichtingen over de uitoefening van deze bevoegdheid, indien u daarom verzoekt of indien de uitoefening ingrijpende gevolgen kan hebben voor de gemeente. In het laatste geval nemen wij geen besluit dan nadat u in de gelegenheid bent gesteld uw wensen en bedenkingen ter kennis van ons te brengen (artikel 169, vierde lid, van de Gemeentewet).

Volgens de Vereniging van Nederlandse Gemeenten zijn er momenteel nog juridische haken en ogen aan het aankopen van woningen door de gemeente en deze vervolgens te laten verhuren door de corporatie. Volgens de Woningwet 2015 is beheer en exploitatie van woningen van derden geen taak voor een woningcorporatie. Alleen voor de huisvesting van vergunninghouders geldt een uitzondering.

In het Bestuursakkoord Verhoogde Asielstroom van 27 november 2015 is vastgelegd dat corporaties op twee manieren een rol kunnen krijgen bij het inzetten van gebouwen van derden voor de opvang van vergunninghouders.

Bijlage II: Uitwerkingsvarianten.

De eerste rol die corporaties kunnen spelen is het leveren van diensten aan bewoners van zulke gebouwen. De tweede rol is het verhuren, beperkte verbouw en het verrichten van onderhoudswerkzaamheden in gebouwen van derden.

De eerste rol is direct geregeld door gebruik te maken van een experimenteerbepaling in het Besluit Toegelaten Instellingen Volkshuisvesting. Op basis hiervan kan de corporatie diensten leveren als het bijhouden van de administratie, het schoonmaken van collectieve ruimten en huismeesterwerkzaamheden.

De tweede rol kan pas worden opgepakt na wijziging van de Woningwet 2015. Er wordt naar gestreefd deze wetswijziging per 1 september 2016 in werking te laten treden. Deze taak kunnen corporaties nu dus nog niet op zich nemen.

Indien van deze oplossingsrichting gebruik wordt gemaakt zijn wij van plan met de corporaties in overleg te treden voor het aangaan van een publiek-private samenwerkingsovereenkomst (PPS-overeenkomst) over het huisvesten van statushouders, omdat de omvang van deze taakstelling en vooral ook de financiële risico's de afzonderlijke spankracht van zowel de gemeente als de corporaties te boven gaat. Gelet op het voorgaande zijn wij ook voornemens te bezien of een dergelijke constructie kan worden ontwikkeld in samenwerking met de met de gemeenten Hillegom en Lisse. Het overleg met Lisse hiervoor is inmiddels opgestart en wij kijken naar verbreding van dit overleg met ook de gemeente Hillegom.

Binnen deze oplossingsvariant denken wij aan de aankoop van woningen boven de sociale koopprijs grens van € 192.000,- teneinde de sociale woningmarkt te ontzien. Verder kijken wij naar moeilijk te verhuren woningen die gebruikt zouden kunnen worden voor de huisvesting van statushouders en leegstaande winkelpanden (in de perifere gebieden). Tot slot valt binnen deze categorie het mogelijke gebruik van leegstaande recreatiewoningen in de Watertuinen voor het tijdelijke gebruik als woonruimte voor statushouders.

Voor wat betreft het permanente of reguliere bewoning van recreatiewoningen merken wij op dat dit op dit moment strijdig is met gemeentelijk beleid, de gemeente draagt dat consequent uit, denk aan de recente discussie over De Watertuinen.

Dit wel toestaan aan statushouders is moeilijk uit te leggen aan eigenaren van recreatiewoningen die dit ook graag willen of aan reguliere woningzoekenden die jaren wachten op een woning en dit niet mogen.

Tot slot worden dan woningen onttrokken aan de recreatiesector, terwijl de gemeente een actief beleid voert voor het bevorderen van recreatie en toerisme.
Over de beschikbaarheid zijn geen harde gegevens bekend, er lijkt geen sprake van substantiële leegstand of exploitatieproblemen. Dan zou het een wellicht ander verhaal kunnen zijn. Gelet op de urgentie van het voorliggende vraagstuk zijn wij bereid om voor de specifieke doelgroep van statushouders een tijdelijke bewoning van recreatiewoningen toe te staan.

Wij zijn van mening dat deze oplossing een substantiële bijdrage kan leveren aan de oplossing van het vraagstuk.

Voor zover het om bestaande woningen gaat behoeft het geen betoog dat het gebruik van deze woningen voor huisvesting van statushouders passend is binnen de geldende bestemmingsplannen. Als het gaat om het gebruik van leegstaande winkelpanden of het gebruik van recreatiewoningen in de Watertuinen zal moeten worden gewerkt met tijdelijke vrijstelling van de geldende bestemmingsplannen.

Vooralsnog gaan wij er van uit dat – voor zover uw raad met deze oplossingsvariant instemt – er in 2016 ca 5 woningen aangekocht zouden kunnen worden die per woning door 4 personen worden bewoond.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	Statushouders	regulier
Aantallen	20	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan	X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X	
Omgevingsdialoog		nvt
Totaal afweging		**++**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad		X
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen		X
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**+**

Financiën.

Onderstaand zijn twee financiële plaatjes opgenomen waarin de jaarlijkse lasten bij aankoop van woningen in beeld zijn gebracht. In de 1e kolom is uitgegaan van het thans in de begroting opgenomen renteomslagpercentage. De 2e kolom gaat uit van een meer marktconforme rente.

aankoop woning				
afschrijving	40 jaar		40 jaar	
rente (gem. renteomslag 2016)	3,50%		1,50%	
aankoop	€ 250.000		€ 250.000	
		jaarlasten		**jaarlasten**
afschrijving	€ 6.250		€ 6.250	
rente	€ 8.750		€ 3.750	
		€ 15.000		€ 10.000
aanpassing woning				
afschrijving	25 jaar		25 jaar	
rente (gem. renteomslag 2016)	3,50%		3,50%	
aanpassingskosten	€ 50.000		€ 50.000	
afschrijving	€ 2.000		€ 2.000	
rente	€ 1.750		€ 750	
		€ 3.750		€ 2.750
beheer (incl btw)		€ 1.333		€ 1.333
onderhoud		€ 400		€ 400
onvoorzien		€ 250		€ 250
Jaarlasten		€ 20.733		€ 14.733
Huurpenningen obv rijkssubsidieregeling				
per mnd/ p.p (4 bewoners)	€ 145	€ 6.960	€ 145	€ 6.960
netto jaarlast		€ 13.773		€ 7.773
onvoorzien	10%	€ 1.377		€ 777
netto jaarlasten (incl. onvoorzien)		€ 15.150		€ 8.550
totaal lasten in 5 jaar		€ 75.752		€ 42.752
totaal lasten per statushouder in 5 jaar		€ 18.938		€ 10.688

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**20**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**++**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**€ 344.325**
Kosten per te huisvesten statushouder	**€ 18.938**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**H**
Eindoordeel	**+**

Tijdelijke woonunits.

6. De Waaier

Omschrijving van de variant.
In deze variant wordt overgegaan tot sloop van het bestaande voormalige schoolgebouw De Waaier en worden op deze locatie tijdelijke woonunits geplaatst voor 24 statushouders gedurende een periode van 5 jaar. De realisering van dergelijke tijdelijke woonunits is niet passend in het geldende bestemmingsplan. Er zal dan ook naast de procedure tot het verlenen van een omgevingsvergunning een planologische procedure moeten worden gevolgd om tijdelijk vrijstelling te verlenen van het geldende bestemmingsplan voor het realiseren van tijdelijke woonunits.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	24	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X	
Omgevingsdialoog		?
Totaal afweging		**+**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen		X
Evenwichtige spreiding in kleine clusters (waardering op basis van uitspraak commissie Welzijn)		X
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**--**

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Financiën.
Voor deze variant bestaat op dit moment nog geen financiële uitwerking. De kosten zullen vergelijkbaar zijn met de realisering van tijdelijke woonunits op Langeveld (€ 300.000,-) plus de kosten voor sloop van het bestaande gebouw (€ 50.000,-), in totaal derhalve ca € 350.000,-

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**24**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**--**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**€ 350.000**
Kosten per te huisvesten statushouder	**€ 14.583**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**H**
Eindoordeel	**= =**

7. Langeveld

Omschrijving van de variant.
In deze variant wordt op de locatie Langeveld voorzien in de realisering van tijdelijke woonunits voor een periode van maximaal 5 jaar. De realisering van dergelijke tijdelijke woonunits is niet passend in het geldende bestemmingsplan. Er zal dan ook naast de procedure tot het verlenen van een omgevingsvergunning een planologische procedure moeten worden gevolgd om tijdelijk vrijstelling te verlenen van het geldende bestemmingsplan voor het realiseren van tijdelijke woonunits.
Het verkavelingsplan en een beeldweergave van de uiteindelijke vormgeving van het te realiseren complex zijn als separate bijlage opgenomen.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	24	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X	
Omgevingsdialoog		X
Totaal afweging		**+/-**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen		X
Evenwichtige spreiding in kleine clusters (waardering op basis van uitspraak commissie Welzijn)		X
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**--**

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Financiën.
In onderstaand een door de corporatie opgestelde bedrijfswaarde berekening van de locatie Langeveld met de realisering van tijdelijke woonunits voor 24 statushouders met een

instandhoudingsperiode van vijf jaar. Het negatieve exploitatieresultaat komt voor rekening van de gemeente.

Bedrijswaarde Langeveld, Sassenheim

	basisscenario	/statushouder
aantal 5-kamerwoningen	6	24
investering	€ 580.889	€ 24.204
investering per 5-kamerwoning	€ 96.815	
huurprijs max p.m		
huurprijs p.m.	**€ 580**	**€ 145**
huurindex jr 1-5	*1,50%*	
huurindex > jr 5	2,00%	
huurderving	*1,0%*	
verkoopwaarde initieel	-	
index verkoopwaarde en restwaarde	1,00%	
mutatiegraad	10%	
restwaarde	€ 106.242	€ 4.427
onderhoudsnorm jr 1-6	€ 400	
onderhoudsnorm jr 7	-	
index onderhoudskosten	2,00%	
beheerkosten per vhe	€ *1.333*	
index beheerskosten	2,00%	
disconteringsvoet 1-10	2,00%	
disconteringsvoet 11 ev	2,00%	
disconteringsvoet gemiddeld		
exploitatietermijn	**5**	
bedrijfswaarde	€ 282.276	
bedrijfswaarde per vhe	€ 47.046	
resultaat	**€ -298.612**	**€ -12.442**

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**24**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+ / -**
Passend binnen raadscriteria	**--**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**€ 298.612**
Kosten per te huisvesten statushouder	**€ 12.442**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**H**
Eindoordeel	**--**

8. Engelselaan / Zuidelijke Randweg

Omschrijving van de variant.
In deze variant wordt op de locatie Engelselaan voorzien in de realisering van tijdelijke woonunits voor een periode van maximaal 5 jaar. De realisering van dergelijke tijdelijke woonunits is niet passend in het geldende bestemmingsplan. Er zal dan ook naast de procedure tot het verlenen van een omgevingsvergunning een planologische procedure moeten worden gevolgd om tijdelijk vrijstelling te verlenen van het geldende bestemmingsplan voor het realiseren van tijdelijke woonunits.
Het verkavelingsplan en een beeldweergave van de uiteindelijke vormgeving van het te realiseren complex zijn als separate bijlage opgenomen.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	24	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee	
Passend in bestemmingsplan		X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X		
Omgevingsdialoog		X	
Totaal afweging			**+ / -**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee	
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen		X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters (waardering op basis van uitspraak commissie Welzijn)		X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X		
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X	
Tijdelijk karakter	X		
In of grenzend aan een woonkern	X		
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X		
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X	
veiligheid	X		
Totaal afweging			**--**

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Financiën.

In onderstaand een door de corporatie opgestelde bedrijfswaarde berekening van de locatie Engelselaan met de realisering van tijdelijke woonunits voor 24 statushouders met een

instandhoudingsperiode van vijf jaar. Het negatieve exploitatieresultaat komt voor rekening van de gemeente.

Bedrijswaarde Engelselaan, Voorhout

	basisscenario	/statushouder
aantal 5-kamerwoningen	6	24
investering	€ 551.239	€ 22.968
investering per 5-kamerwoning	€ 91.873	
huurprijs max p.m		
huurprijs p.m.	**€ 580**	**€ 145**
huurindex jr 1-5	*1,50%*	
huurindex > jr 5	2,00%	
huurderving	*1,0%*	
verkoopwaarde initieel	-	
index verkoopwaarde en restwaarde	1,00%	
mutatiegraad	10%	
restwaarde	€ 109.467	€ 4.561
onderhoudsnorm jr 1-6	€ 400	
onderhoudsnorm jr 7	-	
index onderhoudskosten	2,00%	
beheerkosten per vhe	€ *1.333*	
index beheerskosten	2,00%	
disconteringsvoet 1-10	2,00%	
disconteringsvoet 11 ev	2,00%	
disconteringsvoet gemiddeld		
exploitatietermijn	**5**	
bedrijfswaarde	€ 285.346	
bedrijfswaarde per vhe	€ 47.558	
resultaat	**€ -265.893**	**€ -11.079**

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**24**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+ / -**
Passend binnen raadscriteria	**--**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**€ 265.893**
Kosten per te huisvesten statushouder	**€ 11.079**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**H**
Eindoordeel	**-**

9. Oosthaven

Omschrijving van de variant.

In de afgelopen periode is de mogelijkheid onderzocht om op de locatie Oosthaven tijdelijke woonvoorzieningen voor statushouders te realiseren door gebruik te maken van tijdelijke woonunits.
In de praktijk blijkt dat het een lastig in te vullen locatie is. Als de units worden geplaatst aan de waterzijde zal een forse aanvullende investeringen moeten worden gedaan om deze locatie geschikt te maken voor de realisering van tijdelijke woonunits. In dat geval moet de kadeconstructie worden verbeterd (kosten ca. € 600.000,-). Als de woonvoorzieningen aan de zijde van de provinciale weg worden gesitueerd is er slechts ruimte voor 16 plaatsen in vier 5-kamerunits. Bovendien moet worden opgemerkt dat in dat geval geluidsoverlast ontstaat in verband met de aanwezigheid van de provinciale weg. Het beperkte aantal mogelijk te plaatsen woningen maken de kosten relatief hoog. In elk geval hoger dan de kosten voor het gebruik van andere locaties voor tijdelijke woonvoorzieningen (Langeveld en Engelselaan).

Vanuit dat perspectief is deze optie minder geschikt dan de andere locaties voor tijdelijke woonunits en geniet deze variant niet de voorkeur.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	16	0

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee	
Passend in bestemmingsplan		X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X	
Omgevingsdialoog		?	
Totaal afweging			**+ / -**

Haalbaarheid.

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen		X
Evenwichtige spreiding in kleine clusters (waardering op basis van uitspraak commissie Welzijn)		X
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen		X
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**--**

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Financiën.

Begroting tijdelijke huisvesting Oosthaven, Sassenheim — datum: 26-05-2016
Urgent Wonen 5-kamerunits (2 lagen)

		aantal		prijs/ eenheid	Basis plat dak (label D)	opties	per statushouder 16
Verwerving grond					€ -		
aankoop en plaatsing woningen							
aankoop, transport en plaatsing woningen		4	stuks	€ 60.833	€ 243.332		€ 15.208
trappen/galerijen/meterkasten		1	stuks	€ 35.000	€ 35.000		€ 2.188
aanbouw 'washok'						€ 5.375	€ 336
afwerking gevel deels hout i.p.v. stucwerk						€ 6.300	€ 394
schuin dak met zonnepanelen (132 stuks)						€ 82.455	€ 5.153
fundering van steconplaten (basis)		30	stuks	€ 152,50	€ 4.575		€ 286
grondverbetering + stelconplaten (optie 2)		100	m³	€ 104,79		€ 10.479	€ 655
fundering op palen; heiwerk (optie 3)		90	m	€ 46,00		€ 4.140	€ 259
fundering op palen; funderingsbalk (optie 3)		75	m	€ 129,90		€ 9.743	€ 609
					€ 282.907		
Bouw- en woonrijp maken							
bouwrijp maken, terrein uitvlakken		500	m²	€ 7,75	€ 3.875		
aanleg elektra naar locatie	*stelpost*	1	stuks	€ 24.000	€ 24.000		
aanleg water naar locatie	*stelpost*	1	stuks	€ 12.000	€ 12.000		
aansluitingen riolering	*stelpost*	1	stuks	€ 12.000	€ 12.000		
algemene nutsaansluitingen (w+e+cai)	*stelpost*	4	stuks	€ 1.200	€ 4.800		
bestrating tegels		-	m²	€ 29,65	€ -		
bestrating parkeervakken (12 stuks)		-	m²	€ 40,21	€ -		
bestrating toegangsweg van stelconplaat		-	stuks	€ 107,24	€ -		
alg. verlichting buiten		4	stuks	€ 1.475	€ 5.900		
groenvoorzieningen incl. grondverbetering		500	m²	€ 25,99	€ 12.995		
plantenbakken		2	stuks	€ 298,75	€ 598		
straatmeubilair		1	stuks	€ 1.775	€ 1.775		
fietsenstalling		1	stuks	€ 5.880	€ 5.880		
terreinafscheiding perkoenpaaltjes met draad		100	m	€ 13,98	€ 1.398		
					€ 85.221		
					€ 368.128		*€ 23.008*
Bijkomende kosten							
onvoorzien		2%			€ 7.363		
Bodemonderzoek/aanvraag omgevingsvergunning	*stelpost*				€ -		
leges/heffingen	*stelpost*	2%			€ 7.363		
projectmanagement / engineering	*stelpost*	4%			€ 14.725		
communicatietraject					€ -		
					€ 29.450		
Totaal							
totaal exclusief BTW					**€ 397.578**		
BTW		21%			€ 83.491		
totaal inclusief BTW					**€ 481.069**		€ 30.067
subsidieregeling huisvesting vergunninghouders		-25.000			**€ -100.000**		€ -6.250
totaal inclusief BTW met aftrek subsidie					**€ 381.069**		**€ 23.817**
totaal per vijfkamerwoning					€ 95.267		
Restwaarde							
restwaarde buiteninrichting (25% aanschafwaarde)		30%			€ -8.564		
verwijderen buiteninrichting, aanhelen locatie		500	m²	€ 15,00	€ 7.500		
restwaarde opstallen (30% aanschafwaarde)		30%			€ -84.872		
verwijderen en transporteren opstallen		4	stuks		€ 8.000		
totaal restwaarde					€ -77.936		€ -4.871

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**16**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+ / -**
Passend binnen raadscriteria	**--**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**381.069**
Kosten per te huisvesten statushouder	**23.817**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**H**
Eindoordeel	**--**

B. Korte termijn structureel.

10. BNS

Omschrijving van de variant.
De BNS heeft aangegeven haar maatschappelijke verantwoordelijkheid te willen nemen en heeft aangeboden één van hun bejaardenwoningen beschikbaar te stellen voor de huisvesting van een statushouder

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	1	

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan	X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X	
Omgevingsdialoog		nvt
Totaal afweging		**+**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad		X
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**+**

Financiën.
Aan deze oplossing zijn geen bijzondere financiële consequenties verbonden.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**1**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**-**
Kosten per te huisvesten statushouder	**-**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**L**

Afwegingselement	Oordeel
Eindoordeel	++

10A. Gebruik bestaande sociale woningvoorraad.

In onderstaande tabel zijn de mutaties van de drie in Teylingen werkzame corporaties opgenomen en wordt inzicht gegeven in het aantal gehuisveste statushouders, de aantallen daarvoor gebruikte woningen en de gemiddelde bezettingsgraad.

jaar	aantallen statushouders	aantal gebruikte woningen	gem. aantal statush./ woning	aantallen woning-mutaties	perc. tbv statushoud.
2010	23	5	4,6	212	2,4%
2011	21	6	3,5	181	3,3%
2012	9	5	1,8	156	3,2%
2013	23	7	3,3	140	5,0%
2014	34	15	2,3	127	11,8%
2015	74	27	2,7	166	16,3%
2016	12	8	1,5	121	6,6%
gem. per. '10-'15	11	3		164	6,6%
gem. per. '11-'15	12	3		154	7,8%
gem. per. '12-15	14	3		147	9,2%
gem. per. '13-'15	16	3		144	11,3%

Bij de keuze voor het inzetten van de sociale woningvoorraad moet worden bedacht dat:
- de corporaties gebonden zijn aan het systeem van passen toewijzen;
- het vooral om de huisvesting van alleenstaanden zal gaan
- al een stevig beroep wordt gedaan (ook ten behoeve van andere doelgroepen) op de goedkope sociale voorraad.

C. (midden)lange termijn tijdelijk.

Bestaande gebouwen.

11. Mariënstaete

Omschrijving van de variant.
Wij zijn met de eigenaar van het complex Mariënstaete in overleg over de toekomstige bestemming. De eerste verkennende gesprekken geven ons aanleiding te veronderstellen dat het in de toekomst op deze locatie mogelijkheden zijn voor huisvesting van statushouders, maar ook andere doelgroepen zoals bijvoorbeeld studenten zouden wellicht kunnen worden bediend.

De kansen en mogelijkheden op deze locatie komen concreet in beeld in 2017 en volgende jaren. Staande de commissievergadering van 13 juni zullen wij de commissie mondeling informeren over de stand van zaken en de voortgang van de gesprekken.

Het gebruik van de bestaande gebouwen van Mariënstaete voor de tijdelijke huisvesting van statushouders is niet passend in het geldende bestemmingsplan. Er zal dan ook en planologische procedure moeten worden gevolgd om tijdelijk vrijstelling te verlenen van het geldende bestemmingsplan voor het realiseren van deze voorziening.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	24	?

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		?
Totaal afweging		**+**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad	X	
veiligheid		

Criterium	ja	nee
	X	
Totaal afweging		**++**

Vooralsnog wordt er van uitgegaan dat de realisering van tijdelijke woonvoorzieningen voor maximaal 24 statushouders in de bestaande gebouwen van Mariënstaete passend is binnen de door de raad geformuleerde criteria.

Financiën.

Er bestaat op dit moment geen zicht om mogelijke financiële consequenties. Het overleg moet nog worden opgestart. Deze oplossingsmogelijkheid komt in 2017 verder in beeld.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**24**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**?**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**?**
Kosten per te huisvesten statushouder	**?**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**?**
Eindoordeel	**+**

12. Kantoorgebouw Warmunda

Omschrijving van de variant.
In verband met de voorgenomen fusie van Warmunda met Stek is het de verwachting dat begin 2017 de kantoorlocatie van Warmunda vrijkomt. Warmunda heeft aangegeven open te staan voor een overleg om te bezien of het huidige kantoorgebouw kan worden benut voor tijdelijke huisvesting van statushouders. Een dergelijke tijdelijke oplossing is vanaf 2017 in beeld.

Het gebruik van het bestaande kantoor van Warmunda voor de tijdelijke huisvesting van statushouders is niet passend in het geldende bestemmingsplan. Er zal dan ook en planologische procedure moeten worden gevolgd om tijdelijk vrijstelling te verlenen van het geldende bestemmingsplan voor het realiseren van deze voorziening.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	4	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		?
Totaal afweging		**+**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**+**

Financiën.
Er is op dit moment nog geen inzicht in mogelijke financiële consequenties. De gesprekken met Warmunda over deze oplossing moeten nog worden opgestart.

Samenvatting.

Bijlage II: Uitwerkingsvarianten.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**4**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**?**
Kosten per te huisvesten statushouder	**?**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**?**
Eindoordeel	**+**

13. Kaagresort.

Omschrijving van de variant.
Uit contacten met de desbetreffende projectontwikkelaar is gebleken dat er in het Kaagresort appartementen leegstaan. De projectontwikkelaar is bereid met de gemeente het gesprek aan te gaan om te bezien of één of meerdere appartementen tijdelijk gebruikt zouden kunnen worden voor de huisvesting van statushouders. Naar verwachting zullen de kosten echter hoog zijn.

Permanente of reguliere bewoning van recreatiewoningen is strijdig met gemeentelijk beleid, de gemeente draagt dat consequent uit, denk aan de recente discussie over De Watertuinen.

Dit wel toestaan aan statushouders is moeilijk uit te leggen aan eigenaren van recreatiewoningen die dit ook graag willen of aan reguliere woningzoekenden die jaren wachten op een woning en dit niet mogen.

Tot slot worden dan woningen onttrokken aan de recreatiesector, terwijl de gemeente een actief beleid voert voor het bevorderen van recreatie en toerisme.
Over de beschikbaarheid zijn geen harde gegevens bekend, er lijkt geen sprake van substantiële leegstand of exploitatieproblemen. Dan zou het een wellicht ander verhaal kunnen zijn. Al met al hebben wij grote aarzelingen bij een dergelijke oplossing

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	?	

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		X
Totaal afweging		**-**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	x	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	x	
Ontzien bestaande woningvoorraad	x	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		x
Tijdelijk karakter	x	
In of grenzend aan een woonkern	x	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen		x
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		x
veiligheid	x	
Totaal afweging		**+/-**

Financiën.
Er is nog geen gesprek gevoerd met de desbetreffende projectontwikkelaar.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	?
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	0
Haalbaarheid	-
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	--

Tijdelijke woonunits.

14. Klein Sassembourgh

Omschrijving van de variant.

In deze variant wordt op de locatie Klein Sassembourgh voorzien in de realisering van tijdelijke woonunits voor een periode van maximaal 5 jaar. In deze variant wordt overgegaan tot sloop van het bestaande gebouw.

De realisering van dergelijke tijdelijke woonunits is niet passend in het geldende bestemmingsplan. Er zal dan ook naast de procedure tot het verlenen van een omgevingsvergunning een planologische procedure moeten worden gevolgd om tijdelijk vrijstelling te verlenen van het geldende bestemmingsplan voor het realiseren van tijdelijke woonunits.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	24	0

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden	X	
Omgevingsdialoog		?
Totaal afweging		**+**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen		X
Evenwichtige spreiding in kleine clusters (waardering op basis van uitspraak commissie Welzijn)		X
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**--**

Het realiseren van tijdelijke woonunits is gelet op de uitspraak van de commissie Welzijn politiek/bestuurlijk onhaalbaar.

Financiën.

Bijlage II: Uitwerkingsvarianten.

Voor deze variant bestaat op dit moment nog geen financiële uitwerking. De kosten zullen vergelijkbaar zijn met de realisering van tijdelijke woonunits op Langeveld (€ 300.000,-)

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**24**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**--**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**€ 300.000**
Kosten per te huisvesten statushouder	**€ 12.500**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**H**
Eindoordeel	**--**

D. (midden)lange termijn structureel.

15. Kompasschool

Omschrijving van de variant.
Tijdens de gevoerde dialoog met de omwonenden van de Kompaslocatie is gebleken dat er aarzelingen bestaan bij de omgeving om het pand volledig te benutten voor de huisvesting van statushouders. Wij zijn van mening dat aan deze aarzelingen tegemoet moet worden gekomen en het pand in elk geval niet volledig moet worden benut voor de tijdelijke huisvesting van statushouders.

In deze oplossingsvariant wordt het gebouw verbouwd en geschikt gemaakt voor reguliere / permanente woningen. Het is in deze variant de bedoeling deze woningen in te zetten als doorstroomwoningen (de woonruimte in de Kompasschool) wordt toegewezen aan mensen die elders in de gemeente Teylingen een aan statushouders te verhuren woonruimte achterlaten.

De uitwerking en realisering van deze variant vergt tijd voor wat betreft planologische procedures, planvoorbereiding en uitvoering. De voorziening is in elk geval niet binnen enkele maanden beschikbaar voor bewoning. Bij een voortvarende planontwikkeling is het mogelijk eind 2017 de Kompasschool in te gaan zetten in de doorstroomvariant.

Met deze variant wordt voorzien in een duurzame en structurele oplossing waarbij in de Kompasschool reguliere permanente woningen worden gerealiseerd die worden gebruikt als doorstroomwoning (huisvesting van statushouders in de dan vrijkomende woningen). Daarbij sluiten wij overigens niet uit dat een deel van deze nieuwe woonruimte in de Kompasschool ook kan worden ingezet voor huisvesting van statushouders.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	Statushouders (indirect)	regulier
Aantallen	20	12

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog	X	
Totaal afweging		**+**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter		X

Criterium	ja	nee
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X
veiligheid	X	
Totaal afweging		**++**

Financiën.

Op dit moment zijn voor deze variant nog onvoldoende financiële gegevens voorhanden. Er zal nog een begroting en bestek moeten worden opgesteld en een verkoopprijs / verhuurprijs moeten worden bepaald.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**20**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**12**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**?**
Kosten per te huisvesten statushouder	**?**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**?**
Eindoordeel	**++**

16. De Waaier

Omschrijving van de variant.

Warmunda heeft het aanbod gedaan om op de locatie van De Waaier 10 goedkope sociale woningen te bouwen (koop of huur sfeer). Voor een deel zouden deze woningen kunnen worden benut voor huisvesting van statushouders en voor een deel zouden de woningen beschikbaar kunnen komen voor regulier woningzoekenden. De woningen kunnen in korte tijd worden neergezet. De te volgen planologische procedure (ca 1 jaar) is het kritische pad. Indien tot de realisering van dit plan wordt besloten zo daarop kunnen worden voorgesorteerd door reeds nu een deel van de beschikbare woningvoorraad in Warmond te gebruiken voor huisvesting van statushouders. De voorliggende oplossing is naar de mening van ons college niet eerder dan begin 2018 gerealiseerd.

Er zullen overigens nog onderhandelingen met Warmunda plaats moeten vinden over verwerving van de grond, de passendheid van de plannen in onze ruimtelijke- en volkshuisvestingsvisies en plannen etc.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	Statushouders (indirect)	regulier
Aantallen	20	20

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee	
Passend in bestemmingsplan		X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X	
Omgevingsdialoog		?	
Totaal afweging			**+ / -**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee	
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X		
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X		
Ontzien bestaande woningvoorraad		X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X	
Tijdelijk karakter		X	
In of grenzend aan een woonkern	X		
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X		
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X	
veiligheid	X		
Totaal afweging			**+**

Financiën.

Gesprekken over deze oplossingsvariant zijn nog niet opgestart. Er bestaat dan ook geen zicht op de financiële consequenties.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	20
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	20
Haalbaarheid	+ / -
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	+ / -

17. Mariënstaete

Omschrijving van de variant.

Naast de mogelijkheid om in het complex van Mariënstaete te voorzien in tijdelijke oplossingen zijn er wellicht ook structurele mogelijkheden om voort statushouders en regulier woningzoekenden oplossingen te vinden in dit complex.

Wij zijn met de eigenaar van het complex Mariënstaete in overleg over de toekomstige bestemming. De eerste verkennende gesprekken geven ons aanleiding te veronderstellen dat het in de toekomst op deze locatie mogelijkheden zijn voor huisvesting van statushouders, maar ook andere doelgroepen zoals bijvoorbeeld studenten zouden wellicht kunnen worden bediend.

De kansen en mogelijkheden op deze locatie komen concreet in beeld in 2017 en volgende jaren. Staande de commissievergadering van 13 juni zullen wij de commissie mondeling informeren over de stand van zaken en de voortgang van de gesprekken.

Het gebruik van de bestaande gebouwen van Mariënstaete voor structurele oplossingen voor huisvesting van statushouders en andere doelgroepen is niet passend in het geldende bestemmingsplan. Er zal dan ook en planologische procedure moeten worden gevolgd een dergelijke bestemmingsverandering te realiseren.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	?	?

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee	
Passend in bestemmingsplan		X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X	
Omgevingsdialoog		?	
Totaal afweging			**?**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter		X
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad		X

Bijlage II: Uitwerkingsvarianten.

Criterium	ja	nee	
veiligheid	X		
Totaal afweging			**+**

Financiën.
Gesprekken moeten nog worden opgestart. Er is dan ook geen zicht op mogelijke financiële consequenties.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	?
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	?
Haalbaarheid	?
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	?
Kosten per te huisvesten statushouder	?
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	?
Eindoordeel	?

18. Zilverstroom

Omschrijving van de variant.
De Vooruitgang onderzoekt momenteel de mogelijkheden om het voormalige CJG (Zilverstroom) om te bouwen naar vier appartementen, waarbij er twee appartementen beschikbaar zouden kunnen komen voor de huisvesting van statushouders. Voor de realisering van dit plan zal een omgevingsvergunning moeten worden aangevraagd en zal een planologische procedure moeten worden gevolgd. Het ligt in de lijn der verwachtingen dat het plan pas tegen het eind van 2017 is gerealiseerd. Twee van de vier kleine appartementen zouden dan beschikbaar kunnen komen voor statushouders

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	4	4

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		
Totaal afweging		+

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter		X
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad	X	
veiligheid	X	
Totaal afweging		++

Financiën.
Dit plan wordt binnen de exploitatie van de corporatie opgepakt.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**4**

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**4**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**-**
Kosten per te huisvesten statushouder	**-**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**-**
Eindoordeel	**+**

19. Klein Sassembourgh

Omschrijving van de variant.

De Vooruitgang heeft nog niet verder geconcretiseerde plannen om op de locatie Klein Sassembourgh te komen tot reguliere woningbouw. Naar verwachting komen die plannen pas in 2017 – 2018 in beeld.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	?	?

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan		X
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		
Totaal afweging		**?**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden		X
Tijdelijk karakter		X
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan woningvoorraad	X	
veiligheid	X	
Totaal afweging		**+**

Financiën.
Exploitatie onder en binnen verantwoordelijkheid corporatie.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders	**?**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**?**
Haalbaarheid	**?**

Afwegingselement	Oordeel
Passend binnen raadscriteria	+
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	-
Kosten per te huisvesten statushouder	-
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	-
Eindoordeel	?

20. Schoolwoningen Voorhout.

Omschrijving van de variant.

In 2002 is het Clustergebouw te Voorhout in gebruik genomen. Het Cluster is een verzamelgebouw voor onder andere 3 scholen, een kinderdagverblijf, een naschoolse opvang, Van de Berg Stichting en aantal koopwoningen. Een laag binnen het Cluster bevat schoolwoningen, die zijn destijds ingebouwd om de hoge leerlingaantallen binnen Voorhout op te vangen. Al enige jaren lopen de leerlingaantallen gestaag terug en nu zijn de 6 schoolwoningen vanaf het schooljaar 2016-2017 niet meer nodig voor het onderwijs. De leerlingenprognose laat zien dat deze schoolwoningen op termijn ook niet meer nodig zijn. Dat betekent dat de gemeente deze schoolwoningen kan verkopen.

In de afgelopen periode hebben we onderzocht in hoeverre deze schoolwoningen direct of indirect een bijdrage zouden kunnen leveren aan de problematiek rondom huisvesting van statushouders. Zoals onder optie 3 is aangegeven is het niet mogelijk deze woningen direct in te zetten voor verhuur aan c.q. huisvesting van statushouders.

In deze oplossingsvariant worden de woningen in Het Cluster verkocht als “kluswoning”.

Het is in deze variant de bedoeling deze woningen in te zetten als doorstroomwoningen de woningen in het Cluster worden verkocht aan mensen die elders in de gemeente Teylingen een aan statushouders te verhuren woonruimte achterlaten.

De uitwerking en realisering van deze variant vergt tijd voor wat betreft planvoorbereiding en uitvoering. De verwachting is dat in de loop van 2017 deze doorstroomvariant kan worden ingezet.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	Statushouders (indirect)	regulier
Aantallen	20	12

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee
Passend in bestemmingsplan	X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X
Omgevingsdialoog		
Totaal afweging		**++**

Oplossing afgezet tegenover de raadscriteria.

Criterium	ja	nee
Statushouders bij voorkeur huisvesten in bestaande gebouwen	X	
Evenwichtige spreiding in kleine clusters	X	
Ontzien bestaande woningvoorraad	X	
Toevoeging woonruimte voor autochtone woningzoekenden	X	
Tijdelijk karakter	X	
In of grenzend aan een woonkern	X	
Efficiënte inzet gemeentelijke middelen	X	
Structurele toevoeging aan	X	

Criterium	ja	nee
woningvoorraad		
veiligheid		X
Totaal afweging		**+**

Financiën.

Op het complex rust nog een boekwaarde van € 750.000,-.
Referentie objecten (woningen) hebben een WOZ waarde van € 193.000,-. Gelet op het ontbreken van sanitaire voorzieningen etc. willen wij deze woningen in de verkoop zetten als “kluswoning” wij gaan vooralsnog uit van een prijsstelling van ca € 150.000,-, waardoor in totaliteit een bedrag (minus boekwaarde) resteert van ca € 150.000,- dat als dekkingsmiddel kan worden gebruikt voor uitgaven in het kader van de huisvesting van statushouders.

Samenvatting.

Afwegingselement	Oordeel
Aantal te realiseren huisvestingsplaatsen voor statushouders (indirect)	**20**
Aantal te realisering huisvestingsplaatsen voor regulier woningzoekenden	**0**
Haalbaarheid	**+**
Passend binnen raadscriteria	**+**
Totale kosten gemeente over periode van 5 jaar	**- 150.000**
Kosten per te huisvesten statushouder	**-**
Financiële last gemeente (Hoog, Midden, Laag)	**-**
Eindoordeel	**++**

21. 50 extra sociale woningen

Omschrijving van de variant.

Bij deze oplossingsvariant gaat het niet om toevoegen van woningen ten behoeve van statushouders, maar om invulling te geven aan het onderdeel “toevoeging 50 woningen aan de sociale voorraad”.

Aantallen te huisvesten personen binnen deze mogelijkheid.

	statushouders	regulier
Aantallen	0	50

Haalbaarheid.

Tijdelijke huisvesting statushouders	ja	nee	
Passend in bestemmingsplan		X	
Realiseerbaar binnen 6 maanden		X	
Omgevingsdialoog			
Totaal afweging			**+**

Financiën.

Op dit moment onbekend.

Bijlage III: Dialoog omwonenden Kompasschool.

Op 2 maart heeft de portefeuillehouder volkshuisvesting overleg gevoerd met de eigenaar van het kinderdagverblijf Beezz, dat naast de Kompasschool is gevestigd.

Tijdens dit overleg heeft de directie van het kinderdagverblijf zorgen geuit over de continuïteit van haar bedrijf bij de huisvesting van statushouders in de aangrenzende Kompasschool. Met de eigenaar van het kinderdagverblijf zijn onderstaande afspraken gemaakt in relatie tot de realisering van woningen voor statushouders in de Kompasschool:

Bouwkundig:

- Geluidsisolatiecheck i.v.m. verbouwing Kompasschool;
- Brandveiligheidstoets i.v.m. verbouwing Kompasschool;
- Check instandhouding nooddeur i.v.m. verbouwing Kompasschool (deze komt nu uit op het speelplein van het kinderdagverblijf).

Deze zaken zullen betrokken worden bij de procedure rondom de omgevingsvergunning.

Buitenruimte (achterzijde):

- Voldoende verlichting op beide terreinen i.v.m. sociale veiligheid;
- Een afscheiding zonder doorkijk van ca. 2.00 meter hoog tussen perceel Kompasschool en perceel Kinderdagverblijf;

Buitenruimte (voorzijde):

- Een afscheiding van ca. 1.00 meter hoog tussen perceel Kompasschool en perceel Kinderdagverblijf;
- Het raampje in de buitengevel van de Kompasschool blinderen (deze bevindt zich in de verspringing van de gevellijn van beide gebouwen).

Verder is aan het kinderdagverblijf de toezegging gedaan dat de gemeente vanzelfsprekend bereid is desgewenst (nu of in de toekomst) in gesprek te gaan met ouders van het kinderdagverblijf over de huisvesting van statushouders in de directe nabijheid van het kinderdagverblijf. Aan de leiding van het kinderdagverblijf is een inspanningsverplichting uitgesproken om – indien de vestiging van statushouders in de Kompasschool leidt tot grote knelpunten in de exploitatie van het kinderdagverblijf – mee te denken over mogelijke alternatieve huisvestingsmogelijkheden voor het kinderdagverblijf. Hierbij benadrukt het college overigens dat zij van mening is dat de huisvesting van statushouders in de Kompasschool in een dusdanige harmonie met de omgeving kan plaatsvinden dat een dergelijk probleem zich niet zal voordoen.

In dit kader is het voorts van belang dat overleg wordt opgestart met de eigenaar van de locatie van het kinderdagverblijf (Protestantse Gemeente Sassenheim) over goed nabuurschap en afspraken over het gebruik. De eerste gesprekken zijn hier over gevoerd.

Naast het gesprek met de eigenaar van het aangrenzende kinderdagverblijf is het plan voor realisering van tijdelijke woonvoorzieningen voor statushouders in de Kompasschool met omwonenden besproken op de wijkavond (14 maart) en de speciaal voor dit thema belegde inloopbijeenkomst voor omwonenden op 16 maart. Voorafgaand aan de inloopbijeenkomst hebben is op 16 maart eind van de middag een schouw voor de omwonenden georganiseerd in en in de directe nabijheid van de Kompasschool. Aan de schouw namen circa 40 belangstellenden deel en

circa 75 mensen zijn tijdens de inloopavond met het college en de ambtelijke organisatie in gesprek gegaan.

Het algemene beeld van de bijeenkomst met de omwonenden kan worden gekenschetst als gematigd positief. Veel van de omwonenden hebben begrip voor het feit dat de gemeente moet zorgdragen voor huisvesting van statushouders. Bovendien is van verschillende mensen het signaal ontvangen dat zij blij zijn dat aan de leegstand van de school een einde lijkt te komen.

Het voorgaande geschetste beeld neemt overigens niet weg dat veel omwonenden zich zorgen maken over de komst van een behoorlijk aantal statushouders in hun directe omgeving.

Zorgen over:

- veiligheid in hun woonomgeving (kunnen ouderen en kinderen nog wel veilig over straat);
- de komst van mensen met een andere cultuur;
- mogelijke geluidsoverlast in de omgeving/ voorkomen van hangplekken;
- toenemende parkeerproblematiek.

Verder viel op dat:

- veel omwonenden de nadrukkelijke voorkeur hebben uitgesproken vooral gezinnen te huisvesten en grote aarzelingen bestaan over de huisvesting van alleenstaanden;
- naast het benutten van deze locatie voor de huisvesting van statushouders zijn veel omwonenden van mening dat de Kompasschool ook prima kan worden gebruikt voor de huisvesting van regulier woningzoekenden;
- aandacht is gevraagd voor overleg met scholen over de komst van kinderen naar het basisonderwijs;
- aandacht is gevraagd voor goede afspraken met de “buren, i.c. kerk en kinderdagverblijf;
- tijdens de inloop bijeenkomst een aantal aanwezigen zich spontaan hebben aangeboden vrijwilligerswerk te doe voor de nieuwkomers en zijn aanbiedingen gedaan om in het kader van participatie aan de statushouders vrijwilligerswerk aan te bieden. Het spreekt voor zich dat de gemeente deze initiatieven omarmt. Dit zijn zaken die ook prima passen binnen het Handboek integratie Teylingen:
  - aandacht is gevraagd voor een goede dagbesteding voor de statushouders;
  - een aantal mensen zich hebben uitgesproken over de noodzaak tot integratie en de noodzaak om daar als gemeentelijke overheid stevig in te investeren en de vinger aan de pols te houden.

De noodzaak tot extra aandacht en inzet op integratie wordt door het college onderschreven. In dit verband wordt gewezen op het door het door ons college vastgestelde Handboek integratie Teylingen, “Gezamenlijk naar de toekomst vanmorgen”, zoals op 15 maart jongstleden door het college vastgesteld. (via de lijst van mededelingen en ingekomen stukken voor de vergadering van de commissie Welzijn van 11 april 2016 geagendeerd).

Verder is het in dit verband ook vermeldenswaardig dat de statushouders die zich vestigen in de gemeente door Vluchtelingenwerk de eerste twee jaar worden begeleid.

Naast deze positieve of voorzichtig positieve houding die verschillende omwonenden hebben ingenomen kan niet onvermeld blijven dat er ook een aantal omwonenden zijn die uiterst kritisch zijn en zich nadrukkelijk hebben uitgesproken tegen de huisvesting van statushouders in de Kompasschool in welke vorm dan ook. Uiteraard hoopt het college ook die mensen in de toekomst te kunnen bereiken en betrekken langs de lijn van het Handboek integratie Teylingen.

Het voortdurend open staan voor de beleving van de omgeving en een houding van gezamenlijk kijken naar oplossingen voor zich voordoende knelpunten is de houding die het college wil innemen.

Naast de hiervoor genoemde zaken zijn er door omwonenden ook wensen geuit met betrekking tot verbetering va de woonomgeving bij de locatie Kompasschool.

Een greep daaruit:

- vullen van bloembakken
- aanbrengen van speelvoorzieningen
- aanvullende parkeervoorzieningen in de omgeving (wellicht ook op het terrein van de Kompasschool)
- betere handhaving van het parkeerbeleid in de omgeving
- aanbrengen van ondergrondse huisvuilcontainers
- herbestraten van het trottoir in de Jacoba van Beierenlaan omdat dit zeker voor ouderen de looproute is naar het centrum.

Daarbij worden overigens de volgende kanttekeningen geplaatst:

- realisering van een ondergrondse huisvuilcontainer een kostbare zaak is waarvoor op dit moment nauwelijks mogelijkheden zijn. Bovendien moet worden betwijfeld of een dergelijke voorziening passend is binnen het in ontwikkeling zijde afvalbeleidsplan;
- voor wat betreft de gevraagde extra parkeervoorzieningen kan waarschijnlijk volstaan worden met een beperkte investeringen in bestaande ruimten rondom de school (bijvoorbeeld speelplaats aan de achterzijde).

De ontvangen schriftelijke opmerkingen tijdens de inloop bijeenkomst is als separaat document toegevoegd aan deze bijlage.

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

* Graag bloembakken vrellen, eventueel volkstuintje, wipkippen etc.
* Onderhoud wellicht door bewoners

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

ALS MIJN DOCHTER NIET
S AVONDS ALLEEN DE HAND
UIT KAN LATEN OF EINDEN
DAT STEL IK DE BURGEMEESTER
EN WET HOUDEN PERSOONLIJK FINANCIEEL
AANSPRAKELIJK.
DIT GELDT OOK VOOR HET WARME
DA LIND VAN HUIS NO. 6
GETAXEERD IN FEB. 16 DOOR
MEVEME VAN DE BURG

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

1e parkeer beleid.
2e Educatie nieuwkomers.
3e Overleg en informatie over 3 maanden.
4e Ondergrondse containers voor huisvuil (ook voor de huidige bewoners)
5e Zoeken naar werk om integratie te bevorderen!
6e Geef de huidige bewoners het gevoel van veiligheid!
7e Speeltoestellen
8e Maak er appartementen van die voor de komende 20 jaar volgen. Betrek de boven verdieping er bij!

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

PARKEREN AUTO'S (EIGEN TERREIN)

VAST BALLEN ACHTER NIET AAN DE VOORKANT.

VERZAMEL PLANTS ACHTER OP HET PLEIN

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

mij lijkt het heel zinnig dat als de nieuwe bewoners er komen een ontmoeting te plannen in vorm van een koffie/fris avond om zo info te wisselen

X en dan puur alleen de omwonenden van de school en geen anderen.

u mag my bellen en ik wil wel meewerken aan de ontmoeting

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

Vice voorzitter Stichting Beheer Park Rusthoff. mogelijk vrijwilligers-werk mogelijk bij Park Rusthoff.

met grage kennismaken

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn ~~vraag~~/opmerking

Voeg dit "woningbestand" toe aan het totale sociale woningpakket j verdeelen (na verbouwing) aan statushouders 6 woongenheden uit die totale "voorraad" Voorrang Vermijd een clustering van asielzoekers/ status houders !

* Laat de op te vangen status houders ook in actianaliteit een afspraakje zijn van de te plaatsen mensen/gezinnen

* Een goed herbestemmingsplan van de Kompasschool is daar u voorgestelde

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

namens Medezeggenschapsraad van Basisschool de Overplaats:

graag zouden wij - zodra bekend hoeveel gezinnen geplaatst worden - met gemeente en overige basisscholen in gesprek gaan over plaatsing kinderen

Met wie v/d gemeente zouden we daarover in contact kunnen treden?

Bedankt!

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

- Hoofdingang als hoofdingang laten !!!
  Zijingang niet gebruiken (eventueel nooduitgang)
- handplek voorkomen !!!!!
- graag een definitieve einddatum

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

Ben helemaal eens met huidige situatie en plannen!! Wil ook vrijw. gaan doen.

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

Fijn horen dat de geluidsoverlast van een buurman probleem.

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

Zijn er gegevens / ervaringen over het "bij elkaar huisvesten" van vluchtelingen/statushouders. Werkt dat juist positief of negatief mbt integratie?

Tzt zou ik best actief betrokken willen zijn om de mensen welkom te laten voelen / te helpen bij integratie.

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Mijn vraag/opmerking

Helaas kunnen wij vanavond niet bij de inloopavond zijn, had graag de stemming willen peilen en eventueel een (positief) tegengeluid laten horen. Ik zou wel willen pleiten voor het aanwijzen van een coach of buddy per locatie die een groep statushouders kan helpen bij de sociale integratie, dus niet aan hun lot overlaten!
Organiseer ontmoetingen met buurtbewoners en denk ook aan de werken!

opvangstatushouders@heyligen.nl

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat nemen wij deze mee in het verdere proces.

Jumanaeu)

Mijn vraag/opmerking

Positief over huisvesting statushouders
Opmerking: De kerk is eigenaar van de gymlokalen welke verhuurd worden aan de peuterspeelzaal
Op zondagmorgen wordt de ruimte ook gebruikt voor oppasdienst en kinderdienst
De kinderen + leiding lopen vanuit de kerk via parkeerplaats Vlemen schoolplein naar de lokalen toe. Incidenteel wordt ook op maandagavond deze ruimte gebruikt
Vraag aub rekening houden met de doorgang van de kinderen + leiding over het schoolplein naar de ruimten

Heeft u vragen of opmerkingen?

Heeft u vragen of opmerkingen over de tijdelijke huisvesting in de voormalige Kompasschool? Als u uw gegevens en uw vraag achterlaat

Telefoonnummer ....

Mijn ~~vraag~~/opmerking

PRIMA IDEE en LOCATIE VOOR INTEGRATIE VAN KLEINE GROEP STATUSHOUDERS BEN HELEMAAL EENS!

Bijlage IV: Verkavelingsplan Langeveld.



Bijlage V: Beeldweergave tijdelijke woonunits.





Raadsvoorstel Huisvesting statushouders.





Raadsvoorstel Huisvesting statushouders.



Bijlage VI: Verkavelingsplan Engelselaan.



gemeente TEYLINGEN

Bijlage VII: Begroting Engelselaan.

Begroting tijdelijke huisvesting Engelselaan, Voorhout — datum: 30-04-2016

Urgent Wonen 5-kamerunits (2 lagen)

		aantal		prijs/ eenheid	Basis plat dak (label D)	opties	per statushouder 24
Verwerving grond					€ -		
aankoop en plaatsing woningen							
aankoop, transport en plaatsing woningen		6	stuks	€ 60.833	€ 365.000		€ 15.208
trappen/galerijen/meterkasten		1	stuks	€ 35.000	€ 35.000		€ 1.458
aanbouw 'washok'						€ 5.375	€ 224
afwerking gevel deels hout i.p.v. stucwerk						€ 6.300	€ 263
schuin dak met zonnepanelen (132 stuks)						€ 82.455	€ 3.436
fundering van steconplaten (basis)		45	stuks	€ 152,50	€ 6.863		€ 286
grondverbetering + stelconplaten (optie 2)		150	m³	€ 104,79		€ 15.719	€ 655
fundering op palen; heiwerk (optie 3)		134	m	€ 46,00		€ 6.164	€ 257
fundering op palen; funderingsbalk (optie 3)		115	m	€ 129,90		€ 14.939	€ 622
					€ 406.863		
Bouw- en woonrijp maken							
bouwrijp maken, terrein uitvlakken		1.325	m²	€ 7,75	€ 10.269		
aanleg elektra naar locatie	*stelpost*	1	stuks	€ 24.000	€ 24.000		
aanleg water naar locatie	*stelpost*	1	stuks	€ 12.000	€ 12.000		
aansluitingen riolering	*stelpost*	1	stuks	€ 12.000	€ 12.000		
algemene nutsaansluitingen (w+e+cai)	*stelpost*	6	stuks	€ 1.200	€ 7.200		
bestrating tegels		230	m²	€ 29,65	€ 6.820		
bestrating parkeervakken (12 stuks)		180	m²	€ 40,21	€ 7.238		
bestrating toegangsweg van stelconplaat		135	stuks	€ 107,24	€ 14.477		
alg. verlichting buiten		6	stuks	€ 1.475	€ 8.850		
groenvoorzieningen incl. grondverbetering		635	m²	€ 25,99	€ 16.504		
plantenbakken		4	stuks	€ 298,75	€ 1.195		
straatmeubilair		1	stuks	€ 1.775	€ 1.775		
fietsenstalling		1	stuks	€ 5.880	€ 5.880		
terreinafscheiding perkoenpaaltjes met draad		110	m	€ 13,98	€ 1.538		
					€ 129.745		
					€ 536.607		*€ 22.359*
Bijkomende kosten							
onvoorzien		2%			€ 10.732		
Bodemonderzoek/aanvraag omgevingsvergunning	*stelpost*				€ -		
leges/heffingen	*stelpost*	2%			€ 10.732		
projectmanagement / engineering	*stelpost*	4%			€ 21.464		
communicatietraject					€ -		
					€ 42.929		
Totaal							
totaal exclusief BTW					**€ 579.536**		
BTW		21%			€ 121.703		
totaal inclusief BTW					**€ 701.239**		€ 29.218
subsidieregeling huisvesting vergunninghouders		-25.000			**€ -150.000**		€ -6.250
totaal inclusief BTW met aftrek subsidie					**€ 551.239**		**€ 22.968**
totaal per vijfkamerwoning					€ 91.873		
Restwaarde							
restwaarde buiteninrichting (25% aanschafwaarde)		30%			€ -19.283		
verwijderen buiteninrichting, aanhelen locatie		1.325	m²	€ 15,00	€ 19.875		
restwaarde opstallen (30% aanschafwaarde)		30%			€ -122.059		
verwijderen en transporteren opstallen		6	stuks		€ 12.000		
totaal restwaarde					€ -109.467		€ -4.561

Bijlage VIII: Begroting Langeveld.

Begroting tijdelijke huisvesting Langeveld, Sassenheim							datum: 30-04-2016
Urgent Wonen 5-kamerunits (2 lagen)							
		aantal		prijs/ eenheid	Basis plat dak (label D)	opties	per statushouder 24
Verwerving grond					€ -		
aankoop en plaatsing woningen							
aankoop, transport en plaatsing woningen		6	stuks	€ 60.833	€ 365.000		€ 15.208
trappen/galerijen/meterkasten		1	stuks	€ 35.000	€ 35.000		€ 1.458
aanbouw 'washok'						€ 5.375	€ 224
afwerking gevel deels hout i.p.v. stucwerk						€ 6.300	€ 263
schuin dak met zonnepanelen (132 stuks)						€ 82.455	€ 3.436
fundering van steconplaten (basis)		45	stuks	€ 152,50	€ 6.863		€ 286
grondverbetering + stelconplaten (optie 2)		150	m³	€ 104,79		€ 15.719	€ 655
fundering op palen; heiwerk (optie 3)		134	m	€ 46,00		€ 6.164	€ 257
fundering op palen; funderingsbalk (optie 3)		115	m	€ 129,90		€ 14.939	€ 622
					€ 406.863		
Bouw- en woonrijp maken							
bouwrijp maken, terrein uitvlakken		1.904	m²	€ 7,75	€ 14.756		
aanleg elektra naar locatie	*stelpost*	1	stuks	€ 24.000	€ 24.000		
aanleg water naar locatie	*stelpost*	1	stuks	€ 12.000	€ 12.000		
aansluitingen riolering	*stelpost*	1	stuks	€ 12.000	€ 12.000		
algemene nutsaansluitingen (w+e+cai)	*stelpost*	6	stuks	€ 1.200	€ 7.200		
bestrating tegels		255	m²	€ 29,65	€ 7.561		
bestrating parkeervakken (12 stuks)		180	m²	€ 40,21	€ 7.238		
bestrating toegangsweg van stelconplaat		180	stuks	€ 107,24	€ 19.303		
alg. verlichting buiten		6	stuks	€ 1.475	€ 8.850		
groenvoorzieningen incl. grondverbetering		1.105	m²	€ 25,99	€ 28.719		
plantenbakken		4	stuks	€ 298,75	€ 1.195		
straatmeubilair		1	stuks	€ 1.775	€ 1.775		
fietsenstalling		1	stuks	€ 5.880	€ 5.880		
terreinafscheiding perkoenpaaltjes met draad		140	m	€ 13,98	€ 1.957		
					€ 152.434		
					€ 559.296		*€ 23.304*
Bijkomende kosten							
onvoorzien		2%			€ 11.186		
Bodemonderzoek/aanvraag omgevingsvergunning	*stelpost*				€ -		
leges/heffingen	*stelpost*	2%			€ 11.186		
projectmanagement / engineering	*stelpost*	4%			€ 22.372		
communicatietraject					€ -		
					€ 44.744		
Totaal							
totaal exclusief BTW					**€ 604.040**		
BTW		21%			€ 126.848		
totaal inclusief BTW					**€ 730.889**		€ 30.454
subsidieregeling huisvesting vergunninghouders		-25.000			**€ -150.000**		€ -6.250
totaal inclusief BTW met aftrek subsidie					**€ 580.889**		**€ 24.204**
totaal per vijfkamerwoning					€ 96.815		
Restwaarde							
restwaarde buiteninrichting (25% aanschafwaarde)		30%			€ -24.743		
verwijderen buiteninrichting, aanhelen locatie		1.904	m²	€ 15,00	€ 28.560		
restwaarde opstallen (30% aanschafwaarde)		30%			€ -122.059		
verwijderen en transporteren opstallen		6	stuks		€ 12.000		
totaal restwaarde					€ -106.242		€ -4.427

Bijlage IX: Dialoog omwonenden Langeveld.

Op 7 juni is in het gemeentekantoor in Sassenheim een inloopavond belegd rondom de plannen van het college van burgemeester en wethouders om op de locatie Langeveld tijdelijke woonunits te realiseren bestemd voor de huisvesting van 24 statushouders.

De inloopavond werd bezocht door circa 70 personen. Voorafgaande aan de inloopbijeenkomst is voor de direct omwonenden een schouw georganiseerd op de locatie zelf. Bij deze schouw waren circa 40 personen aanwezig.

Algemeen sfeerbeeld inloopbijeenkomst.
De gevoerde gesprekken met omwonenden tijdens de inloopbijeenkomst hebben wij als uiterst constructief ervaren. Een belangrijk deel van de aanwezigen heeft begrip voor het feit dat de gemeente oplossingen zoekt voor het vraagstuk van huisvesting van statushouders en kan zich – zij het met aarzelingen – vinden in c.q. neerleggen bij de realisering van tijdelijke woonunits op deze locatie. De aarzelingen hebben dan vooral betrekking op de vrees voor mogelijke overlast zeker bij de clustering van 24 statushouders op één locatie.

Naast deze positieve of voorzichtig positieve houding die verschillende omwonenden hebben ingenomen kan niet onvermeld blijven dat er ook een aantal omwonenden zijn die uiterst kritisch zijn en zich nadrukkelijk hebben uitgesproken tegen de huisvesting van statushouders op deze locatie of waar dan ook in de gemeente.

Behalve het hiervoor genoemde belangrijkste punt van zorg (overlast) zijn door omwonenden nog de volgende punten van zorg / ongenoegen geuit:

- De locatie Langeveld is nieuw en niet eerder in beeld geweest; omwonenden weten pas een paar dagen dat het college op deze locatie plannen heeft tijdelijke woonunits te plaatsen;
- De al bestaande parkeerproblemen van het sportpark worden vergroot;
- Vrees bestaat voor uitbreiding van de locatie op termijn;
- Vraagtekens worden geplaatst bij het tijdelijke karakter van de voorziening;
- Er wordt niet voldaan aan de door de raad gestelde criteria (met name de punten situering in de dorpskern en veiligheid).

In onderstaande tabel wordt een samenvatting gegeven van de gemaakte opmerkingen / ontvangen reacties alsmede de reactie van ons college daarop. Het beeld van de schriftelijk ingekomen reacties wijkt af van de input tijdens de inloopbijeenkomst.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
1	Prima locatie	De ondersteuning van de lijn van het college wordt gewaardeerd.
2	Belangrijk dat de gemeente zorgt voor opvang en huisvesting, maar de gekozen locatie is ongelukkig vanwege de geïsoleerde ligging. Als deze locatie toch wordt benut het complex dan situeren aan de Hoofdstraat/ in het zicht. Verder veel aandacht besteden aan begeleiding in het kader van integratie.	Wij zijn van mening dat deze locatie niet kan worden gekenmerkt als “geïsoleerd of afgelegen”. De locatie is gelegen in de bebouwde kom van Sassenheim en op loop c.q. fietsafstand van de Sassenheimse voorzieningen. Bovendien zijn de openbaar vervoer voorzieningen in de directe omgeving uitstekend. De noodzaak tot extra aandacht en inzet op integratie wordt door het college onderschreven. In dit verband wordt gewezen op het door het door ons college vastgestelde Handboek integratie Teylingen, “Gezamenlijk naar de toekomst vanmorgen”, zoals op 15 maart jongstleden door het college vastgesteld. (via de lijst van mededelingen en ingekomen stukken voor de vergadering van de commissie Welzijn van 11 april 2016 geagendeerd). Verder is het in dit verband ook vermeldenswaardig dat de statushouders die zich vestigen in de gemeente door Vluchtelingenwerk de eerste twee jaar worden begeleid.
3	Het complex niet aan de Hoofdstraat plaatsen, maar helemaal aan de achterkant van de kavel.	Juist vanwege de gewenste betrokkenheid bij en integratie in de lokale gemeenschap ligt het eerder voor de hand de locatie te situeren in de nabijheid van de bestaande bebouwing in plaats van een meer “achteraf” situering. Wel is het mogelijk het gebouw iets naar achteren te plaatsen, in één voorgevelrooilijn met naastgelegen Hospice en villa. Het gebouw is daardoor wat minder prominent aanwezig en er ontstaat wat meer afstand en (groen) inpassingsruimte ten opzichte van de

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
		tegenovergelegen woningen aan de Hoofdstraat Een vriendelijke/deels groene afscheiding van het terrein bij het woongebouw prima te realiseren. De verkeersontsluiting kan dichter bij de Hoofdstraat worden gelegd met een nieuwe (tijdelijke) in-/uitrit vanaf de Roodemolenweg. Op die manier wordt het informeel parkeren door bezoekers van de sportclubs op zaterdagen niet of zo min mogelijk belemmerd. Met de extra in-/uitrit kan eventueel een (tijdelijke) lus (rondrijmogelijkheid) gemaakt worden wat het informeel parkeren effectiever en makkelijker kan maken. Er moet wel bekeken/uitgewerkt worden hoe dit op de beste en veiligste manier kan. Een ontsluiting direct op de Hoofdstraat is geen optie.
4	Begrip voor het feit dat er iets moet gebeuren, maar maak me wel zorgen. Hoop dat er veel aandacht wordt geschonken aan normen en waarden zoals wij die bij ons gewend zijn.	Zoals ook bij de collegereactie onder punt 2 staat aangegeven investeren wij fors in integratie en participatie van deze nieuwkomers. Wij onderkennen als college de zorgen van onze inwoners over de komst van deze nieuwkomers en stellen alles in het werk om de integratie en participatie zo goed als mogelijk te laten verlopen. Wij hebben voor iedereen een open oor en zullen bij eventuele knelpunten ons actief inzetten op het bereiken van oplossingen. Ook voor het college geldt het uitgangspunt dat de nieuwkomers de in onze gemeenschap bestaande normen en waarden moeten respecteren en zich daarin voegen.
5	Laat asielzoekers vrijwilligerswerk doen (bijvoorbeeld gemeente schoon houden). Daardoor doen ze iets voor de gemeente terug.	In het kader van de plannen rondom integratie en participatie maken wij met het maatschappelijk middelveld afspraken over de wijze waarop de statushouders een bijdrage kunnen leveren aan onze samenleving.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
6	Koop 4 tot 6 woningen in plaats van de realisering van de tijdelijke woonunits. Kunnen bezoekers aan het sportpark hier in de toekomst nog parkeren.	Deze optie maakt al onderdeel uit van de plannen van ons college. Wij hebben de gemeenteraad voorgesteld een mix van opties in te zetten om aan de taakstelling van 2016 te kunnen voldoen. Het college van burgemeester en wethouders is van mening dat daarbij als onderdeel moet worden gekozen voor de realisering van tijdelijke woonunits op de locatie Langeveld. Ten aanzien van het parkeren wordt verwezen naar de beantwoording bij 3.
7	De afweging van de verschillende opties aan de gestelde criteria is niet correct toegepast. In het voorstel is een plus gegeven voor het voldoen aan de raadscriteria terwijl naar de mening van de reflectant het plan Langeveld op de punten van “gelegen in de dorpskern” en “veiligheid” slechter scoren dan andere locaties in Sassenheim. De locatie Langeveld is naar de mening van reflectant niet gelegen in de dorpskern en vanwege het regelmatig passeren van kinderen (van en naar het sportcomplex) is ook de veiligheid in het geding.	Wij zijn het niet eens met de opvatting van de reflectant. Wij zijn van mening dat de locatie Langeveld weldegelijk voldoet aan de door de gemeenteraad geformuleerde criteria en randvoorwaarden. De locatie is gelegen in de bebouwde kom van Sassenheim en voldoet daarmee aan het criterium “gelegen in de dorpskern”. Deze term mag naar de mening van ons college niet zo eng worden uitgelegd dat alleen locaties in het hart van de verschillende dorpen als geschikt kunnen worden bestempeld. Met het criterium wordt naar onze mening aangegeven dat het niet de bedoeling kan zijn huisvesting te bieden op bedrijventerreinen of op achteraflocaties in het buitengebied. Verder wordt verwezen naar de argumentatie onder punt 2. Voor wat betreft de veiligheid scoort deze locatie naar de mening van ons college niet beter of slechter dan andere genoemde opties.
8	Wie beschermt onze kinderen die daar regelmatig fietsen. Er wordt een getto gecreëerd. Als alternatief wordt de locatie nabij het v.d. Valk motel aangedragen.	Voor wat betreft de geuite zorg rondom veiligheid verwijzen wij op de eerste plaats naar de onder punt 4 geformuleerde reactie. Verder merken wij op dat u er van verzekerd kunt zijn dat in voorkomende gevallen de gemeente, politie en

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
		justitie zullen optreden als problemen ontstaan. De genoemde alternatieve locatie is eerder bij de afweging betrokken en als niet geschikt gekwalificeerd. Verwezen wordt naar de inhoud van de “Matrix opbrengst creativiteitssessie” zoals die als bijlage bij het uitgebrachte raadsvoorstel is gevoegd.
9	Als mogelijke alternatieve locaties worden de volgende opties aangedragen: - Munnekeweij in Noordwijkerhout staat leeg - schippersvaartweg, Noordwijkerhout	De aangedragen alternatieven zijn gelegen buiten het grondgebied van de gemeente Teylingen en kunnen daarom niet bij de afweging worden betrokken.
10	Beter integreren in bestaande woningen dan allemaal op één plek. Uitstraling van het pand is niet goed. Het lijkt wel een dependance van Teylingereind.	Verwezen wordt naar de reactie bij punt 6. Verder merken wij op dat wij met reflectant van mening verschillen over de uitstraling van de tijdelijke woonunits. Wij zijn van mening dat –mede gelet op het tijdelijke karakter- een voldoende kwaliteit wordt geboden.
11	Kan de garantie worden gegeven dat dit plan in de toekomst niet uitgebreid wordt op deze locatie.	In het uitgebrachte raadsvoorstel is door het college van burgemeester en wethouders ook een richting gegeven voor de oplossingen en opties voor de jaren 2017 en 2018. Zoals uit dit voorstel blijkt wordt niet voorzien in een uitbreiding van deze locatie met meerdere woningen voor statushouders. Bovendien merken wij in dit verband op dat de gemeenteraad nadrukkelijk als criterium heeft opgenomen dat deze tijdelijke voorziening niet langer dan 5 jaar in stand wordt gehouden.
12	Ik laat mijn hond daar altijd uit. Nu vind ik het geen veilige omgeving meer. De locatie vind ik niet goed want dit is geen mooi aanzicht voor Sassenheim. Ook vind ik het onveilig als mensen op het fietspad lopen terwijl ik daar fiets of scooter.	Voor de beantwoording wordt verwezen naar de gegeven reacties bij de punten 2, 3, 4 en 8.
13	Een zeer slechte locatie zo vlak langs de Hoofdstraat. Het aanzien bij binnenkomst van Sassenheim wordt aangetast. Zo’n groot weiland en dan nog zo in het zicht. Waarom zo ver van het dorp? Waar moeten ze lopen zonder voetpaden? ’s Avonds de hond uitlaten lijkt me niet meer zo veilig.	Voor de beantwoording wordt verwezen naar de gegeven reacties bij de punten 2, 3, 4 en 8.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Ik hoor graag een reactie op mijn schrijven, niet drie dagen van tevoren als de beslissing al genomen is.	
14	Waarom voor deze ongelukkige plek gekozen is is onbegrijpelijk. Dit vraagt om protest. Locatie is niet fraai bij entree Sassenheim. Locatie gevaarlijk voor mensen die komen wonen ivm ontbreken voetpaden. Als toch gekozen wordt voor Langeveld dan aan achterzijde (tegen sportvelden). Dan zijn goede aansluitingen te maken (voetpaden). Dan is het ook eenvoudiger woningbouw op Langeveld te ontwikkelen.	Voor de beantwoording wordt verwezen naar de gegeven reacties bij de punten 2, 3, 4 en 8.
15	Tegen de komst van een tijdelijk AZC op Langeveld in tijdelijke gebouwen. Er ontstaat hierdoor een te zware onbalans tussen de huidige bewoners / type mensen en de asielzoekers. Er zijn voldoende tijdelijke opvangmogelijkheden in de regio te vinden. (Thans leegstaande woningen van allerlei zorginstellingen). Opvang kan daar makkelijk gerealiseerd worden. Op de locatie Langeveld is het sociaal, maatschappelijk en economisch ongewenst en zal dit tot ongewenste spanningen leiden. Los daarvan ontstaat hierdoor een (sterke) waardedaling van alle in de omgeving aanwezige woningen en zullen huiseigenaren deze schade gaan claimen.	Op de eerste plaats hechten wij er aan te vermelden dat het hier niet gaat om de realisering van een AZC, maar om de huisvesting van statushouders. Statushouders zijn mensen waarvan door de Immigratie- en Naturalisatiedienst (IND) is vastgesteld dat zij terecht uit hun land van herkomst zijn gevlucht. Deze mensen hebben vanuit de IND een vluchtelingenstatus gekregen. Op basis van deze status mogen zij (normaliter voor een periode van 5 jaar) in Nederland wonen. Na afloop van de periode beslist de IND of de veiligheidssituatie in het land van herkomst is veranderd. Afhankelijk van een dergelijk onderzoek wordt een definitieve beslissing genomen. In Nederland geldt de afspraak dat elke gemeente aan de hand van een op het inwonertal gebaseerde verdeelsleutel jaarlijks een aantal statushouders moet huisvesten. Zo ook in Teylingen. Mensen die in een AZC verblijven zijn asielzoekers en hebben nog geen status. Zij moeten nog beoordeeld worden door de IND. Afhankelijk van dit onderzoek krijgen zij een status, of moeten zij Nederland verlaten (in het geval zij niet voldoen aan de vluchtelingcriteria). Zoals al impliciet uit het voorgaande blijkt moet elke gemeente aan de taakstelling voldoen. Het is dan ook niet mogelijk om onze taakstelling neer te leggen bij een andere gemeente in de regio.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
		Wij zien niet in dat het vanuit sociaal, maatschappelijk of economische omstandigheden of afwegingen niet wenselijk is op deze locatie statushouders te huisvesten. Verwezen wordt naar de beantwoording onder 2 en 4. Voor wat betreft de gemaakt opmerkingen over mogelijke planschade stelt het college van burgemeester en wethouders zich op de volgende positie. Het staat een ieder vrij om -in het geval dat hij/zij denkt dat hij als gevolg van gemeentelijke planologische ontwikkelingen financiële schade lijdt die in redelijkheid niet voor zijn lasten kunnen blijven- een verzoek om planschade in te dienen. Een dergelijk verzoek om planschade zal dan worden voorzien van een onafhankelijk deskundig advies, waarna de gemeenteraad een beslissing moet nemen op het verzoek om planschade (uiteraard met daaraan gekoppeld het recht op bezwaar en beroep). Gelet op het feit dat: • de huidige locatie is bestemd voor woningbouw; • het voorliggende plan voorziet in woonvoorzieningen voor een bijzondere doelgroep • de tijdelijke woonunits slechts gedurende een korte periode (5 jaar) worden gehandhaafd zien wij als college niet in dat er in de onderhavige situatie in alle redelijkheid sprake zou kunnen zijn van (substantiële) vormen van planschade.
16	Ik vind het geen mooi gezicht als bij binnenkomst van Sassenheim het AZC meteen te zien is.	Voor de beantwoording wordt verwezen naar de gegeven reacties bij de punten 2, 3, 4, 8 en 15.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Ook het feit dat alleen mannen geplaatst worden vind ik onveilig en onprettig voor mijn kinderen die er vaak fietsen en spelen. De locatie is niet passend (ver weg van voorzieningen). Lijkt me verstandig dichter bij het centrum te zitten met AZC.	
17	ALGEMEEN Allereerst een opmerking aangaande de informatieverstrekking aan de omwonenden, liet is beschamend hoe laat wij zijn geïnformeerd over de ontwikkelingen op het Langeveldterrein. Vorige week woensdag 1 juni een brief in de bus en s'-avonds het bericht in de Teylinger. Op 7 juni een schouw en inloopbijeenkomst. Op 16 juni behandeling in de Commissie en 30 juni besluitvorming in De Raad. Dit zal de acceptatie in de omgeving niet ten goede komen. Het plan overziende lijkt het ons zeer ondoordacht om deze mensen aan de Hoofdstraat te plaatsen en om die en het volgende, maken wij bezwaar tegen deze locatie. Dit om reden dat er geen trottoirs aan de Hoofdstraat gesitueerd zijn waardoor zij altijd op de fietspaden moeten lopen of door onbekendheid zelfs op de weg gaan lopen. Integratie op deze locatie zal echt niet sneller plaatsvinden daar de bewoners hier aan de Hoofdstraat toch zeer individueel zijn ingesteld en hun privacy hoog in het vaandel hebben staan. VOORSTEL Het voorstel is dan ook om het gebouw van 6 woningen achter op het Langeveldterrein te plaatsen, hetgeen een aantal voordelen oplevert. Geen uitnodiging om langs de Hoofdstraat te gaan lopen om in het centrum van Sassenheim te komen, dit zou tot een levensgevaarlijke situatie kunnen leiden. Aansluiting vanaf de Rodemolenweg is rechtstreeks te maken en niet via een omweg. De weg evenwijdig aan de Rodemolenweg kan komen te vervallen, eventueel budget voor de gesuggereerde meerkosten van de nutsbedrijven, dit zal overigens ook wel meevallen want er ligt toch al een tracé naar de voetbalvelden en er zullen ook voorzieningen voor STV aangelegd moeten worden. Aanwezigheid van voetpaden aanwezig om via een langzaam rijden route de supermarkt van Hoogvliet te bereiken en verder naar het centrum van Sassenheim. Vanaf daar zijn wel trottoirs aanwezig langs de Hoofdstraat.	Het is juist dat pas redelijk recent door het college van burgemeester en wethouders is beslist over de aan de raad voor te leggen opties en de collegevoorkeur binnen die opties, om aan de taakstelling 2016 te kunnen voldoen voor wat betreft de huisvesting van statushouders. In februari heeft de gemeenteraad het college de opdracht gegeven opnieuw te kijken naar de mogelijkheden voor huisvesting van statushouders en de verschillende eerder aangedragen oplossingen opnieuw af te wegen en eventueel nieuwe oplossingen aan te dragen. Het voorliggende voorstel (inclusief de optie om de locatie Langeveld te gebruiken voor de realisering van tijdelijke woonunits voor statushouders) is daarvan het resultaat. Voordat het voorstel in de commissie en de gemeenteraad wordt besproken is door het college het gesprek aangegaan met de omwonenden, zodat de opvattingen van de omwonenden door de raad en raadscommissie bij de beoordeling kan worden meegewogen. Indien de gemeenteraad mocht besluiten om de optie tijdelijke woonunits op de locatie Langeveld daadwerkelijk tot uitvoering te brengen zullen de relevante procedures (tijdelijke vrijstelling bestemmingsplan en omgevingsvergunning) moeten worden gevolgd.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Er kan een win/win situatie ontstaan met het aanleggen van de parkeerplaatsen voor STV en dit gebouw. De beoogde bebouwing aan de Hoofdstraat kan zonder belemmering verder ontwikkeld worden. RISICO Wanneer de restwaarde niet overeenkomt met de begrootte restwaarde valt de tijdelijke huisvesting een stuk duurder uit dan de begroting nu aangeeft en biedt de mogelijkheid om aan andere locaties te denken, of is er een garantie afgegeven door de leverancier voor dit bedrag. PROCEDURE De te volgen procedure zou volgens zeggen op 7 juni tussen de 2 en 4 maanden kunnen duren Het is wel bekend dat dit dan de maanden juli, augustus, september en oktober zijn. Laat het niet gebeuren dat de procedure precies in de vakanties zal vallen zodat we straks voor een tweede keer in tijd door de gemeente overvallen worden. Door bovengenoemd voorstel op te volgen verwachten wij dat er een veiliger situatie ontstaat dan thans beoogd en het aanzien bij binnenkomst van Sassenheim niet onnodig wordt aangetast. De acceptatie van het gebouw op de voorgestelde plaats door de direct omwonenden wordt verhoogd.	Gelet op de noodzaak om nog in het jaar 2016 voor voldoende huisvestingsvoorzieningen voor statushouders te kunnen beschikken is het college voornemens om – indien de gemeenteraad besluit gebruik te maken van de opties om tijdelijke woonunits te realiseren – de verschillende procedures direct na het raadsbesluit op te starten (ongeacht de aankomende vakantieperiode). Met de realisering van de tijdelijke woonunits op de locatie Langeveld komen de reguliere woningbouw ontwikkelingen op deze locatie niet in gevaar. In de exploitatieberekeningen zijn wij uitgegaan van een realistische restwaarde van de tijdelijke woonunits. Daarbij zijn door derden geen garanties afgegeven. Voor de overige beantwoording wordt verwezen naar de gegeven reacties bij de punten 2, 3, 4, 8 en 15.
17A	Ik maak bezwaar tegen de geplande statushouders-locatie direct aan de Hoofdstraat, Het is logischer (als het dan de enige optie is in Sassenheim) om het gebouw zo ver mogelijk achterin tegen de sportvelden aan te plaatsen. Mocht dit een serieuze optie voor u zijn kunnen jullie dan de garantie geven dat er binnen de beloofde 5 jaar geen uitbreiding plaats zal vinden en na dat de 5 jaar niet overschreden wordt. En dat het gebouw na deze periode weer wordt afgebroken. Tevens moet er ook een garantie worden afgegeven dat het bij het maximale aantal 24 mensen blijft. Het plan om het gebouw aan de rand van de Hoofdstraat te zetten levert zeker gevaarlijke situaties op omdat er geen trottoirs zijn en alleen een fietspad dat direct langs de weg loopt,	Voor de beantwoording van de vragen verwijzen wij naar onze reactie onder de punten 2, 3, 4, 7, 8, 11 en 15.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Het is dan wel, zoals u stelt, binnen de bebouwde kom maar nog steeds ruim 2 km van het centrum af waar veel meer afleiding, leven en sociale controle en hierdoor dus een grotere kans op integratie is. De Hoofdstraat is een mooie entree voor Sassenheim met veel vrijstaande en twee-ondereen kapwoningen dat een fraaie binnenkomst is, Zo'n gebouw direct aan de Hoofdstraat past hier niet tussen, Dit brengt tevens een grote waardedaling van onze woning met zich mee. Graag willen we hiervoor gecompenseerd worden. Wij wonen langs dit gedeelte van de Hoofdstraat omdat het buiten het centrum is en we erg gesteld zijn op onze privacy. De bewoners van de Hoofdstraat zijn individualistisch ingesteld en kiezen hier bewust voor. Tenslotte ben ik ook bang voor mijn eigen veiligheid. Ik loop dagelijks daar alleen een rondje en nu ik hoor dat het overgrote deel (80%) alleen mannen zijn, vind ik dat geen prettige gedachte. Ik hoop dat u mijn motivatie ter harte zult nemen, en kijk uit naar uw antwoord, Blijf graag op de hoogte van de verdere ontwikkelingen en niet drie dagen van te voren.,.	

Naast de ontvangen reacties tijdens de inloopbijeenkomst hebben wij ook een aantal e-mails ontvangen over onze plannen tot realisering van tijdelijke woonunits voor statushouders op de locatie Langeveld.

In onderstaande tabel wordt de inhoud van de e-mails en de daarin gemaakte opmerkingen / ontvangen reacties weergegeven, eveneens voorzien van de reactie van ons college daarop:

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
18	Afgelopen dinsdag 7 juni ben ik bij de Schouw aanwezig geweest. Uiteraard vele discussies en meningen. Bewoners Hoofdstraat zijn niet blij met de locatie en stellen voor om hem naar achteren te verplaatsen, de voetbal is bang voor de P plaatsen. Mijn mening: Als het niet anders kan om deze statushouders daar te huisvesten (niet echt dicht bij het dorp) dan moeten jullie de locatie ook zo laten. Dus niet naar achteren op het veld maar gewoon vooraan bij de Hoofdstraat. (anders is het helemaal zichtbaar dat jullie ze willen weg stoppen) De voetbal heeft eigenlijk geen extra probleem met Parkeren, omdat de locatie naast het onverharde P terrein ligt en niet zoals dhr. Goossens (de spreker op de Schouw, excuus als ik de naam verkeerd schrijf) aangaf dat er een stuk van dat terrein afgehaald gaat worden. Zie tekening en animatie het ligt naast de onverharde P plaats. Verplaatsen naar achteren lijkt mij ook niet handig i.v.m. STV die ook al verplaatst gaat worden naar de roodemolenpolder, de extra P plaatsen die daar komen en de huizenbouw die gepland staat op het terrein. Nogmaals, als jullie de statushouders daar willen “ weg stoppen”, dan gewoon op de geplande locatie en daar niets aan veranderen. Ik hoop dat jullie mijn inbreng mee willen nemen in jullie beslissing.	Voor onze reactie verwijzen wij kortheidshalve naar het gestelde onder de punten 2 en 3.
19	Als(mede) eigenaar van het woonhuis Hoofdstraat 19, 2171AR Sassenheim, maak ik bezwaar tegen uw voornemen om woonunits op Plan Langeveld (Sassenheim) te plaatsen met uw bedoeling om daar statushouders in te laten wonen. De “woonvisie Teylingen 2015-2020” noemt enkel het gebruik van de voorraad goedkope en betaalbare huurwoningen voor statushouders en bij mijn weten zijn deze niet	Ten aanzien van uw verwijzing naar het gestelde in de woonvisie merken wij het volgende op. Door de gemeenteraad is tijdens de vergadering van 4 februari voor wat betreft de huisvesting van statushouders onder andere als criterium vastgelegd dat de bestaande druk op de sociale woningvoorraad dermate hoog is dat bij de huisvesting van de statushouders deze sociale woningvoorraad moet

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	aanwezig op Plan Langeveld. Het gebruik van Plan Langeveld om woonunits te plaatsen om daar statushouders in te huisvesten, staat lijnrecht op de bestemming van deze locatie zoals beschreven in het “projectplan ontwikkeling locatie Langeveld” van 3 augustus 2010, welke is gebaseerd op de “woonvisie Teylingen 2008-2020”. Als u toch zou besluiten om af te wijken van de oorspronkelijke bestemming dan lijd ik planschade en bent u daar aansprakelijk voor! Gezien het feit dat er plannen zijn om de woning Hoofdstraat 19 te Sassenheim uiterlijk in 2017 te verkopen, is er dus op vrij korte termijn al sprake van een fors te kort in mijn te verwachten liquiditeit. Ik vraag mij verder af of het wel een verstandige gedachte is om überhaupt woonunits te plaatsen. Is het niet praktischer om, ook omwille van integratie, recreatie, werkgelegenheid, toezicht en veiligheid, meer woningen aan te kopen op de vrije markt en/of meer sociale (huur)woningen vrij te maken binnen de gemeente Teylingen voor het statushouders huisvestingsdoel. Met uw huidige plannen van de woonunits zal er getto vorming komen en zeker geen integratie, terwijl dit laatste toch juist de bedoeling is.	worden ontzien en dat de statushouders moeten worden gehuisvest in tijdelijke woonvoorzieningen (buiten de sociale voorraad). Het is juist dat realisering van de tijdelijke woonvoorzieningen niet passend is binnen het geldende bestemmingsplan. Daarom zal een procedure moeten worden gevolgd om tijdelijk vrijstelling (gedurende een periode van 5 jaar) te verlenen van het bestemmingsplan ten behoeve van deze tijdelijke woonvoorzieningen. Voor wat betreft de gemaakte opmerkingen over planschade wordt verwezen naar de reactie onder punt 15. De plannen van het college van het college voorzien in een mix van oplossingen. Naast de realisering van tijdelijke woonunits op twee locaties voorzien de plannen in het aankopen van vrije sectorwoningen op de markt en aanhouden van te verkopen woningen door corporaties. Nog meer woningen kopen op de vrije sectormarkt leidt naar de mening van het college tot een ongewenste verstoring in dat marktsegment en is daarom niet aan te bevelen.
20	Ik wil graag mijn bezwaren kenbaar maken betreffende de geplande opvang van statushouders op de locatie `Langeveld` Je bouwt geen tijdelijke woonunits op deze A locatie , die waarschijnlijk na 5 jaar een permanente status zullen krijgen! (want `tijdelijk` betekent `definitief` in ambtelijke taal! Want de Heer Brekelmans kan namelijk niets `garanderen`	Het college hecht er in dit verband nogmaals aan te geven dat de tijdelijke woonunits niet langer dan 5 jaar in stand worden gehouden. Daarna worden de units verwijderd. Ook de gemeenteraad huldigt de opvatting dat de voorziening maximaal 5 jaar mag blijven.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Bij binnenkomst in Sassenheim zuid, zal de statige en nette Hoofdstraat een definitieve teruggang in kwaliteit en aanzien betekenen! De bewoners (ook mezelf meegerekend) die gekozen hebben om veel geld te investeren om aan de Hoofdstraat en Postwijk en omgeving te wonen zullen zicht belazerd voelen, door onze gemeentelijke vertegenwoordigers! De planschade is enorm voor de directe omwonenden en zal leiden tot juridische actie! Algemeen gezien zal de sociale situatie een zeer grote negatieve uitstraling teweegbrengen op dit gedeelte van Sassenheim! De etalage van Sassenheim (Hoofdstraat) zal definitief de status verliezen van een kwaliteitsentree! Dit zal grote onrust teweeg brengen en leiden tot sociaal verzet om deze plannen door te zetten! Ik verzoek U tot heroverweging over te gaan , een verstandig besluit te nemen, er zijn namelijk voldoende alternatieven voorhanden, die ook nog eens financieel vele malen goedkoper zijn. o.a. aankoop enkele woningen in de gemeente Sassenheim voor deze statushouders. Deze woningen kunnen daarna weer verkocht worden, een huis is waardevast! Deze keuze van onze gemeenteraad is ook bepalend bij mijn stemrecht die ik zeker zal gebruiken bij de eerst volgende verkiezingen!	Het is juist dat dit college en deze gemeenteraad niet kunnen garanderen dat een volgend college en een volgende gemeenteraad dezelfde opvattingen heeft. Hierbij moet overigens de kanttekening worden geplaatst dat opvolgende bestuurders weliswaar een eigen beleidskeuze kunnen maken, maar ook zij zijn geboden aan de algemene beginselen van behoorlijk bestuur en kunnen alleen gemotiveerd en nadat de noodzakelijke procedures (inclusief rechtsbescherming) afwijken van het vigerende beleid. Voor wat betreft de overige gemaakte opmerkingen wordt verwezen naar de reacties onder punten 15 en 19.
21	Hierbij wil ik bezwaar aantekenen tegen opvang van statushouders ‘Plan Langeveld’. Nadrukkelijk zijn wij niet tegen opvang statushouders maar tekenen we bezwaar aan tegen de lokatie. Immers: * door plaatsing tegen de bestaande bebouwing van Sassenheim aan, bevordert niet de sociale integrale. Integendeel de bewoners worden in een isolement geplaatst. * tijdens de raadsvergadering van 4 februari jl. is de intentie uitgesproken (en unaniem onderstreept) om statushouders verspreid te huisvesten in bestaande panden. Plan Langeveld past niet in deze intentie. * bovendien strookt dit ook niet met ‘woonvisie Teylingen 2008-2020’’ hierin wordt gesproken over goedkopere en betaalbare huurwoningen voor statushouders.	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2 en 19.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	*Met name sociale integratie van statushouders worden door bovenstaande punten niet gestimuleerd maar juist onmogelijk gemaakt. Nogmaals, wij zijn niet tegen opvang van statushouders maar wel tegen de lokatie en de manier waarop daarin met statushouders wordt omgegaan. Wij vertrouwen erop dat u ons bezwaar serieus neemt en meeneemt in uw definitieve beslissing	
22	Hierbij wil ik u een aantal opmerkingen, suggesties en vragen doen toekomen nav uitleg van het Plan Langeveld afgelopen dinsdag 7 juni. A) het tijdstip (slechts enkele dagen voor 7 juni, is veel te kort voor zoiets belangrijks) van de berichtgeving (los briefje in brievenbus) vanuit de gemeente Teylingen over dit Plan Langeveld naar de bewoners in de directe omgeving is niet correct. B) wij zijn beslist niet tegen het opvangen en helpen voor de Statushouders. (het zou asociaal zijn dit niet te doen). C) integreren, een vereiste en zoals iedereen het graag ziet, heeft geen kans van slagen in het het Plan Langeveld, vanwege: 1) er werd tijdens de voorlichting steeds gesproken door medewerkers van de gemeente over: “ Plan Langeveld ligt in bebouwde kom”. Dit is in theorie juist, echter iedereen –dus ook gemeente Teylingen- weet ook dat bebouwde kom praktisch gezien, totaal hier NIET op deze locatie Langeveld aanwezig is. 2) de (meeste) bewoners rondom het ‘Plan Langeveld’ kennen geen enkele vorm van omgang met elkaar. De bewoners zagen elkaar nu pas voor het eerst op de bijeenkomst van 7 juni, ondanks dat ze al heel lang daar wonen. Het zal ook niet verbeteren, wel of geen huisvesting Statushouders. D) het woordje DUURZAAMHEID waar iedere fractie het tijdens de vorige vergadering enkele maanden geleden in Voorhout het bewust over sprak, maar ook belangrijk: het TOEPASSEN van duurzaamheid in dit plan, is nu ineens van de baan. Een investering in woonunits/containers voor een periode van 5 jaar waar een bedrag mee is gemoeid van (gehoord van medewerkers gemeente Teylingen tijdens de voorlichting op 7	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 3, 17 en 19.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	juni) van minimaal 750.000,- (meegerekend met de restwaarde en opruimingskosten later) alleen voor tijdelijke huisvesting van maar 24 mensen, is beslist niet te rijmen, ongeloofwaardig en niet verantwoord. E) indien toch wordt beslist over plaatsen woonunits/containers op terrein Langeveld, dan dit meer (ca 120 mtr) naar achteren plaatsen op het terrein ivm beter aansluiten/passen bij de daar reeds aanwezige (maar ook nieuw te bouwen ivm tennisclub) omgeving van bebouwing voetbalclubs. Ook de aansluitingen elektrisch/water/riool is daar al aanwezig. Het meer naar achteren geeft ook een fraaier gezicht bij het binnenkomen van ons dorp. Huidige bestaande en IEDERE nieuwe bebouwing is in stijl van jaren 30. Houden zo. F) het plaatsen van woonunits/containers kan ook uitstekend plaatsvinden op het leegkomende terrein van de oude tennisclub. Is daar voldoende aan gedacht?	
23	Hierbij wil ik u een aantal opmerkingen, suggesties en vragen doen toekomen nav uitleg van het Plan Langeveld afgelopen dinsdag 7 juni. Het tijdstip van kenbaar maken, middels een briefje bij omwonenden in de bus bezorgen - slechts enkele dagen voor 7 juni- voor bij elkaar komen voor informatie uitwisseling op 7 juni, is veel te kort om zorgvuldig iets voor te bereiden of te regelen voor zoiets belangrijks. Ik vind het juist heel belangrijk dat in onze gemeente een perfecte actie moet worden uitgevoerd voor huisvesting en ben ook beslist voor het opvangen en hulp bieden voor de Statushouders. Het integreren, een vereiste en zoals iedereen het graag ziet, heeft volgens mij helaas weinig kans van slagen in het het Plan Langeveld, vanwege: 1) geen goede ligging (heeft te maken met juistheid begrip bebouwde kom): Er werd tijdens de voorlichting steeds gesproken door medewerkers van de gemeente over: “Plan Langeveld ligt in bebouwde kom”. Dit is in theorie juist, echter iedereen -dus ook iedere beleidsmedewerker van de gemeente Teylingen- weet ook dat het noemen van bebouwde kom praktisch gezien,	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 3, 17 en 19. Overigens wordt nog opgemerkt dat de locatie Oosthaven minder geschikt is vanwege de beperkte capaciteit die daar – zonder aanvullende aanzienlijke investeringen - aanwezig is. Kortheidshalve wordt verwezen naar het raadsvoorstel en de daarbij behorende bijlagen. Ook het voorterrein van het gemeentekantoor in Sassenheim is bij eerdere afwegingen ongeschikt bevonden. Hierbij merken wij wellicht ter zijde nog op dat het een misverstand is dat het gemeentekantoor in Sassenheim binnenkort (gedeeltelijk) niet meer nodig is voor de huisvesting van de ambtelijke organisatie.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	totaal hier NIET op deze locatie Langeveld aanwezig is en ook niet van toepassing is voor dit doel. 2) sociale omgang heden en toekomst: De meeste bewoners rondom het 'Plan Langeveld' kennen geen enkele vorm van omgang met elkaar. Ik heb geconstateerd dat deze groep bewoners elkaar nu pas voor het eerst zagen op de bijeenkomst van 7 juni, ondanks dat ze al heel lang daar wonen. De benodigde omgang met elkaar en met de eventuele nieuwkomers zal ook niet verbeteren. Het is juist wel belangrijk voor iedereen dat een waardevolle integratie nodig is. Het woord DUURZAAMHEID waar iedere fractie tijdens de vorige vergadering enkele maanden geleden in Voorhout bewust over sprak mbt dit onderwerp, dus heel belangrijk, is nu ineens van de baan? Mijn conclusie is dat een investering, in woonunits/containers voor een periode van 5 jaar waar een bedrag mee is gemoeid van (gehoord van medewerkers gemeente Teylingen tijdens de voorlichting op 7 juni) van minimaal 750.000,- (meegerekend met de restwaarde en opruimingskosten later) alleen voor tijdelijke huisvesting van maar 24 mensen, beslist niet is te rijmen, ongeloofwaardig en is totaal niet verantwoord. Indien toch wordt beslist over plaatsen woonunits/containers op terrein Langeveld, dan moet dit meer (ca 120 mtr) naar achteren plaatsvinden op ivm beter aansluiten/passen bij de daar reeds aanwezige (maar ook nieuw te bouwen ivm tennisclub) omgeving van bebouwing van de voetbalverenigingen. Ook de aansluitingen elektrisch/water/gas/riool zijn daar al aanwezig tbv voetbalverenigingen. Het meer naar achteren geeft ook een fraaier gezicht bij het binnenkomen van ons dorp. De huidige bestaande woningen en iedere nieuwe bebouwing is juist in stijl van jaren 30. Houden zo, stel ik voor. Het plaatsen van woonunits/containers kan ook ivm beter integreren in de omgeving van de nieuwkomers en aanwezigheid van benodigde aansluitingen van nutsvoorzieningen etc etc, uitstekend plaatsvinden op:	

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	1) het leegkomende terrein van de oude tennisclub. 2) het leegstaande terrein aan de Oosthaven (zie foto in volgende e-mail). Er is daar ruimschoots (dus ook voor eventuele latere uitbreiding) een ruimte beschikbaar met een oppervlakte voor het plaatsen van de woonunits/containers van ca 50 mtr lang en 15 mtr breed. Er blijft na bebouwing zelfs een strook (gezien vanaf de kade) over voor vervoer/parkeren van ca 60 mtr lang en 8 mtr breed. 3) het veld bij het huidige gemeentehuis van Sassenheim (zie foto in volgende e-mail). Ook hier is ruimschoots (dus ook voor eventuele latere uitbreiding) ruimte beschikbaar met een oppervlakte van ca 40 mtr lang en 20 mtr breed. Het tijdelijke karakter van deze bebouwing en op voldoende afstand van het 'Koningshuis', levert geen gevaar op voor eventuele discussies mbt Rijksmonument. De uitstraling van de woonunits/containers (gezien in de animatiefilm op 7 juni) heeft werkelijk hetzelfde karakter als de linkervleugel van het huidige gemeentehuis van Sassenheim. Tevens heb ik gehoord dat er binnenkort ruimte vrijkomt in het gebouw van het gemeentehuis. Een meevaller, want er is dan later ook voldoende tijd over voor aanpassing van de linkervleugel voor nieuwe opvang in het jaar 2017 en zelfs daarna. Deze optie is de meest voor de hand liggende oplossing. Ik heb getracht een zo goed als mogelijk is een objectieve, effectieve, duurzame en vooral een boodschap met sociaal karakter weer te geven.	
24	Bij deze teken ik protest aan tegen de wijze zoals het plan hedenavond 7 juni aan de omwonenden is gepresenteerd. Ik onderschrijf expliciet dat ik de taak van de gemeenteraad niet onderschat, de opdracht van Den haag op zo'n korte termijn uitvoeren is een moeilijke taak. Dat de gemeente met de vorige scenario's veel kritiek heeft ontvangen ligt mijn inziens in het feit dat de gemeente de groep statushouders geconcentreerd wil huisvesten. Wanneer men de mond vol heeft van integratie, hoe kan het dan dat men het probleem geconcentreerd naar de rand van de gemeente wil verplaatsen?	Het college is van mening dat het verantwoord is de statushouders in kleine clusters van maximaal 25 personen te huisvesten. De samenstelling van de groep statushouders waarvoor wij huisvesting moeten verzorgen is voor de gemeente niet beïnvloedbaar. De te huisvesten statushouders worden gelijkelijk over de Nederlandse gemeenten verdeeld. De door ons te huisvesten statushouders

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Ik heb ook veel moeite met de verwachte samenstelling van de statushouders! 80 % mannen en 20 % gezin. Denkt u eens in hoe normaal zo'n groep is om je integratie te starten? Ik denk dat op deze wijze de Haagse maatstaf zal prevaleren boven de menselijke maatstaf. Naast de frustratie bevorderende huisvesting zie ik ook praktische logistieke bezwaren voor de bewoners. Boodschappen doen , moskee bezoeken, het is allemaal niet direct naast de deur. De mensen worden o.a. verplicht taal cursussen te volgen maar als je geïsoleerd in een "eigen" groep buiten het dorp wordt gezet is het moeilijk om jezelf te motiveren waarvoor je het allemaal doet! Die motivatie krijg je wel wanneer je Nederlandse kontakten hebt. Nederlandse kontakten krijg je eerder wanneer je er MIDDENIN wordt gezet! En het liefst in een zo'n klein mogelijke groep. Het getekende gebouw is weer zo'n woongroep gebouw, niks huiselijkheid, niks gezellig! Misschien ontstaat een fijnere maatschappij wel sneller met een fijne woonplek! Ik vond de diverse sprekers van de gemeente welke 5 jaar tijdelijk noemde naïef en met weinig empathisch vermogen toebedeeld, voor sommige mensen is 5 jaar nl. niet zo tijdelijk! Vanuit architectonisch opzicht vond ik het opmerkelijk om de entree aan de achterzijde te maken en ik vond het geheel erg massief overkomen! Verder denk ik dat de abrupte kennisgeving geen schoonheidsprijs verdient!	vormen dan ook een afspiegeling van het landelijke beeld. Zoals wij ook onder punt 2 hebben aangegeven zijn wij het niet met reflectant eens dat de locatie als afgelegen moet worden beschouwd. Ten aanzien van het integratievraagstuk verwijzen wij eveneens naar het antwoord onder punt 2.
25	Afgelopen 7 maanden heeft het college gewerkt aan de uitwerking voor de opvang van statushouders binnen de gemeente Teylingen. Er is een lijst opgesteld met verschillende, nader te onderzoeken, mogelijkheden om opvanglocaties te realiseren binnen de 3 woonkernen van Teylingen. De locaties waren in eigendom van de gemeente of in bezit van de woningbouwvereniging. Er zijn afgelopen 8 maanden verschillende bijeenkomsten geweest met omwonenden. Op grond van de weerstand van omwonenden, hoge verbouwkosten of lange realisatietijd, zijn bijna alle locaties binnen de 3 woonkernen afgevallen. Prima locaties binnen de dorpskernen, zoals de verlaten gemeentewerf in Warmond, het open terrein bij het station Voorhout, de oosthaven achter het brandweerterrein Sassenheim en leegstaande scholen vielen hierdoor af. De raad heeft het college in april 2016 met nadruk de opdracht gegeven om de statushouders binnen de 3 woonkernen te huisvesten voor een goede integratie. Daarnaast heeft de raad het college de opdracht gegeven om ook leegstaande panden op	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 3, 17 en 19.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	haalbaarheid voor huisvesting te onderzoeken, die niet in bezit zijn van de gemeente. Alle leegstaande panden binnen Teylingen zijn afgekeurd, waarbij de onderbouwing hiervoor veelal ontbreekt of onduidelijk is in de notitie. Het college komt na 8 maanden werk met een voorstel voor de korte termijn om 1/3 van de statushouders op te vangen binnen de woonkern en 2/3 op te vangen in twee tijdelijke wooneenheden op een afgelegen stuk weiland buiten woonkern van Sassenheim en Voorhout. Bovenstaande verloop is na 8 maanden werk en overleg wel zeer teleurstellend. Met het huidige voorstel wordt een ieder, met de tijdsdruk voor de korte termijn, door de verantwoordelijk wethouder tegen de muur gezet, waarbij over de omwonenden wordt heen gelopen. De locatie Langeveld kwam in de eerste voorstellen niet voor en wij zijn als omwonenden niet eerder in het proces betrokken. Het was dan ook voor alle omwonenden een complete verrassing om 3 werkdagen vooraf middels een brief uitgenodigd te worden om vorige week om 18.00 ter plaatse bij het Langeveld te komen kijken naar een uitgewerkt plan met een mogelijkheid voor verdere vragen om 19.00 in het gemeentehuis. Andere omwonenden van eerdere bijeenkomsten rond de mogelijke vestiging van statushouders waren ruim van te voren in de gelegenheid om in gesprek te komen met de gemeente en het bestuur. Deze mogelijkheid geldt blijkbaar niet voor de omwonenden van het land van Langeveld. Ik vind dit van niet veel respect getuigen naar de omwonenden. De keuze voor de locatie Langeveld past niet binnen de randvoorwaarden van de raad en is de meest ongelukkige die men kan kiezen, ver buiten de bebouwde kom op een eenzaam stuk weiland, waar geen enkele mogelijkheid voor integratie is, geen sociale controle aanwezig is, bij een verlaten parkeerplaats van de voetbal, waar het in de nacht soms een komen en gaan is van onbekenden in auto's door de nabijgelegen op en afritten van de A44. De bezetting zal voor 80 % uit alleenstaande mannen uit Syrië en Afrika bestaan. Door voornoemde omstandigheden, de afwezigheid van concrete plannen voor werk, integratie, veiligheid, begeleiding en/of toezicht vanuit politie en gemeente, zal dit leiden tot verveling, vechtpartijen, ontwikkeling van criminaliteit en een onveilige situatie voor de omwonenden van Langeveld. Ik hoop dat de raadsleden bovenstaande ter harte nemen en het voorstel voor realisatie op het land van Langeveld zullen afwijzen. Het plan kent alleen maar verliezers, de statushouders zelf, de omwonenden en de gemeente vanwege de enorme kapitaalvernietiging door realisatie in tijdelijke (praktijk is na 5 jaar geheel afgeschreven)	

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	containerwoningen.	
26	Ik wend me tot u in reactie op het huidige raadsvoorstel 'huisvesting statushouders'. Ik spreek in deze brief als omwonende van het Plan Langeveld, dat in het genoemde voorstel staat aangemerkt als een locatie voor het plaatsen van tijdelijke woonunits voor 24 statushouders. Aangezien de behandeling van dit voorstel reeds geschiedt op donderdag 16 juni in een extra vergadering van de Commissie Welzijn is er sprake van enige tijdsdruk. Ik realiseer me dat deze brief dan ook vrij laat bij u aankomt. De reden daarvoor is eenvoudig: het huidige voorstel is gedateerd 26 mei 2016 en omwonenden werden op de hoogte gebracht middels een schrijven gedateerd 1 juni 2016. In dat schrijven werden omwonenden uitgenodigd voor een voorlichtingsavond op 6 juni 2016. Ook de omwonenden kregen met deze gang van zaken dus bijzonder weinig tijd om zich in de materie te verdiepen en erop te reageren. Ik verwacht dat u in dit licht mijn schrijven nog als vrij spoedig zult bestempelen. Laat ik beginnen met het schetsen van het kader waarbinnen deze reactie dient te worden gezien. Ik begrijp dat de opvang van statushouders nu eenmaal een taak is voor de gemeente en dat zij op aantal en samenstelling daarvan weinig tot geen invloed kan uitoefenen. De door de raad geformuleerde kaders hebben duidelijk tot doel enerzijds de acceptatie en het draagvlak bij de huidige bewoners te maximaliseren en anderzijds de integratie van de statushouders in onze gemeente te maximaliseren. Daarbij stelt de raad, in mijn ogen terecht, dat het gebruik van tijdelijke woonunits enkel moet worden gezien als laatste redmiddel. Het besluitvormingsproces reconstruerend, ben ik dan ook hooglijk verbaasd dat van een lange lijst van potentiele oplossingen, het huidige voorstel overblijft. In dit voorstel wordt, ondanks de uitgangspunten van de raad, alsnog 69% van de nieuwe statushouders gehuisvest in tijdelijke woonunits. Vervolgens wordt op verschillende wijzen maar ternauwernood aan de overige kaders voldaan. Zo werd uitgegaan van maximaal 25 inwoners per locatie; het werden er 24. Een ander uitgangspunt was om de statushouders te huisvesten 'in of aansluitend aan de bestaande dorpskernen' hetgeen bij Plan Langeveld ook maar ternauwernood het geval is. Ik kan niet tot een andere conclusie komen dan dat de opdracht van de raad, om met een goede en creatieve oplossing te komen voor de	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 3, 15, 17 en 19. In aanvulling hierop merken wij nog op dat de door het college geven zoekrichtingen voor 2017 en 2018 vooralsnog niet voorzien in aanvullende complexen van tijdelijke woonunits. Zoals uit de tabel op bladzijde 21 van het raadsvoorstel blijkt is het gebruik van tijdelijke woonunits na 2016 waarschijnlijk niet meer nodig. Toekomstige uitbreiding van (dan) bestaande locaties met tijdelijke woonunits ten behoeve van aanvullende huisvestingsvoorzieningen voor statushouders ligt niet voor de hand, omdat dan wordt gehandeld in strijd met het door de raad geformuleerde criterium dat niet meer dan 25 statushouders op één locatie worden gehuisvest.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	huisvesting van statushouders in 2016, ronduit slecht is uitgevoerd. Ik wil dan ook ten aanzien van inhoud en uitvoering van dit voorstel de volgende grieven uiten: - Zorgvuldigheidsbeginsel van behoorlijk bestuur De tijdspanne tussen het opstellen van het voorstel en de voorlichting hierover van de omwonenden enerzijds en de besluitvormende vergaderingen van de Commissie Welzijn en de Gemeenteraad anderzijds is zodanig kort, dat weerstand bij omwonenden nauwelijks de kans krijgt vorm te nemen. Pas na de bijeenkomst op de KTS op 28 oktober 2016 werd voor het eerst Plan Langeveld als optie genoemd en toen stond het nog slechts in een lange lijst van andere opties. Het kan niet redelijkerwijs van omwonenden verlangd worden dat zij direct reageren op iedere suggestie binnen de raad vooraleer hier concreter met hen over wordt gesproken. Evenmin kan de toegenomen tijdsdruk op de omwonenden worden afgewenteld, waar zij part nog deel hadden in de opgelopen vertragingen. - Planschade Het gebruik van Plan Langeveld voor de huisvesting van statushouders staat lijnrecht op de bestemming van deze locatie zoals beschreven in het 'Projectplan ontwikkeling locatie Langeveld' van 3-8-2010, welke is gebaseerd op de 'Woonvisie Teylingen 2008-2020'. Ook de nieuwere 'Woonvisie Teylingen 2015-2020' noemt enkel het gebruik van de voorraad goedkope en betaalbare huurwoningen voor statushouders. Omliggende woningen, ooit door de huidige bewoners gekocht indachtig deze bestemmingsplannen, zullen, gedurende het bestaan van de tijdelijke woonunits, zeker in waarde dalen. De zogenaamde tijdelijkheid van het plan doet hier niets aan af. - Tijdelijkheid weinig realistisch De stukken van de gemeenteraad voorspellen dat minimaal 50% van de huidige status houders na 5 jaar een permanente verblijfsvergunning zullen krijgen. Als hun ' tijdelijke' woonruimte wordt verwijderd zullen zij in 2021 opnieuw woningzoekend worden. Deze aantallen zullen moeten worden opgeteld bij de nieuw op te vangen statushouders van datzelfde jaar, hetgeen het probleem voor de gemeente dan alleen maar groter maakt. De verwachting ligt voor de hand dat de opvang op deze locatie daardoor niet over 5 jaar verdwijnt. Het besluit in het raadsvoorstel zegt dan ook 'wijselijk' niets over deze beperkte	

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	termijn en geeft de omwonenden dus geen enkele garantie. - Verwachte groei van aantal statushouders op deze locatie Het meerjarenplan houdt voor 2017 rekening met 98 nieuwe statushouders en voor 2018 worden nog meer woonunits voorzien, ditmaal in Oosthaven en Klein Sassembourgh. Deze plannen tonen aan dat er vaker naar woonunits gegrepen zal worden als oplossing voor het huisvestingsprobleem van statushouders. Andere locaties hebben reeds veel weerstand bij omwonenden opgeroepen en het is heel waarschijnlijk dat al snel uitbreiden van de bestaande projecten aantrekkelijker zal lijken dan zoeken naar nieuwe locaties. Ook over deze uitbreiding spreekt het huidig voorgestelde besluit 'wijselijk' niet. - Beeld van een getto Zoals ik reeds eerder stelde heb ik geen principieel bezwaar tegen goed geïntegreerde opvang van statushouders. Het creëren van een wooncluster op Plan Langeveld bewerkstelligt echter precies het tegenovergestelde. Er zijn op die locatie hoegenaamd geen mogelijkheden tot integratie. Er is geen winkelcentrum, geen wijk-cultuur, geen toezicht en geen sociale controle. Indien wij werkelijk willen dat deze mensen integreren is een wooncluster een onwenselijke opvangvorm en Plan Langeveld zo mogelijk de slechtst denkbare locatie daarvoor. Wat hier gecreëerd wordt doet mij vooral aan een getto denken. - Kapitaalvernietiging De tijdelijke woonunits zullen uiteindelijk toch verdwijnen. Hun restwaarde is op dat moment ongetwijfeld bijzonder laag. Deze investering lijkt nu dus heel betaalbaar maar is op de lange termijn erg duur. De aan te schaffen woningen op de vrije markt (waar het voorstel eveneens melding van maakt) zullen veel waardevaster blijken en dus een veel verstandiger investering zijn. Ik zou milder zijn in mijn oordeel als ik ervan was overtuigd dat er nu eenmaal geen andere oplossingen zijn. Die zijn er in mijn ogen echter wel. - Meer woningen/panden op de vrije markt Het voorstel bevat opvang voor 20 statushouders in 5 panden die moeten worden aangeschaft op de vrije markt. Als dit deel van de opvang wordt uitgebreid naar 17 panden is er al geen woonunit meer nodig. Indien de gemeente zich niet prettig voelt in de rol van	

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	huizenbezitter, zouden afspraken kunnen worden gemaakt met woningcorporaties hierover. Bovendien vraagt een nieuw probleem ook om nieuwe oplossingen en is dit wellicht juist een toekomstige rol voor gemeenten. - Toch een deel opnieuw plaatsen in sociale (huur)woningen Het aantal te huisvesten statushouders is maar 8 meer dan vorig jaar. Van 62 mensen opvangen in sociale woningen naar nul is wel erg rigoureus. - Revisie van enkele alternatieven Meerdere alternatieven die zijn 'onderzocht', zijn slecht onderbouwd terzijde geschoven. Twee antikraakwoningen worden ongeschikt geacht, maar kunnen wellicht geschikt gemaakt worden. Permanent bewonen van recreatieterreinen zou niet uit te leggen zijn aan autochtone burgers, hetgeen een uiterst relatief begrip is. Ligging in buitengebied zou te geïsoleerd zijn, maar het huidige plan is absoluut niet minder geïsoleerd. Meerdere opties worden afgewezen op basis van geluidshinder, hetgeen mij toch als een uiterst relatief begrip voorkomt. Enkele locaties worden op de reservelijst geplaatst omdat er weerstand uit de buurt wordt verwacht. Deze afweging is in feite in strijd met het gelijkheidsbeginsel voor behoorlijk bestuur: dezelfde weerstand mag verwacht worden op iedere locatie. - Plaatsing woonunits op afstand van bestaande wijken Indien dan toch woonunits worden geplaatst, is het niet zinvol om dit te doen tegen bestaande wijken aan de rand van Sassenheim onder het mom van het bevorderen van integratie. Dit is in feite 'the worst of both worlds': getto-vorming naast een woonwijk is niet goed voor de statushouders en niet voor de omwonenden. Bij deze maak ik dus bezwaar tegen het huidige raadsvoorstel. Ik hoop op een constructief verloop van de aankomende vergadering van de Commissie Welzijn waarbij ik hoop dat dit plan in zijn huidige vorm van tafel gaat. Zo niet, dan behoud ik mij het recht voor om een beroep in te stellen op basis van de algemene beginselen van behoorlijk bestuur (zowel formeel als materieel) en de gemeente aansprakelijk te stellen voor planschade. Ik wil u bij voorbaat danken voor uw behandeling van mijn schrijven.	
27	Wij ontvingen uw brief met betrekking tot de tijdelijke centrale huisvesting van Status houders op de te bouwen locatie Langeveld dd 1 juni 2016. Wij waren niet in de	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 3, 17

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	gelegenheid om de inloop bijeenkomst bij te wonen. Met deze mail wil ik bezwaar maken tegen het plan van de gemeente en de wethouder Welzijn, om geconcentreerd aan de rand van Sassenheim en in Voorhout asiel zoekende met een verblijfsstatus te huisvesten. Het is de geconcentreerde huisvesting waaraan ik grote risico's verbonden zie. Deze risico's zijn impliciet ook verwoord in de initiele opdracht aan de gemeente om een decentrale oplossing te vinden. De tijdsdruk voor het vinden van een oplossing en de druk op de wacht lijsten voor de sociale woningbouw, kunnen geen argument zijn om nu even snel dit plan goed te keuren. Decentrale alternatieven worden onvoldoende behandeld en ik moet dan ook concluderen dat deze onvoldoende zijn onderzocht. Bovendien vind ik dat een 5 jarig afgesproken periode niet tijdelijk is. Een maximale periode van een 1 jaar voor tijdelijke huisvesting lijkt mij redelijk. Een centrale opvang zou altijd zeer tijdelijk moeten zijn en mogelijk kunnen leegstaande bestaande gebouwen daarvoor worden gebruikt, zoals een aantal scholen e.d. Bovendien denk ik ook dat de kosten voor het huidige plan te hoog zijn. Voor 96.000 Euro per 5 kamer woning moeten betere mogelijkheden voor handen zijn. Ik ben van mening dat de oplossing er niet voor zorgt dat de statushouders goed kunnen integreren in de Nederlandse samenleving. Ik vind dat de gemeente met een plan moet komen om deze mensen verspreid over de gemeente te huisvesten en desnoods de wachtlijsten voor de sociale woningbouw nog even onder druk te houden. Een meer permanente huisvestings oplossing is voor nu en in de toekomst het betere alternatief. Graag ontvang ik een bevestiging voor ontvangst van dit bezwaar en een korte toelichting hoe u verder gaat met dit dossier naar aanleiding van een dergelijk bezwaar.	en 19.
28	Wij zijn bewoners van hoofdstraat 24 en zijn het absoluut oneens met de locatie! als alle andere opties niet door kunnen gaan, en blijkt dat dat er toch tijdelijke woningen gebouwd moeten worden, dan toch zeker niet aan de hoofdstraat! A onveilig - er is geen wandelpad B entree van het dorp	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2 en 3.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	C er staan tegenover villa's waarvan de eigenaren zeker vrezen voor waardedaling van hun pand. D argument van gemeente betr voorzieningen begrijpen wij niet want de voetbalverenigingen hebben deze toch ook? En mocht het nodig zijn om deze aan te leggen dan moet dat maar. Ook zou het wenselijk zijn om gebouw slag om te draaien zodat het minder in zicht is. Wij zijn niet tegen het plan maar de gebouwen moeten naar achteren geplaatst worden!	
29	De uitnodiging van de gemeente voor de schouw en inloopavond in verband met de mogelijke plaatsing van een wooncomplex voor statushouders (Langeveld) kwam te laat om nog in de agenda te kunnen inpassen. Wij konden dus helaas niet aanwezig zijn. Graag brengen wij dan ook onze aarzelingen over de locatie en de concentratie van de geplande woonruimte bij deze mail aan u over. Naar wij begrijpen is het beleid van de gemeente om statushouders in de dorpskernen onder te brengen ter bevordering van hun integratie. Bij de locatie Langeveld is daarvan geen sprake. De statushouders worden ver van het dorp geplaatst en buiten bestaande woonkernen. Dat is contrair aan datgene waar de gemeente zegt voor te staan en het zal de integratie niet bevorderen. Integratiebevorderend is ook niet de concentratie van bewoners. Hoewel het complex niet groot is (vooralsnog), vormt de concentratie van statushouders naar wij menen een belemmering voor de opname van deze statushouders in de leefgemeenschap Teylingen. Ghettovorming is misschien een wat groot woord, maar het komt in de buurt. Gelet op de snelheid waarmee de besluitvorming over complex Langeveld tot stand dreigt te komen, betwijfelen wij of de keuze gefundeerd is en of alternatieven voldoende zijn onderzocht.	Voor de beantwoording verwijzen wij kortheidshalve naar de reactie onder punt 2.
30	Hierbij wil ik u laten weten bezwaar te hebben tegen uw plan betreft woonunits op "Plan Langeveld". Daar de plaatsing van deze woonunits, dienend als opvang asielzoekers, behoorlijk impact heeft op ons, de bewoners! Ons woongenot en veiligheid mag niet aangetast worden!	Voor de beantwoording verwijzen wij kortheidshalve naar de reacties onder de punten 4 en 8.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
31	Wij zijn bewoners in het hofje “Klein Wildrijk” op Hoofdstraat nr 15 in Sassenheim. Op 22 januari 2016 hebben wij de gemeente al een e-mail verstuurd met het verzoek ons als omwonenden op de hoogte te houden van eventuele plannen tot huisvesting van statushouders op locatie Langeveld. Zie hiervoor de bijgevoegde e-mail. Hier hebben wij niets meer op gehoord totdat wij tot onze grote verbazing slechts een paar dagen voor de inloopbijeenkomst van 7 juni 2016 een brief in de bus kregen over tijdelijke huisvesting van 24 statushouders op locatie Langeveld. Wij zijn van mening dat op deze wijze geen sprake is van het tijdig informeren van omwonenden en dat de procedure van besluitvorming onzorgvuldig is geweest. Wat het plan zelf betreft zijn wij van mening dat de locatie absoluut ongeschikt is voor huisvesting van tijdelijke statushouders om de navolgende redenen: • Langeveld ligt te ver buiten de kern van het dorp Sassenheim, zodat van integratie geen sprake zal zijn. Zeker niet nu tijdens de inloopbijeenkomst duidelijk is gemaakt dat er geen extra begeleiding cq. dagbesteding wordt aangeboden aan de nieuwe bewoners. • De sociale controle op deze locatie laat zeer te wensen over. Op de inloopbijeenkomst is duidelijk gemaakt dat er doorstroming plaats zal vinden, m.a.w. er zal sprake zijn van een soort ‘doorganghuis’ waarbij de samenstelling grotendeels uit alleenstaande (jonge)mannen uit diverse landen met een andere cultuur zal bestaan. Op de inloopbijeenkomst is duidelijk gemaakt dat voor toezicht en handhaving geen extra middelen beschikbaar worden gesteld en er geen centraal aanspreekpunt aanwezig zal zijn, terwijl wel bekend is dat er statushouders zijn met ernstige psychische problemen. • Een wooncluster met 24 statushouders in de directe nabijheid van sportverenigingen waar kinderen sporten en waarbij kinderen via de sportvelden alleen naar school fietsen bergt zonder extra aandacht voor integratie, dagbesteding en toezicht veiligheidsrisico’s voor de kinderen met zich. Mocht dit plan doorgezet worden, dan zou dit voor onze kinderen betekenen dat zij in hun bewegingsvrijheid beperkt zullen worden, omdat wij ze dan niet meer alleen naar school durven te laten fietsen, dan wel te laten spelen in die omgeving. Naar onze mening wordt op geen enkele wijze aandacht besteedt aan het veiligheidsaspect bij een ‘doorgangshuis’ met voornoemde populatie. • Er zijn andere en betere oplossingen denkbaar zoals het aankopen van meer woningen op de vrije markt met een betere spreiding t.b.v. de integratie, het huisvesten van statushouders in sociale huurwoningen dan wel het plaatsen van woonunits ergens in de kern van Sassenheim.	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 4, 6 en 7.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Wij hopen dat deze bezwaren serieus genomen worden en zullen leiden tot het niet ondertekenen van het raadsvoorstel.	
32	Via deze email zouden wij graag onze bezwaren kenbaar maken inzake Plan Langeveld. Dinsdagavond 6 juni zijn wij aanwezig geweest bij de inloop bijeenkomst ivm de huisvesting voor statushouders op het plan Langeveld. Wij hebben begrepen dat we via deze weg onze bezwaren kunnen doorgeven, welke wij hieronder puntsgewijs zullen opnoemen. 1. Wij vrezen voor de veiligheid in de buurt. Wij hebben begrepen dat er geen extra preventieve maatregelen worden genomen om de statushouders in de gaten te houden (dus geen extra controle door bv politie) de statushouders worden in onze ogen aan hun lot overgelaten in deze woonunits. Wij zijn bang dat deze mensen bijvoorbeeld omdat ze zo ver buiten de dorpskern wonen zich gaan vervelen en vertier gaan zoeken in de omgeving. De sociale controle onderling is in deze omgeving met veel vrijstaande huizen veel moeilijker te realiseren dan bv in een woonwijk. Er is in deze omgeving weinig mogelijkheid voor recreatie, intergratie of werkgelegenheid. Dit zou anders zijn als de mensen meer verspreid zich zouden begeven midden in het centrum van ons dorp. Wij krijgen het gevoel dat deze mensen hier " gedumpt" worden op dit stukje weiland en dat er op deze manier een " mini-getto" gecreëerd wordt. Mede door het feit dat 80% van de statushouders alleenstaande jonge mannen zijn. Ook kunnen wij ons niet voorstellen dat het voor de statushouders zelf een fijne leefomgeving is, zo ver van de dorpskern af op een afgelegen weiland. 2. Wij zijn bang dat deze plannen achteraf toch niet van tijdelijke aard blijken te zijn (de nu aangegeven 5 jaar) Niemand kan ons garanderen dat er niet in de toekomst nog meer woonunits gebouwd zullen worden op deze locatie om nog meer statushouders op te vangen. Ook de duurt van 5 jaar kan niet worden gegarandeerd. 3. Wij zijn van mening dat dit absoluut geen duurzaam plan in. Wij kunnen ons niet voorstellen dat de kosten van het aanleggen en bouwen van deze woonunits goedkoper en	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 3, 4, 6, 8 en 11.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	duurzamer zou zijn dan bv gebruik te maken van de huidige leegstaande woningen/kantoorpanden/scholen/winkelpanden. Hier kregen wij geen duidelijke antwoorden op tijdens de inloop bijeenkomst. 4. Tevens krijgen wij het idee dat deze plannen er enigszins bij ons als omwonende "doorheen geduwd" worden. Wij kregen 3 dagen voortijd een brief met de mededeling dat er een informatie avond zou zijn. En nu opeens moet alles snel besloten worden omdat deze locatie als laatste redmiddel wordt gezien. Ook lijkt het of er voor deze locatie gekozen is zodat er weinig bezwaar tegen gemaakt kan worden, omdat er minder omwonende zijn. 5. Wij denken dat deze locatie ook overige problemen met zich mee kan brengen zoals bv de parkeervoorzieningen voor de voetbalverenigingen. Op dit moment is dit al een problematische toestand ivm te weinig parkeerplaatsen. 6, En als laatste punt begrijpen wij absoluut niet waarom de woonunit precies aan de wegkant gesitueerd zou moeten worden. Mocht deze locatie er dan toch uiteindelijk moeten komen dan vragen wij ons af of het niet mogelijk is om de woonunit verder naar achteren te plaatsen. Zodat deze niet direct in het zicht staat. Wij vragen u met klem om deze bezwaren anoniem te behandelen. Wij willen niet met onze naam/adres gegevens in kranten/internet/verslagen enz... worden genoemd. Wij hopen dat we deze email naar de juiste personen gemaild hebben zodat deze punten hopelijk meegewogen kunnen worden in de besluitvorming en de vergadering van 16 juni aanstaande. Mochten wij toch de verkeerde mensen benaderd hebben, zou u deze mail dan door kunnen mailen naar de fracties in de gemeenteraad? Bij voorbaat dank.	
33	Hierbij willen wij als bewoners van hoofdstraat 11, het bezwaar van onze medebewoners van het hofje Klein Wildrijk onderschrijven (een kopie van dit bezwaar is onder deze mail toegevoegd). Wij begrijpen en waarderen de zorg van de gemeente Teylingen voor de vluchtelingen en statushouders, maar zijn zeer teleurgesteld in de gevolgde procedures inzake het voorgestelde plan voor de huisvesting van de tijdelijke statushouders en hebben een aantal ernstige bezwaren tegen dit voorstel.	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 4, 6 en 7.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Wij zijn van de gemeente Teylingen gewend dat veranderingen die een impact hebben op de woon- en leefomgeving zeer zorgvuldig en met oog voor ieders belangen worden opgepakt en uitgevoerd, waarbij er ruimte is voor inspraak. Een goed voorbeeld hiervan zijn de veranderingen aan kruising Hoofdstraat/Rijksstraatweg. In het geval van de tijdelijke huisvesting is dit niet het geval, ondanks een pro-actieve houding van onze buren. Het voorstel geeft ons de indruk dat sociale, economische en veiligheidsaspecten onvoldoende/niet zijn meegenomen in dit voorstel. Daarnaast ontbreekt informatie en duidelijkheid over eventuele vervolgstappen. Onze bezwaren tegen het voorstel zijn: • Geen mogelijkheid tot integratie van de tijdelijke statushouders, gezien de ligging van lokatie Langveld (buiten de dorpskern) • Verminderde behoefte aan/dan wel noodzaak tot intergratie door statushouders bij elkaar te plaatsen • Verhoogde veiligheidsrisico's door het samenbrengen van statushouders (met ernstige psychische problemen) zonder dagprogramma, begeleiding, etc. Het veiligheidsrisico wordt extra vergroot dan de afwezigheid van sociale controle gezien de ligging van de lokatie en de nabijheid van sportvelden en doorgaande schoolroutes waar vele kinderen langs komen. • Het voorstel is niet in lijn met de intentie van de gemeente Teylingen om statushouders verspreid onder te brengen, wat beter voor de integratie zal zijn. Gezien onze opmerkingen tav de gevolgde procedures en de ernstige bezwaren tegen dit voorstel hopen wij dat het voorstel wordt ingetrokken dan wel wordt afgewezen door de gemeenteraad.	
34	Graag wil ik met dit schrijven aan u mijn zorgen en opmerkingen met u delen betreffende het plaatsen van tijdelijke woonunits op locatie Langeveld. Naar mijn mening is dit plan niet goed uitgewerkt en/of overdacht. Allereerst druist het plan in tegen alle ideeën van de gemeenteraad, zijnde huisvesting van statushouders verspreid en binnen de woonkern in zoveel mogelijk reeds bestaande panden. In het huidige plan Langeveld worden deze mensen juist gecentreerd aan de	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 4, 6 en 7.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	uiterste rand van het dorp, want eerlijk is eerlijk de plaatsing had bijna niet verder van de dorpskern afgekund ook al valt dit nog binnen de bebouwde kom van Sassenheim! Bovendien staat de woonunit ook nog eens geïsoleerd op de hoek van een weiland. Veel beter en passender zou het in mijn ogen zijn om op zoek te gaan naar meer plaatsingsplekken in bestaande bouw en meer in het centrum van het dorp gelegen waar dan kleine groepjes gehuisvest kunnen worden waardoor de sociale controle en de intergratie van de statushouders vergemakkelijkt wordt. Ik maak mij tevens erge zorgen over de samenstelling van de groep toekomstige bewoners nl 80% alleenstaande en 20% gezinnen (wat neer zal gaan komen op 20 alleenstaande mannen tussen de 20 en 45 jaar en 1 gezin van 4 leden). Ten eerste lijkt me dat voor dat ene gezin een erg onplezierige woonsituatie maar ook ben ik bang dat zo een grote groep mannen uit verveling/onmacht en met een traumatisch verleden problemen opleveren. Ten tweede vind ik het erg spijtig dat de gemeente niet alleen geen rekening houdt met een al sinds lange tijd bestaand probleem op deze locatie Langeveld, maar nu zelfs dit probleem vergroot namelijk het parkeerprobleem bij de voetbalvelden. De parkeerdruk is nu op zaterdagen al zo groot dat er niet alleen op alle mogelijke plekken op het voetbalterrein wordt geparkeerd (en dus ook op het toekomstige toegangspad van de tijdelijke bebouwing) maar ook op ieder vrij plekje langs de Hoofdstraat en op de parkeerplaatsen in de postwijk. Met het verdwijnen van het "zandpad" waar nu soms wel 100-200 auto's geparkeerd staan, zal het parkeerprobleem vele malen groter gaan worden. Tot slot stoort het mij enorm dat meerdere andere locaties na maanden van onderzoek zomaar terzijde worden geschoven zonder een degelijke uitleg waarom deze locatie's niet geschikt zijn. Terwijl over plan Langeveld binnen een maand na kennisgeving (wij ontvingen de uitnodiging voor de schouw en inloopavond van dinsdag 7 juni op donderdag 2 juni) al wordt geoordeeld. Op mij komt dit over alsof alle andere locaties zijn afgewezen (om wat voor reden dan ook) en nu locatie Langeveld de laatste (en enige) optie is die er even snel doorheen gedrukt wordt. Ik hoop dat u mijn zorgen en opmerkingen meeneemt in uw beslissingsproces en dat u alsnog inziet dat locatie Langeveld absoluut ongeschikt is voor tijdelijke huisvesting van 24	

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	statushouders.	
35	Naar aanleiding van de plannen omtrent de lokatie Langeveld, hierbij onze opmerkingen. In overleg met Dhr. Lecluse heeft hij op 22 Januari een mail gestuurd naar de gemeente omtrent geruchten over de opvang van Statushouders. Ook wij zijn van mening dat op deze wijze geen sprake is van het tijdig informeren van omwonenden en dat de procedure van besluitvorming onzorgvuldig is geweest en zijn het dus eens met de bezwaren genoemd in de brief van Dhr. Lecuse van maandag 13 juni 2016	Voor wat betreft de reactie van het college wordt verwezen naar de beantwoording onder punten 2, 4, 6 en 7.

Bijlage X: Dialoog omwonenden Engelselaan.

Op 9 juni is in het bestuurscentrum in Voorhout een inloopavond belegd rondom de plannen van het college van burgemeester en wethouders om op de locatie Engelselaan tijdelijke woonunits te realiseren bestemd voor de huisvesting van 24 statushouders.

De inloopavond werd bezocht door circa 50 personen.

Algemeen sfeerbeeld inloopbijeenkomst.
De gevoerde gesprekken met omwonenden tijdens de inloopbijeenkomst hebben wij als uiterst constructief ervaren. Een belangrijk deel van de aanwezigen heeft begrip voor het feit dat de gemeente oplossingen zoekt voor het vraagstuk van huisvesting van statushouders en kan zich – zij het met aarzelingen – vinden in c.q. neerleggen bij de realisering van tijdelijke woonunits op deze locatie. Veel vragen waren er over de inpassing in het groen, veiligheidsaspecten en integratie.

Naast deze positieve of voorzichtig positieve houding die verschillende omwonenden hebben ingenomen kan niet onvermeld blijven dat er ook een aantal omwonenden zijn die uiterst kritisch zijn en zich nadrukkelijk hebben uitgesproken tegen de huisvesting van statushouders op deze locatie of waar dan ook in de gemeente.

In onderstaande tabel wordt een samenvatting gegeven van de gemaakte opmerkingen / ontvangen reacties alsmede de reactie van ons college daarop.
Het beeld van de schriftelijk ingekomen reacties wijkt af van de input tijdens de inloopbijeenkomst.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
1	Groenwal moet blijven bestaan. Behoefte aan een persoonlijk gesprek over de mogelijkheden als “het mis gaat”. Waar moeten we ons dan melden? Ben er niet tegen, maar zeker ook niet voor.	Het is geenszins de bedoeling de bestaande groenvoorzieningen (groenwal) uit te dunnen of anderszins ingrijpend te wijzigen. Wij gaan er van uit dat hierover een misverstand is ontstaan naar aanleiding van de tijdens de inloopavond vertoonde impressie van het pand. De animatie was dusdanig vormgegeven dat de tijdelijke woonunits duidelijk in beeld. Op deze animatie is daarom de groenvoorziening slechts beperkt aanwezig. Deze animatie mag niet zodanig worden uitgelegd dat hierin een realistische weergave van de groenvoorziening in is opgenomen. Wij onderkennen als college de zorgen van onze inwoners over de komst van deze nieuwkomers en stellen alles in het werk om de integratie en participatie zo goed als mogelijk te laten verlopen. Wij hebben voor iedereen een open oor en zullen bij eventuele knelpunten ons actief inzetten op het bereiken van oplossingen. Ook voor het college geldt het uitgangspunt dat de nieuwkomers de in onze gemeenschap bestaande normen en waarden moeten respecteren en zich daarin voegen. Wij staan altijd open voor een gesprek met omwonenden over klachten en eventuele incidenten. Wij nemen daarin een actieve oplossingsgerichte houding in.
2	Mogen de bomen blijven staan?	Voor de beantwoording van de opmerkingen rondom de groenvoorziening wordt verwezen naar onze reactie onder punt 1.
3	Wat doet de gemeente aan het integratieplan? Wat doet de gemeente om de veiligheid van	De noodzaak tot extra aandacht en inzet op

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	de Voorhouters te waarborgen?	integratie wordt door het college onderschreven. In dit verband wordt gewezen op het door het door ons college vastgestelde Handboek integratie Teylingen, “Gezamenlijk naar de toekomst vanmorgen”, zoals op 15 maart jongstleden door het college vastgesteld. (via de lijst van mededelingen en ingekomen stukken voor de vergadering van de commissie Welzijn van 11 april 2016 geagendeerd). Verder is het in dit verband ook vermeldenswaardig dat de statushouders die zich vestigen in de gemeente door Vluchtelingenwerk de eerste twee jaar worden begeleid. Wij onderkennen als college de zorgen van onze inwoners over de komst van deze nieuwkomers en stellen alles in het werk om de integratie en participatie zo goed als mogelijk te laten verlopen. Wij hebben voor iedereen een open oor en zullen bij eventuele knelpunten ons actief inzetten op het bereiken van oplossingen. Ook voor het college geldt het uitgangspunt dat de nieuwkomers de in onze gemeenschap bestaande normen en waarden moeten respecteren en zich daarin voegen.
4	Suggestie: draai parkeerplaats en gebouw om. Handhaaf groenstrook richting Engelselaan.	Voor de beantwoording van de opmerkingen rondom de groenvoorziening wordt verwezen naar onze reactie onder punt 1. Als reflectant bedoelt de locatie van het vrachtwagenparkeerterrein en de onderhavige locatie voor tijdelijke woonunits om te draaien moet worden gemeld dat aan deze suggestie niet

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
		kan worden voldaan. De investeringen die met een dergelijke omwisseling van functies gepaard gaat vergt een dermate hoge investering dat deze onverantwoord zou zijn. Bovendien is het in dat geval ook niet mogelijk de plannen nog in 2016 te realiseren. Er kan dan niet voldaan worden aan de taakstelling voor de huisvesting van statushouders dit lopende jaar.
5	Wie staat garant voor mijn veiligheid als ik 's avonds de hond uitlaat? Hoe zit het met de controle op mijn vaders vrachtwagen? Hoeveel controle is er? Als ik over een paar jaar ga verhuizen wie gaat compenseren wat ik minder voor mijn woning krijg? Woningen en parkeerplaats omwisselen, zodat er minder last is voor de huizen aan het oude deel van de Engelselaan. Mensen die in de Engelse tuin gaan wonen informeren, die kijken er recht op uit en gelijk waardevermindering van de woning.	Voor de beantwoording van de opmerkingen rondom veiligheid wordt verwezen naar onze reactie onder punt 3. Ten aanzien van de parkeervoorziening wordt verwezen naar de beantwoording onder punt 4. Voor wat betreft de gemaakt opmerkingen over mogelijke planschade stelt het college van burgemeester en wethouders zich op de volgende positie. Het staat een ieder vrij om -in het geval dat hij/zij denkt dat hij als gevolg van gemeentelijke planologische ontwikkelingen financiële schade lijdt die in redelijkheid niet voor zijn lasten kunnen blijven- een verzoek om planschade in te dienen. Een dergelijk verzoek om planschade zal dan worden voorzien van een onafhankelijk deskundig advies, waarna de gemeenteraad een beslissing moet nemen op het verzoek om planschade (uiteraard met daaraan gekoppeld het recht op bezwaar en beroep).

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
		Gelet op het feit dat het voorliggende plan voorziet in de realisering van de tijdelijke woonunits die slechts gedurende een korte periode (5 jaar) worden gehandhaafd zien wij als college niet in dat er in de onderhavige situatie in alle redelijkheid sprake zou kunnen zijn van (substantiële) vormen van planschade. Indien de gemeenteraad mocht besluiten om de optie tijdelijke woonunits op de locatie Engelselaan daadwerkelijk tot uitvoering te brengen zullen de relevante procedures (tijdelijke vrijstelling bestemmingsplan en omgevingsvergunning) moeten worden gevolgd. Eenieder (ook de bewoners van de Engelse tuin) hebben dan de gelegenheid hun opvattingen te uiten.
6	Houtwal en bomen aan noord oost kant behouden! Een eis van alle omwonenden. Hoe zit het met de beveiliging en de communicatie?	Voor de beantwoording van de opmerkingen rondom de groenvoorziening wordt verwezen naar onze reactie onder punt 1. Voor wat betreft de beantwoording van de vragen rondom veiligheid en communicatie verwijzen wij kortheidshalve naar de beantwoording onder de punten 1 en 3.
7	Behoefte aan een gesprek met de gemeente en direct omwonenden. Zeker met het eerste blok van de Engelselaan. Deze huizen staan direct in de achtertuin van de units om te kijken of de indeling andersom kan zodat wij het minste last hebben.	Verwezen wordt naar de beantwoording onder punt 1. Uiteraard bestaat er in het kader van de definitieve planuitwerking ruimte om binnen marges de situering, vormgeving van de omgeving, groenstructuur, verlichting etc. aan te passen aan de wensen van de omgeving .

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
8	Hoe zit het met de veiligheid? Avondklok en camera. De verlichting is niet genoeg. Hoe zit het met de waardedaling. Als jullie ze hier plaatsen, moeten jullie ook ons tegemoet komen met de waardedaling. Pleit voor een algemene infobijeenkomst ook met de bewoners van de Engelse tuin.	Op de eerste plaats wordt verwezen naar de beantwoording onder de punten 3, 5 en 7. Het instellen van een avondklok voor statushouders is niet aan de orde en zou ook onrechtmatig zijn. Vooralsnog voorzien wij niet op voorhand de noodzaak tot camerabewaking in de openbare ruimte. Dergelijk cameratoezicht is gekoppeld aan strenge eisen met betrekking tot privacy en kan dan ook niet zondermeer worden toegepast. De burgemeester is hiervoor het bevoegde gezag. In elke geval zien wij geen link tussen de huisvesting van statushouders en mogelijk cameratoezicht in de openbare ruimte.
9	Is het mogelijk een bouwtekening te krijgen, zoals die momenteel (bij de infobijeenkomst) ligt?	Indien de gemeenteraad instemt met de realisering van deze plannen komen tekeningen beschikbaar.
10	Gebouw meer naar vrachtwagenparkeerplaats toe en groenstrook behouden aan de slootkant.	Voor de beantwoording van de opmerkingen rondom de groenvoorziening wordt verwezen naar onze reactie onder punt 1.
11	Ik zou graag willen dat de bomen en struiken aan de slootkant niet uitgedund worden. Wil hierover graag op de hoogte gehouden worden	Voor de beantwoording van de opmerkingen rondom de groenvoorziening wordt verwezen naar onze reactie onder punt 1.
12	Extra politiebewaking in de omgeving. De bomen aan de noordoost kant niet uitdunnen.	Voor de beantwoording van de opmerkingen rondom de groenvoorziening wordt verwezen naar onze reactie onder punt 1. Er zal niet op voorhand worden beslist tot extra politietoezicht. Wel kan worden vermeld dat de statushouders intensief zullen worden begeleid door vluchtelingenwerk en dat wij fors inzetten op integratie en participatie van deze nieuwkomers.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
		Wij onderkennen als college de zorgen van onze inwoners over de komst van deze nieuwkomers en stellen alles in het werk om de integratie en participatie zo goed als mogelijk te laten verlopen. Wij hebben voor iedereen een open oor en zullen bij eventuele knelpunten ons actief inzetten op het bereiken van oplossingen. Ook voor het college geldt het uitgangspunt dat de nieuwkomers de in onze gemeenschap bestaande normen en waarden moeten respecteren en zich daarin voegen. In voorkomende gevallen zullen wij daadwerkelijk actie ondernemen.

Naast de ontvangen reacties tijdens de inloopbijeenkomst hebben wij ook een aantal e-mails ontvangen over onze plannen tot realisering van tijdelijke woonunits voor statushouders op de locatie Engelselaan.

In onderstaande tabel wordt de inhoud van de e-mails en de daarin gemaakte opmerkingen / ontvangen reacties weergegeven, eveneens voorzien van de reactie van ons college daarop:

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
13	Helaas zijn wij op dit moment met vakantie en kunnen wij niet op de inloop bijeenkomst aanwezig zijn. Wij zijn op dit moment bezig een kavel te bebouwen in plan Hooghkamer. Al zijn we niet met de bouw gestart, vanwege aangegane verplichtingen kunnen wij dit helaas niet meer annuleren. Met de komst van het asielzoekerscentrum op slechts tientallen meters afstand zullen wij echter behoorlijk verlies gaan leiden op de investeringen die wij momenteel maken. Graag verneem ik hoe u directe omwonende gaat compenseren hiervoor? Tevens, zal de buurt er hierdoor niet veiliger op worden, hoe gaat u de veiligheid voor de omwonende en onze 9 maanden oude dochter garanderen? Heeft u hiervoor een plan?	Op de eerste plaats hechten wij er aan te vermelden dat het hier niet gaat om de realisering van een AZC, maar om de huisvesting van statushouders. Statushouders zijn mensen waarvan door de Immigratie- en Naturalisatiedienst (IND) is vastgesteld dat zij terecht uit hun land van herkomst zijn gevlucht. Deze mensen hebben vanuit de IND een vluchtelingenstatus gekregen. Op basis van deze status mogen zij (normaliter voor een periode van 5 jaar) in Nederland wonen. Na afloop van de periode beslist de IND of de veiligheidssituatie in

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	Kunt u ook vertellen uit welke regio de asielzoekers komen (Syrie?), en wat voor samenstelling (bv. kinderen, jongeren, gezinnen, alleen mannen?) Als laatste, is er de mogelijkheid bezwaar aan te tekenen of is goedkeuring door de gemeenteraad slechts een formaliteit?	het land van herkomst is veranderd. Afhankelijk van een dergelijk onderzoek wordt een definitieve beslissing genomen. In Nederland geldt de afspraak dat elke gemeente aan de hand van een op het inwonertal gebaseerde verdeelsleutel jaarlijks een aantal statushouders moet huisvesten. Zo ook in Teylingen. Mensen die in een AZC verblijven zijn asielzoekers en hebben nog geen status. Zij moeten nog beoordeeld worden door de IND. Afhankelijk van dit onderzoek krijgen zij een status, of moeten zij Nederland verlaten (in het geval zij niet voldoen aan de vluchtelingcriteria). Voor wat betreft de gemaakte opmerkingen met betrekking tot de veiligheid wordt verwezen naar de reacties onder punten 3, 8 en 12. In de reactie onder punt 5 gaan wij in op ons standpunt met betrekking tot mogelijke planschade. Het is niet bekend welke personen door het COA aan de gemeente Teylingen zijn/worden gekoppeld. Pas op of vlak voor het moment dat voorzieningen beschikbaar komen krijgen wij daarover informatie. Wel kan worden gesteld dat het landelijk beeld is dat 80% van de statushouders alleenstaanden betreffen en dat circa 20% van de groep bestaat uit gezinnen. De in Teylingen te huisvesten statushouders zullen een zelfde afspiegeling kennen.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
		Indien en nadat de gemeenteraad heeft beslist zullen de formele procedures rondom vrijstelling en omgevingsvergunning worden gevolgd. De gebruikelijke mogelijkheden voor bezwaar en beroep zijn van toepassing.
14	Heden mocht ik van u ontvangen een uitnodiging inzake de opvang en huisvesting van z.g. statushouders. Tot mijn spijt moet ik u berichten dat ik op deze avond niet aanwezig zal zijn. De reden hiervoor is dat ik zeer sterk de indruk krijg dat alles reeds geregeld is en deze bijeenkomst als verplicht onderdeel van de procedure gehouden moet worden. De brief is daar volgens mij heel duidelijk over. U kunt dus terecht concluderen dat mijn vertrouwen in u als college volledig weg is inzake deze materie maar dat is ook niet zo vreemd gezien de ontwikkelingen in Nederland waarbij diverse Gemeentes overduidelijk uiterst ondemocratisch te werk zijn gegaan. Niet te vergeten uw vorige optreden met een briefje achteraf! Los daarvan voel ik mij in Nederland volledig monddood gemaakt, zodra je immers durft om een eigen mening te hebben wordt je door de (centrum) linkse kerk direct als rascist betiteld. Nu heb ik niets met rascisme sterker nog ik verafschuw het, maar als bereist persoon, en gewerkt te hebben met vele culturen leer je heel veel, misschien teveel. Multi cultureel bestaat alleen maar in de hoofden van dromers en mensen die werkelijk geen idee hebben waarover zij praten, helaas zijn dat er veel. Aan de andere kant worden als gevolg van met name dit soort beleid bepaalde politieke partijen gevaarlijk groot, de balans is immers volledig weg. Zij doen niets, hebben bar weinig te bieden en lossen echt niets op maar luisteren wel heel goed naar wat leeft bij het volk. U negeert het volk op landelijk en lokaal niveau volledig. U creëert een voedingsbodem voor datgene waar echt bijna niemand op zit te wachten. Vooral dit gedrag van consequent negeren maakt mij en velen met mij uiterst ongerust! Er vanuit gaande dat u consequent blijft en dus absoluut niets met mijn kritiek gaat doen verblijf ik	Zoals meerdere malen aangegeven is dor het college van burgemeester en wethouders aan de gemeenteraad een voorstel uitgebracht over de huisvestingsvoorzieningen voor statushouders. Er is nog geen besluit genomen. Uiteindelijk beslist de gemeenteraad op 30 juni. Er is het gemeentebestuur veel aan gelegen binnen de lokale gemeenschap draagvlak te zoeken voor de te kiezen oplossingen. Wij hebben er daarom van begin af aan voor gekozen openheid en transparantie te betrachten en open te staan voor mogelijke oplossingen en suggesties. Daarbij blijft echter wel voorop staan dat wij van mening zijn dat ook Teylingen in evenredigheid moet bijdragen aan oplossing van het vraagstuk van huisvesting voor statushouders.
15	Gister las ik in de teylinger dat er gebouwd gaat worden op de randweg/elsgeest te Voorhout. Ik vroeg me af of over deze plek goed nagedacht is. Ook vind ik dat er een hoop geld wordt uitgegeven voor iets wat er tijdelijk staat. Het betreft een oud bagger terrein zonder enige voorzieningen (geen stroom aansluiting licht of water). De hele infrastructuur moet opnieuw aangelegd worden. Ook weet je niet wat er gevonden word als er een	Het is juist dat voor de realisering van deze voorziening kosten moeten worden gemaakt die – gelet op de instandhoudingstermijn van de voorziening (5 jaar) – niet volledig kunnen worden gedekt door de huuropbrengst en de door

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	bodemonderzoek gedaan word. Als de bodem gesaneerd moet worden kan dit flink in de kosten lopen. Ik ben meer voorstander om het geld te gebruiken om leegstaand vastgoed op te knappen voor tijdelijke woningen. Ook is dit een betere investering voor de gemeente wat uiteindelijk (denk ik) minder afschrijving op levert. Twee mogelijkheden: 1. Het oude Campo gebouw aan de teylingerlaan/ rontanderlaan te Sassenheim. Opknappen hiervan zorgt voor een nieuwe functie voor een al bestaand pand. De statushouders worden ook niet in een onoverzichtelijk gebied neer gezet. De infrastructuur is aanwezig. Ook zijn er minder verassingen mogelijk als er eventueel een bodemonderzoek gedaan wordt. 2. Oude bollenschuur aan de teylingerlaan. Zie redenering mogelijkheid 1.	het Rijk te verstrekken subsidie. De gemeenteraad heeft echter in een eerder stadium aangegeven dat dergelijke voorzieningen voor een periode van maximaal 5 jaar in stand mogen worden gehouden. Dit uitgangspunt is de oorzaak van het niet kostendekkend kunnen exploiteren. Uw vrees voor de mogelijk extra kostenverhogende factor die mogelijke bodemsanering met zich meebrengt is niet aan de orde. Er is destijds geen vervuild slib gestort op deze locatie. Wij gaan er dan ook van uit dat bodemsanering niet aan de orde is. Uiteraard zullen wij de gebruikelijke bodemonderzoeken wel uitvoeren. Ten aanzien van de door u aangedragen mogelijke alternatieven voor de huisvesting van statushouders merken wij het volgende op. Deze door u genoemde alternatieven waren ook bij ons in de voorselectie in beeld, maar om meerdere redenen niet geschikt of haalbaar geacht.
16	Allereerst wil ik opmerken dat ik voorstander ben dat Teylingen het beleid om statushouders niet aan de rand van een dorp te huisvesten, vast houdt. Eerder gaf de gemeente aan, omdat plaatsing op een centrale locatie de integratie bevordert. De verhouding 20% gezinnen en 80% alleen gaanden vind ik zeer uit verhouding en daarom wijs ik dit af in een dergelijk deel van het dorp. Omgerekend zou eea neerkomen op plaatsing van 1 gezin van 4 a 5 personen en verder 19 'a 20 alleengaanden, die vrijwel allemaal mannelijk zijn. Dit ervaar ik als zeer ongewenst, mede vanwege deze locatie aan de rand van het dorp. Mijn gezinsleden (vrouwen) en ik	De verdeling tussen 80 – 20 is een landelijk gegeven. Verwezen wordt naar onze reactie onder punt 13. Verder verwijzen wij naar onze reacties onder de punten 3, 5 en 7.

Nr	Ingekomen reactie/opmerking	Standpunt college op reactie
	zouden ons niet veilig meer voelen om in het donker nog even in ons eentje een wandeling te maken. Tenslotte zijn deze man vaak jong, kennen andere zeden en gewoonten etc etc. Een dergelijke concentratie bij elkaar van jonge, alleen gaande mannen geeft vaak overlast. Dit is al jaren bekend uit allerlei opvangsituaties. Kortom: graag minstens 17 personen die tot een gezin horen en hooguit 7 alleen gaanden.	

Gemeente Teylingen	Raming van baten en lasten	Provincie Zuid-Holland	Begrotingsjaar nummer	2016 19

Aankoop 15 woningen statushouders

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester

, de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Investerings- en financieringsstaat					
7.214.006	Aankoop 15 woningen statushouders					
33.300	Duurzame goederen	4.500.000				
	Totaal investeringen	**4.500.000**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie		**-**	**-**	**-**	**-**
	Investerings- en financieringsstaat					
7.999	Overboekingsrekening kapitaaldienst					
00999	Dekkingsrekening	4.500.000				
	Totaal investeringen	**4.500.000**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen		**-**	**-**	**-**	**-**

AMENDEMENT (artikel 33 RvO)
(Ieder lid kan tot het sluiten van de beraadslagingen amendementen indienen)

gemeente TEYLINGEN

Van (naam raadslid of fractie)	D66
Aan	De voorzitter
Onderwerp:	Vooralsnog politiek/bestuurlijk niet haalbaar
Datum raad in openbare vergadering bijeen:	30 juni 2016

De fractie(s) van D66,

Stelt/stellen de raad voor het volgende amendement aan te nemen in afwijking van het voorstel van het college;

Overwegende, dat

Er onzekerheid is over aantallen statushouders de volgende jaren;

we daarom niets moeten uitsluiten;

we ruimte willen houden om huisvesting in tijdelijke woonunits kleinschalig in te zetten indien toekomstige omstandigheden hiertoe dwingen;

Concreet voorstel tot wijziging ontwerpbesluit:

Overal waar in het raadsvoorstel huisvesting statushouders staat "politiek/bestuurlijk niet haalbaar/onhaalbaar" dit veranderen in "vooralsnog politiek/bestuurlijk niet haalbaar/onhaalbaar".

Besluit raad:
11 stemmen voor CDA, D66, CU
12 stemmen tegen VVD, Trilokaal, PvdA

Aldus verworpen in de openbare vergadering van de raad van 30 juni 2016
de griffier, de burgemeester,

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer

AMENDEMENT

Inleiding
Het "Reglement van orde voor de vergaderingen en andere werkzaamheden van de raad van de gemeente Teylingen" (hierna: Rv0) bevat in artikel 1 de volgende definities:
- een amendement is een voorstel tot wijziging van een ontwerpraadsbesluit, naar de vorm geschikt om daarin direct te worden opgenomen;
- een subamendement is een voorstel tot wijziging van een aanhangig amendement, naar de vorm geschikt om direct te worden opgenomen in het amendement, waarop het betrekking heeft.
Het amendement vormt een der instrumenten waarmee de vertegenwoordigende en controlerende functie van de raadsleden verwezenlijkt kan worden. Kenmerkend voor het amendement is dat het kan worden ingediend door een individueel raadslid en dat de raad verplicht is het te behandelen.

Vereisten voor de indiening en behandeling (ontleend aan artt. 1 en 33 Rv0)
- een amendement of subamendement kan worden ingediend door één of meerdere raadsleden, aanwezig in de raadsvergadering;
- een amendement kan ook het voorstel inhouden tot splitsing van een geagendeerd voorstel in een of meer onderdelen, waarover afzonderlijke besluitvorming zal plaatsvinden;
- de indiening geschiedt schriftelijk bij de voorzitter, uiterlijk tot het sluiten van de beraadslagingen over het betrokken onderwerp; indien het voorgestelde eenvoudig van aard is, kan de voorzitter mondelinge indiening toestaan;
- een amendement en subamendement dienen een pasklare formulering te omvatten, geschikt ter opneming in het voorliggende ontwerp-besluit respectievelijk amendement;
- de indiener(s) kan/kunnen het (sub)amendement intrekken, totdat de besluitvorming door de raad heeft plaatsgevonden.

Afhandeling amendementen:
Amendementen wijzigen het voorliggende ontwerpbesluit. Een amendement kan een gedeelte of het gehele ontwerpbesluit wijzigen.

Indien een raadsmeerderheid kan instemmen met het amendement (al dan niet na hoofdelijke stemming) is hiermee het ontwerpbesluit gewijzigd. Daarna vindt stemming plaats over het ontwerpbesluit inclusief wijzigingen. Bij gehele wijziging van een ontwerpbesluit door een amendement is er geen separate stemming over het door het amendement geheel gewijzigde ontwerpbesluit maar is een stemming over het amendement voldoende.

AMENDEMENT (artikel 33 RvO)
(Ieder lid kan tot het sluiten van de beraadslagingen amendementen indienen)

gemeente TEYLINGEN

Van (naam raadslid of fractie)	Trilokaal
Aan	De voorzitter
Onderwerp:	bestaande sociale woningvoorraad niet gebruiken
Datum raad in openbare vergadering bijeen:	30 juni 2016

De fractie(s) van Trilokaal

Stelt/stellen de raad voor het volgende amendement aan te nemen in afwijking van het voorstel van het college;

van oordeel, dat

We niet de bestaande sociale woningvoorraad willen inzetten voor huisvesting van statushouders;

Concreet voorstel tot wijziging ontwerpbesluit:

Besluitpunt 1.c als volgt te wijzigen: het aankopen van circa 18 woningen op de markt om statushouders te huisvesten (max. 72);

Besluitpunt 1.d te schrappen

Besluitpunt 5. als volgt te wijzigen: Een investeringskrediet van € 5.400.000,- beschikbaar te stellen voor de aankoop van 18 woningen en in te stemmen met de daartoe strekkende begrotingswijziging.

Besluitpunt 6 als volgt te wijzigen: De jaarlijkse exploitatielasten van de aan te kopen woningen, in totaal groot en afgerond € 272.705,- te betrekken bij en te verwerken in de begroting 2017 en het daarbij behorende meerjarenperspectief.

Besluit raad:
4 stemmen voor Trilokaal
19 stemmen tegen VVD, CDA, D66, PvdA, CU

Aldus verworpen in de openbare vergadering van de raad van 30 juni 2016
de griffier, de burgemeester,

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer



Gemeente Teylingen	Raming van baten en lasten	Provincie Zuid-Holland	Begrotingsjaar nummer	2016 19

Aankoop 18 woningen statushouders

De raad van de gemeente Teylingen

besluit:

de raming van baten en lasten voor het dienstjaar 2016 als volgt te wijzigen.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 30 juni 2016

, de burgemeester , de griffier

Produkt-nummer Lasten		Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie	-	-	-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.214.006	Aankoop 15 woningen statushouders					
33.300	Duurzame goederen	5.400.000				
	Totaal investeringen	**5.400.000**	-	-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen	-	-	-	-	-

Produkt-nummer Baten	Omschrijving	Nieuwe of verhoging raming	verlaging raming	2017	2018	2019
	Raming van baten en lasten					
	Totaal exploitatie			-	-	-
	Investerings- en financieringsstaat					
7.999	Overboekingsrekening kapitaaldienst					
00999	Dekkingsrekening	5.400.000				
	Totaal investeringen	**5.400.000**		-	-	-
	Kostenverdeelstaat					
	Totaal kostenplaatsen			-	-	-

MOTIE

gemeente TEYLINGEN

Van (naam raadslid of fractie)	Trilokaal
Aan	De voorzitter
Onderwerp:	Aanwenden bestemmingsreserve sociale woningbouw
Datum raad in openbare vergadering bijeen:	30 juni 2016

De fractie(s) van Trilokaal,

Stelt/stellen de raad voor het volgende amendement aan te nemen in afwijking van het voorstel van het college;

Overwegende,

- dat we als gemeente willen investeren in sociale woningbouw en dat hier een fonds voor is dat we voor dit doel kunnen aanwenden;
- dat er vanwege de huisvesting van statushouders nog meer sociale woningen nodig zijn;
- dat er voor deze bestemmingsreserve op dit moment geen concrete plannen zijn;

Roept het college op:

De bestemmingsreserve sociale woningbouw in te zetten voor de bouw van nieuwe sociale woningen. Hiertoe een plan van aanpak op te stellen vóór 1 januari 2017.

Besluit raad:
7 stemmen voor Trilokaal en PvdA
16 stemmen tegen VVD, CDA, D66 en CU

Aldus verworpen in de openbare vergadering van de raad van 30 juni 2016
de griffier, de burgemeester,

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer

AMENDEMENT

Inleiding
Het "Reglement van orde voor de vergaderingen en andere werkzaamheden van de raad van de gemeente Teylingen" (hierna: Rv0) bevat in artikel 1 de volgende definities:
- een amendement is een voorstel tot wijziging van een ontwerpraadsbesluit, naar de vorm geschikt om daarin direct te worden opgenomen;
- een subamendement is een voorstel tot wijziging van een aanhangig amendement, naar de vorm geschikt om direct te worden opgenomen in het amendement, waarop het betrekking heeft.
Het amendement vormt een der instrumenten waarmee de vertegenwoordigende en controlerende functie van de raadsleden verwezenlijkt kan worden. Kenmerkend voor het amendement is dat het kan worden ingediend door een individueel raadslid en dat de raad verplicht is het te behandelen.

Vereisten voor de indiening en behandeling (ontleend aan artt. 1 en 33 Rv0)
- een amendement of subamendement kan worden ingediend door één of meerdere raadsleden, aanwezig in de raadsvergadering;
- een amendement kan ook het voorstel inhouden tot splitsing van een geagendeerd voorstel in een of meer onderdelen, waarover afzonderlijke besluitvorming zal plaatsvinden;
- de indiening geschiedt schriftelijk bij de voorzitter, uiterlijk tot het sluiten van de beraadslagingen over het betrokken onderwerp; indien het voorgestelde eenvoudig van aard is, kan de voorzitter mondelinge indiening toestaan;
- een amendement en subamendement dienen een pasklare formulering te omvatten, geschikt ter opneming in het voorliggende ontwerp-besluit respectievelijk amendement;
- de indiener(s) kan/kunnen het (sub)amendement intrekken, totdat de besluitvorming door de raad heeft plaatsgevonden.

Afhandeling amendementen:
Amendementen wijzigen het voorliggende ontwerpbesluit. Een amendement kan een gedeelte of het gehele ontwerpbesluit wijzigen.

Indien een raadsmeerderheid kan instemmen met het amendement (al dan niet na hoofdelijke stemming) is hiermee het ontwerpbesluit gewijzigd. Daarna vindt stemming plaats over het ontwerpbesluit inclusief wijzigingen. Bij gehele wijziging van een ontwerpbesluit door een amendement is er geen separate stemming over het door het amendement geheel gewijzigde ontwerpbesluit maar is een stemming over het amendement voldoende.

Raadsvoorstel

Vaststelling bestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' - Besluitvormend

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	157634
datum voorstel:	28 april 2016
datum collegevergadering:	23 juni 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Josephine Braam
e-mailadres:	jac.braam@teylingen.nl

Wij stellen voor:

Besluitpunt 1:
De zienswijzen van de indieners zoals verwoord in de *Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen* van 23 juni 2016 in behandeling ten nemen en na overweging niet tegemoet te komen aan de ingebrachte zienswijzen.

Besluitpunt 2:
Het bestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' met de digitale planidentificatie NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0401 gewijzigd vast te stellen volgens de bijgevoegde en bij dit besluit behorende Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen van 28 april 2016.

Besluitpunt 3:
Geen exploitatieplan vast te stellen, omdat het kostenverhaal is verrekend middels een anterieure overeenkomst.

Inleiding
Het bestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' is er op gericht om de huidige 28 eengezinswoningen van Woningstichting Warmunda te vervangen voor 29 grondgebonden woningen, waarvan 24 eengezinswoningen, 5 seniorenwoningen, 1 vrijstaande woning en tevens een parkeergelegenheid in de vorm van een parkeerpleintje te realiseren. De 24 eengezinswoningen en 5 seniorenwoningen worden verhuurd als sociale huurwoning.
De planologische context voegt zich goed in de bestaande stedelijke omgeving.

Aan de raad wordt voorgesteld het bestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' gewijzigd vast te stellen. Er hoeft geen exploitatieplan vastgesteld te worden, omdat het kostenverhaal is verrekend middels een anterieure overeenkomst.

Bestaand kader en context
In mei 2013 heeft het college ingestemd met het principeverzoek om op de percelen Kaagstraat 4-10 en Norremeerstraat 24-70 te Warmond om de in totaal 28 eengezinswoningen te vervangen voor 28 eengezinswoningen en een vrijstaande woning. De huidige woningen voldoen niet meer aan de eisen van deze tijd, de woningstichting wil deze woningen graag vervangen.

Begin 2015 heeft de woningbouwcorporatie aangegeven dat het bouwplan waarop het voorontwerp bestemmingsplan was gebaseerd te willen verlaten. Er is een nieuw ontwerp gemaakt waarover met bewoners en omwonenden overleg is geweest. Het ontwerp bestaat uit 24 eengezinswoningen, 5 seniorenwoningen en 1 vrijstaande woning en extra parkeergelegenheid.
Op hoofdlijnen sluit dit plan beter aan bij de wensen van omwonenden en huidige huurders. De nokhoogte van de bebouwing is minder hoog, de beeldkwaliteit is gewijzigd, de voorgevelrooilijn van de bebouwing komt gemiddeld gezien minder naar voren dan het vorige ontwerp en er zijn vijf seniorenwoningen ingepast in plaats van vijf eengezinswoningen. Belangrijke wijziging is dat er in het plan ruimte gecreëerd wordt om de parkeercapaciteit te vergroten door de realisatie van een parkeerpleintje tussen de twee bouwblokken in de Norremeerstraat.
Gemeente financiert de realisatie van de parkeerkoffer uit het gemeentelijke verkeers- en vervoersplan. De bestaande openbare ruimte maakt geen onderdeel uit van het nieuwe bestemmingsplan. Buiten het bestemmingsplan wordt de bocht op de kop van de Norremeerstraat opnieuw ingericht. Dit is vanuit verkeersveiligheid wenselijk.

Beoogd effect
Vernieuwing van woningen in het sociale huursegment past binnen de Woonvisie Teylingen 2016. Het aantal sociale huurwoningen blijft gelijk, de parkeercapaciteit vergroot. De planologische wijzigingen voegen zich goed in de stedelijke context.

Argumenten
1.1 De zienswijzen geven geen aanleiding het bestemmingsplan te wijzigen.
Het ontwerpbestemmingsplan heeft van 21 januari 2016 tot en met 2 maart 2016 ter inzage gelegen. Tijdens deze termijn zijn elf zienswijzen ontvangen, waarvan 6 van overlegpartners. Zij geven aan in te stemmen met het ontwerp bestemmingsplan. Daarnaast zijn er vijf zienswijzen ontvangen van omwonenden. Een groot deel van deze vijf zienswijzen hebben betrekking op aspecten die buiten het plangebied of de reikwijdte van het bestemmingsplan liggen. Deze geven dan ook geen wijzigen op het bestemmingsplan.

1.2 Het bestemmingsplan biedt het juridisch-planologisch kader voor de realisatie van 4 woningen Kaagstraat en 25 woningen Norremeerstraat ter vervanging van 4 woningen Kaagstraat en 24 woningen Norremeerstraat.
Er is een passende bestemmingsregeling opgesteld, die ook voorziet in het mogelijk maken van de benodigde watercompensatie, realiseren van een extra parkeerplaatsen op een parkeerplein en het achterpad/ brandpad juridisch is geborgd met een specifieke aanduiding.

2.1 Gewijzigde vaststelling is nodig.
In het vast te stellen plan zijn ambtelijke wijzigingen aangebracht. Deze wijzigingen verduidelijken de toelichting van het bestemminsplan op de aspecten bedrijven en milieuzonering en geluid. Ze geven geen inhoudelijke wijziging van het bestemmingsplan. Daarnaast is aan de regels van artikel 13 overige regels, artikel 13.2 toegevoegd ten behoeve van borging van voldoende parkeergelegenheid. Daarnaast is er een technische aanpassing gedaan op de plankaart. Per abuis is een stuk grond met een breedte van circa 2,5 meter bestemd als tuin, terwijl dit ten behoeve van verkeerskundige aanpassing bij de kop/entree van de Norremeerstraat de bestemming Verkeersverblijfsgebied dient te krijgen.

3.1 Op grond van artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening is het niet vereist een exploitatieplan vast te stellen.
Met de initiatiefnemer is een anterieure overeenkomst gesloten, waarin o.a. het kosten- en planschade verhaal is geregeld.

Overwegingen
Woningstichting Warmunda heeft een verzoek ingediend om planologische medewerking te verlenen aan de realisatie van 25 woningen aan de Norremeerstraat en 4 woningen aan de Kaagstraat te Warmond. In februari 2014 is in de Gemeenteberichten in het plaatselijke nieuwsblad

De Teylinger en op de gemeentelijke website op basis van artikel 1.3.1 van het Besluit ruimtelijke ordening het voornemen bekendgemaakt dat met de voorbereidingen van een nieuw bestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' is gestart.

Het college heeft in september 2014 besloten in te stemmen met een voorontwerp bestemmingsplan voor de percelen Kaagstraat 4-10 en Norremeerstraat 24-70 te Warmond.
Voor het voorontwerpbestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' is vooroverleg gepleegd als bedoeld in artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening tevens is een inspraakprocedure gestart. Hiervan is mededeling gedaan in de Gemeenteberichten in De Teylinger en op de gemeentelijke website. Het voorontwerpbestemmingsplan heeft in het kader van de inspraak van 18 september 2014 tot en met 29 oktober 2014 voor een ieder ter inzage gelegen.
Er zijn 3 vooroverlegreacties (van instanties) ontvangen en 12 inspraakreacties van 24 omwonenden. De inspraakreacties van omwonenden richten zich met name op proces, derving woongenot, parkeerdruk, verkeersveiligheid, hoogte en verplaatsing bouwvlak. De vooroverlegreactie van instanties waren meer van technische aard. Van de inspraak en het vooroverleg is verslag gedaan in Hoofdstuk 6 van de Toelichting van het bestemmingsplan.

De ontvangen vooroverlegreacties hebben geen aanleiding gegeven af te zien van het opstellen van het bestemmingsplan, maar hebben wel geleid tot aanpassingen. Bij verdere uitwerking van het plan is er een andere verkaveling gekozen die minder weerstand oproept en hierdoor is ook ruimte beschikbaar gekomen voor een parkeerpleintje. Het aantal woningen blijft gelijk (Norremeerstraat 25 woningen, Kaagstraat 4 woningen). Van de totaal 29 woningen zijn er 5 seniorenwoningen voor het sociale huursegment, 23 eengezinswoningen voor het sociale huursegment en 1 vrijstaande woning.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft in overeenstemming met artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 21 januari 2016 tot en met 2 maart 2016 voor een ieder ter inzage gelegen. Een ieder heeft gedurende deze periode van zes weken zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan bij de gemeenteraad naar voren kunnen brengen. Van het ter inzage leggen en van de mogelijkheid tot het inbrengen van zienswijzen is kennisgeving gedaan door publicatie op de website van de gemeente, in de Gemeenteberichten in De Teylinger en de Staatscourant van 20 januari 2016. Tevens heeft in de periode 21 januari tot en met 2 maart 2016 het besluit hogere grenswaarden voor dit plangebied ter inzage gelegen. Hierop zijn geen zienswijzen ingediend.

Op het ontwerpbestemmingsplan zijn elf zienswijzen ontvangen, waarvan zes van overlegpartners en vijf van omwonenden. In de ingebrachte zienswijzen van de overlegpartners gaven zij alle aan geen belang of geen bezwaar te hebben op het ontwerp bestemmingsplan. Wel zijn een aantal tekstuele wijzigingen in de toelichting aangebracht op advies van de omgevingsdienst West Holland. Ze geven geen inhoudelijke wijziging op het bestemmingsplan (verbeelding en regels).

Een groot deel van de ingebrachte zienswijzen van omwonenden hebben betrekking op de openbare ruimte van de Norremeerstraat. Aandacht wordt gevraagd voor de verkeersveiligheid en de bereikbaarheid en veiligheid tijdens de bouw- en sloopperiode. De openbare ruimte van de Norremeerstraat valt echter buiten de regeling van het bestemmingplan.
De veiligheid tijdens bouw- en sloop is geen aspect waarop het bestemmingsplan getoetst kan worden. Dit is een toetsingselement bij de omgevingsvergunning. Omdat wij begrip hebben voor de zorgen van omwonenden is in een memo bij de nota beantwoording zienswijzen (bijlage 1) vooruitlopend al aangegeven hoe het bouwproces zal verlopen, welke mate van overlast er te verwachten is en hoe de bereikbaarheid voor hulpdiensten geregeld is. Tevens wordt aangegeven hoe de bouwer zal communiceren naar directe omgeving. Gemeente Teylingen zal tijdens de bouw de tijdelijke fiets- en voetdoorsteek aan het einde van de korte L aan de Norremeerstraat open stellen voor auto’s.

Er is geen aanleiding gebleken om het ontwerpbestemmingsplan aan te passen.

De gemeente niets is gebleken van doorslaggevende belemmeringen om mee te werken aan het verzoek.

Kanttekeningen
-

Financiële consequenties
Vanuit het gemeentelijke verkeers- en vervoersplan zal in 2016 € 42.500,- beschikbaar gesteld worden voor het bouw- en woonrijp maken van de parkeerkoffer en de aanpassingen aan de bocht bij de kop van de Norremeerstraat. De grond onder de nieuwe parkeerplaatsen en de verruiming van de bocht ontvangt de gemeente voor een symbolisch bedrag. Als tegenprestatie krijgt Woningstichting Warmunda bouwrecht voor vier extra sociale huurwoningen op de voormalige gemeentewerf Warmond. Tussen de gemeente en woningstichting Warmunda is een anterieure overeenkomst gesloten waardoor het kostenverhaal is geregeld. Initiatiefnemer realiseert het project voor eigen rekening en risico. Gemeente financiert de realisatie van het parkeerpleintje en de aanpassing aan de bocht bij de kop van de Norremeerstraat.

Aanpak, uitvoering en participatie
Het bestemmingsplan “Kaag- en Norremeerstraat, Warmond heeft volgens de reguliere fasering van een bestemmingsplan ter inzage gelegen, waarbij het voorontwerp en ontwerp bestemmingsplan zes weken ter inzage heeft gelegen. In 2014 heeft het voorontwerp bestemmingsplan voor de Kaag- en Norremeerstraat, Warmond ter inzage gelegen. Dit voorontwerp bestemmingsplan was gebaseerd op een ander stedenbouwkundig ontwerp. Dit ontwerp stuitte op weerstand bij omwonenden, door de vorm van de kap, architectuur, verschuiving van de voorgevelrooilijn en het handhaven van het huidige aantal parkeerplaatsen. Na een heroverweging van de Woningstichting Warmunda is in het tweede kwartaal van 2015 een andere verkaveling en bouwplan gemaakt. Deze is gepresenteerd in een bewoners- en een omwonendenavond en naar aanleiding van opmerkingen tijdens deze avonden ook nader aangepast. Het draagvlak is hierdoor vergroot. Dit wordt gemeten doordat het aantal reacties op het ontwerp bestemmingsplan sterk is afgenomen, van twaalf inspraakreacties van 24 bewoners en omwonenden in het voorontwerp naar vijf zienswijzen van acht omwonenden op het ontwerp bestemmingsplan.

Duurzaamheid
Binnen bestaand stedelijk gebied worden woningen vervangen, waardoor de toekomstbestendigheid toeneemt. De woningen voegen zich goed in de bestaande stedelijke structuur. De nieuwe woningen zijn qua energieverbruik duurzamer dan de bestaande woningen.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Dit raadsvoorstel is alleen van toepassing voor de gemeente Teylingen

Urgentie
Bij de woningstichting Warmunda verwacht dat medio 2016 het bestemmingsplan ter vaststelling wordt geagendeerd bij de gemeenteraad. Gezien de lange doorlooptijd van dit bestemmingsplan (sinds mei 2013) is het ook wenselijk dit bestemmingsplan op korte termijn te agenderen.

Evaluatie
Er is geen evaluatie voorzien.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Overzicht van stukken behorende bij raadsvoorstel vast te stellen bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’ (NL.IMRO.1525BP2013WAR10013-401).

0.a Raadsvoorstel Vaststelling bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond.’ in .pfd
0.b Raadsvoorstel Vaststelling bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond.’ in.doc

1. Verbeelding vast te stellen bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’, aangepast, versie 22 juni 2016.
2. Planregels en toelichting vast te stellen bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat’
3. Nota beantwoording zienswijzen en Nota van Wijzigingen ontwerp bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond.’ Aangepast, versie 22 juni 2016.

Bijlagen bij toelichting (2) Vaststelling bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’

4. Bijlage 1: Bezonning
5. Bijlage 2: Bezonning o.b.v. planologische mogelijkheden
6. Bijlage 3: Bodemonderzoek Norremeerstraat
7. Bijlage 4: Bodemonderzoek Kaagstraat
8. Bijlage 5: Akoestisch onderzoek
9. Bijlage 6: Archeologisch bureau onderzoek
10. Bijlage 7: Aanvullend archeologisch onderzoek
11. Bijlage 8: QuickScan natuurwetgeving
12. Bijlage 9: Aanvullend archeologisch onderzoek
13. Bijlage 10: Activiteitenplan
14. Bijlage 11: Ontheffing Flora en Fauna
15. Bijlage 12: Update natuuronderzoek 2015
16. Bijlage 13: Verkeersonderzoek
17. Bijlage 14: Water
18. Bijlage 15: Advies brandweer
19. Bijlage 16: Tabel duurzame stedenbouw
20. Bijlage 17: Inspraak- en overlegnota voorontwerp bestemmingsplan

Ontwerp bestemmingsplan

22. Verbeelding ontwerpbestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’.
23. Planregels ontwerpbestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’.
24. Toelichting ontwerpbestemmingsplan ‘‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’.

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op afdeling 3.1 en afdeling 6.4 van de Wet op de ruimtelijke ordening.

besluit:

Besluitpunt 1:
De zienswijzen van de indieners zoals verwoord in de *Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen* van 28 april 2016 in behandeling ten nemen en na overweging niet tegemoet te komen aan de ingebrachte zienswijzen.

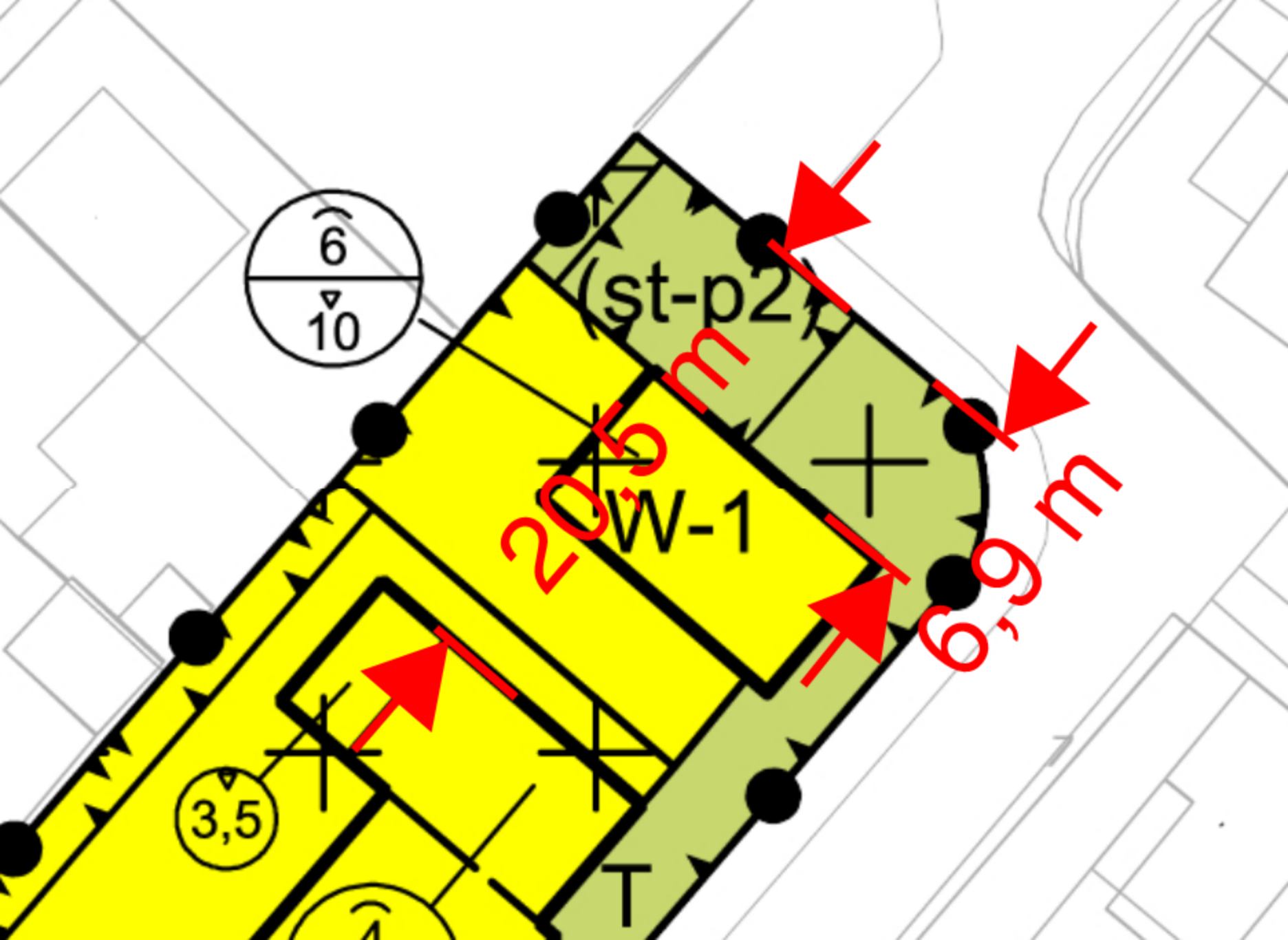
Besluitpunt 2:
Het bestemmingsplan 'Kaag- en Norremeerstraat, Warmond' met de digitale planidentificatie NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0401 gewijzigd vast te stellen volgens de bijgevoegde en bij dit besluit behorende Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen van 28 april 2016

Besluitpunt 3:
Geen exploitatieplan vast te stellen, omdat het kostenverhaal is verrekend middels een anterieure overeenkomst.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier | de voorzitter

Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer


6
10
(st-p2)
20,5 m
6,9 m
w-1
3,5
T

Overzicht van stukken behorende bij raadsvoorstel vast te stellen bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’ (NL.IMRO.1525BP2013WAR10013-401).

Overzicht van stukken die integraal onderdeel uitmaken van het besluit.

0.a Raadsvoorstel Vaststelling bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond.’ in .pfd, gewijzigd voorstel van 23 juni 2016

0.b Raadsvoorstel Vaststelling bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond.’ in.doc, gewijzigd voorstel van 23 juni 2016

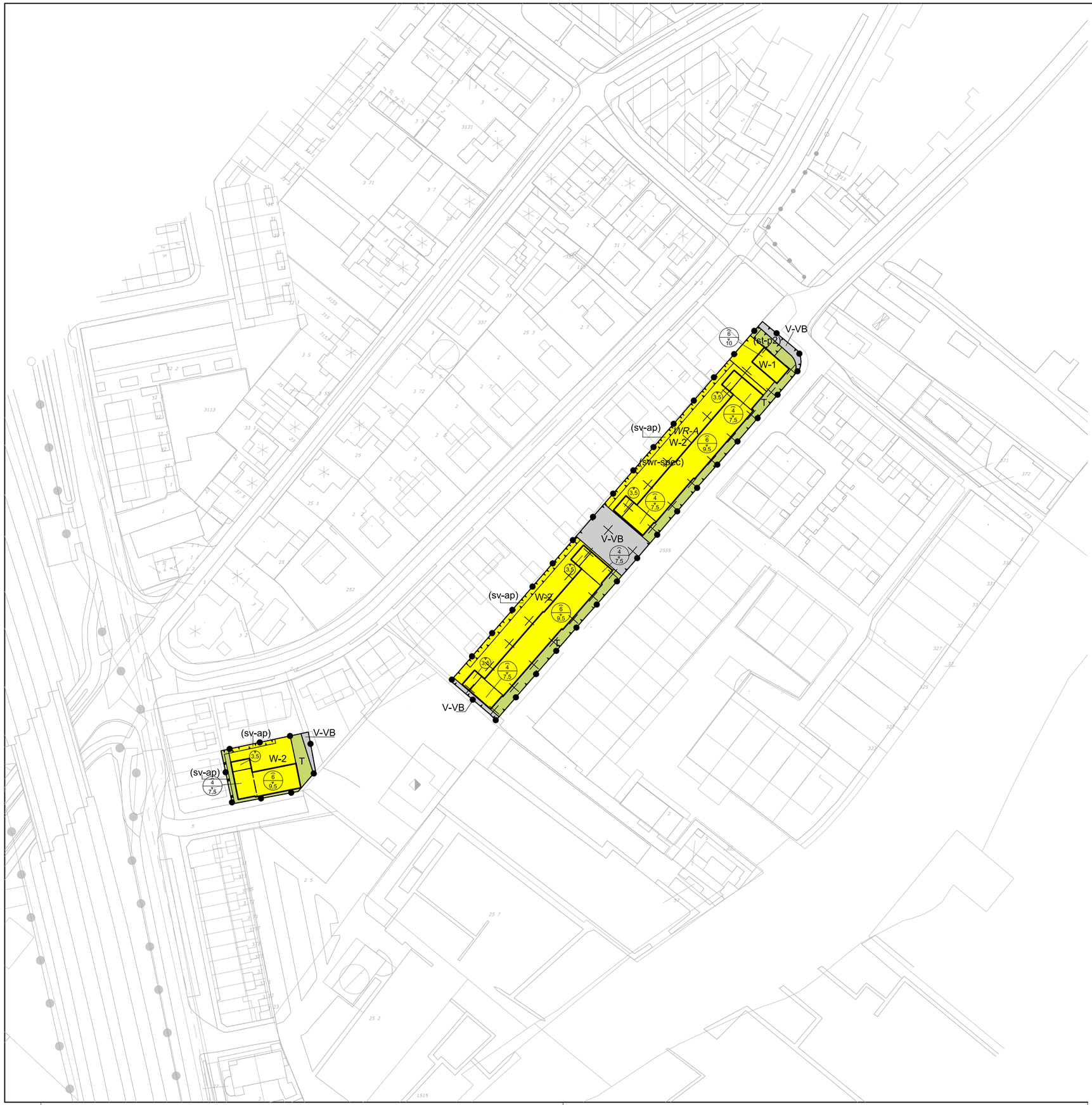
1. Verbeelding vast te stellen bestemmingsplan‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’, gewijzigd 22 juni 2016
2. Planregels en toelichting vast te stellen bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’
3. Nota beantwoording zienswijzen en Nota van Wijzigingen ontwerp bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond.’, gewijzigd 22 juni 2016.

Bijlagen bij toelichting (2) Vaststelling bestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’

4. Bijlage 1: Bezonning
5. Bijlage 2: Bezonning o.b.v. planologische mogelijkheden
6. Bijlage 3: Bodemonderzoek Norremeerstraat
7. Bijlage 4: Bodemonderzoek Kaagstraat
8. Bijlage 5: Akoestisch onderzoek
9. Bijlage 6: Archeologisch bureau onderzoek
10. Bijlage 7: Aanvullend archeologisch onderzoek
11. Bijlage 8: QuickScan natuurwetgeving
12. Bijlage 9: Aanvullend archeologisch onderzoek
13. Bijlage 10: Activiteitenplan
14. Bijlage 11: Ontheffing Flora en Fauna
15. Bijlage 12: Update natuuronderzoek 2015
16. Bijlage 13: Verkeersonderzoek
17. Bijlage 14: Water
18. Bijlage 15: Advies brandweer
19. Bijlage 16: Tabel duurzame stedenbouw
20. Bijlage 17: Inspraak- en overlegnota voorontwerp bestemmingsplan

Ontwerp bestemmingsplan

21. Verbeelding ontwerpbestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’.
22. Planregels ontwerpbestemmingsplan ‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’.
23. Toelichting ontwerpbestemmingsplan ‘‘Kaag- en Norremeerstraat, Warmond’.



Plangebied

Plangebiedgrens

Bestemmingen

T — Tuin

V-VB — Verkeer - Verblijfsgebied

W-1 — Wonen - 1

W-2 — Wonen - 2

Dubbelbestemmingen

WR-A — Waarde - Archeologie

Functieaanduidingen

(st-p2) — specifieke vorm van tuin - parkeerterrein 2

(sv-ap) — specifieke vorm van verkeer - achterpad

(swr-spec) — specifieke vorm van waarde - speciaal

Bouwvlak

bouwvlak

Maatvoeringaanduidingen

maatvoeringsvlak

maximum bouwhoogte (m)

maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

Verbeelding /

Gemeente Teylingen
Bestemmingsplan Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond

IDN / NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0401

VOORONTWERP /
ONTWERP /
VASTGESTELD /
ONHERROEPELIJK /

FORMAAT / A2
AANTAL BLADEN / 1
WERK NR / 13A040

DATUM / 22 juni 2016
SCHAAL / 1 : 1000

0 10 20 30m

Lievense CSO infra water milieu

Postbus 2
3980 CA Bunnik

088-910 2000
info@lievensecso.com
www.lievensecso.com

Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond

opdrachtgever	Woningstichting Warmunda
opdrachtnemer	LievenseCSO Milieu BV Postbus 2 3980 CA Bunnik 088-910 2000 info@LievenseCSO.com www.LievenseCSO.com
status	vastgesteld
projectnummer	13A040
plan-idn	NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0401
documentdatum	22 april 2016

Inhoudsopgave

Toelichting 5

Hoofdstuk 1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding 5
1.2 ligging plangebied 5
1.3 Vigerend bestemmingsplan 5
1.4 Planproces 6
1.5 Leeswijzer 6

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie 8
2.1 Bestaande situatie 8
2.2 Toekomstige situatie 8

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving 9
3.1 Planvorm 10
3.2 Verbeelding (plankaart) 11
3.3 Uitleg planregels 11

Hoofdstuk 4 Beleidskader 13
4.1 Rijksbeleid 13
4.2 Provinciaal beleid 14
4.3 Regionaal beleid 15
4.4 Gemeentelijk beleid 15
4.5 Conclusie 17

Hoofdstuk 5 Milieu- en planologische aspecten 19
5.1 Milieueffectrapportage 19
5.2 Bodem 19
5.3 Geluid 21
5.4 Archeologie 22
5.5 Flora en fauna 23
5.6 Verkeer en parkeren 24
5.7 Water 25
5.8 Externe veiligheid 27
5.9 Luchtkwaliteit 27
5.10 Bedrijven en milieuzonering 28
5.11 Duurzame stedenbouw 28

Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 30
6.1 Inspraak 30
6.2 Overleg ex artikel 3.1.1 Bro 30
6.3 Ontwerp-terinzagelegging 30

Hoofdstuk 7 Economische uitvoerbaarheid 31

Bijlagen bij toelichting 33

Bijlage 1 Bezonning o.b.v. bouwplannen 34

Bijlage 2 Bezonning o.b.v. planologische mogelijkheden 35

Bijlage 3 Bodem Norremeerstraat 36

Bijlage 4 Bodem Kaagstraat 37

Bijlage 5 Akoestisch onderzoek 38

Bijlage 6 Archeologisch bureau en inventariserend veldonderzoek 39

Bijlage 7 Aanvullend archeologisch onderzoek 40

Bijlage 8 Quickscan natuurwetgeving 41

Bijlage 9 Aanvullend natuuronderzoek 42

Bijlage 10 **Activiteitenplan** **43**
Bijlage 11 **Ontheffing Flora&Fauna** **44**
Bijlage 12 **Update natuuronderzoek 2015** **45**
Bijlage 13 **Verkeer** **46**
Bijlage 14 **Water** **47**
Bijlage 15 **Advies Brandweer** **48**
Bijlage 16 **Duurzame Stedenbouw** **49**
Bijlage 17 **Inspraak- en overlegnota** **50**
Bijlage 18 **Nota beantwoording zienswijzen** **51**

Regels **53**

Hoofdstuk 1 **Inleidende regels** **54**
Artikel 1 Begrippen 54
Artikel 2 Wijze van meten 65

Hoofdstuk 2 **Bestemmingsregels** **66**
Artikel 3 Tuin 66
Artikel 4 Verkeer - Verblijfsgebied 68
Artikel 5 Wonen - 1 69
Artikel 6 Wonen - 2 72
Artikel 7 Waarde - Archeologie 74

Hoofdstuk 3 **Algemene regels** **76**
Artikel 8 Anti-dubbeltelregel 76
Artikel 9 Algemene bouwregels 77
Artikel 10 Algemene gebruiksregels 78
Artikel 11 Algemene afwijkingsregels 79
Artikel 12 Algemene wijzigingsregels 80
Artikel 13 overige regels 81

Hoofdstuk 4 **Overgangs- en slotregels** **82**
Artikel 14 Overgangsrecht 82
Artikel 15 Slotregel 83

Vaststellingsbesluit **84**

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Teylingen werkt samen met Woningstichting Warmunda uit Warmond aan een nieuw bestemmingsplan voor woningen aan de Norremeerstraat en woningen aan de Kaagstraat in Warmond. De huidige woningen zijn verouderd en aan vervanging toe. De Woningstichting Warmunda wil de verouderde woningen slopen en vervangen door nieuwe woningen.
De situering verandert enigszins, in die zin dat één vrijstaande woning aan de Norremeerstraat wordt toegevoegd. De nieuwe situatie wijkt af van het geldende bestemmingsplan 'Kom Warmond', zodat een nieuw - ontwikkelingsgericht - bestemmingsplan nodig is.

1.2 ligging plangebied

Het plangebied ligt in de kern Warmond, aan de Norremeerstraat en deels aan de Kaagstraat.



Afbeelding - Ligging plangebied

1.3 Vigerend bestemmingsplan

Het vigerende bestemmingsplan is 'Kom Warmond', vastgesteld op 17 december 2009, gedeeltelijk in werking getreden op 4 mei 2010. De geldende bestemmingen zijn 'wonen', 'tuin' en 'verkeer - verblijfsgebied'.



Afbeelding - Uitsnede bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009'

De nieuwe woningen komen in het bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009' buiten het bouwvlak binnen de woonbestemming en komen deels op gronden met de bestemming 'Tuin'.
Dit is voor een deel het gevolg van een andere blokindeling, maar ook omdat ervoor gekozen is de bebouwing naar voren te plaatsen. Hierdoor worden de voortuinen kleiner. Dit komt ten gunste van de bezonning van de woningen en tuinen van zowel de Sweilandstraat als van de nieuw te bouwen woningen.

Binnen het geldende bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009' zijn geen binnenplanse afwijkingen opgenomen die de voorgenomen bouwplannen mogelijk maken. Om medewerking te kunnen verlenen is het dan ook noodzakelijk om een nieuw bestemmingsplan vast te stellen.

1.4 Planproces

Op 4 december 2012 en op 27 november 2013 zijn informatieavonden gehouden waarbij stichting Warmunda de bewoners en omwonenden heeft geïnformeerd over de bouwplannen. Tijdens deze bijeenkomsten konden vragen worden gesteld. Verder wordt in de reguliere nieuwsbrief van Warmunda periodiek aandacht besteed aan de voortgang van het project.

Het bestemmingsplan doorloopt de reguliere procedure. Het voorontwerp heeft van 18 september 2014 tot en met 29 oktober 2014 ter inzage gelegen. Op 1 oktober 2014 is een informatiebijeenkomst georganiseerd. Op basis van het voorontwerp-bestemmingsplan zijn inspraakreacties en vooroverleg reacties ingediend.

In het tweede kwartaal van 2015 is duidelijk geworden dat de Woningstichting de voorkeur geeft aan een alternatieve verkaveling en bouwplan. Deze is gepresenteerd in twee informatie-avonden (voor omwonenden en bewoners) en naar aanleiding van opmerkingen tijdens deze avonden aangepast. Het aantal woningen blijft gelijk. De verkaveling wordt gewijzigd en er wordt ruimte gecreëerd voor parkeren.

Naar aanleiding van het nieuwe stedenbouwkundig ontwerp en naar aanleiding van de inspraak- en vooroverleg reacties is het plan gereed als ontwerp-bestemmingsplan. De alternatieve verkaveling heeft overigens slechts op enkele punten aanleiding gegeven tot het aanpassen van al eerder uitgevoerde onderzoeken. Waar dit aan de orde is, is dat in de tekst aangegeven.

1.5 Leeswijzer

Het voorliggende bestemmingsplan bestaat uit een verbeelding met bijbehorende regels, vergezeld van een toelichting. De regels en de verbeelding vormen de juridische bindende elementen van het bestemmingsplan. De toelichting bestaat uit een planbeschrijving met de resultaten van het overleg met belanghebbenden, het vooroverleg en de inspraak.

De toelichting bestaat uit zeven hoofdstukken. Na dit inleidende hoofdstuk 1 volgt in hoofdstuk 2 een beschrijving van het plan, waaronder de bestaande situatie en de geplande ontwikkelingen. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de juridische beschrijving. Hoofdstuk 4 bevat het relevante beleidskader. In hoofdstuk 5 wordt het uitgevoerde onderzoek beschreven. In de hoofdstukken 6 en 7 wordt tot slot ingegaan op de maatschappelijke en financiële uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie

2.1 Bestaande situatie

In de huidige situatie is sprake van een overwegende woonomgeving. Aan de zuidwestzijde van de huidige woningen bevindt zich water en enkele watergebonden functies, waaronder een jachthaven. De straat in het zuidwaartse verlengde van de oude as Dorpsstraat – Jan Steenlaan, de huidige Norremeerstraat, loopt in feite dood op een toentertijd al bebouwd perceel, dat blijkbaar niet door gemeente is aangekocht. De noordzijde van de straat is in 1947 buiten het gezicht van de Sweilandstraat bebouwd. De Norremeerstraat is een doodlopende straat, die alleen wordt gebruikt wordt door mensen die aan deze straat wonen. Daardoor is het een vrij rustige straat.

De geringe breedte van de straat maakt dat vrachtverkeer soms moeite heeft met manoeuvreren. In paragraaf 5.6 wordt nader ingegaan op de verkeerssituatie en de verkeersafwikkeling in de Norremeerstraat.

De woningen aan de Norremeerstraat zijn geformeerd in zes woonblokken van een aantal woningen. Aan de Kaagstraat is sprake van één woonblok.

2.2 Toekomstige situatie



Afbeelding - Aanzicht - woonblok Norremeerstraat

De nieuwe situatie verschilt qua functie en opzet niet wezenlijk van de huidige. Aan de Norremeerstraat worden de woningen in twee blokken aansluitend gebouwd, met een (nieuwe) vrijstaande woning aan de noord-oostzijde. De bestaande voorgevelrooilijn is als uitgangspunt genomen, met hier en daar een kleine verspringing, zodat er geen massieve bouwwand ontstaat. De bouwhoogtes van de hoekwoningen zijn ten opzichte van het voorontwerp verlaagd.
Aan de Kaagstraat wordt weer één woonblok gebouwd in een andere vorm.

Er zijn tijdens de voorbereiding van het plan diverse bezonningsstudies uitgevoerd (zie bijlage 1 en 2). Uit de vergelijking van de bestaande woningen met de nieuwe woningen (bijlage 1) blijkt dat de bezonning en daglichttoetreding in de nieuwe situatie niet worden belemmerd.
Wanneer de maximale planologische mogelijkheden op basis van het geldende bestemmingsplan worden vergeleken met de maximale planologische mogelijkheden op basis van het voorliggende bestemmingsplan (bijlage 2) blijkt dat de bezonning en daglichttoetreding vergelijkbaar is (nauwelijks verschil). Op sommige tijdstippen is, op basis van het nieuwe bestemmingsplan, sprake van minder schaduwwerking.

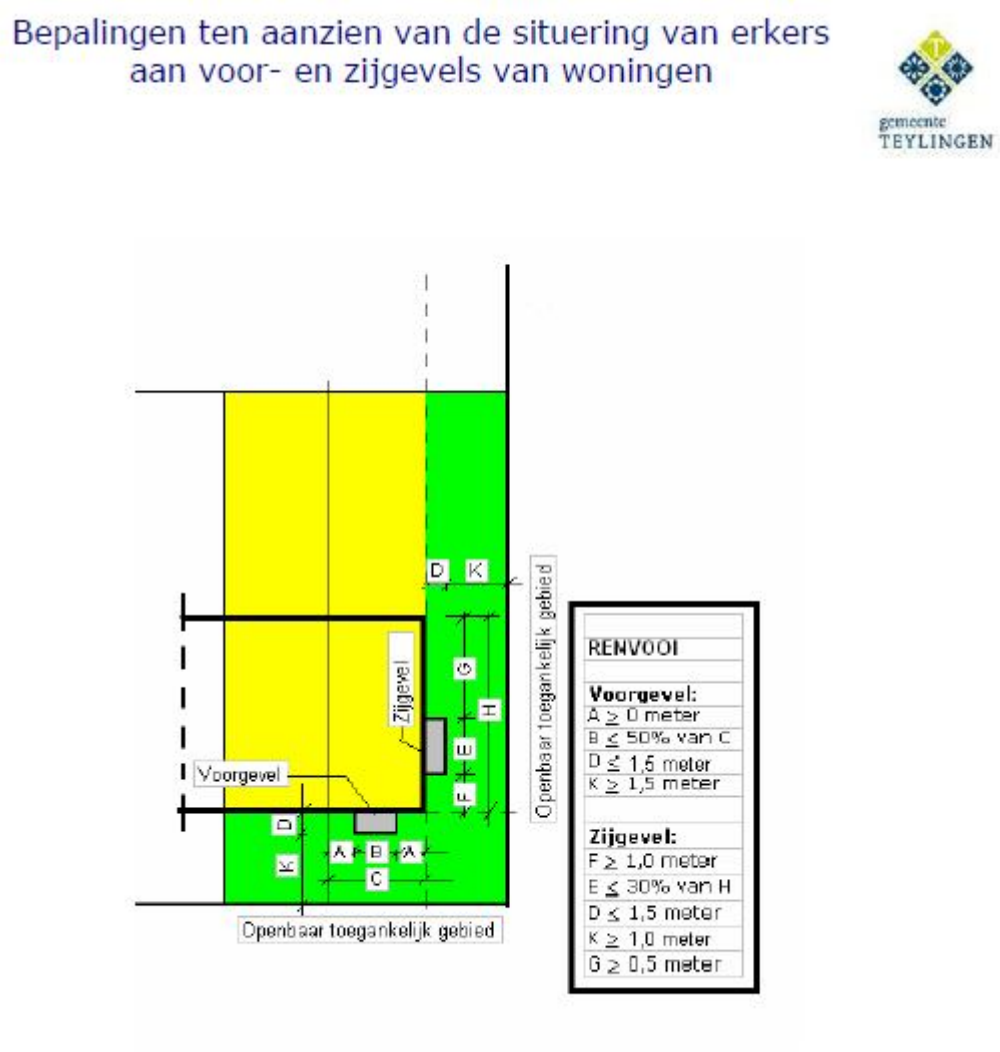
Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving

Niet-locatie gebonden evenementen

In de gemeente vinden (jaarlijks terugkerende) evenementen plaats, die niet aan één locatie zijn gebonden. De gemeente Teylingen wil ook deze evenementen in het plan kunnen toestaan. Om niet-locatie gebonden evenementen direct toe te staan, is in artikel 'Algemene gebruiksregels' van dit bestemmingsplan hiervoor een aparte bepaling opgenomen. Het gaat hierbij om de evenementen uit artikel 2.24 lid 2 sub c van de APV Teylingen.

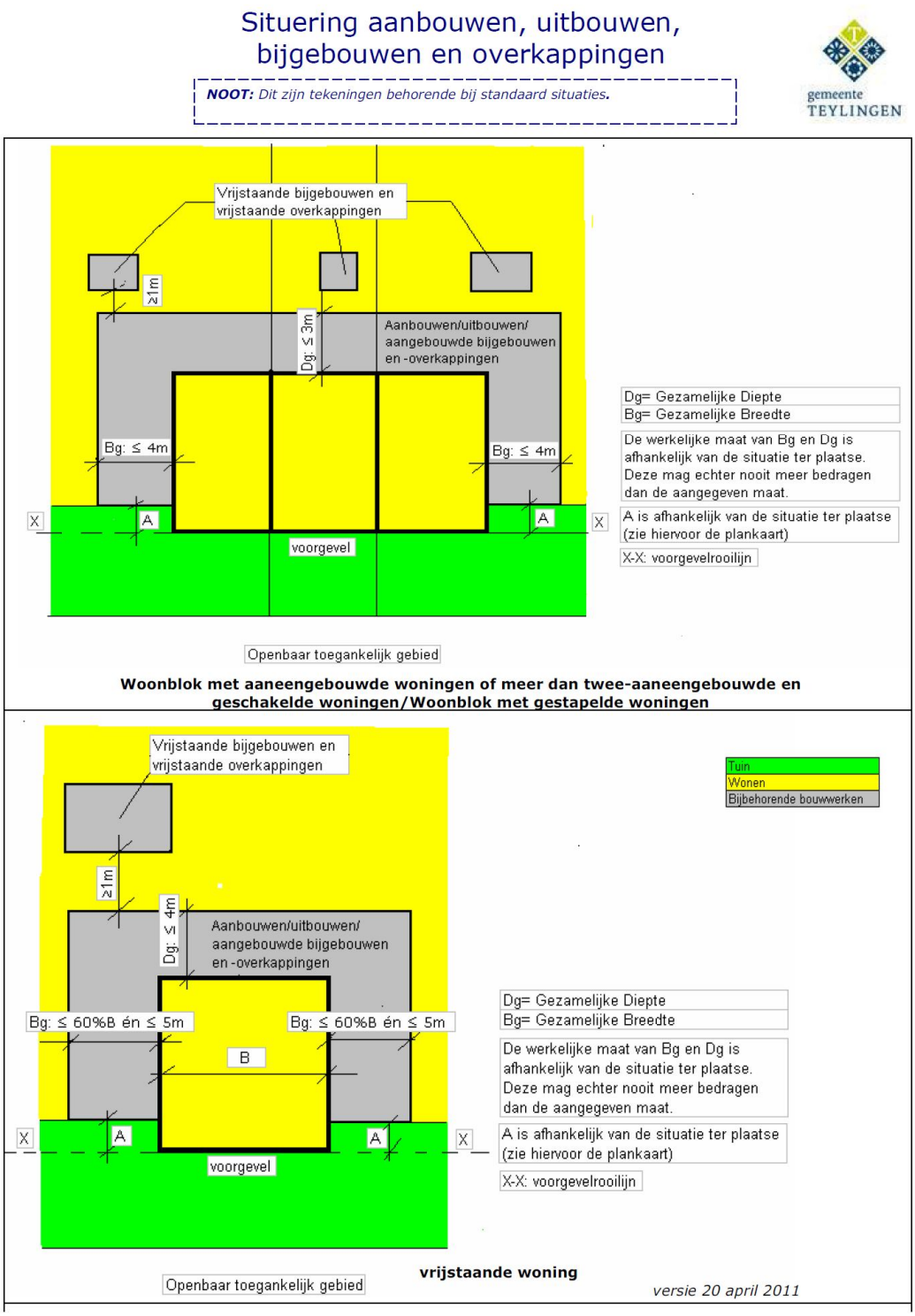
Erkers

De volgende figuur geeft een toelichting op de planregel 'Tuin' met betrekking tot erkers aan voor- en zijgevel van woningen.



De volgende figuren geven ten aanzien van aanbouwen, uitbouwen, bijgebouwen en overkappingen een toelichting op de volgende planregels:

- aaneengebouwde woningen; Wonen - 2, en
- vrijstaande woningen; Wonen - 1.



3.1 Planvorm

Omdat de verkaveling en, mede daarom, de afmetingen van de bebouwing wijzigt ten opzichte van het vigerende bestemmingsplan Kom Warmond is er voor gekozen om een nieuw bestemmingsplan te maken en niet te werken met een omgevingsvergunning waarbij wordt afgeweken van het bestemmingsplan.
De bestemmingsregeling sluit wel zo veel mogelijk aan bij het bestemmingsplan Kom Warmond, om te voorkomen dat er in één gebied verschillende regelingen gelden. Er is sprake van een ontwikkelingsgericht bestemmingsplan.

3.2 Verbeelding (plankaart)

Wettelijke vereisten

De Wro bepaalt dat ruimtelijke plannen digitaal en analoog beschikbaar moeten zijn. Hierbij vormt de inhoud van de digitale versie de beslissende versie. De digitalisering zorgt er voor dat bestemmingsplannen digitaal uitwisselbaar en op vergelijkbare wijze gepresenteerd moeten worden. Met het oog hierop stellen de Wro en de onderliggende regelgeving eisen waaraan digitale en analoge plannen moeten voldoen. Zo bevat de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP) bindende afspraken waarmee bij het maken van bestemmingsplannen rekening moet worden gehouden. De SVBP kent (onder meer) hoofdgroepen van bestemmingen, een lijst met functie- en bouwaanduidingen, gebiedsaanduidingen en een verplichte opbouw van de planregels en het renvooi.

Alhoewel de digitale verbeelding het uitgangspunt vormt, blijft het mogelijk het bestemmingsplan analoog in te zien. Het lezen van de analoge verbeelding is verschillend van de digitale verbeelding. Op de analoge verbeelding zijn alle functies zodanig bestemd, dat het mogelijk is om met behulp van het renvooi direct te zien welke bestemmingen aan de gronden binnen het plangebied zijn gegeven en welke regels daarbij horen. Uitgangspunt daarbij is dat de verbeelding zoveel mogelijk informatie geeft over de in acht te nemen maten en volumes.

Bestemmingsvlak en bouwvlak

De meeste bestemmingen bestaan doorgaans uit twee vlakken: een bestemmingsvlak en een bouwvlak. Het bestemmingsvlak geeft aan waar een bepaald gebruik toegestaan is. Het bouwvlak is een gebied waarvoor de mogelijkheden om gebouwen te bouwen in de regels zijn aangegeven. Bouwvlakken worden doorgaans voorzien van aanduidingen die betrekking hebben op de maatvoering.

Aanduidingen

Op de digitale plankaart is gebruikgemaakt van maatvoeringaanduidingen die betrekking hebben op afmetingen ten aanzien van het bouwen. Op de verbeelding is sprake van *maatvoeringaanduidingen* ten behoeve van de maximale bouw- en goothoogte.

3.3 Uitleg planregels

3.3.1 Opbouw van de planregels

De regels van het bestemmingsplan bestaan uit de volgende onderdelen:

1. inleidende regels;
2. bestemmingsregels;
3. algemene regels;
4. overgangs- en slotregel.

3.3.2 Inleidende regels

Begrippen

Dit artikel definieert de begrippen die in het bestemmingsplan worden gebruikt. Dit wordt gedaan om interpretatieverschillen te voorkomen.

Wijze van meten

Dit artikel geeft aan hoe de lengte, breedte, hoogte, diepte en oppervlakte en dergelijke van gronden en bouwwerken wordt gemeten of berekend. Alle begrippen waarin maten en waarden voorkomen worden in dit artikel verklaard.

3.3.3 Bestemmingsregels

In het hoofdstuk Bestemmingsregels zijn in de planregels alle bestemmingen opgenomen met de daarbij behorende bestemmingsomschrijving. Waar noodzakelijk is gebruikgemaakt van aanduidingen om toegestaan gebruik nader te specificeren. In het bestemmingsplan komen de volgende bestemmingen voor.

Tuin (artikel 3)

De gronden met de bestemming Tuin zijn bestemd voor tuinen, erven en parkeervoorzieningen. Er mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, worden gebouwd. Op de verbeelding is het achterpad specifiek aangeduid, ter plaatse mogen geen bouwwerken worden gerealiseerd.

Verkeer - Verblijfsgebied (artikel 4)

Deze bestemming geldt voor dat deel van de gronden waarop nu ook een verkeersbestemming rust.

Wonen - 1 (artikel 5)
Gronden met de bestemming 'Wonen - 1' zijn bestemd voor wonen in een vrijstaande woning.
De uitoefening van aan-huis-gebonden beroepen en kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten is onder voorwaarden toegestaan. Hoofdgebouwen zijn uitsluitend toegestaan binnen het bouwvlak.

Wonen - 2 (artikel 6)
De gronden met de bestemming 'Wonen - 2' zijn bestemd voor wonen, in de vorm van aaneengebouwde woningen.
De uitoefening van aan-huis-gebonden beroepen en kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten is onder voorwaarden toegestaan. Hoofdgebouwen zijn uitsluitend toegestaan binnen het bouwvlak.
Op de verbeelding zijn de achterpaden specifiek aangeduid, ter plaatse mogen geen bouwwerken worden gerealiseerd.

Waarde - Archeologie (artikel 7)
De gronden ter hoogte van de Norremeerstraat hebben de bestemming Waarde - Archeologie gekregen, met de nadere aanduiding 'specifieke vorm van waarde - speciaal' (zie paragraaf 5.4). Hiermee worden de archeologische waarden veiliggesteld voor alle bouwwerkzaamheden (0 m^2) en grondwerkzaamheden dieper dan 80 cm.

3.3.4 Algemene regels

In dit onderdeel van de regels komen algemene regels aan de orde die gelden voor alle bestemmingen in het bestemmingsplan. De algemene regels bestaan uit de volgende artikelen.

Antidubbeltelregel
Een antidubbeltelregel wordt opgenomen om te voorkomen dat, wanneer volgens een bestemmingsplan bepaalde bouwwerken niet meer dan een bepaald deel van een bouwperceel mogen beslaan, het opengebleven terrein niet nog eens meetelt bij het toestaan van een ander gebouw of bouwwerk, waaraan een soortgelijke eis wordt gesteld.

De formulering van de antidubbeltelregel wordt bindend voorgeschreven in het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.2.4 Bro).

Algemene bouwregels
Dit artikel bevat een algemene regeling voor een geringe overschrijding van bouwgrenzen door ondergeschikte onderdelen van gebouwen. De overschrijding van de bouwgrenzen dient wel beperkt te zijn. Tevens zijn algemene regels opgenomen voor ondergronds bouwen en aanleggen.

Algemene afwijkingsregels
In dit artikel wordt een opsomming gegeven van de regels om bij een omgevingsvergunning af te wijken. Het gaat hierbij om de bevoegdheid om af te wijken van regels die gelden voor alle bestemmingen in het plan.

Algemene wijzigingsregels
In dit artikel is opgenomen dat burgemeester en wethouders bevoegd zijn de in het plan opgenomen bestemmingen te wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen en de dubbelbestemming Waarden - Archeologie te verwijderen.

Overige regels
In de regels van een bestemmingsplan wordt in een (toenemend) aantal gevallen met verwijzing naar een (andere) wettelijke regeling een procedure, begrip en/of functie uit die andere regeling van toepassing verklaard. De van toepassing verklaarde wettelijke regeling geldt zoals deze luidt op het moment van de vaststelling van het plan. Wijziging van de wettelijke regeling na de vaststelling van het bestemmingsplan zou anders zonder Wro-procedure een wijziging van het bestemmingsplan met zich mee kunnen brengen.

3.3.5 Overgangs- en slotregel

In artikel 3.2.1 van het Bro zijn standaardregels opgenomen met betrekking tot het overgangsrecht voor bouwwerken en gebruik. Deze maken onderdeel uit van dit bestemmingsplan.

In de slotregel is aangegeven onder welke naam de regels kunnen worden aangeduid.

Hoofdstuk 4 Beleidskader

4.1 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar & veilig. Daar streeft het Rijk naar met een aanpak die ruimte geeft aan regionaal maatwerk, de gebruiker voorop zet, investeringen scherp prioriteert en ruimtelijke ontwikkelingen en infrastructuur met elkaar verbindt. Een actualisatie van het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid is daarvoor nodig. De verschillende beleidsnota's op het gebied van ruimte en mobiliteit zijn gedateerd door nieuwe politieke accenten en veranderende omstandigheden zoals de economische crisis, klimaatverandering en toenemende regionale verschillen onder andere omdat groei, stagnatie en krimp gelijktijdig plaatsvinden. De structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, welke op 22 november 2011 door de Tweede Kamer is aangenomen en begin 2012 in werking is getreden, geeft een nieuw, integraal kader voor het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid op rijksniveau en is de 'kapstok' voor bestaand en nieuw rijksbeleid met ruimtelijke consequenties.

Doelen

In de structuurvisie Infrastructuur en Ruimte formuleert het Rijk drie hoofddoelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar & veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- het verbeteren, in stand houden en ruimtelijk zeker stellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

De doelstellingen zijn vertaald in 13 Nationale belangen. Hiervan is 'Nationaal belang 1' van toepassing, namelijk: "een excellente ruimtelijk-economische structuur van Nederland door een aantrekkelijk vestigingsklimaat in en goede internationale bereikbaarheid van de stedelijke regio's met een concentratie van topsectoren". Het plangebied ligt in de stedelijke regio Den Haag. Het bestemmingsplan bevat geen wezenlijke ontwikkeling, anders dan de toevoeging van één woning. Het plan is niet in strijd met de doelstellingen die het rijk heeft verwoord in de SVIR.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening

Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, ook wel het Barro genoemd, is op 1 oktober 2012 volledig in werking getreden. Het Barro heeft als doel om vanuit een concreet nationaal belang een goede ruimtelijke ordening te bevorderen. Het Barro is het inhoudelijke beleidskader van de rijksoverheid waaraan bestemmingsplannen van gemeenten moeten voldoen. Dit betekent dat het Barro regels geeft over bestemmingen en het gebruik van gronden en zich daarbij primair richt tot de gemeenten. Daarnaast kan het Barro aan de gemeenten opdragen om in de toelichting bij een bestemmingsplan bepaalde zaken uitdrukkelijk te motiveren.

De volgende onderwerpen uit het Barro moeten worden vertaald in bestemmingsplannen: (1) Project Mainportontwikkeling Rotterdam, (2) Kustfundament, (3) Grote Rivieren, Waddenzee en Waddengebied, (4) Defensie, (5) Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde, (6) Rijksvaarwegen, (7) Hoofdwegen en spoorwegen, (8) Elektriciteitsvoorzieningen, (9) EHS, (10) Primaire waterkeringen buiten het kustfundament en de (11) uitbreidingsruimte van het IJsselmeer.

Met de inwerkingtreding van het Barro heeft er ook een wijziging plaatsgevonden van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). In de Bro is opgenomen dat gemeenten en provincies verplicht zijn om in de toelichting van een ruimtelijk besluit de zogenaamde 'ladder voor duurzame verstedelijking' op te nemen, wanneer een zodanig ruimtelijk besluit een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt. Het bestemmingsplan ziet op de vervanging van bestaande woningen, inclusief de toevoeging van één extra woning. Dit is in overeenstemming met de ladder voor duurzame verstedelijking.

Het Barro vormt geen belemmering voor het bestemmingsplan.

4.2 Provinciaal beleid

Visie Ruimte en Mobiliteit 2014

Op 9 juli 2014 heeft Provinciale Staten van de Provincie Zuid Holland de Visie ruimte en mobiliteit (VRM), vastgesteld. De VRM bestaat uit: de Visie ruimte en mobiliteit, de Verordening ruimte 2014, het Programma ruimte en het Programma mobiliteit. Deze Visie geeft op hoofdlijnen sturing aan de ruimtelijke ordening en maatregelen op het gebied van verkeer en vervoer.

Hoofddoel van de VRM is het scheppen van voorwaarden voor een economisch krachtige regio. Dat betekent: ruimte bieden om te ondernemen, het mobiliteitsnetwerk op orde en zorgen voor een aantrekkelijke leefomgeving. De VRM bevat een nieuwe sturingsfilosofie, waarvan de kern is:

- Ruimte bieden aan ontwikkelingen.
- Aansluiten bij de maatschappelijke vraag naar woningen, bedrijfsterreinen, kantoren, winkels en mobiliteit.
- Allianties aangaan met maatschappelijke partners.
- Minder toetsen op regels en meer sturen op doelen.

Verder zijn in de VRM 4 thema's te onderscheiden:

- Beter benutten en opwaarderen
  De provincie wenst de groei van de bevolking, de mobiliteit en de economische activiteit vooral op te vangen in de bestaande netwerken en bebouwde gebieden. Steden bieden nog volop kansen om te bouwen en te verbouwen. Daardoor kan het landelijk gebied open blijven.
- Versterken stedelijk gebied (agglomeratiekracht)
  Meer concentratie en specialisatie van locaties die onderling goed verbonden zijn, leidt tot de versterking van de kennis- en bedrijvencentra op het Europese en wereldtoneel. De provincie wijst in de VRM de concentratie-locaties met goede ontsluiting aan.
- Versterken ruimtelijke kwaliteit
  Het provinciale landschap valt onder te verdelen in drie typen, gekenmerkt door veenweiden, rivieren en kust. Het verstedelijkingspatroon, de natuurwaarden en het agrarisch gebruik sluiten daarop aan. De provincie stelt de versterking van de kwaliteiten van gebieden centraal in het provinciaal beleid. Per nieuwe ontwikkeling zal voortaan eerst worden bekeken of het nodig is om het buiten bestaand stads – en dorpsgebied te realiseren.
  De voorwaarde hierbij is dat de maatschappelijke behoefte is aangetoond en de nieuwe ontwikkeling bijdraagt aan het behoud of verbetering van de ruimtelijke kwaliteit. Bij ruimtelijke kwaliteit gaat het om een integrale benadering waarbij de samenhang tussen bruikbaarheid, duurzaamheid én belevingswaarde in acht wordt genomen.
- Bevorderen van een water- en energie-efficiënte samenleving
  In de VRM zet de provincie in op de transitie naar een water- en energie-efficiënte samenleving. Door ruimtelijke reserveringen te maken voor de benodigde netwerken en via haar vergunningen- en concessiebeleid, draagt de provincie hieraan bij.

Programma ruimte 2014

Het programma ruimte beschrijft de operationele doelen en de realisatiemix om doelen te (doen) bereiken. Ook wordt ingegaan op de rolverdeling en afspraken tussen gemeenten, regio's en provincie. De realisatiemix uit het programma ruimte bestaat uit juridische, financiële en bestuurlijke instrumenten en nader uit te werken beleid. In de praktijk worden deze vrijwel altijd gecombineerd ingezet.

Verordening Ruimte 2014

In samenhang met de structuurvisie is de Provinciale Verordening Ruimte vastgesteld. De regels in deze verordening zijn bindend en werken door in gemeentelijke bestemmingsplannen.

Volgens de begripsomschrijvingen van de verordening is een stedelijke ontwikkeling: een ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen.

Volgens artikel 2.1.1 van de verordening moet een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, voldoet aan de volgende eisen:

- de stedelijke ontwikkeling voorziet in een actuele behoefte, die zo nodig regionaal is afgestemd;
- in die behoefte wordt binnen het bestaand stads- en dorpsgebied voorzien door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformatie of anderszins, of
- indien de stedelijke ontwikkeling niet binnen het bestaand stads- en dorpsgebied van de betreffende regio kan plaatsvinden, wordt gebruik gemaakt van locaties die:
  - gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld,
  - passen in de doelstellingen en richtpunten van de kwaliteitskaart van de Visie ruimte en mobiliteit, waarbij artikel 2.2.1 van toepassing is, en

- zijn opgenomen in het Programma ruimte, voor zover het gaat om locaties groter dan 3 hectare.

De bouw van de woningen is, al is dit in feite de vervanging van bestaande woningen en de toevoeging van slechts 1 nieuwe woning dus geen volledig nieuwe ontwikkeling, een stedelijke ontwikkeling in de zin van de verordening. Dit betekent dat de 'Ladder voor duurzame stedelijke ontwikkelingen' van artikel 2.1.1 moet worden doorlopen.

De woningen voorzien in een actuele behoefte van de initiatiefnemer en liggen net buiten bestaand beschermd stads- en dorpsgezicht. De aard en omvang van de ontwikkeling is zodanig dat regionale afstemming niet aan de orde is, deze kan op lokaal niveau plaatsvinden. Zonder nieuwbouw zouden de woningen bovendien ook blijven bestaan. Het toevoegen van 1 nieuwe woning stuit niet op problemen.

Van belang is verder nog artikel 2.2.1, eerste lid van de verordening.

Een bestemmingsplan kan voorzien in een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling, als deze past binnen de aard en schaal van het gebied en voldoet aan de richtpunten van de kwaliteitskaart (inpassen).

Het gaat om een ontwikkeling in bestaande stedelijk gebied: de vervanging van 28 bestaande woningen en de toevoeging van slechts 1 woning. Dit past geheel binnen de kaders van het provinciaal beleid.

4.3 Regionaal beleid

Regionale Structuurvisie Holland Rijnland 2020

Op 24 juni 2009 is de Regionale Structuurvisie Holland Rijnland vastgesteld door het Algemeen Bestuur van Holland Rijnland, bestaande uit de gemeenten Alkemade, Hillegom, Katwijk, Leiden, Leiderdorp, Lisse, Noordwijk, Noordwijkerhout, Oegstgeest, Teylingen, Voorschoten en Zoeterwoude.
De Regionale Structuurvisie bevat de koers voor de ruimtelijke inrichting van de regio tot 2020, weergegeven in de volgende zeven kernbeslissingen:

1. Holland Rijnland is een top woonregio.
2. Leiden vervult een regionale centrumfunctie.
3. Concentratie van stedelijke ontwikkeling.
4. Groenblauwe kwaliteit staat centraal.
5. De Bollenstreek en het Veenweide- en Plassengebied blijven open.
6. Twee speerpunten voor economische ontwikkeling: Kennis en Greenport.
7. De verbetering van de regionale bereikbaarheid.

Programma van Afspraken Toekomst Duin- en Bollenstreek en Leidse regio (2002)

De Duin- en Bollenstreek, de Leidse Regio en de provincie kiezen voor een behoedzame en duurzame ontwikkeling op alle gebieden. Dit houdt een koerswijziging in wat betreft het ruimtebeslag van infrastructuur, wonen en werken: van 'groei door meer ruimtebeslag' naar 'groei door slim, intensief, meervoudig en duurzaam gebruik van de ruimte'. In deze optiek is een groter ruimtebeslag hiervoor slechts bespreekbaar indien mogelijkheden tot betere benutting van bestaande locaties uitgeput zijn.

Gebiedsuitwerking Haarlemmermeer-Bollenstreek (2006)

Tussen 2020 en 2030 moeten in de hele regio Holland Rijnland circa 14.000 woningen worden gebouwd waarvan 4.000 in de vijf bollen gemeenten. In de Gebiedsuitwerking wordt ten aanzien van het wonen een viersporig beleid voorgesteld. Het eerste spoor is bouwen binnen de rode contouren. Een tweede spoor is het intensiveren van het Offensief van Teylingen. Het derde spoor is ontwikkeling van stationslocaties in lijn met de Stedenbaan gedachte. Als vierde spoor ten slotte bestaat de mogelijkheid om te komen tot uitleglocaties aan de rand van bestaande kernen.

4.4 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie gemeente Teylingen

Het ruimtelijk beleid van de gemeente Teylingen tot 2030 is in de Structuurvisie op hoofdlijnen vastgelegd. De Structuurvisie omvat het hele grondgebied van de gemeente en heeft betrekking op de periode tot 2030. De kern van de visie is dat Teylingen duurzaam bloeit in een krachtige regio, met ruimtelijk hoogwaardige en sociaaleconomisch sterke kernen Voorhout, Sassenheim en Warmond, een vitale Greenport en aantrekkelijk plassengebied.

De Structuurvisie beschermt waardevolle gebieden, zoals het bollengebied en het gebied van de Kagerplassen, en geeft integraal richting en fundament aan belangrijke ambities, zoals de bouw van woningen, de aanleg van nieuwe bedrijventerreinen, de aanleg van nieuwe ligplaatsen aan de Kaag en de realisatie van glastuinbouw op de locatie Trappenberg-Kloosterschuur. In een Plan-MER zijn de milieueffecten van de ambities beoordeeld.



In bovenstaande uitsnede van de structuurvisie blijkt dat het plangebied wordt aangemerkt als 'Warmond, behoud en vernieuwing woongebied'. De inzet is dan ook op behoud en versterking van de vitaliteit, ruimtelijke kwaliteit en cultureel erfgoed. Er zal in beperkte mate aanvullende woningbouw plaatsvinden in kleinschalige projecten die het karakter van het dorp versterken.

Het project Kaagstraat/Norremeerstraat wordt in bijlage 5 van de structuurvisie genoemd als één van de verschillende locatieontwikkelingen. Aangegeven wordt dat de gemeente voor deze ontwikkeling een faciliterende rol heeft.

Strategische Visie Teylingen 2040 (2009)

Centraal in deze visie staat Teylingen als ideale gemeente om te wonen.

- Ideale uitvalsbasis om te werken in de centra om ons heen;
- ideaal om te winkelen en te recreëren;
- Met heel eigen kwaliteiten in de drie dorpen;
- Met een openbare ruimte van hoge kwaliteit die uitnodigt tot ‘ontmoeten’, verblijven en recreëren en;
- een sociaal klimaat dat uitnodigt tot sociale contacten en sociale verbondenheid.

Verder is het de bedoeling om Teylingen uit te bouwen tot een voorbeeldgemeente op het gebied van toekomstbestendigheid en duurzaamheid. Het centrale thema in de visie is: Teylingen 2040, moderne dorpen, midden in de wereld. Het centrale thema is uitgewerkt tot zeven uitgangspunten voor beleid:

- Koesteren van de drie dorpen met ieder hun eigen karakter;
- Verder verhogen van de kwaliteit van de openbare ruimte (ook in het buitengebied);
- Toekomstbestendig en hoogwaardig maken van het woningbestand:
- Bevorderen van duurzaamheid;
- Vasthouden van de sociale samenhang en de actieve betrokkenheid van de inwoners;
- Samenwerken met inwoners, bedrijven en instellingen;
- Versterken van de samenwerking binnen de Bollenstreek.

Woonvisie Teylingen 2008-2020

De gemeente Teylingen en Woonstichting Vooruitgang, Woningstichting Warmunda en Woningstichting Stek werken sinds 2007 samen om het woningaanbod in Teylingen kwantitatief én kwalitatief op peil brengen.
Als natuurlijk partner hebben zij gezamenlijk de Woonvisie Teylingen 2008-2020 opgesteld. Deze Visie behandelt de ambitie en concrete doelen en gaat in op nieuwbouw, de bestaande bebouwing in interventies op de woningmarkt.
Aanvullend op de Visie worden eens per vier jaar prestatieafspraken gemaakt om de brug te slaan

van ambities naar resultaten. In de prestatieafspraken is vastgelegd hoe de Visie gerealiseerd gaat worden.

De Woonvisie schetst de gemeentelijke kijk op het wonen voor de periode tot 2020. Voor de toekomstige ontwikkeling staan de volgende beleidsdoelstellingen centraal:

1. het inzetten van instrumenten om de ruimte tussen huur en koop te verkleinen;
2. het bouwen voor jonge starters, gehandicapten en senioren op de woningmarkt;
3. het bouwen van sociale en middeldure huurwoningen en goedkope en middeldure koopwoningen;
4. het faciliteren van de vraag naar dure huur- en meergezinswoningen (senioren) en ruimere eengezinswoningen;
5. het verbeteren van de kwaliteit van de woonomgeving in de bestaande woningvoorraad;
6. bij woningbouw het maximaal en kwalitatief goed benutten van de mogelijkheden die de uitbreidingslocaties binnen de rode contouren bieden. Bovendien het transformeren en mogelijk daarbij verdichten binnen de bestaande bebouwde gebieden.

Gemeentelijk verkeer en vervoersplan

De gemeente Teylingen is volop in ontwikkeling (nieuwe woningbouw, centrumontwikkeling, toenemende recreatieve functie, herstructurering en uitbreiding bedrijventerreinen) en is gelegen in een dynamische regio tussen de Hollandse kuststrook en de rijksweg A4. De ontwikkelingen gaan vaak gepaard met groeiende verkeersstromen die in goede banen moeten worden geleid. Behoud van bereikbaarheid en leefkwaliteit en verbetering van de verkeersveiligheid en de parkeersituatie zijn dan ook belangrijke aandachtspunten. Het doel van een GVVP is een kaderstellende beleidsvisie op Verkeer en Vervoer ontwikkelen voor de tijdshorizon 2020. Hierin is een samenhangend beleid vastgelegd voor alle modaliteiten, waarbij:

- een verkeersstructuur ontstaat die een goede bereikbaarheid voor alle modaliteiten garandeert, verkeersveilig is ingericht en de leefbaarheid verbetert;
- een parkeersituatie ontstaat waarbij voor iedereen een plek is en parkeeroverlast wordt beperkt.

Samengevat kent het GVVP vier doelen:

1. Bieden van een kaderstellend, samenhangend en richtinggevend verkeers- en vervoerbeleid van waaruit verkeersplannen worden ontwikkeld en verkeersvraagstukken worden opgelost;
2. Inspelen op toekomstige lokale, provinciale en regionale ruimtelijke ontwikkelingen;
3. Eenduidige en heldere visie op het gebied van verkeer en vervoer, ten behoeve van communicatie naar burgers, belanghebbenden en andere overheden;
4. Voldoen aan de Planwet verkeer en vervoer.

Archeologisch erfgoed

De gemeente Teylingen is verplicht archeologische waarden en verwachtingen binnen bestemmingsplannen mee te nemen. De gemeente Teylingen stelde haar eigen archeologiebeleid op om zelf zorg te dragen voor de bewaking van archeologische waarden op haar grondgebied. Het doel van dit beleid is het archeologisch erfgoed van Teylingen te behouden en te beschermen. Het archeologiebeleid van Teylingen is verwoord in de nota ‘Onder de grond 2015– Beleid voor archeologie in Teylingen’ (vastgesteld door de raad op 29 oktober 2015). Als uitgangspunt voor deze nota dienden de archeologische verwachtings- en beleids-advieskaart. Bij deze kaarten hoort een uitleg in de vorm van een rapport.

Duurzaamheidsagenda 2010-2014

Samen met de Milieudienst West-Holland heeft de gemeente de Duurzaamheidsagendag 2010-2014 vastgesteld. De gemeente wil, samen met bewoners en bedrijven, zo veel mogelijk duurzaamheidskansen benutten. Voorbeelden van speerpunten en prioriteiten voor de komende periode op het gebied van gezondheid, veiligheid en duurzaamheid zijn:

- Controleren van luchtkwaliteit en geluidsnormen om overlast tegen te gaan, en waar mogelijk zwaardere normen toe te passen dan de Milieuwet voorschrijft.
- Stimuleren van duurzaam vervoer door onder andere bevorderen van gebruik van deelauto’s en elektrisch rijden. De gemeente geeft hierin zelf het goede voorbeeld.
- Alle nieuwbouwprojecten worden zoveel mogelijk duurzaam ontwikkeld.
- Particulieren en woningbouwcorporaties worden gestimuleerd energiebesparende maatregelen te nemen.
- Aandacht voor opwekking van duurzame energie (onder andere door vergisting van GFT-afval).

4.5 Conclusie

Het gaat om een herstructurering van bestaande woningen. Verder wordt slechts één woning toegevoegd, in stedelijk gebied. Het bestemmingsplan is in overeenstemming met de hiervoor geschetste relevante beleidskaders.

Hoofdstuk 5 Milieu- en planologische aspecten

In dit onderdeel van de toelichting komen de verschillende milieu- en planologische aspecten aan bod, indien en voor zo ver deze relevant zijn voor de planontwikkeling.

5.1 Milieueffectrapportage

De activiteit woningbouw valt onder categorie 11.2 van de bijlage D bij het Besluit m.e.r. 1994: *De aanleg, wijziging of uitbreiding van een stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra of parkeerterreinen.*
De drempelwaarde voor deze categorie (100 ha of meer, 2.000 woningen) wordt in het bestemmingsplan niet overschreden. Sinds 1 april 2011 moet ook bij activiteiten onder de drempelwaarde worden bekeken of kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Dit is het gevolg van een uitspraak op basis van Europese regelgeving, met ingang van 1 april 2011 vertaald in artikel 2, lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage 1994.

Een dergelijke toets is een nieuw element in de m.e.r.-regelgeving en wordt de vormvrije m.e.r.-beoordeling genoemd. Als belangrijke nadelige gevolgen niet kunnen worden uitgesloten, moet een formele m.e.r.-beoordeling volgen.

In dit geval gaat het om vervangende woningbouw van een relatief beperkt aantal woningen, en de toevoeging van één nieuwe woning, in een bestaande stedelijk gebied op ruime afstand van mogelijke gevoelige gebieden en functies.
Uit het onderzoek dat is gedaan in het kader van dit bestemmingsplan blijkt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn uitgesloten. Een formele m.e.r.-beoordelingsprocedure is niet noodzakelijk.

5.2 Bodem

In opdracht van Woningstichting Warmunda heeft CSO een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Norremeerstraat (CSO 13A040-A, d.d. 25 september 2013, zie bijlage 3) en Kaagstraat in Warmond (CSO 13A040-B, d.d. 23 oktober 2013 zie bijlage 4). De aanleiding voor dit bodemonderzoek zijn een bestemmingsplanwijziging en de eisen voortvloeiend uit de omgevingsvergunning (aanvraag bouwvergunning). Op basis van de resultaten van het voorafgaand aan het bodemonderzoek uitgevoerde vooronderzoek is een hypothese opgesteld met betrekking tot de verontreinigingssituatie, namelijk onverdacht voor bodemverontreiniging. Voor de Kaagstraat is vervolgens een nader onderzoek uitgevoerd, dat is geïntegreerd in het hiervoor genoemde rapport.

Situatie Norremeerstraat
De belangrijkste bevindingen uit het onderzoek zijn:

- Tijdens het veldonderzoek zijn in de bodem sporen puin en zwak puinhoudend en zwak kolengruishoudend materiaal aangetroffen;
- Tijdens het veldonderzoek zijn op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- In de bovengrond zijn verhoogde gehalten aan kobalt, kwik, lood zink en PAK aanwezig;
- In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten ten opzichte van de achtergrondwaarde aanwezig
- In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

De hypothese dat de onderzoekslocatie onverdacht is voor bodemverontreiniging moet formeel worden verworpen, vanwege de licht verhoogde gehalten aan kobalt, kwik, lood zink en PAK in de bovengrond. De aangetoonde licht verhoogde gehalten in de grond brengen geen onaanvaardbare risico's mee. Vanuit milieuhygiënisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor het huidige en toekomstige gebruik van de locatie.

Situatie Kaagstraat
De belangrijkste bevindingen uit het onderzoek zijn hieronder weergegeven:

- Tijdens het veldonderzoek zijn in de bodem plaatselijk matige bijmengingen met puin aangetroffen;
- Tijdens het veldonderzoek zijn op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- In de bovengrond zijn in het algemeen lichte tot sterke verontreinigingen met zink en licht

verhoogde gehalten aan overige zware metalen (cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen en/of nikkel) en/of PAK aanwezig;
- Het volume matig tot sterk met zink verontreinigde grond wordt geschat op 100 m3 (opp. 200 m2; diepte gemiddeld 0,5 m), waarvan circa 20 m3 sterk verontreinigd is met zink (twee spots van circa 12,5 m3 en 7,5 m3);
- Ter plaatse van boring 01 is in de bovengrond een sterke verontreiniging met barium aanwezig. De sterke verontreiniging met barium is van beperkte omvang (circa 7 m3);
- In de zintuiglijk schone ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aanwezig;
- In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

De hypothese dat de onderzoekslocatie onverdacht is voor bodemverontreiniging moet worden verworpen, vanwege de licht tot sterk verhoogde gehalten in de bovengrond. Op de onderzoekslocatie is geen geval van ernstige bodemverontreiniging in het kader van de Wet bodembescherming aanwezig. De sterke verontreinigingen met barium en zink zijn in horizontale en verticale richting voldoende in kaart gebracht. Onder de bestaande aanwezige woningen is geen onderzoek verricht. Het is niet de verwachting dat de verontreinigingen onder de huizen aanwezig zijn. Bij het huidige en beoogde gebruik (wonen met tuin) zijn geen onaanvaardbare risico's aanwezig. Opgemerkt dient te worden dat de verontreinigingen in de grond wel beperkingen met zich mee brengen. Een deel van de grond op de locatie is sterk verontreinigd en daarom niet geschikt voor hergebruik buiten de locatie.

Bij de ontwikkeling van het terrein moet rekening worden gehouden met mogelijke aanvullende eisen, zoals:

- Het treffen van veiligheidsmaatregelen voor werken in (sterk) verontreinigde grond;
- Het opstellen van een plan van aanpak en het werken onder milieukundige begeleiding (voor werken in sterk verontreinigde grond), dit plan van aanpak dient ter goedkeuring aan de Omgevingsdienst West-Holland te worden aangeboden;
- Het afvoeren van sterk verontreinigde grond naar een erkend verwerker.

Algemeen
Er gelden wettelijke beperkingen bij het verplaatsen en elders toepassen van (licht) verontreinigde grond, die kunnen leiden tot extra kosten. Daarom wordt aanbevolen om bij grondverzet (licht) verontreinigde grond zoveel mogelijk op de locatie zelf te laten.
De grond onder de bebouwing is niet onderzocht. Indien hier bij herontwikkeling bodemvreemde lagen worden aangetroffen dient contact te worden opgenomen met de Omgevingsdienst.

Conclusie
Het aspect bodem vormt geen belemmering voor de ontwikkeling en uitvoering van het plan, als rekening wordt gehouden met de hiervoor genoemde aanvullende eisen ten aanzien van de locatie aan de Kaagstraat.
Het gewijzigde bouwplan heeft geen invloed geen invloed op de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater.

5.3 Geluid

De woningen in het plangebied zijn krachtens de Wet geluidhinder gelegen binnen de geluidzone van de spoorlijn Leiden-Schiphol/Haarlem. In de omgeving van het plangebied liggen de Sweilandstraat, Padoxlaan en Lockhorstlaan. Voor deze wegen geldt een wettelijke rijsnelheid van 50 km/uur, op basis van de rijsnelheid zijn de wegen gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder.
Voor deze wegen moet onderzocht worden of wordt voldaan aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. LievenseCSO heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van de genoemde wegen en de spoorweg (LievenseCSO, Akoestisch rapport bestemmingsplan Norremeerstraat Warmond, rapportnummer 13A040.RAP07.NP.WL, d.d. 21 oktober 2015 zie bijlage 5).

Wegverkeer

Een deel van de Lockhorstlaan, de Jan Steenlaan en de Van Wassenaarstraat hebben een wettelijke rijsnelheid van 30 km/uur en zijn daarom niet gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. Op basis van de wet is een onderzoek naar de geluidbelasting als gevolg van deze wegen niet noodzakelijk. In het kader van het bestemmingsplan is onderzocht of, als gevolg van alle gezoneerde en niet-gezoneerde wegen samen, sprake is van een goed woon- en leefklimaat:

- De geluidbelasting als gevolg van de zoneplichtige wegen Sweilandstraat, Padoxlaan en Lockhorstlaan is na toepassing van de aftrek conform artikel 110g Wgh lager dan de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Een hogere waarde als gevolg van wegverkeer is niet noodzakelijk.
- Als gevolg van de niet-gezoneerde wegen bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting ten hoogste 46 dB exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. Aangezien het niet-gezoneerde wegen betreft is een wettelijke toets aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk.
- De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de vast te stellen hogere waarden. Bij de woningen waarvoor geen hogere waarde hoeft te worden vastgesteld bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting ten hoogste 54 dB. Op basis van de gecumuleerde geluidbelastingen zijn geen aanvullende maatregelen met betrekking tot de gevelgeluidwering noodzakelijk.

Railverkeer

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de woningen als gevolg van railverkeer ten hoogste 62 dB bedraagt. Daarmee wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh, de maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt echter gerespecteerd.

In het akoestisch onderzoek is aangetoond dat maatregelen aan de bron (raildempers) en/of maatregelen in de overdracht (verhogen van bestaande schermen) niet doelmatig toegepast kunnen worden. Het is daarom noodzakelijk om voor 16 woningen een hogere grenswaarde aan te vragen bij het bevoegd gezag, het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Teylingen.

Hogere grenswaarden getoetst aan gemeentelijk geluidbeleid

Door de Omgevingsdienst West-Holland zijn richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder opgesteld. Deze richtlijnen worden door de gemeente Teylingen onderschreven.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de algemene voorwaarden van de Wet geluidhinder zijn reeds getoetst. Maatregelen om de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde terug te brengen zijn onvoldoende doeltreffend. De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de hogere grenswaarde en wordt daarmee aanvaardbaar geacht.

Wanneer wordt getoetst aan de specifieke criteria voor railverkeer dan is hier sprake van woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing.
Verder wordt geconcludeerd dat bij alle woningen sprake is van een stille buitenruimte aangezien voor de begane grond geen hogere waarden noodzakelijk zijn.
De geluidbelasting is niet hoger dan 63 dB en dove gevels zijn niet noodzakelijk.

Voor het meest nabij het spoor gelegen blok van 4 woningen, is het gewenst dat de verblijfsruimten niet aan de gevel worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt. Gezien de ligging van de woningen ten opzichte van het spoor is dit niet mogelijk. De voor- en achtergevel hebben een ongeveer vergelijkbare geluidbelasting.
Gezien de afmetingen van de woningen is het niet mogelijk om op de eerste verdieping de verblijfsruimten anders in te delen. Als gevolg van de hogere gevelgeluidwering kan echter ook in deze ruimten, met gesloten ramen, een acceptabel binnenniveau bereikt worden.

Conclusie

Voor de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vanwege het spoorweglawaai zal een ontheffing bij burgemeester en wethouders van Teylingen worden aangevraagd.
De Omgevingsdienst West-Holland zal, namens burgemeester en wethouders van de gemeente Teylingen, de procedure voor het vaststellen van hogere waarden railverkeerslawaai voorbereiden en

doorlopen. De hogere waarden dienen bij de vaststelling van het bestemmingsplan te zijn verleend.

5.4 Archeologie

Bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek IVO-O

In 2013 heeft Archeodienst BV een archeologisch onderzoek uitgevoerd op de locatie Kaagstraat en Norremeerstraat (Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase: Locatie Kaagstraat, Norremeerstraat Warmond, zie bijlage 6). Dit onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek IVO-O (booronderzoek).
Het onderzoek is uitgevoerd conform het gemeentelijk beleid voor archeologie uit 2009, de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2 (CCvD 2010) en de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek versie 2.0 (Tol et al. 2012).

Het doel van het bureauonderzoek was het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting aan de hand van bestaande bronnen over bekende of verwachte landschappelijke, historische en archeologische waarden. Het doel van het booronderzoek is het toetsen van de opgestelde verwachting door de intactheid van de bodemopbouw vast te stellen en de eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen te inventariseren.

Aanvullend onderzoek

In 2015 is aanvullend onderzoek gedaan door Historisch Genootschap Warmelda in Warmond, zie bijlage 7. Dit onderzoek bestond uit archiefonderzoek. Het doel van het onderzoek was om de ligging van het verdwenen kasteel Lockhorst uit de 13^{e} eeuw te bepalen.

Conclusie

Tijdens het onderzoek van Archeodienst BV zijn archeologische indicatoren gevonden, die mogelijk wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats. De locatie Norremeerstraat ligt bovendien grotendeels binnen het kasteelterrein van het verdwenen kasteel Lockhorst. Archeodienst BV adviseert vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven bij verstoringen die dieper gaan dan 80 cm – Mv.

Het onderzoek van Warmelda laat zien waar het kasteel Lockhorst heeft gestaan. Daarbij moeten we wel rekening houden met afwijkingen bij projectie op historische kaarten.
Archeodienst en Warmelda trekken dezelfde conclusie, namelijk er ligt een kasteelterrein, dus er kunnen resten aangetroffen worden.
De gemeente is het eens met deze conclusie voor de Norremeerstraat. Dit betekent dat vervolgonderzoek noodzakelijk is bij bodemingrepen dieper dan 80 cm –Mv (opp. 0 m^2). In de regels van het bestemmingsplan is voor de Norremeerstraat een dubbelbestemming archeologie opgenomen met bovenstaande voorwaarden.

De gemeente is het niet eens met de conclusie voor de Kaagstraat, omdat er geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen en de locatie buiten het kasteelterrein valt. Dit betekent dat vervolgonderzoek niet noodzakelijk is bij bodemingrepen. In de regels van het bestemmingsplan is voor de Kaagstraat geen dubbelbestemming archeologie opgenomen.

5.5 Flora en fauna

5.5.1 Quickscan Natuurwetgeving

Om te beoordelen of in het plangebied beschermde planten- of diersoorten aanwezig zijn, heeft CSO adviesbureau een zogenaamde quick scan uitgevoerd (quick scan natuurwetgeving d.d. 9 augustus 2013, 13A040, zie bijlage 8). Het doel van de quick-scan is om op basis van een literatuuronderzoek en een veldbezoek een inschatting te maken of:

- beschermde flora- en faunasoorten op het plangebied en directe omgeving voorkomen;
- de planontwikkeling mogelijk effect(en) heeft op de al dan niet aanwezige beschermde flora- en faunasoorten en daarmee mogelijk strijdig is met de soortbescherming conform de Flora- en faunawet;
- een noodzaak aanwezig is voor het uitvoeren van een nader onderzoek naar de mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten, door een gerichte veldinventarisatie volgens de geldende protocollen;
- de planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (zoals: Natura 2000-gebied, Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en beschermd Natuurmonument) en/of daarbij sprake is van de noodzaak voor het uitvoeren van een apart onderzoek in het kader van de Natuurbeschermingswet en/of de EHS (gebiedsbescherming/externe werking).

Op basis van het uitgevoerde literatuuronderzoek, de overige verzamelde gegevens en de bevindingen tijdens het veldbezoek wordt op basis van de quick-scan en de planontwikkeling het volgende geconcludeerd.

Flora
Binnen het plangebied en directe omgeving zijn geen ontheffingsplichtige plantensoorten geregistreerd of aangetroffen. Het ligt niet in de lijn der verwachting dat deze zullen worden aangetroffen. Nader onderzoek naar het voorkomen van ontheffingsplichtige florasoorten wordt niet noodzakelijk geacht.

Fauna
De zwaarder beschermde soorten (tabel 2 & 3 soorten) die volgens het literatuuronderzoek en/of veldbezoek mogelijk ter plaatse van het plangebied voorkomen zijn vleermuizen en vogels.

Vleermuizen
Het is mogelijk dat het plangebied en directe omgeving gebruikt wordt door vleermuizen als vliegroute, foerageer- en/of verblijfsgebied. De aanwezige bebouwing op het plangebied zijn in potentie geschikt als verblijfplaats (zomer- en paarplaats) vanwege de aanwezigheid van holten, spouwmuren, kieren en gaatjes in de gevels en dergelijke. Het verdwijnen van de woningen en lijnvormige elementen zal mogelijk een negatief effect hebben op de aanwezigheid van deze soorten. Een nader onderzoek naar vleermuizen is nodig en zal voor de sloop van de woningen worden uitgevoerd.

Vogels
Het plangebied biedt mogelijkheden voor broed- en standvogels. Eventueel in gebruik zijnde broedlocaties/nesten van vogels zijn gedurende het broedseizoen beschermd (ontheffing is niet mogelijk). Voor het broedseizoen (verschilt per soort) wordt in de Flora- en faunawet geen standaardperiode aangehouden, wel kan globaal uitgegaan worden van april tot augustus. Buiten het broedseizoen zijn nesten doorgaans niet beschermd, behalve als het jaarrond beschermde nesten betreft. Voor de huismus (standvogel) geldt dat het een koloniebroeder is en deze speciale bescherming geniet conform de Flora- en faunawet. De nesten van huismussen zijn het gehele jaar beschermd en (categorie 2, DR, 2009): “nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar”. Een nader onderzoek naar het voorkomen van de huismus is nodig en zal voor de sloop van de woningen worden uitgevoerd.

In het algemeen geldt nog het volgende advies. De te verwijderen bomen, struiken en opstallen vergen controle op in gebruik zijnde schuil- en broedplaatsen van vogels en vleermuizen. Geadviseerd wordt verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen (meestal tussen 15 maart en 15 juli) uit te laten voeren. Aangeraden wordt bij het nader onderzoek naast de vleermuizen en huismus ook de overige vogels in kaart te brengen die mogelijk gebruik maken van het plangebied als schuil- en broedplaats. Opgemerkt wordt dat het nader onderzoek naar vleermuizen verspreid over een jaar wordt uitgevoerd om de zo de mogelijke verschillende functies van het plangebied voor vleermuizen vast te stellen. Meer informatie hierover is te vinden in het vleermuisprotocol 2013 www.netwerkgroenebureau.nl.

Conclusie
Geadviseerd wordt om voorafgaand aan de sloop van de bestaande bebouwing onderzoek uit te

voeren naar het voorkomen van de beschermde soorten vleermuizen en huismussen. Als deze soorten worden aangetroffen wordt een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet aangevraagd. De aanwezigheid van beschermde soorten is geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan maar stelt voorwaarden aan de feitelijke uitvoering van de werkzaamheden. Voor het overige vormt het aspect flora en fauna geen belemmeringen voor het bestemmingsplan.

5.5.2 Aanvullend natuuronderzoek

In 2014 heeft Adviesbureau E.C.O.Logisch een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde vleermuizen, de huismus en de gierzwaluw. De rapportage 'Briefrapport aanvullend onderzoek vleermuizen, huismus en gierzwaluw' is als bijlage 9 in de toelichting opgenomen.

Uit de rapportage blijkt het volgende:

- Er zijn tijdens de inventarisatie naar vleermuizen géén verblijfplaatsen vastgesteld. Wel zijn er foeragerende vleermuizen waargenomen in het plangebied. Het betreft de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis.
- Tijdens de inventarisatie naar de gierzwaluw zijn er géén broedlocaties van deze soort waargenomen.
- Van de huismus zijn twee nestlocaties waargenomen in het plangebied. Nestlocaties van deze soort zijn jaarrond beschermd.

Bij het slopen van de bebouwing komen de beide beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen van de huismus te vervallen.

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen is een ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd en verleend (zie paragraaf 5.5.3).

5.5.3 Ontheffing ruimtelijke ingreep

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen, dient een ontheffing te worden aangevraagd voor het vernietigen van twee vaste rust- of verblijfplaatsen (artikel 11) van de huismus inclusief functioneel leefgebied. In het kader van de aanvraag voor ontheffing is door het Adviesbureau E.C.O.Logisch het 'Activiteitenplan Kaagstraat/Norremeerstraat te Warmond' (nr. WANA1301A, d.9 januari 2015) opgesteld. Het plan is als bijlage 10 bij de toelichting gevoegd.

In het activiteitenplan wordt omschreven op welke wijze zorgvuldig zal worden gehandeld. Er wordt een omschrijving gegeven van de geplande werkzaamheden, inclusief planning, doel en belang van de activiteiten. Ook wordt weergegeven welke mitigerende maatregelen zullen worden toegepast, teneinde de gunstige staat van instandhouding van de aangetroffen beschermde soorten te waarborgen.

Uit de brief van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland van 17 februari 2015 blijkt dat de ontheffing is verleend (zie bijlage 11) voor de periode van 17 februari 2015 tot en met 1 december 2019.

5.5.4 Update natuuronderzoek

Vanwege de aanpassingen voor de nieuwbouw is door het Adviesbureau E.C.O.Logisch beoordeeld of deze ecologisch gezien gevolgen hebben. De rapportage 'Update natuuronderzoek Kaagstraat/Norremeerstraat Warmond' (nr. WANA1501, d.d. 15 september 2015) is als bijlage 12 bij de toelichting gevoegd.

Uit de rapportage blijkt dat de wijzigingen van het ontwerp door de geringe omvang niet van invloed zijn op eerdere conclusies met betrekking tot natuuronderzoek. De wijzigingen hebben geen negatieve invloeden op beschermde natuur in de toekomst.
De resultaten uit de eerdere onderzoeken met betrekking tot beschermde natuurwaarden zijn hedendaags actueel en volledig. Er is geen noodzaak nadere onderzoeken te laten uitvoeren.

5.6 Verkeer en parkeren

5.6.1 Verkeersafwikkeling

In het kader van de planontwikkeling heeft Verkeerskundig Adviesbureau Vermeer het ontwerp getoetst op basis van de richtlijnen van Duurzaam Veilig Verkeer en het ASVV. Ook is gekeken naar de ontsluiting voor vrachtwagens en is op basis van de rijcurve nagegaan of aanpassingen noodzakelijk zijn (Verkeerskundig advies Norremeerstraat en Kaagstraat Warmond 15-03-2014, zie bijlage 13).

Op basis van de verkeerskundige beoordeling van het voorlopig ontwerp voor de herstructurering van de Norremeerstraat en de Kaagstraat kan geconcludeerd worden dat het plan op hoofdlijnen voldoet aan de richtlijnen van Duurzaam Veilig Verkeer. Hoewel het afwikkelen van zwaar verkeer door woonstraten gezien de enorme verschillen in massa tussen zwaar verkeer en de lichtere verkeersdeelnemers niet gewenst is, wordt dit in belangrijke mate gecompenseerd door de lage rijsnelheid waarmee vrachtwagen moeten rijden om door deze straten te kunnen manoeuvreren.

In formele zin voldoen de wegprofielen van de Kaagstraat en de Norremeerstraat niet aan de richtlijnen van het ASVV 2012. Echter gezien de zeer lage verkeersintensiteiten van zowel het langzame als het gemotoriseerde verkeer zijn concessies aan deze richtlijnen acceptabel. Voor de Norremeerstraat, op het gedeelte tussen de Eymerspoeldam en Teijlingerkade, wordt geadviseerd om het trottoir aan de woningzijde met de even huisnummers aan te leggen als een rabatstrook waardoor er voor vrachtwagens meer manoeuvreerruimte ontstaat om de bocht met de Teijlingerkade te kunnen maken en bij tegemoetkomend verkeer meer ruimte is om elkaar te passeren.

Aanvullend wordt op het eigen terrein van de nieuwe vrijstaande woning aan de Norremeerstraat in het bestemmingsplan de aanleg en instandhouding van twee parkeerplaatsen (dubbele parkeerkoffer) vastgelegd.
Hierdoor wordt bewerkstelligd dat ter plaatse zo min op de openbare weg geparkeerd behoeft te worden. Bijkomend voordeel is dat de keermogelijkheden voor hulpdiensten wordt verbeterd (zie paragraaf 5.8).

Conclusie
De verkeersafwikkeling vormt geen belemmering voor het bestemmingsplan.

5.6.2 Parkeren

De gemeente Teylingen heeft parkeerbeleid waarin het voorliggende initiatief is getoetst. Er is sprake van vervanging van bestaande woningen, waarbij er 1 woning extra wordt gerealiseerd.
Het gemeentelijke parkeerbeleid geeft aan dat alleen voor deze extra woning de huidige parkeernorm mag worden gevraagd. De andere woningen worden vervangen, hiervoor mag niet de huidige parkeernorm worden gevraagd.

Dit resulteert in het volgende:

- **Kaagstraat**:
  In de huidige situatie zijn 4 woningen aanwezig, in de nieuwe situatie worden er ook 4 woningen gebouwd. Er hoeven daardoor geen extra parkeerplaatsen te worden gerealiseerd.
- **Norremeerstraat**:
  Huidige situatie: 24 eengezinswoningen, voorgesteld plan: 25 woningen.
  Hiermee wordt 1 extra woning toegevoegd, waardoor er conform het gemeentelijke beleid 1,8 parkeerplaats moet worden toegevoegd.
  Voor de extra woning is in de planregels (artikel 13.2) vastgelegd dat deze op eigen terrein gerealiseerd en in stand gehouden moeten worden.

Gemeente Teylingen beseft ook dat de openbare parkeermogelijkheden in dit deel van Warmond niet ruim zijn. Ondanks dat het voor realisatie van het plan niet noodzakelijk is, zag de gemeente hier wel een gelegenheid om het aantal openbare parkeerplaatsen te vergroten.
Met Woningstichting Warmunda is overeengekomen dat ze grond beschikbaar stellen en dat de gemeente hierop openbare parkeerplaatsen realiseert in de vorm van een parkeerkoffer tussen de twee woningblokken aan de Norremeerstraat. Hierdoor worden circa 12 extra parkeerplaatsen gerealiseerd. Voor de Kaagstraat blijven de 4 parkeerplaatsen op de weg gehandhaafd.

Conclusie
Voor beide locaties wordt voldaan aan het gemeentelijke parkeerbeleid.

5.7 Water

Eind 2000 heeft het kabinet het standpunt 'Anders omgaan met water' vastgesteld. Het op een andere manier omgaan met water én ruimte is nodig om in de toekomst bescherming te kunnen bieden tegen overstromingen en wateroverlast.

In het Besluit ruimtelijke ordening is bepaald dat bij een bestemmingsplan een zogenaamde 'watertoets' verplicht is. Doel van de watertoets is dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij het opstellen van deze plannen en dit moet inzichtelijk worden gemaakt. Vooroverleg over de wateraspecten van het plan tussen de initiatiefnemer en de waterbeheerders is verplicht. Er is een rapportage opgesteld waarin het wateraspect is beschouwd (CSO 13A040.R005.EP.GL.RP zie bijlage 14).

Op 11 september 2013 heeft CSO, namens de opdrachtgever, een digitale watertoets uitgevoerd. Middels deze toets wordt snel inzicht verkregen in de waterbelangen van het project. Op 13 februari 2014 heeft het Hoogheemraadschap van Rijnland (de heer A. Noort) middels een email positief gereageerd op de digitale watertoets.

Voor de waterbelangen in dit project gelden de volgende conclusies:

- de nieuwe bebouwing wordt niet op het riool aangesloten; het hemelwater zal onder vrij verval via goten in de straat naar het oppervlaktewater in de haven van Warmond worden afgevoerd;
- vanwege deze directe afvoer zullen de goten direct na een bui weer droog zijn en in staat om een eventueel nieuwe bui te verwerken;
- de voorgestelde inrichting heeft geen negatieve gevolgen voor het waterhuishoudkundige systeem ter plaatse.

Voor het nieuwe ontwerp is deze digitale watertoets nog steeds van toepassing, met daarbij een toevoeging.

Doordat in het gewijzigde ontwerp, zoals voorligt in het ontwerp bestemmingsplan, extra parkeerplaatsen gerealiseerd worden neemt het oppervlak verharding toe ten opzichte van de huidige situatie.

In de onderstaande berekening is dit inzichtelijk gemaakt:

Verharding Warmunda	**Bestaand (m2)**	**Nieuw (m2)**
Voetprint villa	0	104,29
Villa parkeerplaatsen eigen terrein (2stuks)		25
Voetprint woningen Norremeerstraat	1100,31	1336,65
Voetprint woningen Kaagstraat	203,19	238,34
Totaal Warmunda	**1303,5**	**1704,28**
Verschil		400,78

Verharding gemeente	**Bestaand (m2)**	**Nieuw (m2)**
Parkeerkoffer	0	327,57
Bocht kop Norremeerstraat	0	45,38
Totaal gemeente	**0**	**372,95**
Verschil		372,95

Hieruit kan worden geconcludeerd dat het oppervlakte verharding met 774 m² (= 401 m² + 373 m²) toeneemt.
Conform de eisen van de Keur van het waterschap Holland Rijnland is compensatie nodig als het verharde oppervlak met meer dan 500 m² toeneemt. Er dient dan 15% van de toename gecompenseerd te worden in oppervlakte water in hetzelfde peilvak.
Voor het voorliggende plan is het daarom nodig 116 m² oppervlaktewater te realiseren. Op recreatie eiland Koudenhoorn is reeds een overcompensatie oppervlaktewater gerealiseerd. Kaag- en Norrmeerstraat en Koudenhoorn liggen in hetzelfde peilvak (boezem). Door middel een watervergunning zal een deel van de overcompensatie oppervlaktewater ingezet worden door de Kaag- en Norremeerstraat.

Conclusie
Het waterbelang is op juiste wijze bij de planvorming betrokken en vormt geen belemmering voor de

uitvoering van het plan. Compensatie voor het aspect water is aan de orde. Er wordt gebruik gemaakt van de reeds gerealiseerde overcompensatie op Koudenhoorn.

5.8 Externe veiligheid

Op 10 juni 2004 is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna afgekort tot: Bevi) gepubliceerd in het staatsblad. De risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot inrichtingen met gevaarlijke stoffen zijn hiermee wettelijk vastgelegd. Gemeenten en provincies moeten de normen uit het Bevi (en het daarbij horende Regeling externe veiligheid inrichtingen) naleven. In de omgeving van het plangebied zijn geen Bevi-inrichting gelegen.

Transportroutes

Over de nabijgelegen spoorlijn vindt geen vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. In de directe omgeving van het plangebied zijn ook geen wegen of waterwegen aangewezen waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

Buisleidingen

In of in de omgeving van het plangebied bevinden zich geen buisleidingen.

Brandweer Advies

In het kader van het bestemmingsplan is het plan door de brandweer getoetst aan de externe veiligheidsaspecten en de nu geldende ”Praktijkrichtlijn Bereikbaarheid'' en ”Praktijkrichtlijn Bluswatervoorziening'' van de Regionale Brandweer Hollands-Midden. Het voorgelegde voorontwerp bestemmingsplan geeft de Veiligheidsregio Hollands Midden geen aanleiding tot het maken van opmerkingen in het kader van het aspect externe veiligheid.

De Brandweer Hollands Midden is echter van mening dat de adequate hulpverlening in het plangebied ontoereikend is voor het aspect bereikbaarheid omdat niet wordt voldaan aan de richtlijn tweezijdige ontsluiting of een tweede ontsluiting (een zogenoemde calamiteitenontsluiting). Gezien de bestaande stedelijke situatie is het niet mogelijk een tweede ontsluiting te maken. Er is hier sprake van vervangende nieuwbouw. In overleg met de brandweer is geconcludeerd dat deze beleidswens niet uitvoerbaar is. De bestaande situatie is daarmee acceptabel.
Door verbeteren van de bochtstraal en het realiseren van de parkeerkoffer wordt de toegankelijkheid verbeterd. Het realiseren van een parkeerkoffer heeft als bijkomend voordeel dat de keermogelijkheden voor hulpdiensten wordt verbeterd.

Wel kan worden voldaan aan de praktijkrichtlijn Bluswatervoorziening waarin is aangeven datvoor de gebouwen geldt dat primaire bluswatervoorziening binnen 40 m vanaf de brandweeringang aanwezig moet zijn. De maximale afstand tussen de inzetlocatie en de dichtstbijzijnde secundaire bluswatervoorziening mag maximaal 160 m zijn.
In de huidige situatie wordt hier al aan voldaan. Er hoeven dus geen extra bluswatervoorzieningen aangelegd te worden.

Conclusie

Het aspect externe veiligheid vormt geen belemmering voor het bestemmingsplan.

5.9 Luchtkwaliteit

In artikel 5.16 van de gewijzigde Wet milieubeheer is vastgelegd onder welke voorwaarden bestuursorganen de bevoegdheden uit lid 2 mogen uitoefenen. De herstructering van de woningen aan de Norremeerstraat en de Kaagstraat wordt mogelijk gemaakt op basis van een nieuw bestemmingsplan. De bevoegdheid tot het vaststellen van een bestemmingsplan is opgenomen in artikel 5.16 lid 2 als een bevoegdheid waarbij de luchtkwaliteit in de besluitvorming moet worden meegewogen.

Als aan één van de volgende voorwaarden is voldaan, vormen de luchtkwaliteitseisen geen belemmering voor het uitoefenen van de bevoegdheid:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project leidt - al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een project draagt “niet in betekenende mate” bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, hetgeen inhoudt dat door het project de luchtkwaliteit met minder dan 3% verslechtert;
- een project past binnen het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit), of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De 3%-grens van een project dat ‘niet in betekenende mate bijdraagt’, is ook omgezet in een getalsmatige grens. Als deze getalsmatige grens (hieronder) niet wordt overschreden, wordt er onder deze 3%-grens gebleven.

- kantoorlocaties: 100.000 m^2 bruto vloeroppervlak bij één ontsluitingsweg, 200.000 m^2 bruto vloeroppervlak bij twee ontsluitingswegen. (voorschrift 3A.1)
- woningbouw: 1.500 woningen netto bij één ontsluitingsweg, 3.000 woningen bij twee ontsluitingswegen (voorschrift 3A.2)

In dit geval worden 28 bestaande woningen vervangen en slechts één woning toegevoegd. Dit valt ruim onder de hiervoor vermelde drempel, wat inhoudt dat het project de luchtkwaliteit met minder dan 3% verslechtert.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 onder c. Wm jo. artikel 5.16 lid 4 Wm jo. artikel 4 lid 1 Besluit niet in betekenende mate jo. bijlage 4a voorschrift 3A.2, draagt de bouw van 28 vervangende en één nieuwe woning niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Leefklimaat

De ontwikkeling van de woningen draagt niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit. Vanuit een goede ruimtelijke onderbouwing moet echter ook worden aangetoond dat het verantwoord is om te bouwen in deze omgeving van het projectgebied en dat de toekomstige bewoners een goed leefklimaat wordt geboden.

De luchtkwaliteit ter plaatse van het projectgebied laat de ontwikkeling van woningen toe.
De verkeersaantrekkende werking van het plan verandert slechts marginaal, omdat aan de al bestaande situatie slechts één woning wordt toegevoegd. Bovendien liggen de woningen al in verstedelijkt gebied. De luchtkwaliteit in de omgeving van het projectgebied wordt dan ook niet significant beïnvloed door de ontwikkeling.

Conclusie

Het bestemmingsplan voorziet in 28 vervangende en één nieuwe woning. Dit aantal blijft ruim onder de grenzen uit de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen'. Daarbij draagt het plan niet significant bij aan de lokale luchtkwaliteit.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 onder c. Wm jo. artikel 5.16 lid 4 Wm jo. artikel 4 lid 1 Besluit niet in betekenende mate jo. bijlage 4a voorschrift 3A.2, draagt de bouw van de woningen niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit. De voorgestane ontwikkeling is daarmee niet in strijd met het bepaalde in de Wet milieubeheer en de eisen omtrent een goed woon- en leefklimaat.

5.10 Bedrijven en milieuzonering

In het kader van het voorliggende bestemmingsplan is het van belang inzichtelijk te maken of het woon- en leefklimaat niet wordt gehinderd door bedrijvigheid in de omgeving. Anderzijds is het ook van belang dat de nieuwe woningen niet leiden tot beperkingen op de bedrijfsvoering van de reeds aanwezige/mogelijke bedrijvigheid.

Om dit inzichtelijk te maken wordt uitgegaan van de publicatie Bedrijven en Milieuzonering 2009 van de Vereniging Nederlands Gemeenten (VNG). Hierbij gaat het om de in deze publicatie opgenomen categorisering van bedrijfstypen en de daarbij behorende richtafstanden ten opzichte van woonbebouwing (uitgaande van een rustige woonwijk). De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar woningen dicht bij bedrijven worden voorzien.

Tussen de twee huizenblokken Norremeerstraat en Kaagstraat ligt een jachthaven. De jachthaven is in het geldende bestemmingsplan als zodanig bestemd. Een jachthaven (sbi2008-code 932) heeft een milieucategorie 3.1 met een indicatieve richtafstand van 50 m vanwege het aspect 'geluid'. De afstand van de jachthaven ten opzichte van de woningen is kleiner.
Echter, de bestaande jachthaven is een Activiteitenbesluit-inrichting (type B). Dit betekent dat een jachthaven moet voldoen aan de algemene milieuregels voor bedrijven. Dit betekent dat voldaan moet worden aan 50 dB(A) op de meest nabij gelegen gevel van woningen.
De afstand tussen woningen en jachthaven verandert niet door dit bouwplan. De nieuwe woningen worden herbouwd op nagenoeg dezelfde locatie als de bestaande woningen. Door de Omgevingsdienst West-Holland wordt dan ook geconcludeerd dat het bouwplan geen gevolgen heeft voor de jachthaven en andersom.

Binnen de directe omgeving van het voorliggende plangebied bevinden zich geen andere bedrijven die voor hinder kunnen zorgen voor de nieuwe woningen dan wel die door de nieuwe woningen in de bedrijfsvoering kunnen worden gehinderd.

5.11 Duurzame stedenbouw

In het kader van het bestemmingsplan is het nieuwbouwplan voor de Kaag- en Norremeerstraat, Warmond langs de ambities gelegd die zijn weergegeven in het regionaal Beleidskader Duurzame Stedenbouw (RBDS) en worden gemonitord door de ambitietabel Duurzame Stedenbouw.

Het resultaat daarvan is vastgelegd in en Ambitietabel duurzame stedenbouw en duurzaam bouwen en Checklist Gebiedontwikkeling (zie bijlage 16).
Uit het rapport blijkt dat het bestemmingsplan Kaag- en Norrmeerstraat, Warmond aan het minimale ambitieniveau voldoet. Alle relevante basisambities voldoen. Daarnaast kan worden voldaan aan de ambitie van duurzaam bouwen door het halen van GPR Gebouw score minimaal 7.0 per thema.

Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

6.1 Inspraak

Van 18 september tot en met 29 oktober 2014 heeft het voorontwerp-bestemmingsplan Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond ter inzage gelegen voor inspraak. Op 1 oktober 2014 heeft bovendien een inloopavond plaatsgevonden, waar reacties gegeven konden worden op het plan.

De ontvangen inspraakreacties zijn door de gemeente in een aparte nota Inspraak- en overlegnota verwerkt. De nota is als bijlage 17 opgenomen in de toelichting. Indien een inspraakreactie heeft geleid tot wijziging van het bestemmingsplan, staat dit aangegeven in de nota.

6.2 Overleg ex artikel 3.1.1 Bro

Het voorontwerp-bestemmingsplan Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond is in het kader van het vooroverleg, ex artikel 3.1.1. van het Besluit ruimtelijke ordening aan de volgende personen en instantie toegezonden:

- Provincie Zuid Holland;
- Hoogheemraadschap van Rijnland;
- Veiligheidsregio Hollands-Midden / Brandweer Hollands-Midden;
- N.V. Nederlandse Gasunie;
- TenneT TSO B.V.;
- Omgevingsdienst West Holland;
- Gemeente Teylingen;
- Liander Infra West NV
- Dunea duin&water;
- Cultuur Historisch Genootschap Duin- en Bollenstreek
- Monumentencommissie Teylingen

Een aantal instanties hebben een reactie ingediend op het bestemmingsplan. Van de andere wordt aangenomen dat ze in kunnen stemmen met het voorliggende bestemmingsplan.
De overlegreacties zijn verwerkt in de Inspraak- en overlegnota in bijlage 17. De reacties zijn samengevat en voorzien van beantwoording. Indien een overlegreactie heeft geleid tot wijziging van het bestemmingsplan, staat dit aangegeven in de nota.

6.3 Ontwerp-terinzagelegging

Het ontwerp-bestemmingsplan Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond heeft ter inzage gelegen van 21 januari 2016 tot en met 2 maart 2016. In deze periode heeft iedereen een zienswijze naar voren kunnen brengen. In de genoemde periode zijn in totaal 11 zienswijzen binnengekomen. Alle zienswijzen zijn binnen de gestelde termijn ingediend er daarmee ontvankelijk. Vijf overlegpartners hebben een zienswijze ingediend waarin ze aangegeven geen belang, dan wel geen bezwaar te hebben op het ontwerp bestemmingsplan.
In de Nota beantwoording zienswijzen wordt verslag gedaan van de inhoud van de binnengekomen zienswijzen en zijn deze voorzien van een antwoord. De Nota beantwoording zienswijzen is als bijlage 18 aan deze toelichting toegevoegd.

Ambtshalve wijzigingen

Tot slot zijn er in het bestemmingsplan enkele ambtshalve wijzigingen doorgevoerd. Deze wijzigingen zijn aangegeven in de Nota beantwoording zienswijzen, zoals opgenomen in bijlage 18 van deze toelichting.

Vaststelling

Het bestemmingsplan Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond is op <datum> door de gemeenteraad van Teylingen vastgesteld. Voor de inhoud van het besluit wordt verwezen naar de tekst van het Vaststellingsbesluit.

Hoofdstuk 7 Economische uitvoerbaarheid

Exploitatieplan

Op grond van artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) rust op de gemeente de verplichting tot het vaststellen van een exploitatieplan als sprake is van bouwplannen, aangewezen in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). De gemeente kan afzien van het vaststellen van een exploitatieplan als:

- het verhaal van de kosten van de grondexploitatie op een andere manier is verzekerd;
- het bepalen van een tijdvak of fasering niet noodzakelijk is; en
- het stellen van eisen, regels of een uitwerking van regels aan het bouwrijp maken, de aanleg van nutsvoorzieningen, het inrichten van de openbare ruimte en woningbouwcategorieën niet noodzakelijk is.

Het bestemmingsplan voorziet in de realisering van bouwplannen zoals bedoeld in artikel 6.2.1 van het Bro.

De gemeente en de initiatiefnemer zullen voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan een overeenkomst als bedoeld in artikel 6.24 van de Wro sluiten. In de overeenkomst zijn afspraken opgenomen over het verhaal van kosten, eisen aan het bouwrijp maken, de aanleg van nutsvoorzieningen en de inrichting van de openbare ruimte. Op grond van deze overeenkomst wordt het gehele project voor rekening en risico van de initiatiefnemer gerealiseerd. Het kostenverhaal is daarmee verzekerd en daarom kan in het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan worden afgezien van het vaststellen van een exploitatieplan.

Economische uitvoerbaarheid

Artikel 3.1.6 Bro bepaalt dat de economische uitvoerbaarheid van een bestemmingsplan moet worden onderzocht. In dit geval levert het onderzoek het volgende op. De risico's verbonden aan de realisering van het project liggen bij de initiatiefnemende partij. Dit wordt vastgelegd in een overeenkomst tussen gemeente en initiatiefnemer. Ter beperking van eventuele risico’s, waaronder planschade, voor de gemeente wordt in deze overeenkomst bovendien een garantiestelling opgenomen.

De economische uitvoerbaarheid is verzekerd.

Bijlagen bij toelichting

Bijlage 1 Bezonning o.b.v. bouwplannen

Bijlage 2 Bezonning o.b.v. planologische mogelijkheden

Bijlage 3 Bodem Norremeerstraat

Bijlage 4 Bodem Kaagstraat

Bijlage 5 Akoestisch onderzoek

Bijlage 6 Archeologisch bureau en inventariserend veldonderzoek

Bijlage 7 Aanvullend archeologisch onderzoek

Bijlage 8 Quickscan natuurwetgeving

Bijlage 9 Aanvullend natuuronderzoek

Bijlage 10 Activiteitenplan

Bijlage 11 Ontheffing Flora&Fauna

Bijlage 12 Update natuuronderzoek 2015

Bijlage 13 Verkeer

Bijlage 14 Water

Bijlage 15 Advies Brandweer

Bijlage 16 Duurzame Stedenbouw

Bijlage 17 Inspraak- en overlegnota

Bijlage 18 Nota beantwoording zienswijzen

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan:

het bestemmingsplan 'Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond' met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0401 van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan:

De geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels en de daarbij behorende bijlagen.

1.3 aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

1.5 aanbouw

een toevoeging van een afzonderlijke ruimte aan een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.6 aangebouwd bijgebouw en overkapping

een bijgebouw of overkapping gebouwd tegen een op hetzelfde perceel gelegen hoofdgebouw en/of tegen een op hetzelfde perceel gelegen aan en/of uitbouw en/óf tegen een ander tegen dit hoofdgebouw gebouwd bijgebouw of overkapping.

1.7 aaneengebouwde woningen

bebouwing bestaande uit meer dan twee aaneengebonden grondgebonden woningen.

1.8 aan-huis-gebonden beroep

een vrij beroep, waarvan de activiteiten niet publiek gericht zijn, dat op kleine schaal in een woning door de bewoner wordt uitgeoefend, waarbij de woning primair haar woonfunctie behoudt en de desbetreffende beroepsuitoefening een ruimtelijke uitstraling heeft die in overeenstemming is met de woonfunctie. Zoals arts, notaris of advocaat;

1.9 achtererf

de gronden die behoren bij het hoofdgebouw en gelegen zijn achter de achtergevel van het hoofdgebouw of achter een denkbeeldige lijn in het verlengde daarvan. Zie in lid 1.91.2 Figuur 2

1.10 antennedrager

een antennemast of andere constructie bedoeld voor de bevestiging van een antenne.

1.11 antenne-installatie

een installatie bestaande uit een antenne, een antennedrager, de bedrading en de al dan niet in een of meer techniekkasten opgenomen apparatuur, met de daarbij behorende bevestigingsconstructie.

1.12 archeologisch onderzoek

een onderzoek verricht door of namens een dienst of instelling die over een opgravingsvergunning beschikt.

1.13 archeologische waarde

de aan een gebied toegekende waarde in verband met de in dat gebied voorkomende overblijfselen uit oude tijden.

1.14 bebouwing

een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.15 bedrijf

een onderneming gericht op het produceren, bewerken, herstellen, installeren of inzamelen van goederen, alsmede verhuur, opslag en distributie van goederen.

1.16 bestaand

a. bij bebouwing: een gebouw of een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand is gekomen of tot stand zal komen met in achtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
b. bij gebruik: het legale gebruik zoals aanwezig op het tijdstip dat het plan ter inzage is gelegd.

1.17 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.18 bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak.

1.19 bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.20 bevoegd gezag

bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.21 bordeelprostitutie

prostitutie, waarbij de seksueel-erotische dienstverlening in een besloten daarvoor specifiek bedoelde en ingerichte ruimte wordt aangeboden.

1.22 bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk.

1.23 bouwgrens

de grens van een bouwvlak.

1.24 bouwlaag

een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke hoogte of bij benadering gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen binnenwerks is begrensd, dit met inbegrip van de begane grond en een dakterras en met uitsluiting van een zolder en kelder, die beiden lager zijn dan 1,5 m of niet voor verblijf geschikt zijn.

1.25 bouwperceel

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

1.26 bouwperceelgrens

een grens van een bouwperceel.

1.27 bouwvlak

een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten.

1.28 bouwwerk

een bouwkundige constructie van enige omvang, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.29 bijgebouw

een gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw.

1.30 dakkapel

een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich tussen de dakgoot en de nok van een dakvlak bevindt, waarbij deze constructie onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak is geplaatst.

1.31 dakopbouw

een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich boven de dakgoot bevindt, waarbij deze constructie (deels) boven de oorspronkelijke nok uitkomt en de onderzijden van de constructie in één of beide dakvlak(ken) is (zijn) geplaatst.

1.32 dakterras

een buitenruimte, behorende bij het gebruik van het hoofdgebouw, dat bovenop het gehele of een gedeelte van een hoofdgebouw, aanbouw of uitbouw is gesitueerd.

1.33 detailhandel

het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen, verhuren en leveren van goederen aan personen, die deze goederen kopen voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit.

1.34 dienstverlening

het bedrijfsmatig verlenen van diensten, waarbij het publiek rechtstreeks te woord wordt gestaan en geholpen, zoals reis- en uitzendbureaus, kapsalons, pedicures, wasserettes, makelaarskantoren, internetwinkels en bankfilialen.

1.35 dove gevel

een bouwkundige constructie die een ruimte in een gebouw scheidt van de buitenlucht, waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een karakteristieke geluidswering - conform NEN 5077 - die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB (ingeval van wegverkeerslawaai) en 35 dB(A) (ingeval van industrielawaai), alsmede een bouwkundige constructie waarin alleen bij wijze van uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte, zoals omschreven in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

1.36 eerste bouwlaag

de bouwlaag op de begane grond.

1.37 entreeportaal

een ruimte, waarin de hoofdtoegang van de woning is gelegen.

1.38 erf

al dan niet bebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, dat direct is gelegen bij een hoofdgebouw en dat in feitelijk opzicht is ingericht ten dienste van het gebruik van dat gebouw, en, voor zover dit bestemmingsplan deze die inrichting niet verbiedt.

1.39 erfgrens

de volgens het kadaster geldende grens van het erf; indien er sprake is van meer aaneengebouwde woningen op één kadastraal perceel, is dit de feitelijke grens van het erf behorende bij de betreffende woning.

1.40 erker

a. is een uitbouw aan een gevel en bestaat hoofdzakelijk uit doorzichtige delen;
b. is rechtstreeks toegankelijk vanuit achtergelegen ruimte en vormt één geheel hiermee;
c. is geen entreeportaal van de woning;
d. tot een erker kan ook een onder het raam gelegen borstwering behoren.

1.41 escortbedrijf

het bedrijfsmatig, of in een omvang alsof die bedrijfsmatig is, prostitutie aanbieden door een natuurlijke persoon, groep van personen of rechtspersoon, die op een andere plaats dan in de bedrijfsruimte wordt uitgeoefend, zoals escortservices en bemiddelingsbureaus.

1.42 evenement

gebeurtenis, gericht op een groot publiek, met betrekking tot kunst, sport, ontspanning, cultuur, thematische markten en andere vertoningen.

1.43 evenemententerrein

gronden waarop evenementen plaatsvinden.

1.44 gebouw

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.45 geluidsgevoelige objecten

woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

1.46 hobbykas

een gebouw dat geheel of vrijwel geheel bestaat uit glas of ander doorzichtig materiaal en dat dient voor het hobbymatig telen van planten.

1.47 hoofdgebouw

een of meer panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming het belangrijkst is.

1.48 huishouden

persoon of groep van personen, die een huishouding voert, waarbij sprake is van onderlinge verbondenheid en continuïteit in de samenstelling ervan; bedrijfsmatige kamerverhuur wordt daaronder niet begrepen.

1.49 kamerverhuurbedrijf

een samenstel van verblijfruimten, uitsluitend of mede bestemd of gebruikt om daarin andere dan aan de rechtshebbende en de personen behorende tot diens huishouden, woonverblijf, niet in de zin van zelfstandige woongelegenheid, te verschaffen, al dan niet met gehele of gedeeltelijke verzorging.

Een en ander kan onder meer blijken uit het feit, dat voor de kamers afzonderlijk huur wordt berekend en/of betaald en elke kamer zelfstandig wordt bewoond, waarbij al dan niet sprake is van enkele gemeenschappelijke voorzieningen.

Onder de definitie van kamerverhuur valt niet:

- de verhuur van één of twee kamers door de bewoner of eigenaar/bewoner van een woning aan niet meer dan in totaal 4 personen, dit mits de gezamenlijke woonoppervlakte niet meer bedraagt dan 30% van het totale woonoppervlakte van de woning, zulks met een maximum van 40m2; door het gemeentebestuur wordt degene aangewezen, die in het kader van deze regels als bewoner wordt aangemerkt.

1.50 kantoor

een voorziening gericht op het verlenen van diensten op administratief, financieel, architectonisch, juridisch of een daarmee naar aard gelijk te stellen gebied, waarbij het publiek niet of slechts in ondergeschikte mate rechtstreeks te woord wordt gestaan en geholpen.

1.51 kap

een constructie van één of meerdere schuine dakvlakken ter afdekking van een gebouw.

1.52 kas

een bouwwerk van glas of ander lichtdoorlatend materiaal met een hoogte van 1,5 m of meer, ten behoeve van de teelt of veredeling van gewassen (trek-, tunnel-, schaduw-, boog-, gaas- en rolkassen daaronder begrepen, maar met uitzondering van schuurkassen).

1.53 kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten

het in een woning door de bewoner op bedrijfsmatige wijze uitoefenen van activiteiten, voor zover sprake is van een inrichting type A, zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit, en voor zover de woning in overwegende mate zijn woonfunctie behoudt met een ruimtelijke uitstraling die daarbij hoort.

1.54 kolom

een constructie, die onderdeel uitmaakt van de erfafscheiding, waarbij de hoogte en de langste zijde van het grondvlak van de kolom een verhouding hebben van minimaal 2:1 en de langste zijde en de kortste zijde van dit grondvlak een verhouding hebben van maximaal 2:1.

1.55 kwetsbaar object

een object als bedoeld in artikel 1, onder l van het Besluit van 27 mei 2004, houdende milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid van inrichtingen milieubeheer (Besluit externe veiligheid inrichtingen).

(*Opmerking:afhankelijk van situatie dient dit begrip nader te worden geconcretiseerd)*

1.56 lessenaarsdak

een asymmetrische dakvorm met één hellend dakvlak over (nagenoeg) de volledige breedte of diepte van een gebouw.

1.57 NEN

de door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm, zoals deze luidde op het moment van vaststelling van het plan.

1.58 nutsvoorzieningen

voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.59 openbaar toegankelijk gebied

Weg als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder b van de Wegenverkeerswet 1994, alsmede pleinen, parken, plantsoenen, openbaar water en ander openbaar gebied dat voor publiek algemeen toegankelijk is, met uitzondering van wegen uitsluitend bedoeld voor de ontsluiting van percelen door langzaam verkeer.

1.60 openbaar water

alle wateren die, al dan niet met enige beperking, voor het publiek bevaarbaar zijn of direct aansluit op openbaar gebied.

1.61 open constructies

erfafscheidingen bestaande uit lichte constructie met een overwegend transparante uitstraling.

1.62 openbare dienstverlening

alle vormen van maatschappelijke, ondersteunende dienstverlening van overheden afkomstig.

1.63 overig bouwwerk

een bouwkundige constructie van enig omvang, geen pand zijnde, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.64 overkapping

een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voorzien van een gesloten dak.

1.65 pand

de kleinste bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig-constructief zelfstandige eenheid, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden en betreedbaar en afsluitbaar is

1.66 particulier opdrachtgeverschap

een situatie waarin de burger of een groep van burgers - in dat laatste geval georganiseerd als rechtspersoon zonder winstoogmerk of krachtens een overeenkomst - ten minste het economische eigendom verkrijgt en volledige zeggenschap heeft over en verantwoordelijkheid draagt voor het gebruik van de grond, het ontwerp en de bouw van de eigen woning.

1.67 peil

a. de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein, waarbij plaatselijke, niet bij het verdere verloop van het terrein passende ophogingen of verdiepingen aan de voet van het bouwwerk, anders dan noodzakelijk voor de bouw daarvan, buiten beschouwing blijven.

1.68 permanent geluiddichte gevel (dove gevel)

een bouwkundige constructie die een ruimte in een gebouw scheidt van buitenlucht, waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een karakteristieke geluidswering - conform NEN 5077 - die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB (ingeval van wegverkeerslawaai) en 35 dB(A) (ingeval van industrielawaai), alsmede een bouwkundige constructie, waarin alleen bij wijze van uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte, zoals omschreven in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

1.69 praktijkruimte

een gebouw of een gedeelte daarvan, dat dient voor het beroepsmatig verlenen van diensten op administratief, architectonisch, kunstzinnig, juridisch, medisch, paramedisch, therapeutisch of een daarmee naar aard gelijk te stellen gebied.

1.70 prostitutie

het zich beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen vergoeding.

1.71 prostitutiebedrijf

een seksinrichting of een escortonderneming.

1.72 seksinrichting

een voor het publiek toegankelijke besloten ruimte in een gebouw of een vaartuig, waarin bedrijfsmatig of in een omvang alsof het bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht, of vertoningen van erotisch-pornografische aard plaatsvinden; hieronder wordt tevens verstaan een seksbioscoop, escortbedrijf, seksautomatenhal, sekstheater, parenclub, (raam)prostitutiebedrijf en een erotische massagesalon, al dan niet in combinatie met elkaar.

1.73 seksuele dienstverlening

een bedrijfsmatige activiteit gericht op het verrichten van seksuele handelingen en/of het verrichten van erotisch/pornografische vertoningen.

1.74 sociale huurwoning

een huurwoning met een aanvangshuurprijs onder de grens als bedoeld in artikel 13 lid 1 onder a van de Wet op de huurtoeslag, waarbij de instandhouding voor de in een gemeentelijke verordening omschreven doelgroep voor ten minste tien jaar na in gebruik name is verzekerd.

1.75 sociale koopwoning

een koopwoning met een koopprijs vrij op naam van ten hoogste het bedrag genoemd in artikel 26 lid 2 onder g van het Besluit beheer sociale-huursector, waarbij de instandhouding voor de in een gemeentelijke verordening omschreven doelgroep voor ten minste tien jaar na in gebruik name is verzekerd.

1.76 speelvoorziening

Alle voorzieningen, die uitnodigen om te spelen en te ontmoeten. Naast speeltoestellen zijn dit ook skatebanen, al dan niet verharde trapveldjes en hiermee vergelijkbare voorzieningen.

1.77 standplaats

een mobiel (verkoop)punt/ruimte ten behoeve van verkoop of dienstverlening.

1.78 twee-aaneengebouwde woning

bebouwing bestaande uit twee aaneengebouwde grondgebonden woning, die samen een bouwblok vormen

1.79 uitbouw

een vergroting van een ruimte van een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.80 verbeelding

voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

1.81 vliesgevel

een bouwkundige constructie aangebracht aan de buitenzijde van een gevel van een gebouw met een geluidswerende functie ten behoeve van de betrokken gevel van het gebouw, waarbij de afstand tussen de vliesgevel en de gevel van het gebouw ten minste 0,5 m bedraagt.

1.82 voorgevel

de gevel van het hoofdgebouw die door zijn aard, functie, constructie of ''uitstraling'' als belangrijkste gevel kan worden aangemerkt.

1.83 voorgevelrooilijn

de lijn waarin de voorgevel van een hoofdgebouw is gelegen, alsmede het verlengde daarvan. Zie Figuur 1 in lid 1.91.1

1.84 vrijstaand bijgebouw

een vrijstaand gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw.

1.85 vrijstaande woning

een niet-aangebouwde woning.

1.86 Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.87 Wgh

de Wet geluidhinder.

1.88 woning

een complex van ruimten, dat blijkens zijn indeling en inrichting bestemd is voor huisvesting van niet meer dan één huishouden.

1.89 zadeldak

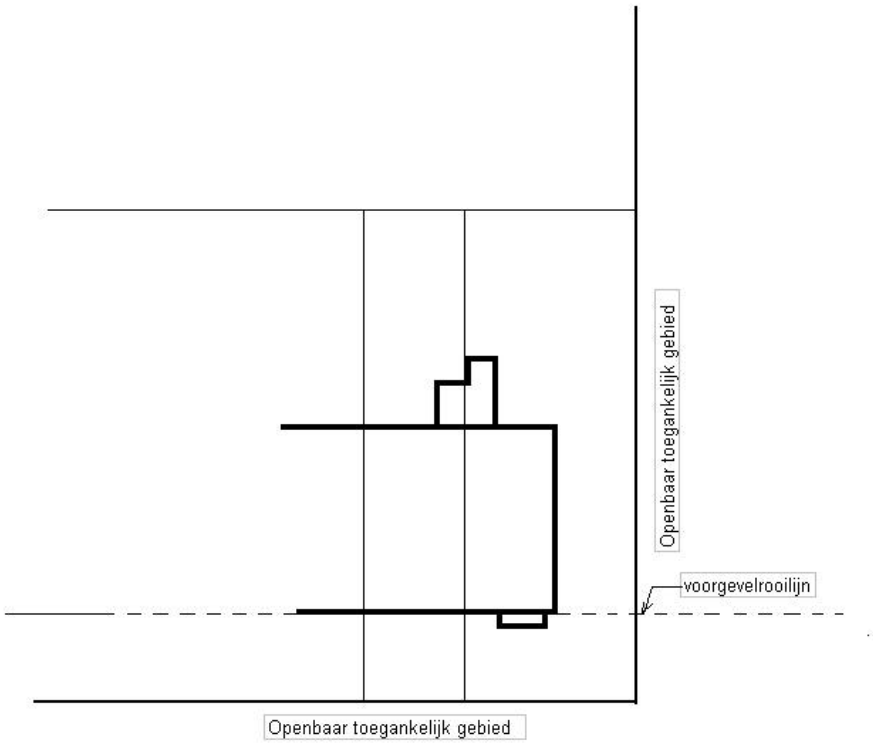
twee tegen elkaar geplaatste hellende dakvlakken boven twee (nagenoeg) evenwijdige muren, waarbij de andere muren tot onder of even boven de dakschilden zijn opgetrokken.

1.90 zijerf

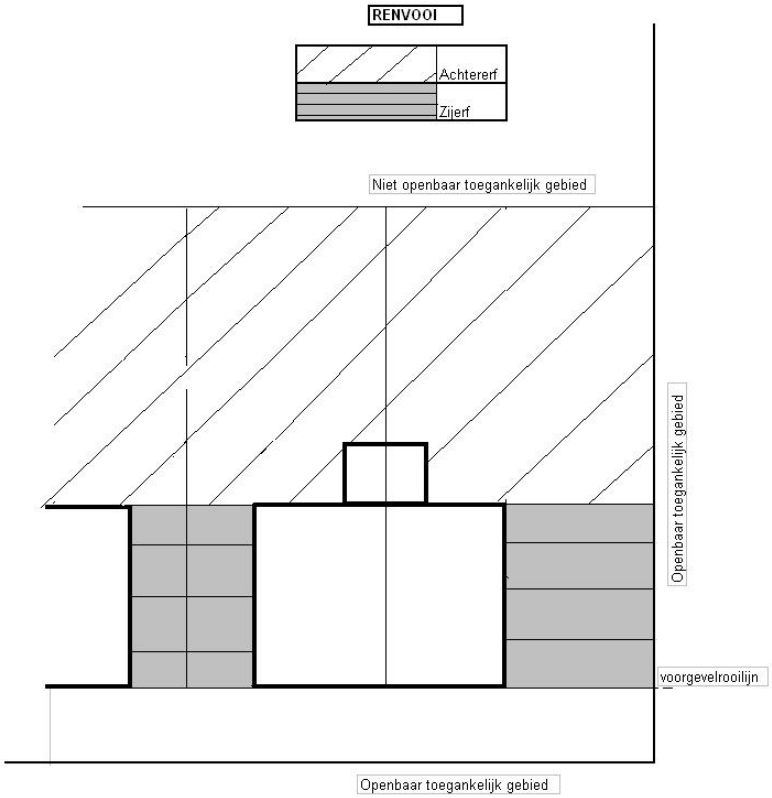
de gronden die behoren bij het hoofdgebouw en gelegen zijn aan de zijkant(en) van het hoofdgebouw en tussen een denkbeeldige lijn in het verlengde van de voor- en achtergevel van het hoofdgebouw. Zie Figuur 2 in lid 1.91.2.

1.91 FIGUREN

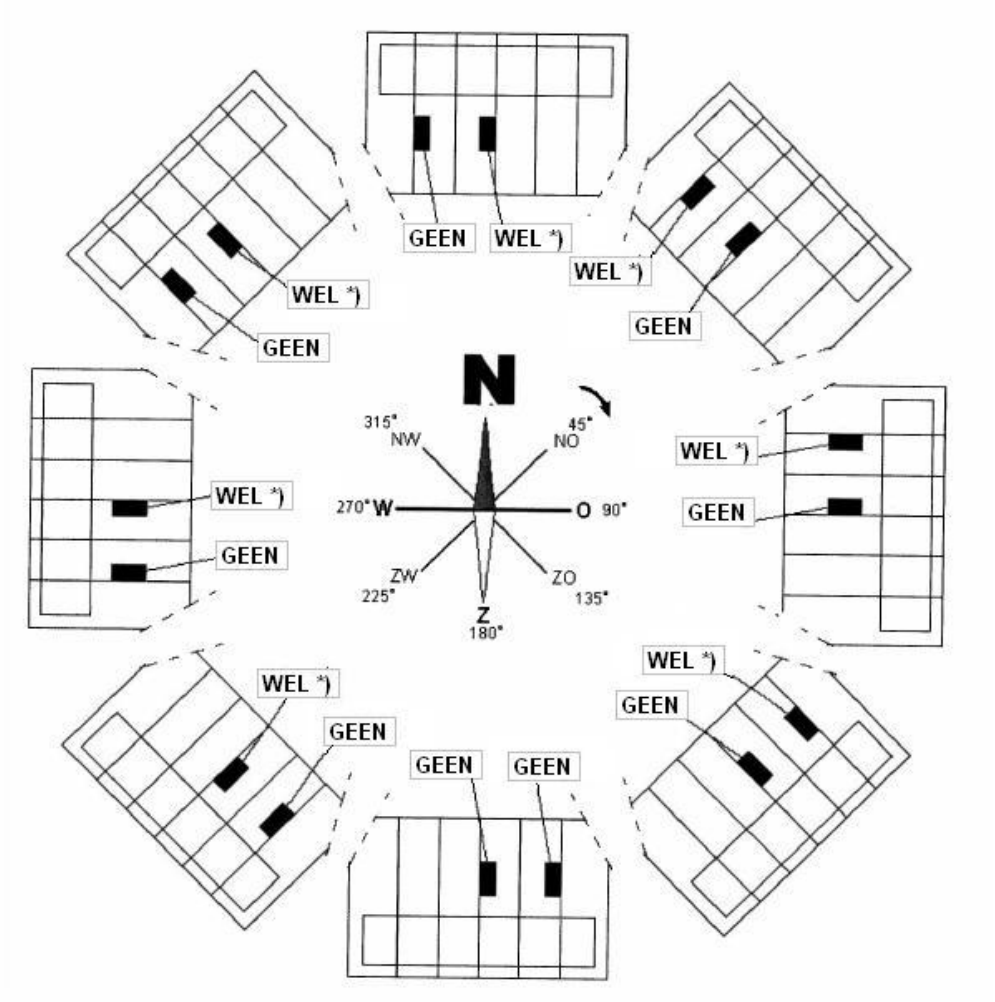
1.91.1 Figuur 1



1.91.2 Figuur 2



1.91.3 Figuur D



FIGUUR D

WEL = WEL nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
GEEN = GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
*) Er is ook GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op het aangrenzende perceel als ter plaatse van 'WEL' het op te richten bouwwerk over een lengte van minimaal **80%** tegen een gebouw op het aangrenzende erf is gebouwd. 2011

Artikel 2 Wijze van meten

Bij het toepassen van deze regels wordt als volgt gemeten/gerekend:

2.1 afstand

de afstand tussen bouwwerken onderling alsmede de afstand van bouwwerken tot bouwperceelgrenzen wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

Bij ondergronds bouwen:
vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een gebouw.

2.3 breedte, lengte en diepte van een bouwwerk

tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.4 vloeroppervlakte

de gebruiksoppervlakte volgens het geldende Bouwbesluit.

2.5 dakhelling

langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak.

2.6 goothoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot c.q. de druiplijn, het boeibord, of een ander, daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

2.7 inhoud van een bouwwerk

tussen de onderzijde van de beganegrondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

2.8 oppervlakte van een bouwwerk

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.9 diepte en breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

1. de diepte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de achtergevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende achtergevel van het hoofdgebouw.
2. de breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de zijgevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende zijgevel van het hoofdgebouw.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Tuin

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Tuin' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouw;
b. parkeren bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
c. perceelontsluitingen;
d. erker ten behoeve van het wonen;
e. luifel ter plaatse van entree van hoofdgebouwen;
f. nutsvoorzieningen;
g. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' uitsluitend voor een brandgang of achterpad.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Algemene bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkapping zijnde, worden gebouwd, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' geen bouwwerken mogen worden gebouwd.

3.2.2 Specifieke bouwregels erkers

a. in afwijking van het bepaalde in lid 3.2.1 Algemene bouwregels is het toegestaan op deze gronden erkers te bouwen;
b. voor erkers aan de voorgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de voorgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte van de erker bedraagt ten hoogste 50% van de breedte van de gevel;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende voorgevel;
    4. de afstand van de erker tot het betreffende openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1,5 m.
c. voor erkers aan de zijgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte bedraagt ten hoogste 30% van de breedte van de zijgevel van het hoofdgebouw;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende zijgevel;
    4. de afstand van de erker tot het openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1 m;
    5. de afstand tot de voorgevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 1 m;
    6. de afstand tot de achtergevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 0,5 m.

3.2.3 Specifieke bouwregels luifel ter plaatse van entree hoofdgebouw

a. in afwijking van het bepaalde in lid 3.2.1 Algemene bouwregels is het toegestaan op deze gronden luifels te bouwen;
b. de diepte van de luifel bedraagt maximaal 1,50 meter;
c. de breedte van de luifel bedraagt ten hoogste de breedte van de deur(en) van de entree vermeerderd met 1 m;
d. de bouwhoogte van de luifel bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de gevel, waartegen de luifel wordt gebouwd;
e. de luifel wordt gebouwd tegen de gevel, waarin de entree is gelegen.

3.2.4 Bouwwerken geen gebouw zijnde en geen overkappingen zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 1 meter;
b. in afwijking van sub a bedraagt de bouwhoogte van de erfafscheidingen op het zijerf en achtererf ten hoogste 2 m;

c. in afwijking van sub a is het bij woningen met de bestemming Wonen - 1 toegestaan om een erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolom met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 meter met daartussen een open constructies met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 meter;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

3.3 Specifieke gebruiksregels

Met betrekking tot het gebruik geldt de volgende regels:

a. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van tuin - parkeren op eigen erf 2' is het niet toegestaan de gronden ter plaatse zodanig in te richten, dat het parkeren van minimaal 2 auto's niet mogelijk is.

Artikel 4 Verkeer - Verblijfsgebied

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer - Verblijfsgebied' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. verblijfsgebied met een functie voor verblijf, verplaatsing en gebruik ten dienste van de aangrenzende bestemmingen;
b. reclame-uitingen;
c. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals groen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, nutsvoorzieningen, water, speelvoorzieningen, voorzieningen ten behoeve van gescheiden inzameling en wegmeubilair.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 2 m;
c. de bouwhoogte van windschermen bedraagt ten hoogste 1,5 m;
d. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m.

Artikel 5 Wonen - 1

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Wonen - 1 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het wonen in vrijstaande woningen met de mogelijkheid van aan-huis-gebonden beroepen;
b. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals erven, nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, tuinen en water.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en hiervoor gelden de volgende regels:

5.2.1 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

a. hoofdgebouwen worden binnen het bouwvlak gebouwd;
b. per bouwvlak is ten hoogste één woning toegestaan;
c. de bouwhoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' aangegeven bouwhoogte;
d. de goothoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximale goothoogte (m)' aangegeven goothoogte;
e. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met dakkapellen onder de voorwaarde, dat deze constructie minimaal 0,5 m onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak minimaal 0,5 m boven de goot is geplaatst;
f. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met een dakopbouw op een zadeldak onder de voorwaarde, dat de dakhelling van dit zadeldak maximaal 30 graden bedraagt.

5.2.2 Erfbebouwing

Algemene regels

a. de gezamenlijke oppervlakte van aanbouw, uitbouw, bijgebouw en overkapping bedraagt ten hoogste 50% van het zijerf en achtererf binnen de bestemming Wonen - 1 met een maximum van 100 m2;
b. de afstand van aan- en uitbouwen en bijgebouwen en overkappingen tot bouwperceelgrens bedraagt 0 m of ten minste 1 m.

Aan-/uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

c. de gezamelijke breedte van aan- en uitbouwen en aangebouwd bijgebouw en overkapping en -overkappingen, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende zijgevel ten hoogste 60% van de breedte van het hoofdgebouw met een maximum van 5 m;
d. de gezamenlijke diepte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de achtergevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende achtergevel ten hoogste 4 m;
e. de goothoogte van aan- en uitbouwen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;
f. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
g. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;

Vrijstaande bijgebouwen en overkappingen

h. vrijstaand bijgebouw en overkappingen zijn toegestaan indien aan de volgende regels wordt voldaan:
    1. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen worden op ten minste 1 m afstand van het hoofdgebouw en op ten minste 1 m afstand van de erfbebouwing zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub c en d gebouwd;
    2. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 3 m;
    3. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
    4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen op of binnen een afstand van 2 m van de bouwperceelgrens ten hoogste 3 m indien ingevolge 'Figuur D' nadelige verandering optreedt in de bezonningssituatie;
    5. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.3 Dakterrassen

Voor dakterras gelden de volgende regels:

a. dakterrassen zijn toegestaan op de achtergevel en/of zijgevel van het hoofdgebouw en op aan- en uitbouw indien zowel de achtergevel als de zijgevel is gericht naar openbaar toegankelijk gebied;
b. dakterrassen zijn niet toegestaan aan de voorgevel van de woning;
c. de bouwhoogte van terrashekken ten behoeve van dakterrassen bedraagt ten hoogste 1,2 m boven de vloer van het dakterras.

5.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 2 m;
b. in afwijking van lid a bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn ten hoogste 1 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.5 Zwembaden

Achter de voorgevelrooilijn is per woning één zwembad toegestaan, met dien verstande dat:

1. de oppervlakte van het zwembad maximaal 10% van de oppervlakte van het bouwperceel mag bedragen, met een maximum van 50m²;
2. de afstand van het zwembad tot de perceelsgrens minimaal 5 m dient te bedragen;
3. de afstand van het zwembad tot de grens van de weg minimaal 15 m dient te bedragen;
4. de bouwhoogte van de rand van het zwembad en de overige bij het zwembad behorende voorzieningen maximaal 0,3 m mag bedragen, gemeten vanaf het aangrenzende maaiveld.

5.3 Specifieke gebruiksregels

Ten aanzien van het gebruik gelden de volgende regels;

a. de uit te oefenen functie van bijgebouwen zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub h is ondergeschikt aan de woonfunctie;
b. een aan-huis-gebonden beroep mag uitsluitend worden uitgeoefend met inachtnemening van de volgende regels:
    1. de woonfunctie blijft als primaire functie gehandhaafd;
    2. de vloeroppervlakte ten behoeve van aan-huis-gebonden beroepen bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m² met inachtneming van de volgende voorwaarden:
        - ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
        - het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
        - het gebruik van vrijstaande bijgebouwen is niet toegestaan;
        - er vindt geen horeca en geen detailhandel plaats, uitgezonderd een beperkte verkoop ondergeschikt aan een beroep aan huis.

5.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 5.1 Bestemmingsomschrijving voor het toestaan van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten met in achtneming van de volgende regels:

a. de activiteiten worden door de bewoner uitgeoefend;
b. de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie en heeft een ruimtelijke uitstraling, die met de woonfunctie in overeenstemming is;
c. de vloeroppervlakte ten behoeve van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m²:
d. het is niet toegestaan om vrijstaande bijgebouwen voor kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten in gebruik te nemen
e. het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
f. ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
g. seksinrichtingen zijn niet toegestaan.

Artikel 6 Wonen - 2

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Wonen - 2 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het wonen in aaneengebouwde woningen met de mogelijkheid van aan-huis-gebonden beroepen;
b. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals erven, nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, tuinen en water;
c. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' uitsluitend voor een brandgang of achterpad.

6.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en hiervoor gelden de volgende regels:

6.2.1 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

a. hoofdgebouwen worden binnen het bouwvlak gebouwd;
b. de bouwhoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum bouwhoogte (m)' aangegeven bouwhoogte;
c. de goothoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum goothoogte (m)' aangegeven goothoogte;
d. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met dakkapellen onder de voorwaarde, dat deze constructie minimaal 0,5 m onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak minimaal 0,5 m boven de goot is geplaatst;
e. bij hoofdgebouwen mag de bouw- en goothoogte worden doorbroken met een dakopbouw op een zadeldak onder de voorwaarde, dat de dakhelling van dit zadeldak maximaal 30 graden bedraagt.

6.2.2 Erfbebouwing

Algemene regels

a. de gezamenlijke oppervlakte van aanbouw, uitbouw, bijgebouw en overkapping bedraagt ten hoogste 50% van het zijerf en achtererf binnen de bestemming Wonen - 2 met een maximum van 100 m2;
b. de afstand van aan- en uitbouwen en bijgebouwen en overkappingen tot bouwperceelgrens bedraagt 0 m of ten minste 1 m;
c. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' mogen geen bouwwerken worden gebouwd;

Aan-/uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

d. de gezamelijke breedte van aan- en uitbouwen en aangebouwd bijgebouw en overkapping en -overkappingen, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende zijgevel ten hoogste 4 m;
e. de gezamenlijke diepte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de achtergevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende achtergevel ten hoogste 3 m;
f. de goothoogte van aan- en uitbouwen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;
g. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
h. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;

Vrijstaande bijgebouwen en overkappingen

i. Een vrijstaand bijgebouw en overkappingen zijn toegestaan indien aan de volgende regels wordt voldaan:
    1. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen worden op ten minste 1 m afstand van het hoofdgebouw en op ten minste 1 m afstand van de erfbebouwing zoals bedoeld in lid 6.2.2 sub d en e gebouwd;
    2. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 3 m;
    3. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
    4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen op of binnen een afstand van 2 m van de bouwperceelgrens ten hoogste 3 m indien ingevolge

'Figuur D' nadelige verandering optreedt in de bezonningssituatie;
5. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste 3 m.

6.2.3 Dakterrassen

Voor dakterras gelden de volgende regels:

a. dakterrassen zijn toegestaan op de achtergevel en/of zijgevel van het hoofdgebouw en op aan- en uitbouw indien zowel de achtergevel als de zijgevel is gericht naar openbaar toegankelijk gebied;
b. dakterrassen zijn niet toegestaan aan de voorgevel van de woning;
c. de bouwhoogte van terrashekken ten behoeve van dakterrassen bedraagt ten hoogste 1,2 m boven de vloer van het dakterras.

6.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 2 m;
b. in afwijking van lid a bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn ten hoogste 1 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

6.3 Specifieke gebruiksregels

Ten aanzien van het gebruik gelden de volgende regels;

a. de uit te oefenen functie van bijgebouwen zoals bedoeld in lid 6.2.2 is ondergeschikt aan de woonfunctie;
b. een aan huis gebonden beroep mag uitsluitend worden uitgeoefend met inachtneming van de volgende regels:
    1. de woonfunctie blijft als primaire functie gehandhaafd;
    2. de vloeroppervlakte ten behoeve van aan-huis-gebonden beroepen bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m² met inachtneming van de volgende voorwaarden:
        - ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
        - het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
        - het gebruik van vrijstaande bijgebouwen is niet toegestaan;
        - er vindt geen horeca en geen detailhandel plaats, uitgezonderd een beperkte verkoop ondergeschikt aan een beroep aan huis.

6.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in 6.1 voor het toestaan van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten met in achtneming van de volgende regels:

a. de activiteiten worden door de bewoner uitgeoefend;
b. de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie en heeft een ruimtelijke uitstraling, die met de woonfunctie in overeenstemming is;
c. de vloeroppervlakte ten behoeve van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m²:
d. het is niet toegestaan om vrijstaande bijgebouwen voor kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten in gebruik te nemen;
e. het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
f. ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
g. seksinrichtingen zijn niet toegestaan.

Artikel 7 Waarde - Archeologie

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie' aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de bescherming en veiligstelling van archeologische waarden.

7.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen ten behoeve van de in lid 7.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd met een bouwhoogte van ten hoogste 3 m;
b. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien:
    1. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het bouwen een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek, zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld;
    2. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de bouwactiviteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het bouwen voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op:
        - het behoud van de archeologische resten in de bodem;
        - het doen van opgravingen;
        - het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige.
c. het bepaalde in lid 7.2 onder b.1 en b.2 is niet van toepassing, indien het bouwplan betrekking heeft op een of meer van de volgende activiteiten of bouwwerken:
    1. vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bebouwing, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en/of waarbij gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering;
    2. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - speciaal':
        - er geen grondwerk wordt verricht dieper dan 80 cm onder maaiveld en er geen hei- en schroefwerkzaamheden zullen worden verricht; óf
        - het te bouwen oppervlak een omvang heeft die kleiner is dan 0 m².

7.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.3.1 Aanlegverbod zonder omgevingsvergunning

Het is verboden op of in de gronden met de bestemming 'Waarde - Archeologie zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden van het bevoegd gezag de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

a. het ophogen van de bodem met 0,50 meter;
b. grondwerkzaamheden, waartoe worden gerekend afgraven, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, ontginnen, alsmede het graven of vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren en aanleggen van drainage;
c. het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het op een of ander wijze indrijven van voorwerpen;
d. het verlagen of verhogen van het waterpeil;
e. het aanleggen of rooien van bos of boomgaard waarbij stobben worden verwijderd;
f. het aanleggen, verbreden of verharden van wegen, voet- ,ruiter- of rijwielpaden, banen of parkeergelegenheden en het aanleggen van andere oppervlakteverhardingen;
g. het aanleggen van ondergrondse kabels en leidingen en het aanbrengen van daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur.

7.3.2 Uitzondering op het aanlegverbod

Het verbod van 7.3.1 is niet van toepassing, indien de werken en werkzaamheden, die:

a. noodzakelijk zijn voor de uitvoering van een bouwplan waarbij lid 7.2 in acht is genomen;

b. de werken en/of werkzaamheden het gewone onderhoud betreffen, met inbegrip van onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
c. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan;
d. ten dienste van het archeologisch onderzoek worden uitgevoerd;
e. in het gebied met de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - speciaal':
    1. er geen grondwerk wordt verricht dieper dan 80 cm onder maaiveld en er geen hei- en schroefwerkzaamheden zullen worden verricht; óf
    2. het te bouwen oppervlak een omvang heeft die kleiner is dan 0 m².

7.3.3 Voorwaarden voor een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

De werken en werkzaamheden, zoals in lid 7.3.1 bedoeld, zijn slechts toelaatbaar, indien de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden aan de hand van archeologisch onderzoek kan aantonen dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden aanwezig zijn. Voorts zijn de werken en werkzaamheden toelaatbaar, indien:

a. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamhedenaanleg een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van burgemeester en wethouders in voldoende mate is vastgesteld;
b. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de activiteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op
    1. het behoud van de archeologische resten in de bodem;
    2. het doen van opgravingen;
    3. het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige.

7.4 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders kunnen besluiten met toepassing van artikel 3.6 1e lid onder a van de Wet ruimtelijke ordening, geheel of gedeeltelijk de verbeelding van het bestemmingsplan te wijzigen door:

a. op de verbeelding de bestemming 'Waarde - Archeologie' geheel of gedeeltelijk te doen vervallen of van omvang te veranderen indien op basis van aanvullend en/of definitief archeologisch onderzoek is aangetoond, dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden (meer) aanwezig zijn, dan wel er niet langer archeologische bescherming of zorg nodig is;
b. op gronden alsnog de bestemming 'Waarde - Archeologie' te leggen indien uit archeologisch onderzoek blijkt, dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 8 Anti-dubbeltelregel

Grond, die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 9 Algemene bouwregels

9.1 Overschrijding bouw- en bestemmingsgrenzen

1. De bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden door:
   a. tot gebouwen behorende stoepen, stoeptreden, trappen(huizen), galerijen, hellingbanen, balkons, entreeportalen, zonnecollectoren en veranda's, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt;
   b. andere ondergeschikte onderdelen van gebouwen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1m bedraagt;
1. De bouw- en bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door:
   a. ondergeschikte bouwdelen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen alsmede balkons, luifels en zonnecollectoren, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt.

9.2 Ondergronds bouwen en -aanleggen

9.2.1 Ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde

Voor het uitvoeren van ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden gelden, behoudens in deze regels opgenomen bepalingen, geen beperkingen.

9.2.2 Ondergrondse bouwwerken

Voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken, gelden de volgende bepalingen, tenzij in de regels anders is opgenomen:

a. ondergrondse bouwwerken zijn uitsluitende toegestaan binnen het bouwvlak;
b. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken bedraagt maximaal 4 meter beneden maaiveld;
c. bij het berekenen van de bebouwingspercentages, of van het maximaal te bebouwen oppervlak, wordt de oppervlakte van ondergrondse gebouwen mede in aanmerking genomen.

9.2.3 Afwijken voor ondergronds bouwen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in lid 9.2.2 Ondergrondse bouwwerken voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken met een ondergrondse bouwhoogte van maximaal 10 m onder maaiveld onder de voorwaarde dat de waterhuishouding niet ontoelaatbaar wordt verstoord.

9.3 Bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

a. Voor een bouwwerk, dat bij of krachtens de Woningwet en/of Wet algemene bepalingen omgevingsrecht op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden en dat in het plan ingevolge de bestemming is toegelaten, maar waarvan de bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen afwijken van de maatvoeringbepalingen in de bouwregels van de betreffende bestemming, geldt dat:
   1. bestaande maten, die meer bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, mogen als ten hoogste toelaatbaar worden aangehouden;
   2. bestaande maten, die minder bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, mogen als ten minste toelaatbaar worden aangehouden.
b. Ingeval van herbouw is lid a onder 1 en 2 uitsluitend van toepassing, indien de herbouw op dezelfde plaats plaatsvindt.
c. Op een bouwwerk als hiervoor bedoeld in lid a, is het Overgangsrecht bouwwerken als opgenomen in dit plan niet van toepassing.

Artikel 10 Algemene gebruiksregels

10.1 Evenementen buiten aangewezen evenemententerreinen

Onverminderd het bepaalde in Hoofdstuk 2 van dit bestemmingsplan geldt ten aanzien van het gebruik de volgende regel:
Niet-locatie gebonden evenementen, zoals bedoeld in artikel 2.24 van de Algemene Plaatselijke Verordening Teylingen, zijn in het plangebied toegestaan en niet gebonden aan de in dit plan aangewezen evenemententerreinen.

Artikel 11 Algemene afwijkingsregels

11.1 Overschrijding bouwgrenzen

Het bevoegd gezag kan -tenzij hiervoor op grond van hoofdstuk 2 al een omgevingsvergunning kan worden verleend- een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot. Deze omgevingsvergunning wordt niet verleend, indien daardoor onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken.

Artikel 12 Algemene wijzigingsregels

12.1 Overschrijding bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen op grond van artikel 3.6, lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen of bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bestemmingsvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

12.2 Archeologische waarden

12.2.1 Wijziging ten behoeve van verwijdering van bestemming

Burgemeester en wethouders kunnen besluiten één of meer bestemmingsvlakken met de bestemming Waarden - Archeologie geheel of gedeeltelijk te verwijderen, indien:

a. uit nader archeologisch onderzoek is gebleken dat ter plaatse geen archeologische waarden aanwezig zijn;
b. het op grond van nader archeologisch onderzoek niet meer noodzakelijk wordt geacht dat het bestemmingsplan ter plaatse in bescherming en veiligstelling van archeologische waarden voorziet.

Artikel 13 overige regels

13.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen, waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van de vaststelling van het plan.

13.2 Voldoende parkeergelegenheid

a. Een bouwwerk, waarvan een behoefte aan parkeergelegenheid wordt verwacht, kan niet worden gebouwd wanneer op het bouwperceel of in de omgeving daarvan niet in voldoende parkeergelegenheid is voorzien en in stand wordt gehouden.
b. Bij een omgevingsvergunning wordt aan de hand van op dat moment van toepassing zijnde beleidsregels bepaald of er sprake is van voldoende parkeergelegenheid.
c. Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in sub a en worden toegestaan dat in minder dan voldoende parkeergelegen

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 14 Overgangsrecht

14.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het bestemmingsplan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;
b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk zoals bedoeld in dit lid onder a, met ten hoogste 10%;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

14.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;
b. het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
c. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
d. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

Artikel 15 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan 'Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond'.

Vaststellingsbesluit

gemeente
TEYLINGEN

Nota beantwoording zienswijzen en Nota van wijzigingen

Ontwerpbestemmingsplan Kaag- en Norremeerstraat, Warmond

Versie: 1.2

Opsteller: J. Braam
28 april 2016, met aanpassing Nota van wijzigingen op 22 juni 2016



Inhoudsopgave

1. Inleiding 3

2. Afzonderlijke zienswijzen 7

3. Nota van wijzigingen 18

1 Inleiding

Overeenkomstig de uniforme voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht) heeft het ontwerpbestemmingsplan van 21 januari tot en met 2 maart 2016 ter inzage gelegen. In deze periode is eenieder in de gelegenheid gesteld om een zienswijze te geven over de inhoud van het ontwerpbestemmingsplan. In totaal zijn er 11 zienswijzen ingediend. Alle zienswijzen zijn binnen de gestelde termijn ingediend er daarmee ontvankelijk. Vijf (5) overlegpartners hebben een zienswijze ingediend waarin ze aangegeven geen belang, dan wel geen bezwaar te hebben op het ontwerp bestemmingsplan.

In dit hoofdstuk wordt allereerst een aantal uitgangspunten van het bestemmingsplan benoemd en een aantal zienswijzen thematisch toegelicht. In hoofdstuk 2 zijn de zienswijzen samengevat en beantwoord. Per zienswijze is aangegeven of de zienswijze gegrond/ongegrond of gedeeltelijk gegrond is en of de zienswijze aanleiding geeft tot aanpassing van het ontwerpbestemmingsplan.

1.1 Uitgangspunten bestemmingsplan

De gemeente Teylingen werkt samen met Woningstichting Warmunda aan een nieuw bestemmingsplan voor woningen aan de Norremeerstraat en woningen aan de Kaagstraat, Warmond. De huidige woningen zijn verouderd en de woningcorporatie wil haar woningbestand vernieuwen door de huidige woningen te slopen en nieuwe woningen te realiseren.
In de bestaande situatie zijn in de Norremeerstraat aan de even zijde 24 eengezinswoningen aanwezig en in de Kaagstraat 4 eengezinswoningen. Het nieuwe bestemmingsplan maakt wederom 24 eengezinswoningen mogelijk en een vrijstaande woning in de Norremeerstraat en 4 eengezinswoningen in de Kaagstraat.

Past niet in vigerend bestemmingsplan
Het bouwinitiatief is in strijd met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “Komplan Warmond 2009”.
De nieuwe woningen komen in het bestemmingsplan “Komplan Warmond 2009” buiten het bouwvlak en komen deels op gronden met de bestemming Tuin. Dit komt deels door een ander blokindeling, maar ook omdat ervoor gekozen is de bebouwing naar voren te plaatsen waardoor de voortuinen kleiner worden. Dit komt ten gunste van de bezonning van de woningen en tuinen van zowel een deel van de woningen aan de Sweilandstraat als van de nieuw te bouwen woningen. De huidige voortuinen zijn nu ruim en worden door realisatie van het bouwplan verkleind naar circa 3 meter; een acceptabele maat in deze dorpse verkaveling.

Binnen het geldende bestemmingsplan “Komplan Warmond 2009” zijn hiervoor geen binnenplanse vrijstellingen en afwijkingen mogelijk, waardoor het noodzakelijk is een nieuw bestemmingsplan vast te stellen om medewerking te kunnen verlenen.

Participatie en communicatie
In 2014 heeft het voorontwerp bestemmingsplan voor de Kaag- en Norremeerstaat, Warmond ter inzage gelegen. Dit voorontwerp bestemmingsplan was gebaseerd op een ander stedenbouwkundig ontwerp. Dit ontwerp stuitte op weerstand bij omwonenden, door de vorm van de kap, architectuur, verschuiving van de voorgevelrooilijn en het handhaven van het huidige aantal parkeerplaatsen. Na een heroverweging van de Woningstichting Warmunda is in het tweede kwartaal van 2015 een andere verkaveling en bouwplan gemaakt. Deze is gepresenteerd in een bewoners- en een omwonendenavond en naar aanleiding van opmerkingen tijdens deze avonden ook nader aangepast. Het draagvlak is hierdoor vergroot. Dit wordt gemeten doordat het aantal reacties op het ontwerp bestemmingsplan sterk is afgenomen, van 12 inspraakreacties van 24 bewoners en omwonenden in het voorontwerp naar 5 zienswijzen van omwonenden op het ontwerp bestemmingsplan. Daarnaast zijn er zes zienswijzen ontvangen van overlegpartners, zij geven allemaal aan geen belang of bezwaar te hebben bij deze ontwikkeling.

1.2 Toelichting bestemmingsplan

Norremeerstraat
De bouwmassa voor de Norremeerstraat bestaat uit twee bouwblokken van ieder 12 woningen met een verspringing in de voorgevelrooilijn. Alle woningen hebben zowel een voor- als achtertuin. De hoekwoningen van de blokken (dus 4 woningen) zijn lager en bestaan uit 1 laag met kap (nokhoogte 7.1 meter) en het achterste deel bestaat uit 1 laag (plat afgedekt, bouwhoogte maximaal 4 meter). De overige woningen bestaan uit twee lagen met kap (goothoogte 6 meter, nokhoogte 9.5 meter). Op de kop van de Norremeerstraat is bouwmogelijkheid voor een vrijstaande woning, met goothoogte 6 meter en nokhoogte 10 meter.
De voorgevel in de Norremeerstraat is op verschillende plekken verschoven ten opzichte van de bestaande voorgevel. Op de meeste plekken is dat naar voren toe (naar de straatzijde) met een maximum van 1,3 meter. Op een enkele plek (laatste woning naast de haven) wordt de voorgevel naar achteren verplaatst met 0,3 meter. Alle woningen aan de Norremeerstraat behouden een voortuin.

Kaagstraat
Aan de Kaagstraat worden de voorgevels verder naar voren verplaatst. Dat kan, omdat daar aan de overzijde van de straat geen woningen staan. Aan de Kaagstraat komt de bebouwing naar voren waardoor er een Delftse stoep (verharde privestrook tussen straat en de woning) ontstaat, dit komt ten gunste van de achtertuinen en bezonning van de omliggende bebouwing. De bebouwing bestaat uit 3 eengezinswoningen van twee lagen met kap (goothoogte 9,5 meter en nokhoogte 6 meter) en 1 woning bestaande uit 1 laag met kap(goothoogte 4 meter, nokhoogte 7,5 meter). Het achterste deel bestaat uit 1 laag, plat afgedekt (bouwhoogte maximaal 4 meter).

Achterpad
Het bestaande achterpad tussen de Sweilandstraat en de Norrmeerstraat en Sweilandstaat en Kaagstraat blijft behouden. Dit achterpad is in eigendom van de Woningstichting Warmunda en wordt gebruikt om de percelen via de achterzijde te kunnen ontsluiten. Formeel hebben de woningen aan de Sweilandstraat geen recht van overpad over dit achterpad. In de praktijk gebruiken ze dit pad wel. Woningstichting Warmunda heeft aangegeven dit te gedogen. Om dit zichtbaar te maken is het achterpad bestemd als Wonen-2 met een functie aanduiding ‘specifieke vorm van verkeer – achterpad. Ter plaatse van de aanduiding mag deze bestemming uitsluitend voor een brandgang of achterpad worden gebruikt.

Parkeren
De gemeente Teylingen heeft parkeerbeleid waaraan dit initiatief is getoetst.
Er is sprake van vervanging van bestaande woningen, waarbij er 1 woning extra wordt gerealiseerd. Het parkeerbeleid geeft aan dat alleen voor deze extra woning ook de huidige parkeernorm mag worden gevraagd. De andere woningen worden vervangen, hiervoor mag niet de huidige parkeernorm worden gevraagd. Aanvrager kan hieraan voldoen.

Gemeente Teylingen beseft ook dat de openbare parkeermogelijkheden in dit deel van Warmond niet ruim zijn. Ondanks dat het voor realisatie van het plan niet noodzakelijk is, zag de gemeente hier wel een gelegenheid om het aantal openbare parkeerplaatsen te vergroten. Met Woningstichting Warmunda is overeengekomen dat ze grond beschikbaar stelt en dat de gemeente hierop openbare parkeerplaatsen realiseert in de vorm van een parkeerpleintje tussen de twee woningblokken aan de Norremeerstraat. Hierdoor

kunnen circa 12 extra parkeerplaatsen gerealiseerd worden. Voor de Kaagstraat blijven de vier parkeerplaatsen op de weg gehandhaafd. Het parkeerpleintje heeft de bestemming Verkeer- Verblijfsgebied.

Openbare ruimte
De bocht bij de Norremeerstraat/ Teylingerkade zal aangepast worden zodat het veiligheid ter plaatse wordt verbeterd. Dit valt echter buiten het plangebied van het bestemmingsplan. De aanpassingen zijn mogelijk binnen de huidige bestemming “Komplan Warmond 2009”, bestemming verkeersverblijfsgebied. Hetzelfde geldt voor het realiseren van een inrit voor het voorziene parkeerpleintje.

2. Afzonderlijke zienswijzen

Overlegpartners

1. Omgevingsdienst West-Holland

Deze reactie heeft betrekking op milieuaspecten

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	Indiener verzoekt aan de toelichting een paragraaf bedrijven en milieuzonering toe te voegen.	Akkoord, wordt als ambtelijke wijziging meegenomen	Paragraaf bedrijven en milieuzonering wordt toegevoegd aan toelichting
b.	Indiener verzoekt de toelichting onder paragraaf 6.3 Geluid de tekst aan te passen volgens ons tekstvoorstel.	Akkoord, wordt als ambtelijke wijziging meegenomen	Tekst onder paragraaf 6.3 Geluid wordt aangepast conform tekstvoorstel.

2. Hoogheemraadschap Rijnland

Deze reactie heeft betrekking op de waterparagraaf.

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	De toename verhard oppervlak en het compenseren hiervan is goed opgenomen in het bestemmingsplan. Het plan geeft ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.	Wordt voor kennisgeving aangenomen.	Geen

3. Gasunie

Deze reactie heeft betrekking op de extern veiligheidsbeleid

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	Het voornoemde plan is door ons getoetst aan het huidige externe veiligheidsbeleid.	Wordt voor kennisgeving aangenomen.	Geen

	Op grond van deze toetsing komen wij tot de conclusie dat het plangebied buiten de 1% letaliteitgrens van onze dichtst bij gelegen aardgastransportleiding valt. Daarmee staat vast dat deze leiding geen invloed heeft op de verdere planontwikkeling.		

4. Brandweer Hollands midden

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	Brandweer Hollands Midden geeft aan geen opmerkingen te hebben.	Wordt voor kennisgeving aangenomen.	Geen

5. Provincie Zuid Holland

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	Op basis van het e-formulier ruimtelijke plannen blijft dat dit plan niet strijdig is met het provinciaal beleid	Wordt voor kennisgeving aangenomen.	Geen

6. Toetsend archeoloog, de heer Lanzing gemeente Katwijk

Deze reactie heeft betrekking op de archeologie.

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	De regels m.b.t. archeologie in het ontwerp bestemmingsplan Kaag- en Norremeerstraat Warmond zijn in orde.	Wordt voor kennisgeving aangenomen.	Geen aanpassingen op het bestemmingsplan

Omwonenden

7. De heer A. Overgaag, Norremeerstraat 15

Deze reactie heeft betrekking op bouwhoogte

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	In het ontwerp bestemmingsplan is een maximale bouwhoogte opgenomen van 9,5 meter voor de tussenwoningen. Het bouwplan heeft een nokhoogte van 9,35 meter. Indiener verzoekt om 9,35 meter op te nemen als maximale bouwhoogte.	Gemeente Teylingen hanteert het uitgangspunt dat goot- en nokhoogtes en daarmee ook bouwhoogten in hele meters worden bestemd. In het thans geldende bestemmingsplan (bestemmingplan Kom Warmond, 2009) is de maximale nokhoogte 10 meter. Op verzoek van de aanvrager is de maximale nokhoogte op halve meters afgerond naar 9,5 meter, om zo de bezwaren te verminderen. Het is niet wenselijk en handhaafbaar bouwhoogten in eenheden kleiner dan een halve meter te bestemmen.	Geen aanpassingen op het bestemmingsplan

8. De heer J. Hoornweg, Dieperspoelkade 9

Deze reactie heeft betrekking op bereikbaarheid achtergelegen woongebied tijdens bouw- en sloopperiode.

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	Indiener geeft zijn zorgen aan over de bereikbaarheid van het achterliggende woongebied tijdens de bouw- en sloopperiode. Dit gebied is alleen bereikbaar via de Norremeerstraat. Met name voor de hulpdiensten, maar ook voor bewoners tijdens langdurig laden en lossen tijdens de bouw. Indiener stelt voor om tijdelijk de fiets- voetdoorsteek aan het einde van de korte L aan de Norremeerstraat open te stellen voor auto's. Of als tweede alternatief tijdens de bouw een laad- en losverbod en parkeerverbod in te stellen in de Norremeerstraat tussen Teylingerkade en Eymerspoellaan. Of combinatie van beide.	*Formele beantwoording:* Zienswijze heeft betrekking op de openbare ruimte. Dit valt buitende regeling van dit bestemmingsplan. Zienswijze is daarmee ongegrond. *Inhoudelijke beantwoording:* In de bijgevoegde memo is aangegeven hoe het bouwproces zal verlopen, welke mate van overlast er te verwachten is en hoe de bereikbaarheid voor hulpdiensten geregeld is. Tevens wordt aangegeven hoe de bouwer zal communiceren naar directe omgeving. Gemeente Teylingen zal tijdens de bouw de tijdelijke fiets- en voetdoorsteek aan het einde van de korte L aan de Norremeerstraat open stellen voor auto's.	Geen aanpassing van het bestemmingsplan

9. De heer E.W. Ouwerkerk, Spriet-Laeckkade 5

Deze reactie heeft betrekking op de inrichting van de openbare ruimte /bereikbaarheid Spriet Laeckkade

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	Spriet Laeckkade is een doodlopende straat, waardoor keren van voertuig niet mogelijk is. Dit bemoeilijkt de toegang voor hulpdiensten e.d. Indiener verzoekt om een aantal parkeerplekken te verschuiven naar rechts zodat doorgang kan worden verbeterd. Dit zal niet ten koste gaan van het aantal parkeerplaatsen. Tekening wenssituatie toegevoegd.	Zienswijze richt zich op een herinrichtingsverzoek van een deel van de openbare ruimte. Dit valt buiten de regeling van het bestemmingsplan. Er is ook geen herinrichting voorzien op de Spriet Laeckkade of Norremeerstraat.	Geen aanpassing van het bestemmingsplan

10. Mevrouw E. Hilkemeijer, Norremeerstraat 45

Deze reactie heeft betrekking op:

- Bouwhoogte/ bezonning
- Verkeerssituatie/ verkeersveiligheid
- Veiligheid en overlast tijdens de bouw
- Privacy

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	Bezonning. Indiener geeft aan dat de nieuwe situatie het woongenot zal afnemen door negatieve invloed op licht-warmte- en energievoorziening: een (waarde)verlies voor haar woning c.q. situatie.	De feitelijke situatie wijzigt en daarmee ook de bezonning. Voor het perceel Norremeerstraat 45 is in de nieuwe situatie de bezonning in sommige maanden en tijdsvakken iets beter; op andere momenten geldt een vermindering de bezonning van woning en tuin van Norremeerstraat 45. Dit is inzichtelijk gemaakt in een bezonningstudie (bijlage 1) specifiek voor Norremeerstraat 45. Gemeente is van mening dat de wijziging beperkt is en beoordeelt dit als verantwoordbaar in een bestaande stedelijke situatie. Indien u van mening bent dat u schade leidt door het wijzigen van de bestemming kan indien aan de voorwaarden van afdeling 6.1 van de Wet op de	Geen aanpassing van het bestemmingsplan.

		Ruimtelijke Ordening wordt voldaan, een tegemoetkoming worden verkregen. Een verzoek hiervoor dient bij burgemeester en wethouders te worden ingediend. Opgemerkt moet worden dat er dan toetsing plaats vindt tussen de bestemmingsplannen (vigerend en nieuw).	
b.	Verkeerssituatie. Bocht Norremeerstrat/ Teylingerkade/ Jan Steenlaan. Ervaring van de indiener leert dat er al mening opstal kapot is gegaan door weggebruikers. Indiener is van mening dat de verkeersveiligheid niet zal toenemen middels het creëren van een stoep op de plek waar nu parkeerplaatsen zijn. Vraagt om verduidelijking over term 0,7 meter rabatstrook oneven nummers. Indiener spreekt haar zorg uit over dat de hele buurt maar 1 toegangsweg- uitvalsweg heeft.	*Formele reactie:* De aanpassing van de bocht Norremeerstraat/ Teylingerkade is geen onderdeel van de bestemmingsplanprocedure. *Informele reactie, ter informatie:* Woningstichting Warmunda stelt wel grond ter beschikking aan de gemeente Teylingen. Hierdoor kan de bestaande bocht worden aangepast. Hierdoor kan de verkeersveiligheid en de bereikbaarheid voor hulpdiensten ten opzichte van de bestaande situatie worden verbeterd. Er is geen rabatstrook voorzien en ook geen trottoir aan de zijde van Norremeerstraat 45; de huidige parkeerplaatsen blijven daar behouden. In bijgevoegde memo is ontwerp van aanpassing bocht kop Norremeerstraat weergegeven.	Geen aanpassing van het bestemmingsplan.
c.	Veiligheid en overlast tijdens bouw. Indiener spreekt haar zorgen uit over de mogelijke gevolgen van bouwactiviteiten over de (bouwkundige)staat van haar woning. Zowel op kortere- als langere termijn.	Gemeente Teylingen heeft begrip voor de zorgen van mevrouw Hilkemeijer en heeft aanvrager en bouwer verzocht omwonenden zo goed mogelijk te informeren over overlast en bereikbaarheid tijdens de bouw. In de bijgevoegde notitie wordt hier vooruitlopend op de omgevingsvergunning al informatie over verstrekt. Wij hopen dat hiermee een deel van de zorgen kunnen worden verminderd. Onderdeel van de omgevingsvergunning is een nulmeting met betrekking tot de bouwkundige kwaliteit van de omliggende woningen. Hiermee kan worden gemonitord of er schade is. De genoemde punten zijn echter geen argumenten om bestemmingsplan te wijzigen.	Geen aanpassing van het bestemmingsplan.
d.	Privacy. Er is op dit moment nog geen concreet bouwplan voor het perceel op de kop van de Norremeerstraat (villa). Indiener verzoekt haar en direct omwonenden te informeren over gang van zaken betref-	Gemeente Teylingen publiceert alle ingediende omgevingsvergunningen. Deze kunt u wekelijks vinden op onze website www.teylingen.nl en in De Teylinger. Met de verkopende partij (woningstichting warmun-	Geen aanpassingen aan het bestemmingsplan.

	fende realisatie van de eventuele villa.	da) hebben we afgesproken dat zij u informeren over voortgang en gang van zaken.	

11. S. Neuijen, Sweilandstraat 39
C.A. Neefjes, Sweilandstraat 41
E.J. Harkes, Sweilandstraat 47a
J.M. Behrend, Sweilandstraat 5

Deze reactie heeft betrekking op:

- Positie gemeente Teylingen en procedure
- Zonlicht
- Bouwhoogte
- Parkeren
- Verkeer

	Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
a.	*Positie gemeente Teylingen*. Indieners zijn van mening dat er geen rekenschap is gegeven van de brede belangen die de gemeente dient af te wegen in dit project. Indieners verwijzen naar proces Komplan Warmond (2008/2009). Ze geven aan dat gemeente handelt in strijd met verschillende algemene beginselen van behoorlijk bestuur door thans alsnog met een nieuw bestemmingsplan te komen, nadat zij eerst bezwaren tegen een wijzigingsbevoegdheid gegrond heeft verklaard. Indieners zijn tevens van mening dat gemeente een standpunt over alternatieven (renovatie) had moeten innemen.	In 2008 is de voorgestelde wijzigingsbevoegdheid uit bestemmingsplan Kom Warmond verlaten omdat het bouwplan van de eigenaar (Woningstichting Warmunda) onvoldoende concreet was. Nu ligt er een concreet bouwplan dat ruimtelijk en planologisch aanvaardbaar is. Het in 2009 vastleggen van de huidige situatie is geen ultieme garantie dat er geen ontwikkelingen plaatsvinden. Door wijziging van het bestemming kunnen ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt indien we van mening zijn dat ze ruimtelijk aanvaardbaar zijn. In dit proces zitten we nu. College is van mening dat alle belangen voldoende zijn afgewogen en is daarom in beginsel bereid medewerking te verlenen aan de bestemmingsplan wijziging. Het is niet aan de gemeente om te bepalen of een eigenaar zijn woning wil vervangen of renoveren dat is een beslissing van de Woningstichting. Ge-	Geen aanpassing van het bestemmingsplan.

		meente neemt daarover ook geen standpunt in.	
b.	*Procedure.* Indieners geven aan dat de beantwoording (januari 2016) over het voorontwerpplan (ter inzage oktober 2014) strijdig is met de wettelijke termijnen. Indieners geven ook aan dat de beantwoording is strijd met de algemene beginselen van behoorlijk bestuur om eenzelfde soort plan in te dienen en opnieuw van start te gaan. Eerst had geantwoord moeten worden en had een rechtsgang open gestaan; nu is meegewerkt aan een nieuw plan waarin bepaalde delen van het eerdere plan weer terugkeren. Indieners verzoeken om intrekking van de voorliggende bestemmingsplan te wijziging.	Het voorontwerp bestemmingsplan heeft van 18 september tot 29 oktober 2014 ter inzage gelegen. In deze termijn hebben onze overlegpartners (brandweer, Liander, waterschap e.d.) de mogelijkheid het voorontwerp te beoordelen. De gemeente Teylingen biedt haar inwoners ook de mogelijkheid in deze termijn een inspraakreactie te geven om zo inzicht te krijgen in de verschillende belangen. Echter dit is geen wettelijke verplichting. Er is daarmee geen overschrijding van de wettelijke termijn. Er stond ook geen rechtsgang open. Zoals in de antwoordnota op het voorontwerp bestemmingsplan is aangegeven heeft de woningstichting Warmunda in het tweede kwartaal besloten te kiezen voor een alternatief plan. Na twee participatieavonden en gesprekken met omwonenden is geconcludeerd dat er naar verwachting meer draagvlak is voor het alternatieve ontwerp. Op basis daarvan is het ontwerp bestemmingsplan uitgewerkt. Het ter inzage leggen van een nieuw voorontwerp bestemmingsplan is niet nodig en heeft geen meerwaarde. In januari 2015 zijn bewoners en omwonden door middel van een brief geïnformeerd over het feit dat de beantwoording van de inspraak- en vooroverlegreacties is vertraagd en daarmee ook de voortgang van de procedure. In deze brief is ook aangegeven dat Woningstichting Warmunda nog steeds voornemens is de huidige woningen te vernieuwen. Geconcludeerd kan worden dat er geen strijd is met de algemene beginselen van behoorlijk bestuur en niet in strijd met de wettelijke termijnen is gehandeld.	Geen aanpassing van het bestemmingsplan.
	Verkeer Indieners stellen dat de gemeente het bestemmingsplan niet kan veranderen	*Formele reactie:* De openbare weg (Kaag- en Norremeerstraat) valt buiten het bestemmingsplan. *Informele reactie:*	

	waardoor verkeerstechnisch een situatie ontstaat die in strijd is met de voor verkeer geldende richtlijnen. Ze verwijzen erop dat niet voldaan wordt aan de richtlijnen uit ASVV2012.	Er is sprake van sloop- nieuwbouw met toevoeging van 1 extra woning. Hierdoor neemt de verkeersintensiteit niet significant toe. Daarnaast is er sprake van een bestaande weg en wegprofiel. In bestaande situaties hoeft niet te worden voldaan aan de richtlijnen uit ASVV2012.	
c.	*Woningvoorraad Warmond*. Indieners geven aan dat door vernieuwing van diverse locaties die in eigendom zijn van Woningstichting Warmunda de woningvoorraad fundamenteel wijzigt.	Bij vernieuwing van de woningen aan Kaag- en Norremeerstraat ontneemt de woningstichting geen woningen aan het sociale huursegment. Er blijft sprake van 28 sociale huurwoningen, waarvan 23 eengezinswoningen en 5 grondgebonden woningen voor senioren. Met seniorenwoningen wordt ingegaan op de behoefte. Dit is in lijn met de Woonvisie Teylingen, 2016.	Geen aanpassing van het bestemmingsplan.
d.	*Zonlicht.* Nieuwe woningen zijn 1,8 meter hoger dan bestaande. De bezonningstudie is geen juiste weergave omdat er geen rekening is gehouden met de feitelijke situatie (uitbouwen woningen Sweilandstraat). Tevens neemt het daglicht in de woningen in de Sweilandstraat af omdat het aantal doorgangen tussen bouwblokken wordt verminderd. Indieners zijn van mening dat de gemeente er voor had moeten kiezen om de lagere woningen van het nieuwbouwplan te lokaliseren op de locaties van de huidige doorgangen. Dit klemt des te meer voor het deel van de Sweilandstraat dat dichter op de woningen aan de Norremeerstraat staat en waarvan de nieuwbouw ook nog eens dichter bij deze woningen komt.	De bestaande woningen aan de Kaag- en Norremeerstraat zijn 8.05 meter hoog, de nieuwe woningen 9,35 meter. Uw stelling dat de nieuwe woningen 1,8 meter hoger zijn klopt niet. Het verschil is 1,3 meter. Het is juridisch correct om te toetsen aan de vigerende bestemming(bestemmingsplan Kom Warmond 2009) en de daarbij vastgestelde hoogte. Dit geldt zowel voor de woningen aan de Norremeerstraat als de woningen aan de Sweilandstraat. Voor beide woningen is een nokhoogte van 10 meter toegestaan. Op de plankaart Kom Warmond 2009 zijn uit- en bijgebouwen niet bestemd en hoeven derhalve niet meegenomen te worden in de bezonningsbeoordeling. Om tegemoet te komen aan de eerdere opmerkingen van bezonning is de nokhoogte van alle woningen verlaagd in het ontwerp bestemmingsplan naar 9,5 meter. Bovendien worden vrijwel alle hoekwoningen (m.u.v. één hoekwoning aan de Kaagstraat) een lager type woning, deze hebben een nokhoogte van maximaal 7,5 meter. Dat is een aanzienlijke verbetering ten opzichte van het huidige vigerende	Geen aanpassing van het bestemmingsplan.

		bestemmingsplan waar een hoogte van 10 meter is toegestaan. De feitelijke situatie wijzigt en daarmee ook de bezonning. Voor de percelen aan de Sweilandstraat is in de nieuwe situatie de bezonning in sommige maanden en tijdsvakken gelijk en in diverse gevallen een vermindering de bezonning van woning en tuin (met name voor de hogere huisnummers). Ter plaatse van het parkeerpleintje is de bezonning beter dan in de huidige situatie. Dit is inzichtelijke gemaakt in een bezonningstudie (bijlage 1). Uit de bezonningstudie blijkt dat de gevolgen beperkt zijn. Dit is verantwoordbaar in een bestaande stedelijke situatie. Indien u van mening bent dat u schade leidt door het wijzigen van de bestemming kan indien aan de voorwaarden van afdeling 6.1 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening wordt voldaan een tegemoetkoming worden verkregen. Een verzoek hiervoor dient bij burgemeester en wethouders te worden ingediend. Opgemerkt moet worden dat er dan toetsing plaats vindt tussen de bestemmingsplannen (vigerend en nieuw).	
e.	*Bouwhoogte.* De woningen aan de Sweilandstraat vallen onder het beschermd stads- en dorpsgericht; indieners geven aan dat de aangrenzende percelen hier volgens vaste jurisprudentie rekening mee dienen te houden. De bouwhoogte van de nieuwbouw aan de Kaagstraat en Norremeerstraat zou dan ook gelijk moeten zijn aan die van de woningen aan de Sweilandstraat en niet moeten worden opgetrokken tot een hoogte gelijk aan die van de nieuwere woningen aan Norremeerstraat die van particulieren zijn. Ze stellen dat de hoogste verdieping van de nieuwbouwwoningen onnodig loze ruimte (hoogte) heeft.	In het bestemmingsplan Kom Warmond 2009 (dit is het vigerende plan) is de planologische toegestane hoogte van de woningen aan beide zijden van Norremeerstraat (even- en oneven) als die van de Sweilandstraat vastgelegd op een goothoogte 6 meter en een nokhoogte 10 meter. Het ontwerp bestemmingsplan voor de Kaag- en Norremeerstraat (even) heeft een goothoogte van 6 meter en een nokhoogte van 9,5 meter. Vijf hoekwoningen hebben een goothoogte van 4 en een nokhoogte van 7,5 meter. De nieuwe woningen aan de Kaag- en Norremeerstraat zijn met een lagere goot- en nokhoogte bestemd dan de omliggende woningen. Er is geen sprake van onnodige hoogte op de bovenste verdieping van de woningen, bovendien worden ze lager dan nu toegestaan is. Het ontwerp voegt zich qua hoogte en	Geen aanpassingen van het bestemmingsplan

	Tevens moet het huidige bouwvlak worden gehandhaafd, zodat de nieuwbouw niet verder naar achteren komt en de zichtlijnen vanuit de woningen aan de Sweilandstraat gehandhaafd blijven.	massa goed in de bestaande stedelijke omgeving en is daarom niet in strijd met beschermd dorpsgezicht. Het eigendom is planologisch niet relevant voor de goot- en nokhoogte. Het klopt dat de bouwvlakken wijzigen ten opzichte van het vigerende bestemmingsplan. Doordat het aantal woningblokken in de Norremeerstraat van zes tot twee woningblokken plus een vrijstaande woning wordt teruggebracht, wordt ook het aantal tussenruimtes verminderd. In de huidige situatie zijn er geen zichtlijnen bestemd in dit gebied in het bestemmingsplan Kom Warmond 2009. Het argument dat het ontwerpbestemmingsplan in strijd is met bestemde zichtlijnen uit Kom Warmond 2009 is daarom niet juist. Wel is het zo dat door realisatie van het bouwplan de woonbeleving van enkele woningen zal wijzigen, maar in de huidige situatie was al sprake van een binnenstedelijk gebied door realisatie van het bouwplan zal dit niet wijzigen. Het ontwerp bestemmingsplan naar ons inziens niet in strijd met een goede ruimtelijke ordening.	
f.	*Parkeren.* Indieners zijn van mening dat uitgegaan moet worden van parkeernormen voor nieuwbouw. Ze geven daarvoor de volgende argumenten: • Er is op geen enkele wijze rekening gehouden met de praktische uitkomsten van de plannen voor de gehele buurt. • Er ontbreekt een berekening voor de parkeerdruk conform ASVV2012. Het voorgestelde plan voldoet hiermee niet aan de wettelijke eisen. • De parkeerdruk zal zodanig toenemen dat een totaal problematische situatie zal ontstaan in een doodlopende straat. Het gaat immers om grotere woningen en	Er is sprake van vervanging van bestaande woningen, waarbij er 1 woning extra wordt gerealiseerd. De gemeente Teylingen heeft parkeerbeleid waarin dit initiatief is getoetst. Dit resulteert in het volgende: Kaagstraat: In de huidige situatie zijn 4 woningen aanwezig, in de nieuwe situatie worden er ook 4 woningen gebouwd. Er hoeven daardoor geen extra parkeerplaatsen te worden gerealiseerd. Norremeerstraat: Huidige situatie: 24 eengezinswoningen, voorgesteld plan: 25 woningen. Hiermee wordt 1 extra woning toegevoegd, waardoor er conform het gemeentelijke beleid 1,8 parkeerplaats moet worden toegevoegd. Voor de extra woning is het ontwerp bestemmingsplan vastgelegd dat deze op eigen terrein parkeerplaatsen moet realiseren en in stand worden gehouden.	Geen aanpassingen op het bestemmingsplan

	de bewoners zullen over de nodige auto's beschikken, meer dan nu het geval is.	De conclusie is dus dat voor beide locaties wordt voldaan aan het gemeentelijke parkeerbeleid. Gemeente Teylingen beseft ook dat de openbare parkeermogelijkheden in dit deel van Warmond niet ruim zijn. Ondanks dat het voor realisatie van het plan niet noodzakelijk is zag ze hier wel een gelegenheid om het aantal openbare parkeerplaatsen te vergroten. Met Woningstichting Warmunda is overeengekomen dat ze grond beschikbaar stellen en dat de gemeente hierop openbare parkeerplaatsen realiseert in de vorm van een parkeerkoffer tussen de twee woningblokken aan de Norremeerstraat. Hierdoor kunnen circa 12 extra parkeerplaatsen gerealiseerd worden. Voor de Kaagstraat blijven de vier parkeerplaatsen op de weg gehandhaafd. Ons inziens is daarmee wel degelijk, binnen de mogelijkheden rekening gehouden met de behoefte in de buurt.	
g.	*Verkeer tijdens bouw.* Door de gekozen aanpak van sloop en nieuwbouw in fases ontstaat er jarenlang gevaarlijke situaties en overlast door bouwverkeer. Stelt dat dit in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Dit kan voorkomen worden met het renovatieconcept.	Bouwverkeer bij sloop- en nieuwbouw in onoverkomelijk. Het gekozen bouwsysteem geeft echter een korte periode hinder. Hierover kunt u meer lezen in de memo. Het is echter niet zo dat hinder door bouwverkeer en dergelijke redenen zijn waardoor wijziging van de bestemming in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.	Geen aanpassingen op het bestemmingsplan
	Brandgang achter de woningen en toegankelijkheid. Onduidelijk is of de paden achter de woningen van de Norremeerstraat toegankelijk blijven. Ze stellen dat deze door verjaring een openbare weg zijn geworden. Het brandpad functioneert als vluchtroute en geeft de percelen aan de Sweilandstraat een toegang aan de achterzijde van het perceel. Indieners wensen deze toegang graag te behouden. Ze stellen dat door het toestaan van bebouwing tot aan de erfgrens deze mogelijkheid verdwijnt. Ze	Het bestaande achterpad tussen de Sweilandstraat en de Norrmeerstraat en Sweilandstaat en Kaagstraat blijft behouden. Dit achterpad is in eigendom van de Woningstichting Warmunda en wordt gebruikt om de percelen via de achterzijde te kunnen ontsluiten. Formeel hebben de woningen aan de Sweilandstraat geen recht van overpad over dit achterpad. In de praktijk gebruiken ze dit pad wel. Woningstichting Warmunda heeft aangegeven dit te gedogen. Om dit zichtbaar te maken is in het ontwerpbestemmingsplan het achterpad bestemd als Wonen-2 met een functie aanduiding 'specifieke vorm van verkeer –	Geen aanpassingen op het bestemmingsplan

	zijn van mening dat dit onaanvaardbaar is.	achterpad.' Ter plaatse van deze aanduiding mag deze bestemming uitsluitend voor een brandgang of achterpad worden gebruikt. Binnen de specifieke functieaanduiding is geen bebouwing toelaatbaar. Grond onder het brandpad is en blijft in eigendom van woningstichting Warmunda. Er is geen sprake van een openbare weg, wel van een brandpad dat voor zowel de woningen van de Norremeerstraat als de Sweilandstraat functioneert. Dit is ook reeds aangegeven in de antwoordnota op het voorontwerpbestemmingsplan. Hiermee was al tegemoet gekomen aan de wens van een aantal bewoners aan de Sweilandstraat.	

3. Nota van wijzigingen

Toelichting

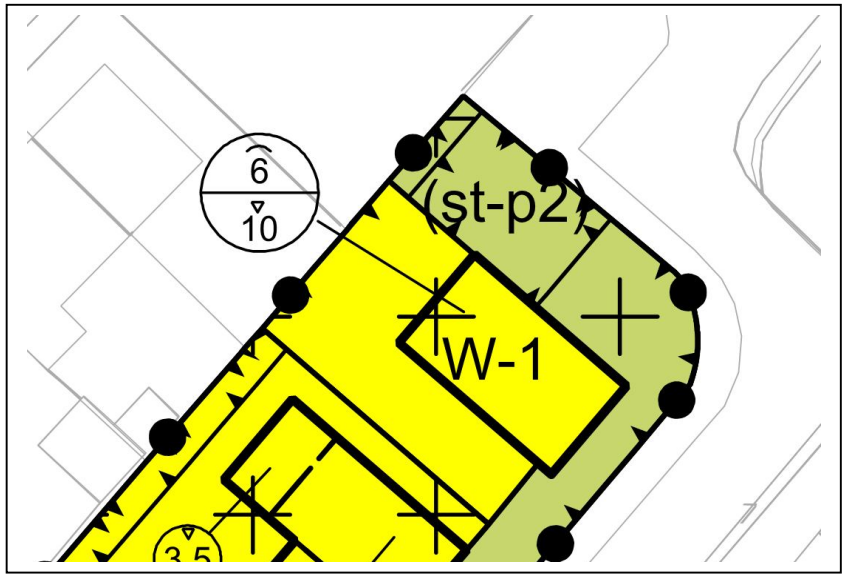
1. Toevoegen aan hoofdstuk 5 - paragraaf bedrijven en milieuzonering.
2. Tekst wijzigen van paragraaf 6.3 Geluid, conform tekstvoorstel omgevingsdienst.
3. Tekst paragraaf 5.6 Verkeersafwikkeling uitbreiden met parkeren en definitief ontwerp aanpassing bocht.

Regels

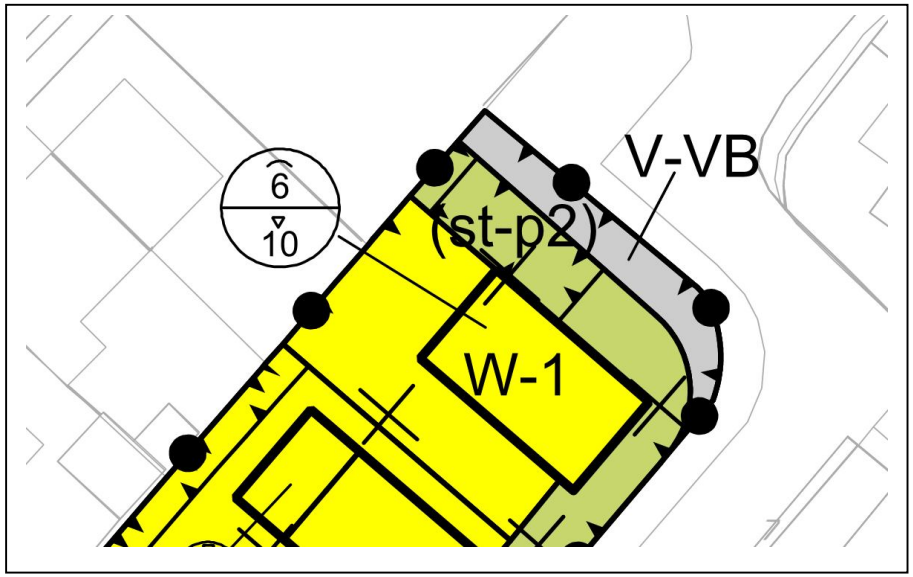
4. Hoofdstuk 3. Aanpassen artikel 13 overige regels. Toevoegen artikel 13.2 voldoende parkeergelegenheid. Conform handboek.

Plankaart

5. Technische aanpassing. Per abuis was een stuk grond met een breedte van circa 2,5 meter bestemd als tuin, terwijl dit ten behoeve van verkeerskundige aanpassing bij de kop/entree van de Norremeerstraat de bestemming Verkeersverblijfsgebied dient te krijgen. Deze strook heeft in het vast te stellen bestemmingsplan de bestemming Verkeers- verblijfsgebied gekregen. In de onderstaande afbeeldingen in afbeelding 1 de verkeerde plankaart getoond, in afbeelding 2 de juiste. Deze wijziging is op 23 juni 2016 vastgesteld door het college.



Afbeelding 1: Verkeerde plankaart zoals in college vastgesteld door college op 17 mei 2016.



Afbeelding 2: technische wijziging plankaart, strook van 2,5 meter wordt bestemming Verkeers- verblijfsgebied i.p.v. bestemming Tuin.

0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0

WARMOND, NORREMEERSTRAAT & KAAGSTRAAT

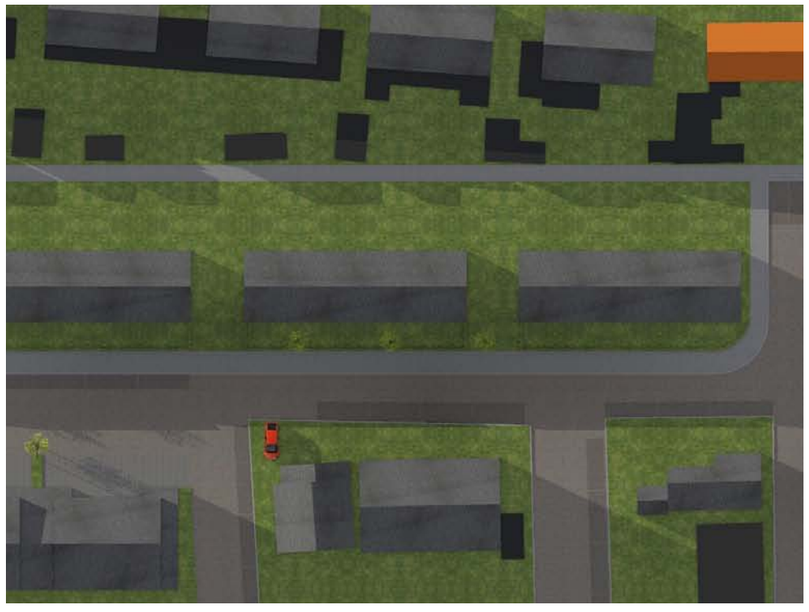
ZONSTUDIE NORREMEERSTRAAT 45

Ballast Nedam Bouw & Ontwikkeling West

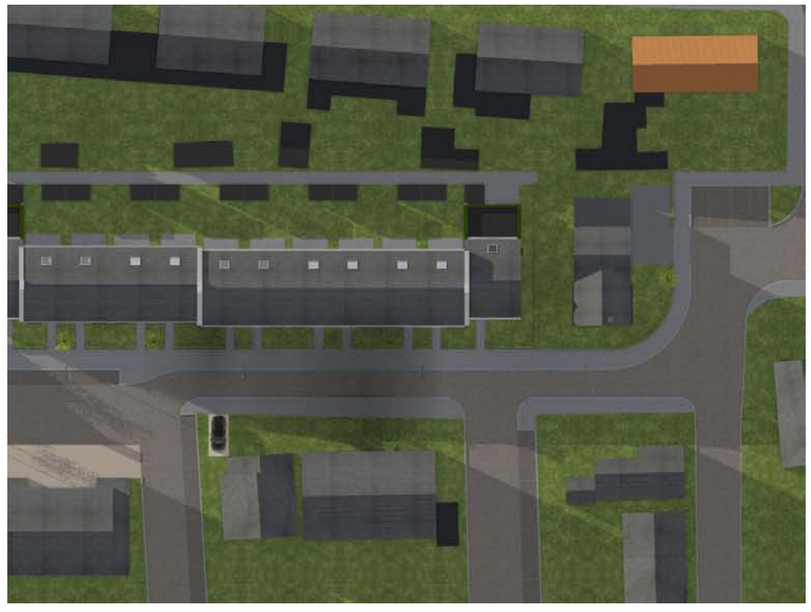
VANWILSUMVANLOON architectuur & stedenbouw

Datum: 9-10-2015

zonsondergang (maart) - 18.54 uur



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.03-17.30

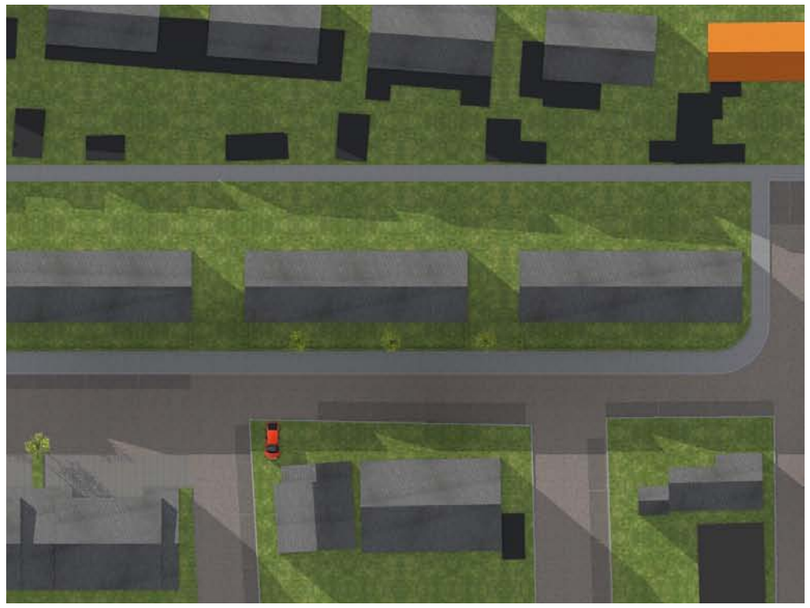


NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.03-17.30

zonsondergang (april) - 20.47 uur



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.04-18.30



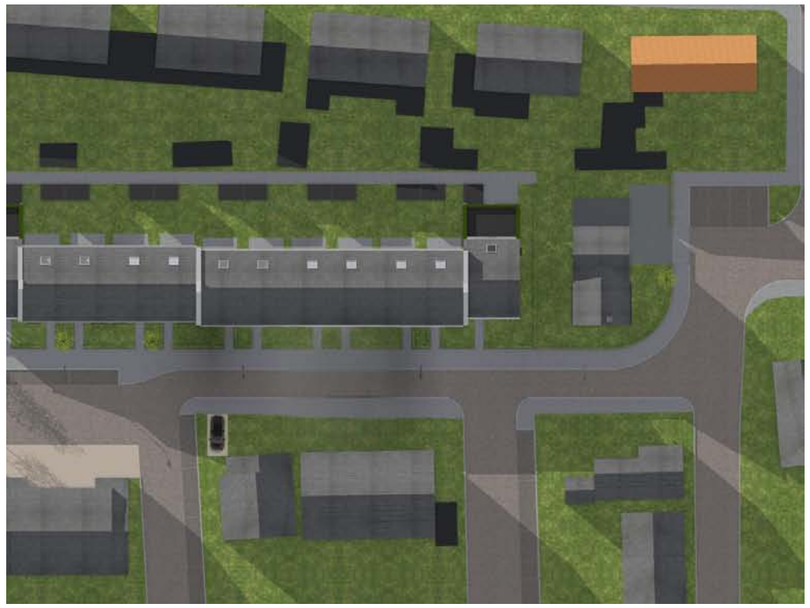
NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.04-19.00



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.04-19.30



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.04-18.30



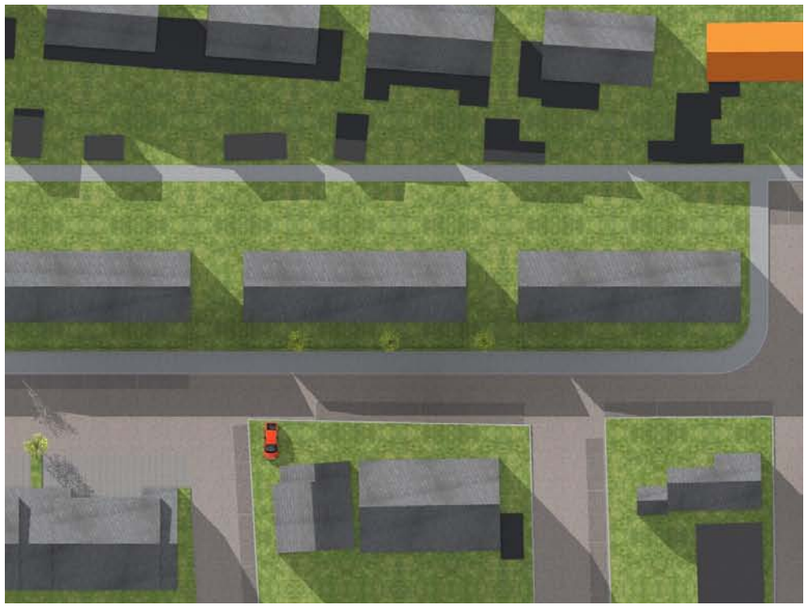
NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.04-19.00



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.04-19.30

NORREMEERSTRAAT, ZONSTUDIE - APRIL

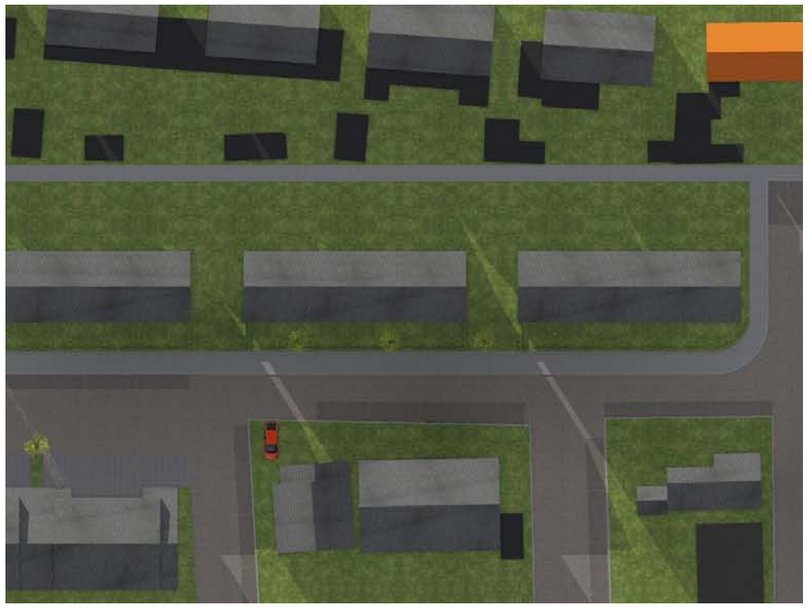
zonsondergang (mei) - 21.36 uur



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.05-19.00



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.05-19.30



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.05-20.00



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.05-19.00



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.05-19.30

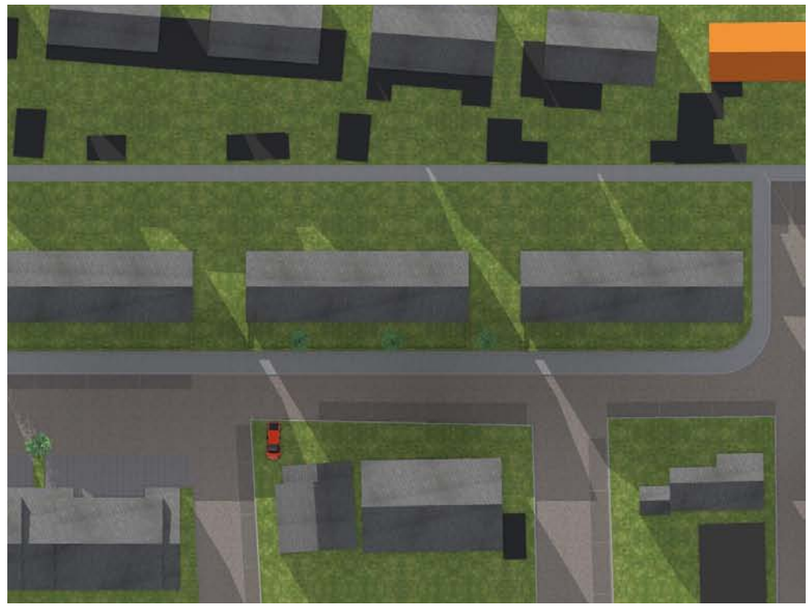


NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.05-20.00

zonsondergang (juni) - 22.04 uur



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.06-19.30



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.06-20.00



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.06-19.30



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.06-20.00

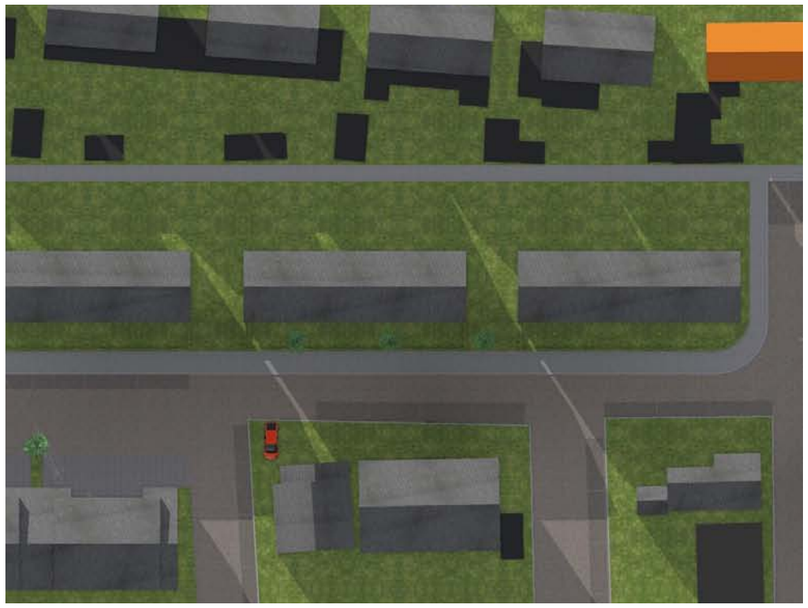
zonsondergang (juli) - 21.47 uur



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.07-19.00



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.07-19.30



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.07-20.00



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.07-19.00



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.07-19.30



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.07-20.00

zonsondergang (augustus) - 20.52 uur



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.08-18.30



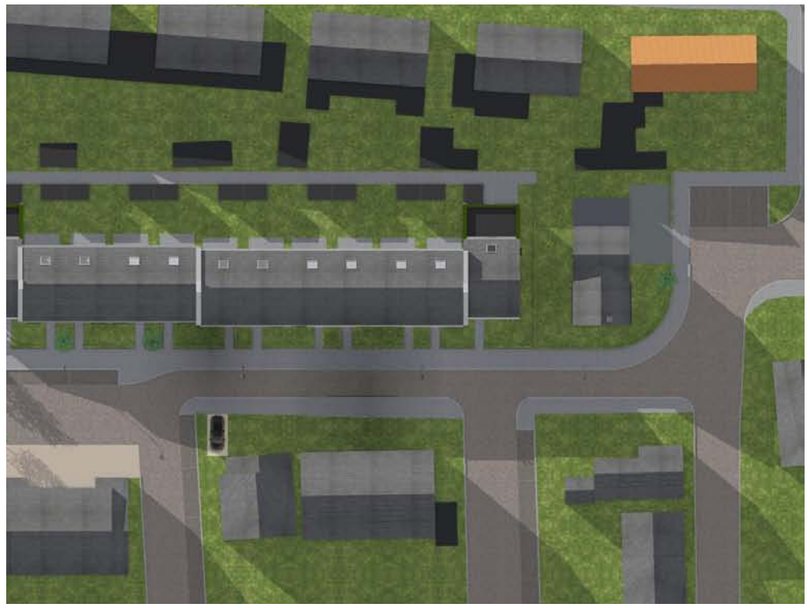
NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.08-19.00



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.08-19.30



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.08-18.30



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.08-19.00

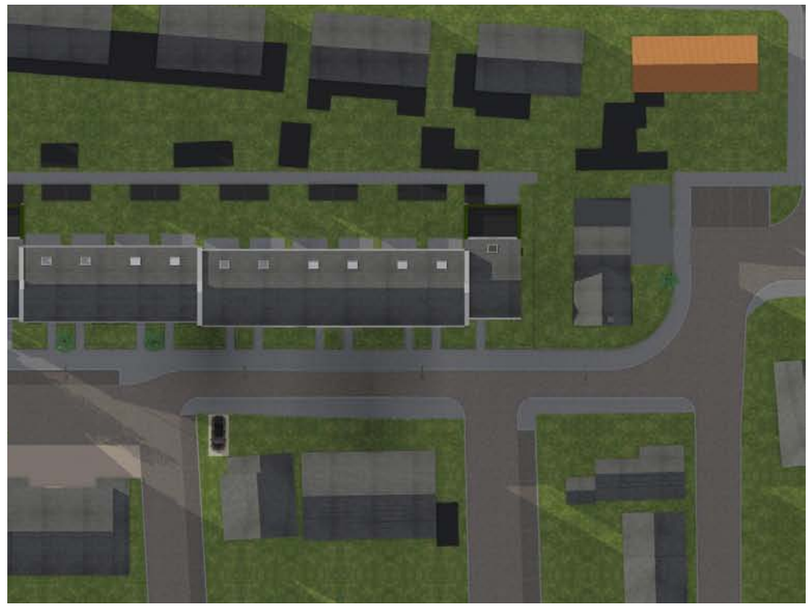


NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.08-19.30

zonsondergang (september) - 19.42 uur



NORREMEERSTRAAT Nr.45 (bestaand) 21.09-18.30



NORREMEERSTRAAT (nieuw) Nr.45 21.09-18.30

WARMOND, NORREMEERSTRAAT & KAAGSTRAAT

ZONSTUDIE SWEILANDSTRAAT

Ballast Nedam Bouw & Ontwikkeling West

VANWILSUMVANLOON architectuur & stedenbouw

Datum: 9-10-2015

zonsopkomst (januari) - 8.35 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.01-12.00



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.01-13.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.01-12.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.01-13.00

zonsopkomst (februari) - 7.44 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.02-10.00



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.02-11.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.02-10.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.02-11.00

zonsopkomst (februari) - 7.44 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.02-12.00



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.02-13.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.02-12.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.02-13.00

zonsopkomst (maart) - 6.41 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.03-09.30



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.03-10.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.03-09.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.03-10.30

zonsopkomst (maart) - 6.41 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.03-11.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.03-11.30

zonsopkomst (april) - 6.31 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.04-9.30



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.04-10.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.04-09.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.04-10.30

zonsopkomst (september) - 7.24 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.09-10.00



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.09-11.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.09-10.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.09-11.00

SWEILANDSTRAAT, ZONSTUDIE - SEPTEMBER

zonsopkomst (oktober) - 8.14 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.10-10.30



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.10-11.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.10-10.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.10-11.30

zonsopkomst (oktober) - 8.14 uur



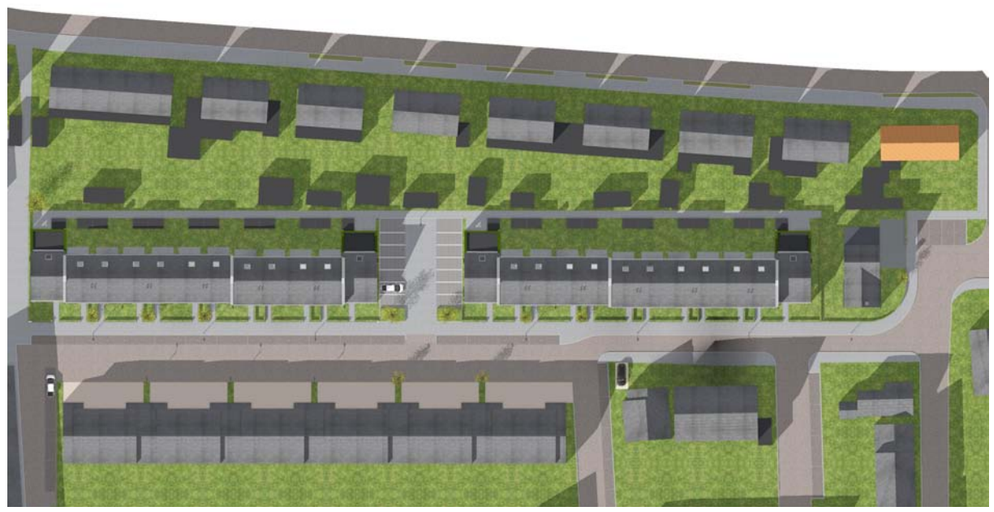
SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.10-12.30



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.10-13.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.10-12.30

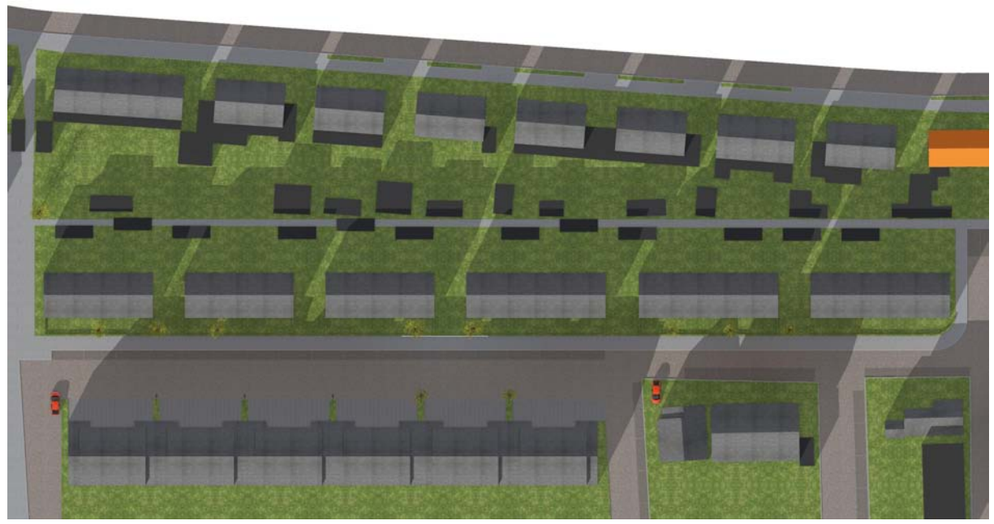


SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.10-13.30

zonsopkomst (november) - 8.09 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.11-10.30



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.11-11.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.11-10.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.11-11.30

zonsopkomst (november) - 8.09 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.11-12.30



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.11-13.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.11-12.30



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.11-13.30

zonsopkomst (december) - 8.46 uur



SWEILANDSTRAAT (bestaand) 21.12-12.00



SWEILANDSTRAAT (nieuw) 21.12-12.00

SWEILANDSTRAAT, ZONSTUDIE - DECEMBER

WARMOND, NORREMEERSTRAAT & KAAGSTRAAT

KAAGSTRAAT - ZONSTUDIE

Ballast Nedam Bouw & Ontwikkeling West

VANWILSUMVANLOON architectuur & stedenbouw

Datum: 30-9-2015

zonsopkomst (december) - 8.46 uur



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.12-10.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.12-10.00



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.12-12.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.12-12.00



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.12-14.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.12-14.00

zonsondergang (december) - 16.30 uur



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.12-16.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.12-16.00

zonsopkomst (januari) - 8.35 uur

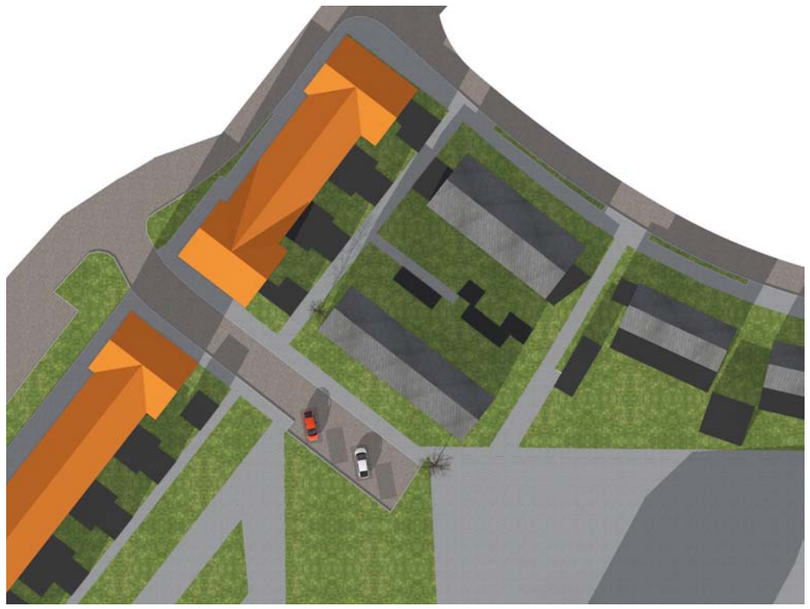


KAAGSTRAAT (bestaand) 21.01-10.00

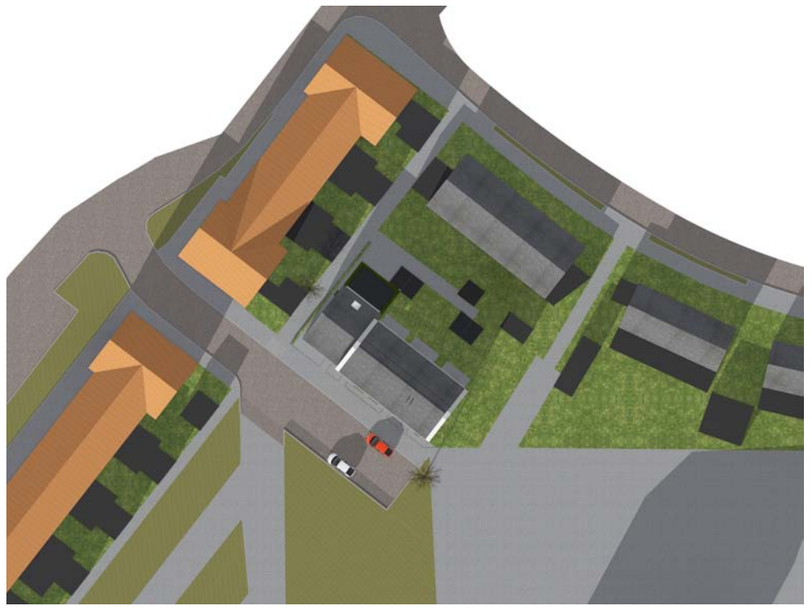


KAAGSTRAAT (nieuw) 21.01-10.00

KAAGSTRAAT, ZONSTUDIE - JANUARI



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.01-12.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.01-12.00



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.01-14.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.01-14.00

KAAGSTRAAT, ZONSTUDIE - JANUARI

zonsondergang (januari) - 17.08 uur



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.01-16.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.01-16.00

zonsopkomst (februari) - 7.44 uur



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.02-10.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.02-10.00



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.02-12.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.02-12.00

KAAGSTRAAT, ZONSTUDIE - FEBRUARI



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.02-14.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.02-14.00

zonsondergang (februari) - 18.04 uur



KAAGSTRAAT (bestaand) 21.02-16.00



KAAGSTRAAT (nieuw) 21.02-16.00

Memo

Project: **Sloop-nieuwbouw 28 woningen Norremeerstraat - Kaagstraat**

Onderwerp: Toelichting bezonningsstudie Norremeerstraat d.d. 09-10-2015

Datum: 19 oktober 2015

Toelichting bezonningsstudie waarbij gekeken is naar de verschillen in bezonning tussen de huidige bestaande situatie en de gewenste toekomstige nieuwbouw in de beide straten.

Algemeen:

- Het aantal separate blokken is van 6 blokken naar 2 blokken gegaan;
- Op de kop van de Norremeerstraat komt een vrijstaande woning;
- De nokhoogte van de nieuwbouw (20 gezinswoningen) zal circa 1,30 m hoger liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nokhoogte van de nieuwbouw (4 seniorenwoningen) zal circa 1,00 m lager liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nieuwbouw is ten opzichte van de bestaande bebouwing bij het ene blok wat naar voren geschoven en bij het andere blok is de positie van de bestaande bebouwing gehandhaafd;

Onderstaand wordt een korte toelichting gegeven wat het effect is van de toekomstige nieuwbouw op de schaduw op verschillende tijdstippen in het jaar zoals getoond in de bezonningsstudie.

Norremeerstraat

Datum	Tijdstip	Conclusie
Zonstudie Norremeerstraat 45		
21 maart	17.30 u	De nieuwe verkaveling geeft meer schaduw in de voortuin.
21 april	18.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
	19.00 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Echter valt de schaduw bij de nieuwe verkaveling meer in de voortuin.
	19.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
21 mei	19.00 u	De nieuwe verkaveling geeft iets meer schaduw in de voortuin.
	19.30 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Echter wordt de schaduw bij de nieuwe verkaveling anders verdeeld over de voortuin.
	20.00 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Echter valt de zon bij de nieuwe verkaveling in de voortuin en bij de bestaande verkaveling meer richting de achtertuin.
21 juni	19.30 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Echter wordt de schaduw bij de nieuwe verkaveling anders verdeeld over de voortuin.
	20.00 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Echter valt de zon bij de nieuwe verkaveling in de voortuin en bij de bestaande verkaveling meer richting de achtertuin.
21 juli	19.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
	19.30 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Echter wordt de schaduw bij de nieuwe verkaveling anders verdeeld over de voortuin.
	20.00 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Echter valt de zon bij de nieuwe verkaveling in de voortuin en bij de bestaande verkaveling meer richting de achtertuin.
21 augustus	18.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.

	19.00 u	De nieuwe verkaveling heeft wat meer schaduw in de voortuin ten opzichte van de bestaande verkaveling.
	19.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
21 september	18.30 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Bij de nieuwe verkaveling is wat meer schaduw aan de rechterzijde van de woning ten opzichte van de bestaande verkaveling.
<u>Zonstudie Sweilandstraat</u>		
21 januari	12.00 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer.
	13.00 u	Over het algemeen is er iets meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer.
21 februari	10.00 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en de villa.
	11.00 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en de villa.
	12.00 u	Over het algemeen is er iets meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en de villa.
	13.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
21 maart	9.30 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en villa.
	10.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen, behalve dat er bij de nieuwe parkeerkoffer en villa meer zonlicht is.
	11.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen, behalve dat er bij de nieuwe parkeerkoffer en villa meer zonlicht is.
21 april	9.30 u	Over het algemeen is er iets meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, vooral bij de villa.
	10.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
21 september	10.00 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer.
	11.00 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en de villa.
21 oktober	10.30 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en de villa.
	11.30 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en de villa.
	12.30 u	Over het algemeen is er iets meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer en de villa.
	13.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
21 november	10.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen, behalve dat er bij de nieuwe parkeerkoffer en villa meer zonlicht is.
	11.30 u	Over het algemeen is er meer schaduwwerking in de achtertuinen bij de nieuwe verkaveling, behalve bij de nieuwe parkeerkoffer.
	12.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
	13.30 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
21 december	12.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.

Memo

Project: **Sloop-nieuwbouw 28 woningen Norremeerstraat - Kaagstraat**

Onderwerp: Toelichting bezonningsstudie Kaagstraat d.d. 30-09-2015

Datum: 19 oktober 2015

Toelichting bezonningsstudie waarbij gekeken is naar de verschillen in bezonning tussen de huidige bestaande situatie en de gewenste toekomstige nieuwbouw in de beide straten.

Algemeen:

- De nokhoogte van de nieuwbouw (3 gezinswoningen) zal circa 1,30 m hoger liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nokhoogte van de nieuwbouw (1 seniorenwoning) zal circa 1,00 m lager liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nieuwbouw is ten opzichte van de bestaande bebouwing naar voren en naar links geschoven.

Onderstaand wordt een korte toelichting gegeven wat het effect is van de toekomstige nieuwbouw op de schaduw op verschillende tijdstippen zoals getoond in de bezonningsstudie.:

Kaagstraat

Datum	Tijdstip	Conclusie
21 december	10.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen. De nieuwe verkaveling geeft in een enkele achtertuin meer zonlicht.
	12.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
	14.00 u	Geen verschil tussen beide verkavelingen.
	16.00 u	Geen verschil tussen beide verkavelingen.
21 januari	10.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen. De nieuwe verkaveling geeft in een enkele achtertuin meer zonlicht. De bestaande verkaveling geeft in een achtertuin van een woning aan de Padoxlaan iets meer zonlicht.
	12.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
	14.00 u	Hoeveelheid schaduw zal nagenoeg gelijk zijn. Een enkele woning zal bij de nieuwe verkaveling iets meer schaduw hebben.
	16.00 u	Geen verschil tussen beide verkavelingen.
21 februari	10.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen. De nieuwe verkaveling geeft in een enkele achtertuin meer zonlicht. De bestaande verkaveling geeft in een achtertuin van een woning aan de Padoxlaan iets meer zonlicht.
	12.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
	14.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.
	16.00 u	Nauwelijks verschil tussen beide verkavelingen.

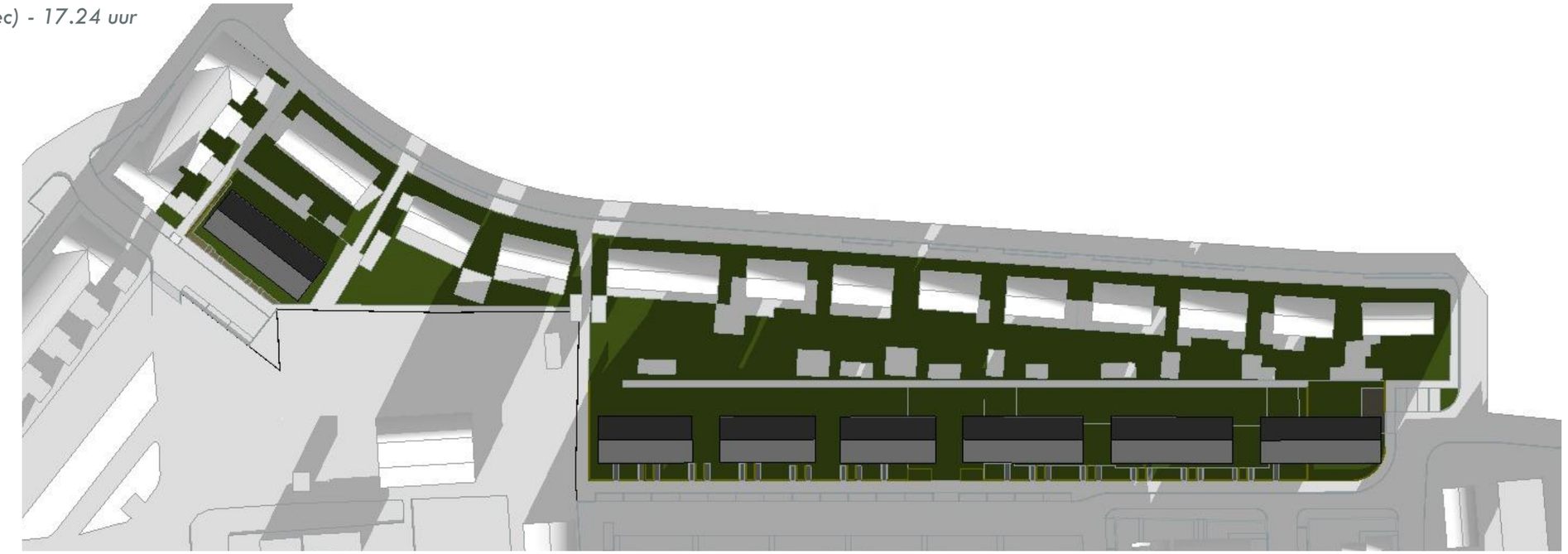
WARMOND, NORREMEERSTRAAT & KAAGSTRAAT

Zonstudie bestemmingsplan oud-nieuw

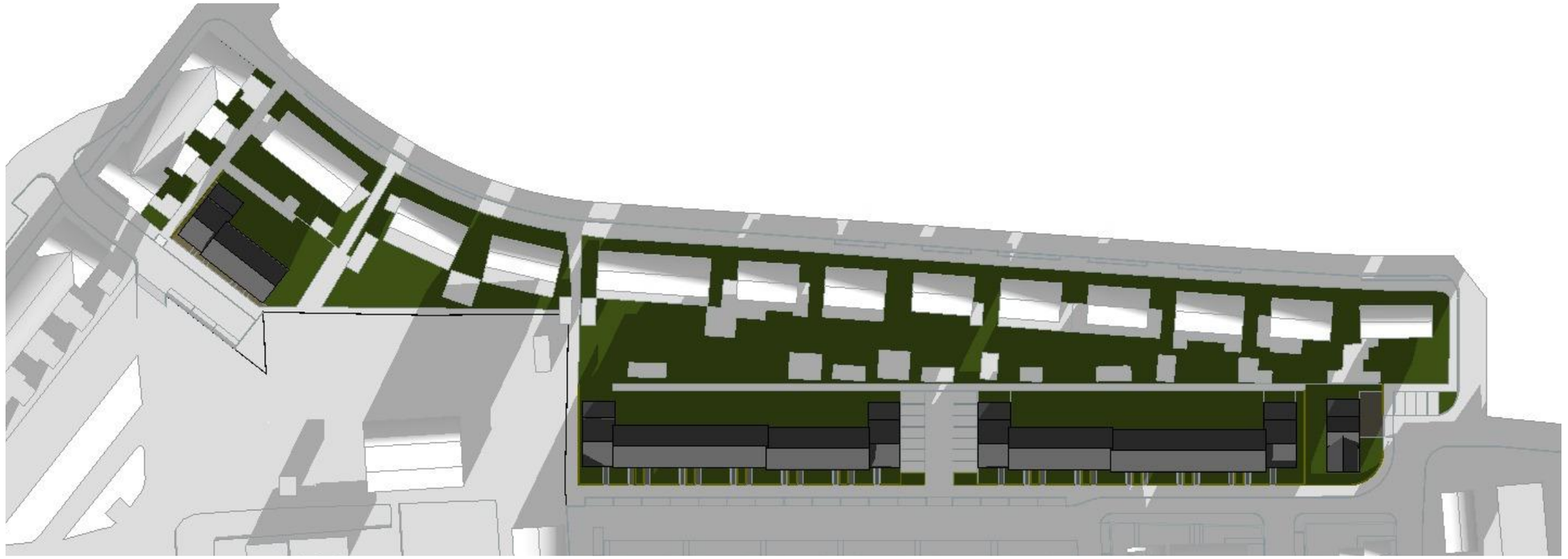
Ballast Nedam Bouw & Ontwikkeling West
VANWILSUMVANLOON architectuur & stedenbouw

Datum: 26-4-2016

zonsopkomst (21 dec) - 9.57uur
zonsondergang (21 dec) - 17.24 uur



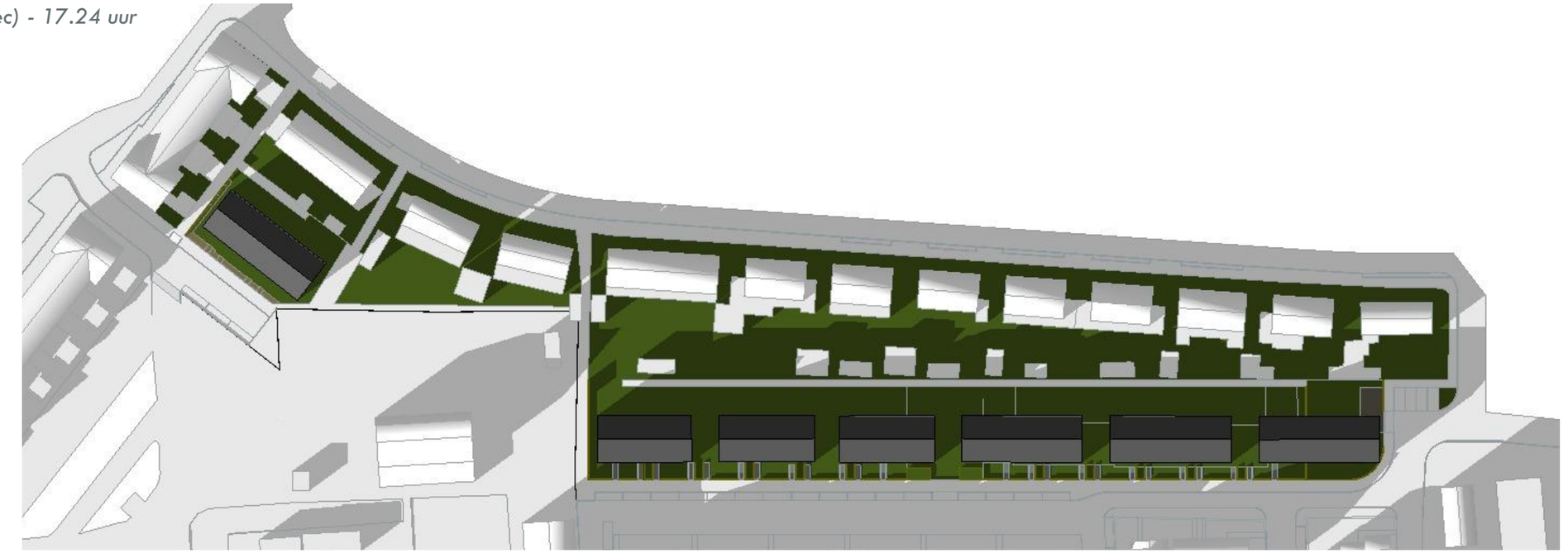
Oud bestemmingsplan - 11.57 uur



Nieuw bestemmingsplan - 11.57 uur

ZONSTUDIE, DECEMBER

zonsopkomst (21 dec) - 9.57uur
zonsondergang (21 dec) - 17.24 uur



Oud bestemmingsplan - 13.57 uur



Nieuw bestemmingsplan - 13.57 uur

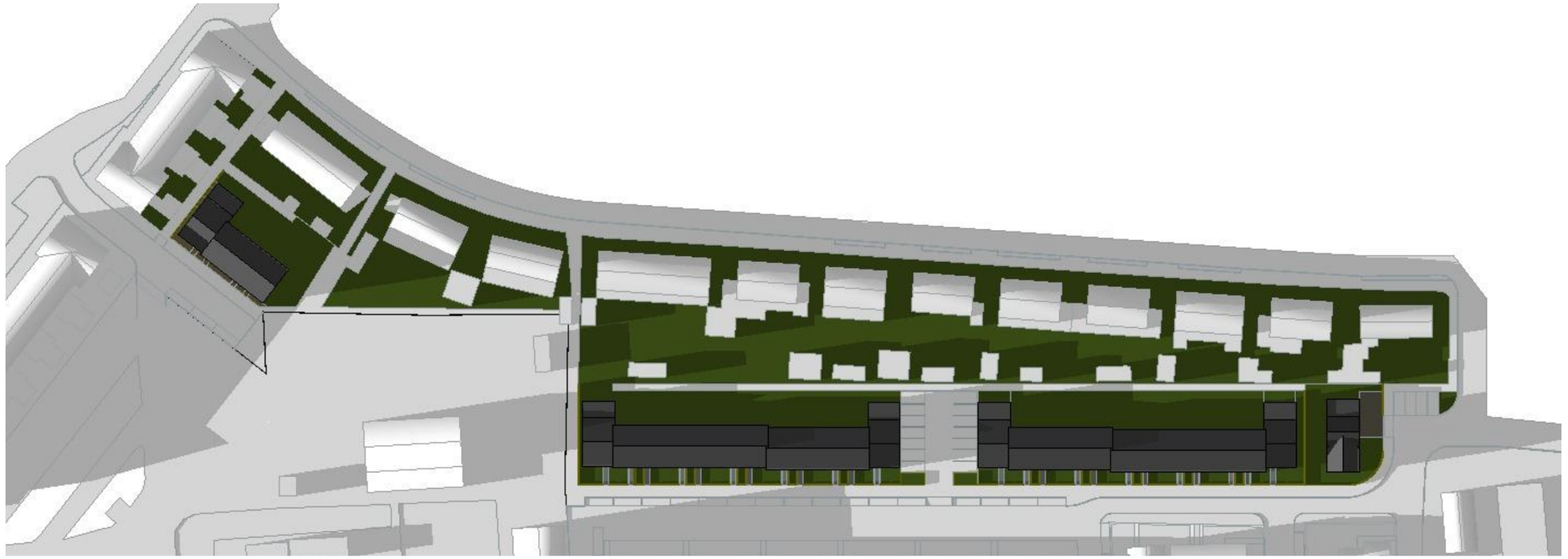
N

ZONSTUDIE, DECEMBER

zonsopkomst (21 dec) - 9.57uur
zonsondergang (21 dec) - 17.24 uur



Oud bestemmingsplan - 15.57 uur

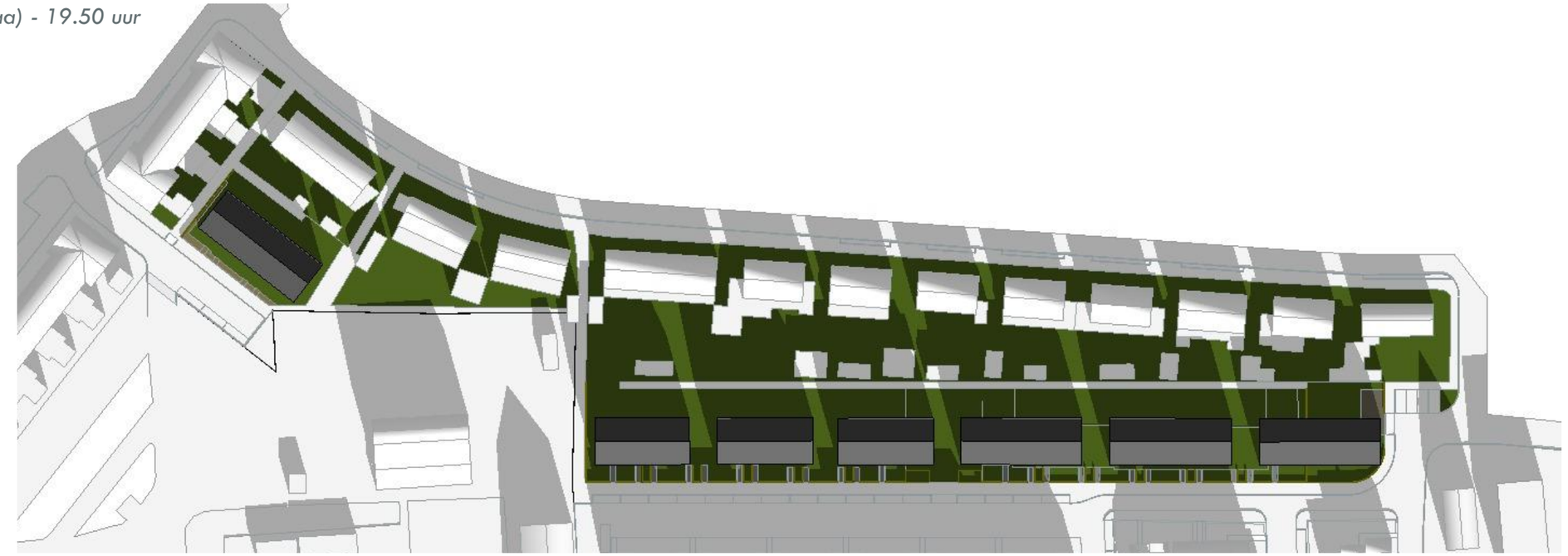


Nieuw bestemmingsplan - 15.57 uur

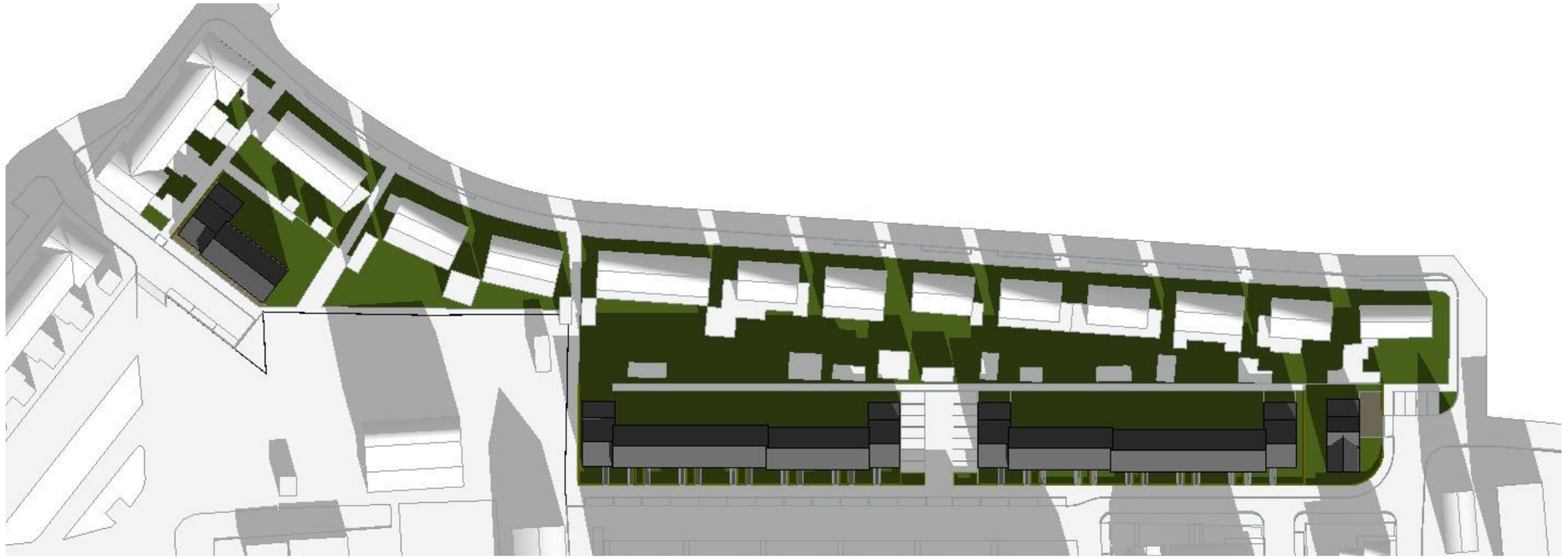
N

ZONSTUDIE, DECEMBER

zonsopkomst (21 maa) - 7.49uur
zonsondergang (21 maa) - 19.50 uur



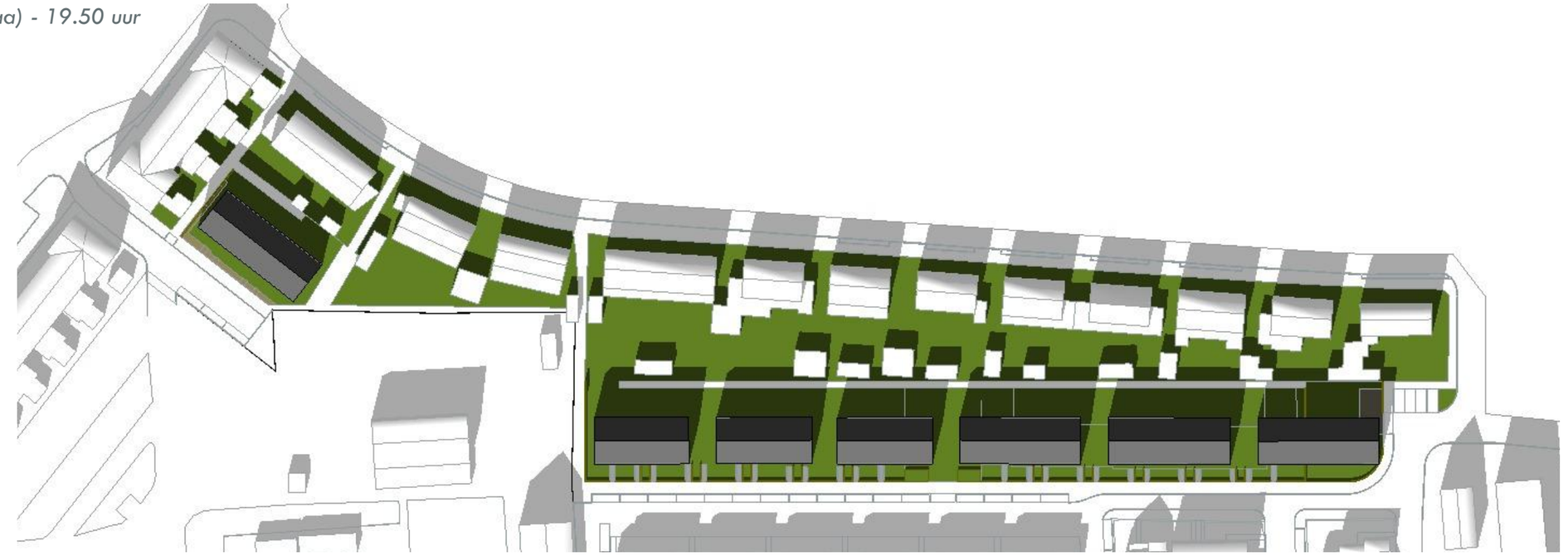
Oud bestemmingsplan - 9.49 uur



Nieuw bestemmingsplan - 9.49 uur

ZONSTUDIE, MAART/SEPTEMBER

zonsopkomst (21 maa) - 7.49uur
zonsondergang (21 maa) - 19.50 uur



Oud bestemmingsplan - 11.49 uur



Nieuw bestemmingsplan - 11.49 uur

N

ZONSTUDIE, MAART/SEPTEMBER

zonsopkomst (21 maa) - 7.49uur
zonsondergang (21 maa) - 19.50 uur



Oud bestemmingsplan - 13.49 uur

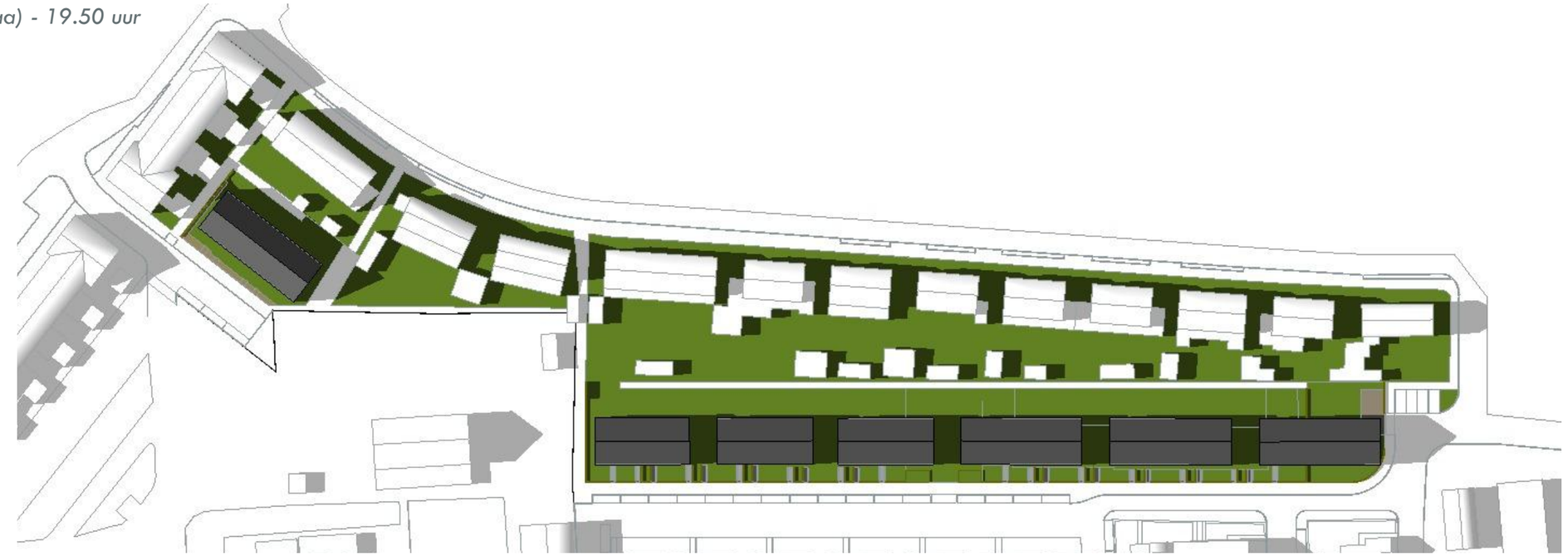


Nieuw bestemmingsplan - 13.49 uur

N

ZONSTUDIE, MAART/SEPTEMBER

zonsopkomst (21 maa) - 7.49uur
zonsondergang (21 maa) - 19.50 uur



Oud bestemmingsplan - 15.49 uur

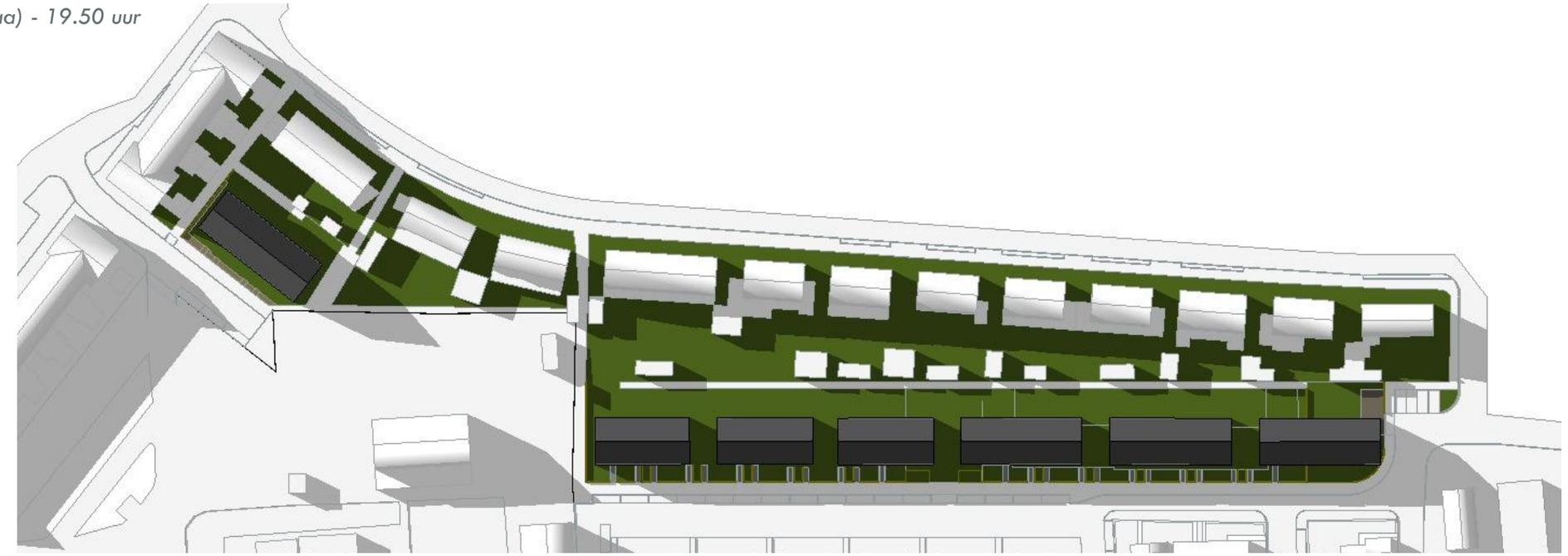


Nieuw bestemmingsplan - 15.49 uur

N

ZONSTUDIE, MAART/SEPTEMBER

zonsopkomst (21 maa) - 7.49uur
zonsondergang (21 maa) - 19.50 uur



Oud bestemmingsplan - 17.49 uur



Nieuw bestemmingsplan - 17.49 uur

ZONSTUDIE, MAART/SEPTEMBER

zonsopkomst (21 jun) - 5.28uur
zonsondergang (21 jun) - 21.59 uur



Oud bestemmingsplan - 7.28 uur



Nieuw bestemmingsplan - 7.28 uur

N

ZONSTUDIE, JUNI

zonsopkomst (21 jun) - 5.28uur
zonsondergang (21 jun) - 21.59 uur



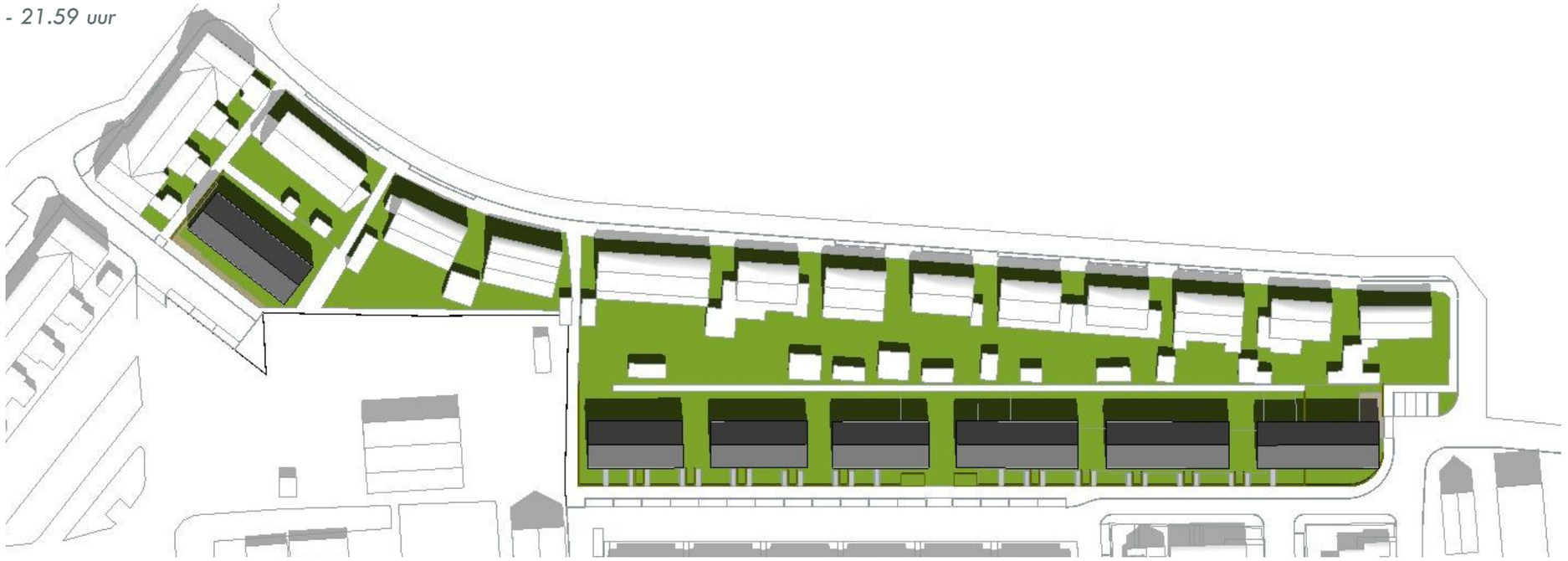
Oud bestemmingsplan - 9.28 uur



Nieuw bestemmingsplan - 9.28 uur

ZONSTUDIE, JUNI

zonsopkomst (21 jun) - 5.28uur
zonsondergang (21 jun) - 21.59 uur



Oud bestemmingsplan - 11.28 uur

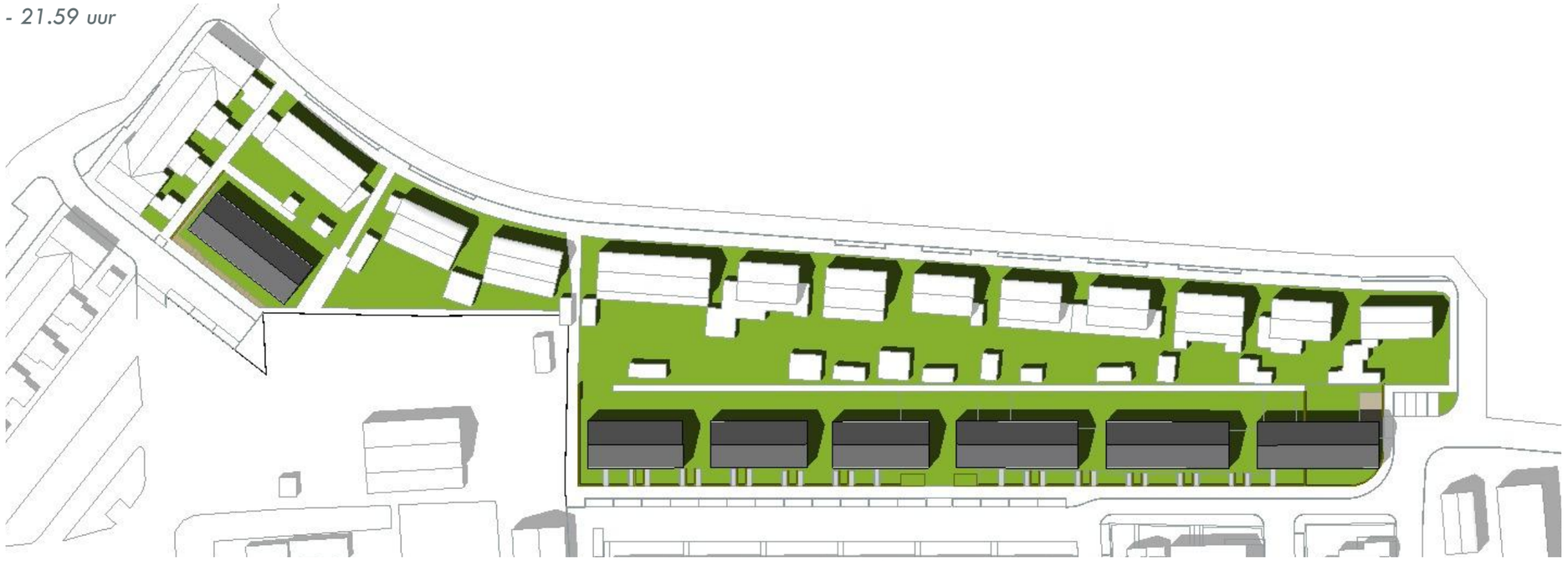


Nieuw bestemmingsplan - 11.28 uur

N

ZONSTUDIE, JUNI

zonsopkomst (21 jun) - 5.28uur
zonsondergang (21 jun) - 21.59 uur



Oud bestemmingsplan - 13.28 uur



Nieuw bestemmingsplan - 13.28 uur

N

ZONSTUDIE, JUNI

zonsopkomst (21 jun) - 5.28uur
zonsondergang (21 jun) - 21.59 uur



Oud bestemmingsplan - 15.28 uur



Nieuw bestemmingsplan - 15.28 uur

N

ZONSTUDIE, JUNI

zonsopkomst (21 jun) - 5.28uur
zonsondergang (21 jun) - 21.59 uur



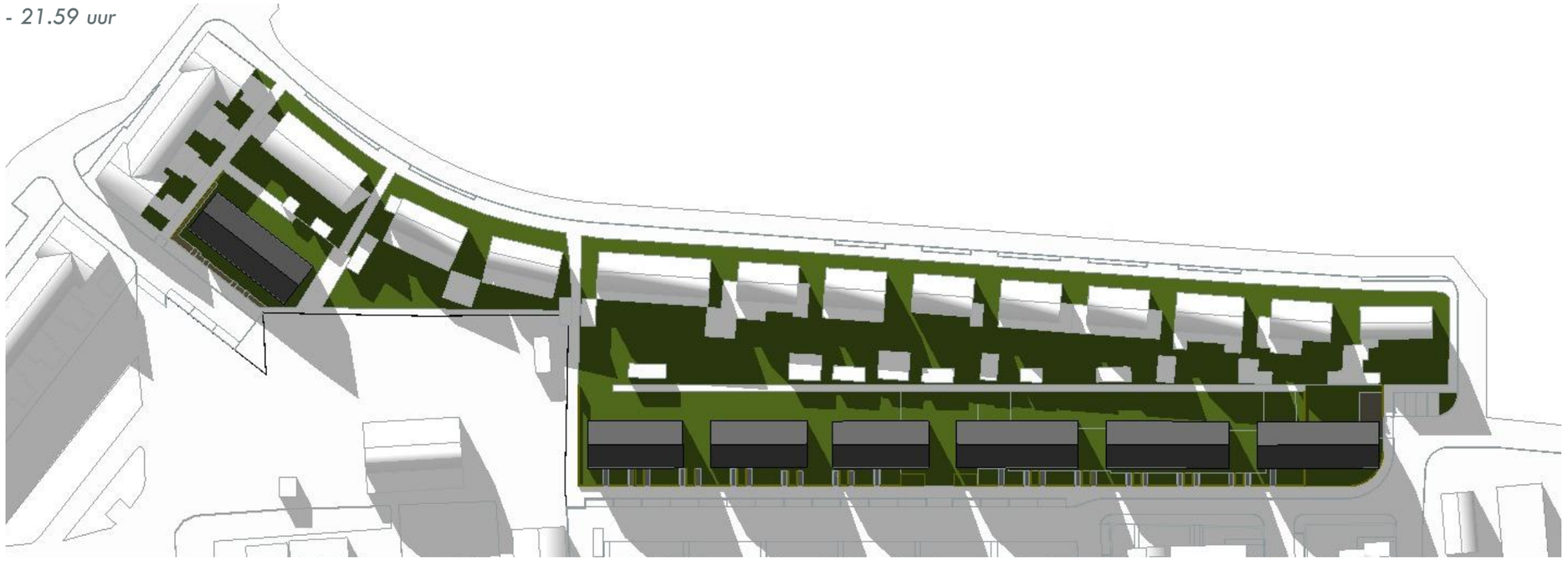
Oud bestemmingsplan - 17.28 uur



Nieuw bestemmingsplan - 17.28 uur

ZONSTUDIE, JUNI

zonsopkomst (21 jun) - 5.28uur
zonsondergang (21 jun) - 21.59 uur



Oud bestemmingsplan - 19.28 uur



Nieuw bestemmingsplan - 19.28 uur

N

ZONSTUDIE, JUNI

Memo

Project: **Sloop-nieuwbouw 28 woningen Norremeerstraat - Kaagstraat**

Onderwerp: Toelichting bezonningsstudie Norremeerstraat – Kaagstraat d.d. 26-04-2016

Datum: 2 mei 2016

Toelichting bezonningsstudie waarbij gekeken is naar de verschillen in bezonning tussen het huidige bestemmingsplan en het nieuwe bestemmingsplan.

Algemeen Norremeerstraat:

- Het aantal separate blokken is van 6 blokken naar 2 blokken gegaan;
- Op de kop van de Norremeerstraat komt een vrijstaande woning;
- De nokhoogte van de nieuwbouw (20 gezinswoningen) zal circa 1,30 m hoger liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nokhoogte van de nieuwbouw (4 seniorenwoningen) zal circa 1,00 m lager liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nieuwbouw is ten opzichte van de bestaande bebouwing bij het ene blok wat naar voren geschoven en bij het andere blok is de positie van de bestaande bebouwing gehandhaafd;

Algemeen Kaagstraat:

- De nokhoogte van de nieuwbouw (3 gezinswoningen) zal circa 1,30 m hoger liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nokhoogte van de nieuwbouw (1 seniorenwoning) zal circa 1,00 m lager liggen dan de huidige nokhoogte van de bestaande bebouwing;
- De nieuwbouw is ten opzichte van de bestaande bebouwing naar voren en naar links geschoven.

Algemeen bestemmingsplan

- Nieuwe bestemmingsplan:
  - Rijwoningen: nokhoogte = 9,5 m, goothoogte = 6,0 m
  - Seniorenwoningen: nokhoogte 7,5 m, goothoogte = 4,0 m

- Oude bestemmingsplan:
  - Rijwoningen: nokhoogte = 10,0 m, goothoogte 6 m.

Onderstaand wordt een korte toelichting gegeven wat het verschil in bezonning is tussen het oude en het nieuwe bestemmingsplan.

<u>Norremeerstraat</u>

Datum	Tijdstip	Conclusie
21 december	11.57 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen. Beetje minder schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan op de bebouwing aan de Sweilandstraat. Qua achtertuinen van de Sweilandstraat bij de ene achtertuin ter hoogte van de parkeerkoffer minder schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan, echter bij de achtertuin gelegen tegen de Jachthaven weer meer schaduwwerking.
	13.57 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan is in de achtertuinen van de Sweilandstraat behoorlijk minder.
	15.57 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen.

21 maart	9.49 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan in de achtertuinen aan de Sweilandstraat is meer dan bij het oude bestemmingsplan. Bij het oude bestemmingsplan is er meer zon ter plaatse van de doorgangen tussen de blokken. Bij het nieuwe bestemmingsplan is er meer zon ter plaatse van de parkeerkoffer en bij de villa.
	11.49 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan in de achtertuinen aan de Sweilandstraat is minder dan bij het oude bestemmingsplan.
	13.49 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan is wat minder als bij het oude bestemmingsplan.
	15.49 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen.
	17.49 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen.
21 juni	7.28 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan in de achtertuinen aan de Sweilandstraat is minder dan bij het oude bestemmingsplan.
	9.28 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan is iets minder dan bij het oude bestemmingsplan.
	11.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	13.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	15.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	17.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	19.28 uur	Schaduwwerking op de bestaande woningen Norremeerstraat is bij het nieuwe bestemmingsplan anders verdeeld dan bij het oude bestemmingsplan. Per saldo lijkt het nieuwe bestemmingsplan minder schaduwwerking te hebben, ook bij Norremeerstraat nr. 45.

Kaagstraat

Datum	**Tijdstip**	**Conclusie**
21 december	11.57 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen. Minder schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan op de bebouwing aan de Sweilandstraat.
	13.57 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen.
	15.57 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen.
21 maart	9.49 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan is beduidend minder dan bij het oude bestemmingsplan.
	11.49 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan in de achtertuinen aan de Sweilandstraat is minder dan bij het oude bestemmingsplan.
	13.49 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan in de achtertuinen aan de Sweilandstraat is minder dan bij het oude bestemmingsplan.
	15.49 uur	De schaduwwerking bij het nieuwe bestemmingsplan is minder dan bij het oude bestemmingsplan.
	17.49 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen.
21 juni	7.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	9.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	11.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	13.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	15.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	17.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen
	19.28 uur	Nauwelijks verschil tussen beide bestemmingsplannen

Verkennend bodemonderzoek

Locatie: Norremeerstraat 24-70
Warmond

Gegevens opdrachtgever
Woningstichting Warmunda
Dorpsstraat 38
2361 AP WARMOND

Contactpersoon
De heer Gopie

Contactpersonen CSO
Dhr. S. Kunst
Dhr. R.N. van Rijnsoever

Projectnummer: 13A040-A
Versiedatum: 25 september 2013
Status: Definitief

CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V.

Hoofdkantoor
Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik
Tel.: 030 – 659 43 21
Fax: 030 – 657 17 92

Regiokantoor Noord (CSO-Milfac)
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden
Tel.: 058 – 284 75 40
Fax: 058 – 213 31 14

Regiokantoor Oost
Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer
Tel. 0570 – 50 41 80
Fax 0570 – 50 41 90

Regiokantoor Zuid
Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht
Tel.: 043 – 352 39 50
Fax: 043 – 352 39 70

Internet
www.cso.nl

Autorisatie
Opgesteld door:
De heer drs. R.N. van Rijnsoever
Adviseur Bodem

Handtekening

.....

Akkoord bevonden door:
De heer drs. S. Kunst
Senior adviseur

Handtekening

.....

Projectnummer: 13A040-A
Versiedatum: 25 september 2013

Contactgegevens projectleider:
De heer drs. S. Kunst
Telefoon: 030-6594319
E-mail: s.kunst@cso.nl

Eerland CERTIFICATION

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 2000

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Inhoudsopgave

1. INLEIDING 1

2. ACHTERGRONDEN 2

2.1 LOCATIEGEGEVENS 2
2.2 REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 3
2.3 LOCATIE-INSPECTIE 3
2.4 BODEMBELEID 3
2.5 HYPOTHESE EN ONDERZOEKSSTRATEGIE 3

3. UITGEVOERD ONDERZOEK 4

3.1 ONDERZOEKSOPZET 4
3.2 VELDONDERZOEK EN LABORATORIUMONDERZOEK 4

4. RESULTATEN 7

4.1 VELDONDERZOEK 7
4.2 LABORATORIUMONDERZOEK 7
4.2.1 Grond 8
4.2.2. Grondwater 8

5. EVALUATIE ONDERZOEKSRESULTATEN 9

5.1 VELDONDERZOEK 9
5.2 GROND 9
5.3 GRONDWATER 9

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 10

6.1 CONCLUSIES 10
6.2 AANBEVELINGEN 10

Bijlagen

BIJLAGE 1: REGIONALE LIGGING VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE

BIJLAGE 2: SITUATIETEKENING ONDERZOEKSLOCATIE

BIJLAGE 3: PROFIELBESCHRIJVINGEN EN VELDVERSLAG

BIJLAGE 4: TOETSINGSTABELLEN GROND

BIJLAGE 5: TOETSINGSTABELLEN GRONDWATER

BIJLAGE 6: ANALYSECERTIFICAAT GROND

BIJLAGE 7: ANALYSECERTIFICAAT GRONDWATER

BIJLAGE 8: WETTELIJK TOETSINGSKADER

BIJLAGE 9: GRONDVERZET, SLOOP EN ASBEST

BIJLAGE 10: AFKORTING EN BEGRIPPEN

BIJLAGE 11: FOTO'S VAN DE LOCATIE

1. Inleiding

In opdracht van Woningstichting Warmunda heeft CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V. (verder CSO) een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Norremeerstraat 24-70 te Warmond. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

De aanleiding voor dit bodemonderzoek zijn een bestemmingsplanwijziging en de eisen voortvloeiend uit de omgevingsvergunning (aanvraag bouwvergunning).

Het doel van het bodemonderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater.

Het uitgevoerde onderzoek bestaat uit een vooronderzoek conform de NEN 5725 en een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740.

In hoofdstuk 2 worden de achtergronden van de onderzoekslocatie weergegeven, evenals de resultaten van het vooronderzoek en de daaruit voortvloeiende onderzoeksstrategie. In hoofdstuk 3 worden de uitgevoerde werkzaamheden, de certificering en de kwaliteitsborging besproken. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de onderzoeksresultaten weergegeven, die in hoofdstuk 5 worden geëvalueerd. Hoofdstuk 6 sluit af met de conclusies en aanbevelingen.

Voor een uitleg van de in dit rapport gebruikte begrippen en afkortingen wordt verwezen naar bijlage 10.

2. Achtergronden

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is een standaard vooronderzoek conform de NEN 5725 (strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, januari 2009) verricht. Tijdens het vooronderzoek is een locatie-inspectie (zie bijlage 11 voor foto's) uitgevoerd en zijn gegevens over de locatie opgevraagd bij de Omgevingsdienst West Holland (ODWH). Daarnaast zijn gegevens over de bodemopbouw en geohydrologie verzameld. Ook is Google Maps geraadpleegd en zijn de kadastrale gegevens opgevraagd bij het Kadaster.

De resultaten van het vooronderzoek zijn in onderstaande paragrafen opgenomen.

2.1 Locatiegegevens

In onderstaand overzicht zijn de algemene gegevens van de locatie opgenomen:

- Adres: Norremeerstraat te Warmond
- Oppervlakte: Circa 3.400 m^2
- Kadastrale gegevens: Gemeente Warmond; sectie D, nummers 2555 en 2593
- Huidig gebruik: Wonen met tuin
- Toekomstig gebruik: Wonen met tuin
- Bebouwing: Grotendeels bebouwd met woonhuizen
- Verhardingen: Langs de panden is een klinker- en tegelverharding aanwezig
- Opslagtanks: Voor zover bekend zijn op de onderzoekslocatie geen (ondergrondse) tanks aanwezig
- Asbesthoudende materialen: Voor zover bekend is op de locatie geen asbest aanwezig

De onderzoekslocatie is gelegen aan Norremeerstraat 24 t/m 70 te Warmond. Op de onderzoekslocatie bevinden zich momenteel woningen met tuin. De opdrachtgever is voornemens om op de onderzoekslocatie nieuwewoningen te bouwen.

Op de website www.bodemloket.nl en op de website van de Omgevingsdienst West Holland (ODWH) zijn geen gegevens van bodembedreigende activiteiten of eerder uitgevoerde bodemonderzoeken aangetroffen.

In bijlage 2 is een situatietekening van de onderzoekslocatie opgenomen.

Woningstichting Warmunda, gevestigd te Warmond, is voornemens om 29 woningen te realiseren aan de Norremeerstraat te Warmond. Daartoe zullen de bestaande woningen worden gesloopt. Nieuwbouw wordt gesitueerd op dezelfde percelen. Het betreft sloop van 28 woningen. De situering van de nieuw te bouwen woningen wijkt iets af van de bouwvlakken als weergegeven in het huidige bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009'. Deze afwijking is aanleiding tot de noodzaak tot bestemmingsplanaanpassing.

2.2 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De navolgende gegevens zijn ontleend aan de Grondwaterkaart van Nederland, blad 30D, 30-oost en 31; ’s-Gravenhage-Utrecht (TNO-Dienst Grondwaterverkenning, 1980).

De maaiveldhoogte in de Warmond bedraagt circa 1,5 m-NAP.

De regionale bodemopbouw in Warmond kan globaal als volgt worden geschematiseerd:

Tabel 2.1: Regionale bodemopbouw

Diepte t.o.v. NAP (m)	Geohydrologische omschrijving	Lithostratigrafie	Bodemsoort
-1,5 tot -20	Deklaag	Westlandformatie	Matig fijne tot grove slibhoudende zanden, veen en klei
-20 tot -60	1e watervoerend pakket	Formatie van Twente en, Kreftenheye	(matig) grof zand
-60 tot -70	1e scheidende laag	Formatie van Kedichem	Klei met fijne en matig grove slibhoudende zanden

Het ondiepe grondwater staat op circa 1,5 m-mv. Op regionale schaal is sprake van een infiltratie.
Het grondwater in het eerste watervoerend pakket stroomt regionaal in oostzuidoostelijk richting.

2.3 Locatie-inspectie

Op 15 juli 2013 is voorafgaand aan de veldwerkzaamheden een locatie-inspectie uitgevoerd. Uitpandig zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van ondergrondse tanks in de bodem (ontluchtingspunten, etc.). Op de onderzoekslocatie zijn woonhuizen gelegen. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen asbestverdachte materialen op het maaiveld waargenomen.

In bijlage 11 zijn enkele foto’s van de locatie opgenomen.

2.4 Bodembeleid

Bij de Omgevingsdienst West Holland zijn geen gegevens bekend over de bodemkwaliteit op de onderzoekslocatie. Volgens de GIS-viewer van de Omgevingsdienst West Holland valt de onderzoekslocatie binnen het deel ‘niet gezoneerd’. Volgens de Omgevingsdienst zijn er geen plannen om de onderzoekslocatie op te nemen in een nieuwe bodemkwaliteitskaart.

2.5 Hypothese en onderzoeksstrategie

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de locatie beschouwd als Onverdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging. Hieruit volgt voor het bodemonderzoek de bijhorende (voorlopige) onderzoeksstrategie ONV (strategie voor een onverdachte locatie) uit de vigerende NEN 5740.

De bovenstaande hypothese wordt met behulp van dit bodemonderzoek getoetst. In de navolgende hoofdstukken worden de uitgevoerde werkzaamheden en de onderzoeksresultaten besproken.

3. Uitgevoerd onderzoek

3.1 Onderzoeksopzet

Op basis van de vastgestelde hypothese en onderzoeksstrategie is voor het bodemonderzoek het volgende onderzoeksprogramma uitgevoerd:

Tabel 3.1: Onderzoeksprogramma bodemonderzoek

Deellocatie	Strategie	Veldwerk			Analyses		
		Boring 0,5 m-mv	Boring 2,0 m-mv	Peilbuis (filter 2,0 – 3,0 m-mv)	Bovengrond	Ondergrond	Grondwater
Gehele locatie (opp. ca. 3.400 m^2)	ONV	10x	2x	1x	2x standaard-pakket grond	1x standaard-pakket grond	1x standaardpakket grondwater

Toelichting tabel:
m-mv: meter beneden maaiveld
Standaardpakket grond: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK, PCB, minerale olie, organisch stof en lutum
Standaardpakket grondwater: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie

Het onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem heeft zich beperkt tot het doen van waarnemingen tijdens de locatie-inspectie en tijdens het boren. Dit asbestonderzoek is indicatief en valt niet onder het BRL SIKB 2000-certificaat. Een asbestonderzoek conform de NEN 5707 of NEN 5897 heeft geen onderdeel uitgemaakt van dit onderzoek.

3.2 Veldonderzoek en laboratoriumonderzoek

CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V. is door Eerland Certification gecertificeerd voor de ISO 9001- en 14001-normen, VCA** en in het kader van de Regeling Kwalibo voor de BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Ten slotte is CSO ook gecertificeerd voor de SC-540.

CSO besteedt een deel van haar veldwerk uit aan veldwerkbedrijf Sialtech B.V. Sialtech is door SGS Intron gecertificeerd voor de ISO 9001-norm, VCA** en in het kader van de Regeling Kwalibo voor de BRL SIKB 1000, 2000, 2100 en 6000.

De veldwerkzaamheden zijn op 12 augustus 2013 uitgevoerd door Sialtech vestiging Houten onder het BRL SIKB 2000-certificaat (protocol 2001) door de erkende veldwerkers H.M.M. Joris en R. Hilberink.

De bemonstering van het grondwater is op 19 augustus 2013 uitgevoerd door Sialtech vestiging Houten onder het BRL SIKB 2000 certificaat (protocol 2002) door de erkende veldwerker H.C.J. Langeveld.

Aangezien de onderzoekslocatie geen eigendom is van CSO, Sialtech of daaraan gelieerde ondernemingen, is voldaan aan de eisen van onafhankelijkheid uit de BRL SIKB 2000.

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden van de protocollen beschreven in de BRL SIKB 2000.
De verrichte meetpunten zijn ingemeten ten opzichte van een vast punt en op de tekening van bijlage 2 weergegeven.

Bij de uitvoering van het veldwerk is de volgende algemene strategie gehanteerd:

- wanneer zintuiglijk bodemvreemde materialen zijn aangetroffen, zijn de boringen (indien mogelijk) doorgezet tot 0,5 meter in de zintuiglijk schone grond;
- bemonstering heeft plaatsgevonden van trajecten van maximaal 0,5 meter, waarbij bodemmateriaal uit zintuiglijk verschillende bodemlagen (op basis van textuur of verontreinigingsgraad) niet met elkaar is vermengd;
- om gezondheidsredenen zijn tijdens het veldonderzoek geen actieve geurwaarnemingen verricht. Om de eventuele aanwezigheid van vluchtige verbindingen in de bodem tijdens het veldonderzoek toch te kunnen detecteren is gebruik gemaakt van mobiele koolwaterstofdetectors (type ACTA) en/of olie-watertesten;
- het grondwater is minimaal een week na plaatsing van de peilbuis bemonsterd, waarbij voorafgaande aan de monstername de grondwaterstand, zuurgraad, geleidbaarheid en troebelheid is gemeten;
- de monsters zijn op de voorgeschreven wijze geconserveerd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door de IEC 17025-geaccrediteerde en AS3000-erkende laboratorium ALcontrol Laboratories te Rotterdam.

De monsters in dit onderzoek zijn zover van toepassing geanalyseerd conform de AS3000.

De selectie van de bodemmonsters heeft plaatsgevonden op basis van zintuiglijke waarnemingen en herkomst. De analyses zijn uitgevoerd zoals weergegeven in tabel 3.1.

De selectie van grondmonsters voor analyse en de wijze waarop de mengmonsters zijn samengesteld is weergegeven in de tabellen 3.2 en 3.3.

Tabel 3.2: Samenstelling (meng)monsters bodemonderzoek

Monsternr.	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Zintuiglijke waarneming	Analysepakket
MM1	0,05 - 0,30	06 (0,05 - 0,20) 09 (0,05 - 0,30) 10 (0,05 - 0,20)	zwak puin zwak kolengruis, sporen puin zwak puin zwak kolengruis,	Standaardpakket grond
MM2	0,00 - 0,50	05 (0,05 - 0,50) 01 (0,05 - 0,30) 02 (0,05 - 0,50) 03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,30) 13 (0,00 - 0,50)	- - - - - - - - - -	Standaardpakket grond
MM3	0,50 - 2,00	05 (0,50 - 1,00) 05 (1,10 - 1,50) 05 (1,50 - 2,00) 01 (0,90 - 1,40) 01 (1,50 - 2,00) 09 (1,00 - 1,50) 09 (1,60 - 2,00)	- - - - sporen puin - -	Standaardpakket grond

Toelichting tabel
- = zintuiglijk geen afwijkingen

Tabel 3.3: Analyseprogramma grondwatermonsters

Peilbuis	Filternr.	Filtertraject (m-mv)	Zintuiglijke waarneming	Analysepakket
05	1	1,60-2,60	-	-

Toelichting tabel
- = zintuiglijk geen afwijkingen

4. Resultaten

4.1 Veldonderzoek

Het opgeboorde materiaal is beoordeeld op kleur, textuur, bijmenging en eventuele bijzonderheden. De profielbeschrijvingen en het veldverslag zijn opgenomen in bijlage 3. De gegevens die dit heeft opgeleverd bevestigen in grote lijnen het geologische en geohydrologische profiel van de bodem, zoals beschreven in hoofdstuk 2.

De zintuiglijke waarnemingen, die zijn gedaan tijdens uitvoering van het veldwerk en kunnen duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging, zijn per boring in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 4.1: Afwijkende zintuiglijke waarnemingen

Boring	Traject (m-mv)	Einddiepte (m-mv)	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming
01	0,80-1,40	2,00	Zand	sporen puin
06	0,05 - 0,20	0,70	Zand	Zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
09	0,05 - 0,30	2,00	Zand	Sporen puin
10	0,05 - 0,20	0,70	Zand	Zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend

In navolgende tabel 4.2 zijn de veldmetingen weergegeven zoals gedaan tijdens de watermonstername.

Tabel 4.2: Veldmetingen watermonstername

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Plaatsings-datum	Bemonsterings-datum	Grondwaterstand (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
05	1,60-2,60	-	-	0,86	6,5	472	11,1

De in het veld gemeten zuurgraad en geleidbaarheid van het grondwater zijn niet afwijkend voor de regio. De grondwaterstand is aangetroffen op circa 0,9 m-mv.

4.2 Laboratoriumonderzoek

De analyseresultaten zijn getoetst aan de door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu vastgestelde achtergrond- en interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater. De achtergrondwaarden voor grond (AW2000) zijn vastgelegd in de Regeling bodemkwaliteit. De interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 (Staatscourant 2012, 6563).

De betekenis van deze waarden is als volgt:

- **Achtergrondwaarde grond/streefwaarde grondwater**: bij een gehalte lager dan de achtergrondwaarde voor grond en de streefwaarde voor grondwater wordt gesproken over niet verontreinigde bodem. Wanneer een gemeten gehalte de achtergrondwaarde of de streefwaarde overschrijdt, wordt gesproken over een licht verhoogd gehalte of een lichte verontreiniging;
- **tussenwaarde (criterium voor nader onderzoek)**: dit is het gemiddelde van de achtergrond- of streefwaarde en de interventiewaarde. Overschrijding van de tussenwaarde wordt een matig verhoogd gehalte of matige verontreiniging genoemd;

- **interventiewaarde**: wanneer een gemeten gehalte hoger is dan de interventiewaarde wordt gesproken over een sterke verontreiniging of sterk verhoogd gehalte.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn vastgesteld voor 25% lutum en 10% organisch stofgehalte, zogenaamde standaardbodem. Sinds 1 juli 2013 worden de originele resultaten omgerekend naar deze standaardbodem. In de toetsingstabellen in bijlage 4 zijn de toetswaarden opgenomen, evenals de originele resultaten (or) als de resultaten omgerekend naar standaardbodem (br).

4.2.1 Grond

De getoetste analyseresultaten van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage 4. Een samenvatting hiervan is opgenomen in navolgende tabel 4.3. Het analysecertificaat van de grondmonsters is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 4.3: Analyseresultaten grond (samenvatting)

Monster-nummer	Boringen	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarneming	Stoffen > AW	Stoffen > T	Stoffen > I	Indicatieve toetsing Bbk
MM1	06, 09, 10	0,05 - 0,30	Sporen puin tot zwak puin, zwak kolengruis	Kobalt, kwik, lood, zink, PAK	-	-	Industrie
MM2	01, 02, 03, 04, 05, 07 08, 11, 12, 13	0,00 - 0,50	-	Kwik, lood, zink, PAK	-	-	Industrie
MM3	01, 05, 09	0,50 - 2,00	sporen puin	-	-	-	AW2000 (land-bouw/natuur)

4.2.2. Grondwater

De getoetste analyseresultaten van het grondwatermonster zijn opgenomen in bijlage 5. Een samenvatting hiervan is opgenomen in navolgende tabel 4.4. Het analysecertificaat van het grondwatermonster is opgenomen in bijlage 7.

Tabel 4.4: Analyseresultaten grondwater (samenvatting).

Peilbuis	Filtertraject (m-mv)	Stoffen > S	Stoffen > T	Stoffen > I
05	1,60-2,60	-	-	-

5. Evaluatie onderzoeksresultaten

5.1 Veldonderzoek

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de bodem plaatselijk sporen puin en zwakke bijmengingen met puin en kolengruis waargenomen.

Tijdens het veldwerk is specifiek aandacht besteed aan de aanwezigheid van asbest in en op de bodem. Tijdens de werkzaamheden is geen asbest waargenomen.

5.2 Grond

In de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt, kwik, lood zink en PAK aangetoond. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen.

De resultaten van de grondanalyses zijn (indicatief) getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). De bovengrond valt binnen de klasse Industrie en de ondergrond valt binnen de klasse AW2000 (landbouw/natuur).

5.3 Grondwater

In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

6. Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusies

In opdracht van Woningstichting Warmunda heeft CSO een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Norremeerstraat 24-70 te Warmond.

Aanleiding voor het onderzoek zijn een bestemmingsplanwijziging en de eisen voortvloeiend uit de omgevingsvergunning (aanvraag bouwvergunning).

Op basis van de resultaten van het voorafgaand aan het bodemonderzoek uitgevoerde vooronderzoek is een hypothese opgesteld met betrekking tot de verontreinigingssituatie, namelijk onverdacht voor bodemverontreiniging.

De belangrijkste bevindingen uit het onderzoek zijn hieronder weergegeven:

- Tijdens het veldonderzoek zijn in de bodem sporen puin en zwak puinhoudend en zwak kolengruishoudend materiaal aangetroffen.
- Tijdens het veldonderzoek zijn op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
- In de bovengrond zijn verhoogde gehalten aan kobalt, kwik, lood zink en PAK aanwezig.
- In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten ten opzichte van de achtergrondwaarde aanwezig.
- In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen

De hypothese dat de onderzoekslocatie onverdacht is voor bodemverontreiniging dient formeel te worden verworpen. Dit vanwege de licht verhoogde gehalten aan kobalt, kwik, lood zink en PAK in de bovengrond.

De aangetoonde licht verhoogde gehalten in de grond brengen geen onaanvaardbare risico’s met zich mee. Gesteld kan worden dat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen belemmeringen zijn voor het huidige en toekomstige gebruik van de locatie.

6.2 Aanbevelingen

Er wordt geen nader onderzoek aanbevolen.

Er gelden wettelijke beperkingen bij het verplaatsen en elders toepassen van (licht) verontreinigde grond, welke kunnen leiden tot extra kosten. Derhalve wordt aanbevolen om bij grondverzet (licht) verontreinigde grond zoveel mogelijk op de locatie zelf te laten. Voor een aanvullende toelichting wordt verwezen naar bijlage 9. Voor verdere informatie over de mogelijkheden hiervan kunt u zich tot CSO wenden.

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Bijlage 1: Regionale ligging van de onderzoekslocatie

13A040-A
25 september 2013
Definitief



Legenda

Locatie

Opdrachtgever	Woningstichting Warmunda
Project nummer	13A040
Locatie	Norremeerstraat te Warmond
Titel	Regionale ligging
Bron	Topografische kaartbladen NL, kaart 30 F
Tekenaar	L. Frissen
2de Tekenaar	N.v.t.
Gezien door	drs. ing. R.N. van Rijnsoever
Datum	15 juli 2013
Schaal	1:25.000
Formaat	A4

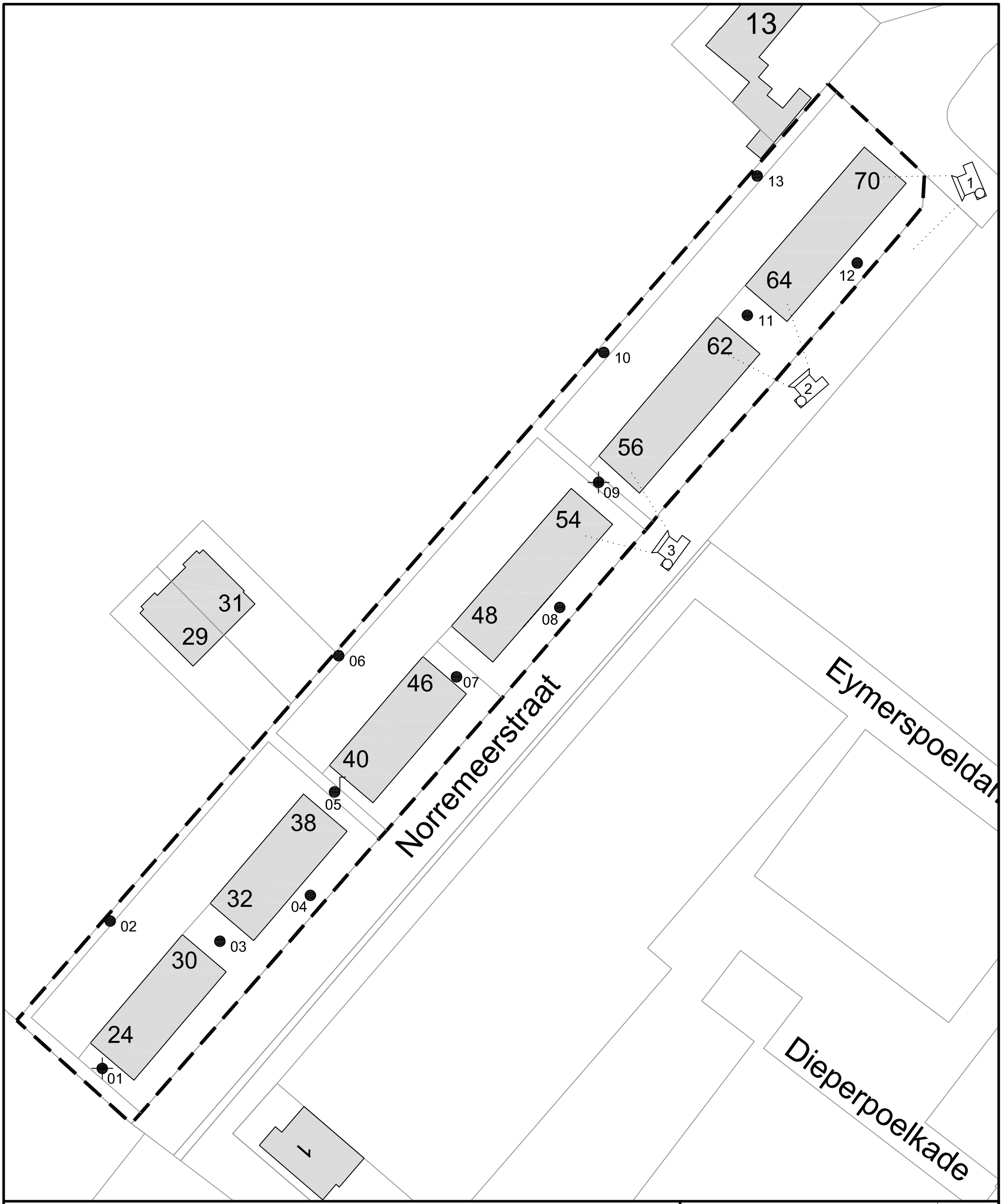
Kaartbijlage 1

0 250 500 750 m

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Bijlage 2: Situatietekening onderzoekslocatie



Legenda

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring, diep
- Peilbuis conform NEN
- Fotopositie met nummer

Opdrachtgever	Woningstichting Warmunda
Project nummer	13A040
Locatie	Norremeerstraat te Warmond
Titel	Situering boorpunten
Subtitel	Overzichtstekening locatie
Tekenaar	L. Frissen
2de Tekenaar	N.v.t.
Gezien door	drs. R.N. van Rijnsoever
Datum	30 juli 2013
Schaal	1:500
Formaat	A3

Kaartbijlage 2a

0 5 10 15 m

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

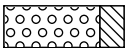
MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

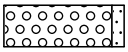
Bijlage 3: Profielbeschrijvingen en veldverslag

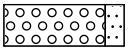
13A040-A
25 september 2013
Definitief

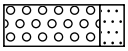
Legenda (conform NEN 5104)

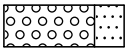
grind


Grind, siltig

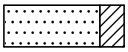

Grind, zwak zandig

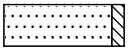

Grind, matig zandig

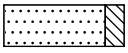

Grind, sterk zandig

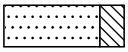

Grind, uiterst zandig

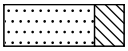
zand


Zand, kleïig

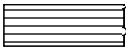

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig

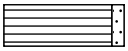

Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

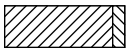

Veen, zwak kleïig

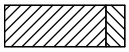

Veen, sterk kleïig

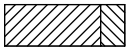

Veen, zwak zandig

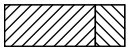

Veen, sterk zandig

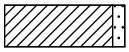
klei

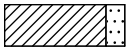

Klei, zwak siltig

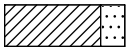

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

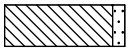

Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

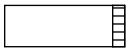

Klei, sterk zandig

leem

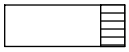

Leem, zwak zandig

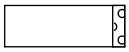

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

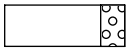

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

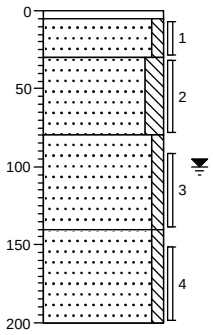
slib

water

peilbuis

Boring: 01

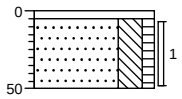
Datum: 12-8-2013



0	tegel
-5	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor
-80	Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-140	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200	

Boring: 02

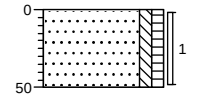
Datum: 12-8-2013



0	tegel
-5	Tegel
-50	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 03

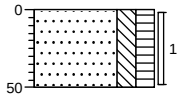
Datum: 12-8-2013



0	tuin
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 04

Datum: 12-8-2013



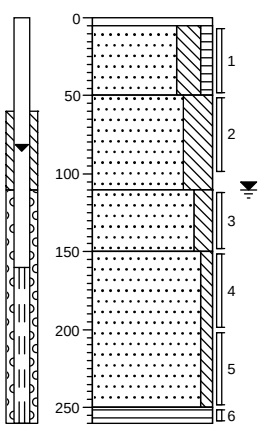
0	tuin
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor
-50	

Projectcode:	**13A040-A**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**Norremeerstraat 24-70 Warmond**	
Opdrachtgever:	**Woningstichting Warmunda**	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Boring: 05

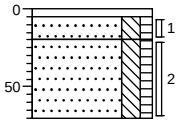
Datum: 12-8-2013



0 tegel
-5 Tegel
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, uiterst siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-110
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijs, Edelmanboor
-250
-260
Veen, mineraalarm, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 06

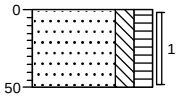
Datum: 12-8-2013



0 tegel
-5 Tegel
-20
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-70
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor

Boring: 07

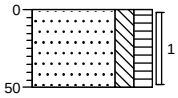
Datum: 12-8-2013



0 tuin
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 08

Datum: 12-8-2013



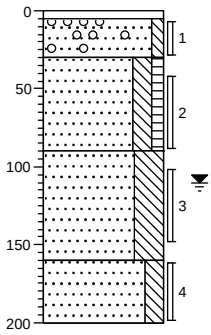
0 tuin
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-50

Projectcode:	**13A040-A**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**Norremeerstraat 24-70 Warmond**	
Opdrachtgever:	**Woningstichting Warmunda**	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Boring: 09

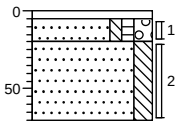
Datum: 12-8-2013



0	tegel
-5	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, matig steenhoudend, sporen puin, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
-30	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, uiterst siltig, geen olie-water reactie, grijs, Edelmanboor
-160	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor
-200	

Boring: 10

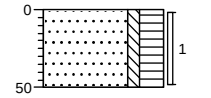
Datum: 12-8-2013



0	tegel
-5	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend, geen olie-water reactie, grijs, Edelmanboor
-20	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-70	

Boring: 11

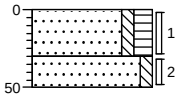
Datum: 12-8-2013



0	tegel
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 12

Datum: 12-8-2013



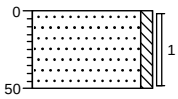
0	tuin
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor

Projectcode:	**13A040-A**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**Norremeerstraat 24-70 Warmond**	
Opdrachtgever:	**Woningstichting Warmunda**	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Boring: 13

Datum: 12-8-2013



0 tegel

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

-50

Projectcode:	**13A040-A**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**Norremeerstraat 24-70 Warmond**	
Opdrachtgever:	**Woningstichting Warmunda**	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Opdrachtgever	**CSO i.o.v. Warmunda**
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	**13A040-A**
Projectleider + telnr.	**Sander Uiterwijk; 030-6594353**
Tweede contactpersoon + telnr.	**Tijs van Wegberg; 030-6594362**
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	**Norremeerstraat**
Plaats	**Warmond**

SIALTECH EUROPE

Veldverslag

datum	veldwerkers
	Jos R Hilberink

Contact gehad met de opdrachtgever/kantoor ☐ Ja ☒ Nee

Zo ja:

Hoe laat	Met wie	Notitie (waarover)

Klopte de voorinformatie ☒ Ja ☐ Nee zie onderstaande checklist

Zo nee, wat was er anders:

Checklist t.b.v. bovenstaande:
- wijkt bebouwing af van tekening
- zijn er hoogte verschillen op de lokatie
- zijn er boven en ondergrondse tanks aangetroffen
- zijn er overige verdachte lokaties aangetroffen
- zijn gestaakte boringen gemeld en omschreven
- zijn er bijzonderheden in het kader van overtollige grond

Hebben zich problemen voorgedaan ☒ Nee ☐ Ja

Zo ja, wat voor problemen:

Naam gekwalificeerd veldwerker	Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Opdrachtgever	**CSO i.o.v. Warmunda**
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	**13A040-A**
Projectleider + telnr.	**Sander Uiterwijk; 030-6594353**
Tweede contactpersoon + telnr.	**Tijs van Wegberg; 030-6594362**
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	**Norremeerstraat**
Plaats	**Warmond**

Veldverslag

datum	veldwerkers
19-aug	**Erik Langeveld**

Contact gehad met de opdrachtgever/kantoor ☐ Ja ☒ Nee

Zo ja:

Hoe laat	Met wie	Notitie (waarover)

Klopte de voorinformatie ☒ Ja ☐ Nee zie onderstaande checlist

Zo nee, wat was er anders:

Checklist t.b.v. bovenstaande:
- wijkt bebouwing af van tekening
- zijn er hoogte verschillen op de lokatie
- zijn er boven en ondergrondse tanks aangetroffen
- zijn er overige verdachte lokaties aangetroffen
- zijn gestaakte boringen gemeld en omschreven
- zijn er bijzonderheden in het kader van overtollige grond

Hebben zich problemen voorgedaan ☒ Nee ☐ Ja

Zo ja, wat voor problemen:

Naam gekwalificeerd veldwerker
Erik Langeveld

Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Opdrachtgever	**CSO i.o.v. Warmunda**
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	**13A040-A**
Projectleider + telnr.	**Sander Uiterwijk; 030-6594353**
Tweede contactpersoon + telnr.	**Tijs van Wegberg; 030-6594362**
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	**Norremeerstraat**
Plaats	**Warmond**

Veldrapportage

De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens protocol 2002

De monsternemer verklaart dat hij onafhankelijk en op generlei wijze is gelieerd of gekopeld aan de opdrachtgever. Ook bestaan er geen eigendomsverhoudingen met betrekking tot de te onderzoeken partijen

Is het onderzoek volgens het aangegeven protocol uitgevoerd ☒ Ja ☐ Nee ☐ n.v.t.

Zo nee:

Omschrijf wat niet volgend het protocol is uitgevoerd	-
Omschrijf de aard van de afwijking	-
Motiveer de afwijking	-
Geef een inschatting van de consequenties	-
Geef een inschatting van de risico's	-

Naam gekwalificeerd veldwerker **Erik Langeveld**	Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Opdrachtgever	CSO i.o.v. Warmunda
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	13A040-A
Projectleider + telnr.	Sander Uiterwijk; 030-6594353
Tweede contactpersoon + telnr.	Tijs van Wegberg; 030-6594362
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	Norremeerstraat
Plaats	Warmond

Veldrapportage

De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens protocol 2001

De monsternemer verklaart dat hij onafhankelijk en op generlei wijze is gelieerd of gekopeld aan de opdrachtgever. Ook bestaan er geen eigendomsverhoudingen met betrekking tot de te onderzoeken partijen

Is het onderzoek volgens het aangegeven protocol uitgevoerd ☒ Ja ☐ Nee ☐ n.v.t.

Zo nee:

Omschrijf wat niet volgend het protocol is uitgevoerd	
Omschrijf de aard van de afwijking	
Motiveer de afwijking	
Geef een inschatting van de consequenties	
Geef een inschatting van de risico's	

Naam gekwalificeerd veldwerker	0
Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Bijlage 4: Toetsingstabellen grond

Projectnaam	Norremeerstraat Warmond
Projectcode	13A040-A

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM1[1]			MM2[2]			MM3[3]		
Bodemtype[bt)]	1			2			3		
	or	*br*		*or*	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	90.2	--	--	89.4	--	--	73.2	--	--
gewicht artefacten(g)	39	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Stenen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	3.4	--	--	3.6	--	--	1.3	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	1.4	--	--	1.6	--	--	<1	--	--
METALEN									
barium[+]	58	225		44	170		<20	54.2	
cadmium	0.21	0.34		0.28	0.449		<0.2	0.241	
kobalt	4.3	15.1	*	2.3	8.09		2.1	7.38	
koper	19	37.5		16	31.4		7.6	15.7	
kwik	0.11	0.156	*	0.11	0.156	*	<0.05	0.0503	
lood	61	93.6	*	64	97.8	*	21	33.1	
molybdeen	0.6	0.6		<0.5	0.35		0.5	0.5	
nikkel	11	32.1		6.9	20.1		7.2	21	
zink	140	321	*	96	219	*	36	85.4	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	5.6	5.6	*	3.5	3.5	*	0.09	0.09	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	4.9	14.4		4.9	13.6		4.9	24.5	[a]
MINERALE OLIE									
totaal olie C10 - C40	<20	41.2		<20	38.9		<20	70	

Monstercode en monstertraject

[1] *11920924-001 MM1 06 (5-20) 09 (5-30) 10 (5-20)*

[2] *11920924-002 MM2 01 (5-30) 02 (5-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (5-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-30) 13 (0-50)*

[3] *11920924-003 MM3 01 (90-140) 01 (150-200) 05 (50-100) 05 (110-150) 05 (150-200) 09 (100-150) 09 (160-200)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*

****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*

******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*

-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*

- *niet geanalyseerd*

*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

[a] *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*

[b] *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

[+] *De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*

[or] *Origineel resultaat*

[br] *Omgerekend resultaat*

[bt)] De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
1: lutum 1.4% humus 3.4%
2: lutum 1.6% humus 3.6%
3: lutum 1% humus 1.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden[1)]	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
barium			920	20
cadmium	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	15	102	190	3.0
koper	40	115	190	5.0
kwik	0.15	18	36	0.050
lood	50	290	530	10
molybdeen	1.5	96	190	1.5
nikkel	35	68	100	4.0
zink	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	190	2595	5000	35

[1)] *AW* *achtergrondwaarde*
1/2(AW+I) *gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
RBK *Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Toetsing analyseresultaten grond- en waterbodemmonsters

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160 (18-11-2010) en Nr 22335 (2-11-2012); zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3-4-2012. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehaltes in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11920924 Datum toetsing: 18-9-2013 Versie: ALcontrol20130701

Project: Norremeerstraat Warmond
Monster: MM1 06 (5-20) 09 (5-30) 10 (5-20)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 3,4 % @
- lutumgehalte 1,4 % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond: Ontvangend RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	> wonen + AW?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen onder water RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen onder water, of ontvangend RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Interventiewaarde / Tussenwaarde 4) Grond	Waterbodem
Metalen																						
Barium [Ba]	&)	mg/kg ds	58	112,375																	<T	<T
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,21	0,340	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,3	15,117	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Koper [Cu]		mg/kg ds	19	37,500	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kwik [Hg]		mg/kg ds	0,11	0,156	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Lood [Pb]		mg/kg ds	61	93,592	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,6	0,600	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Nikkel [Ni]	$)	mg/kg ds	11	32,083	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Zink [Zn]		mg/kg ds	140	320,786	industrie	X			industrie	X		A	X		A	X		industrie	X		<T	<T
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																						
Naftaleen		mg/kg ds	0,01	0,0294																		
Fenanthreen		mg/kg ds	0,64	1,8824																		
Anthraceen		mg/kg ds	0,16	0,4706																		
Fluorantheen		mg/kg ds	1,3	3,8235																		
Chryseen		mg/kg ds	0,59	1,7353																		
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,64	1,8824																		
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,77	2,2647																		
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,41	1,2059																		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,55	1,6176																		
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,58	1,7059																		
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	5,6	5,600	wonen	X			wonen	X		A	X		A	X		wonen	X		<T	<T
PCB																						
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0021								AW		*	AW		*					
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0021								AW		*	AW		*					
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0021								AW		*	AW		*					
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0021								AW			AW							
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0021								AW			AW							
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0021								AW			AW							
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0021								AW			AW							
PCB (7) (som, 0.7 factor) $)		mg/kg ds	0,0049	0,0144	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Overige stoffen																						
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	41,176	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen > AW	> 2x AW of > Wonen $)	> klasse wonen	> wonen + AW	Toegestaan AW 1)	Toegestaan wonen 1)	Klasse oordeel voor betreffende situatie 3)	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
Grond, ontvangend 5)	11	5	2	1	0	2	2	wonen	<tussenwaarde
Grond, toepassing op landbodem	11	5	2	1	NVT	2	NVT	industrie	<tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	18	5	2	1	NVT	3	NVT	A	<tussenwaarde
Waterbodem, ontvangend/toepassing onder water	18	5	2	1	NVT	3	NVT	A	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	5	2	1	NVT	2	NVT	industrie	<tussenwaarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties, overschrijdingen Wonen zijn alleen toegestaan voor de ontvangende bodem.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) Toepassing "NIET" betekent: niet toepasbaar.
4) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
5) Niet van toepassing voor partijkeuringen
6) Vergelijk met tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012)

* Bij een resultaat < dan de rapportagegrenzen, genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012), mag de beoordelaar ervan uit gaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de van toepassing zijnde norm-waarden.
# verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW of de rapportage grens zoals genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012).
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
$) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeteld.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overgeschreden)
&) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories. Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding op aangrenzend perceel (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analyseresultaten grond- en waterbodemmonsters

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160 (18-11-2010) en Nr 22335 (2-11-2012); zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3-4-2012. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehaltes in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11920924 Datum toetsing: 18-9-2013 Versie: ALcontrol20130701

Project: Norremeerstraat Warmond
Monster: MM2 01 (5-30) 02 (5-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (5-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-30) 13 (0-50)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 3,6 % @
- lutumgehalte 1,6 % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond: Ontvangend RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	> wonen + AW?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen onder water RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen onder water, of ontvangend RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Interventiewaarde / Tussenwaarde 4) Grond	Waterbodem
Metalen																						
Barium [Ba]	&)	mg/kg ds	44	85,250																	<T	<T
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,28	0,449	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,3	8,086	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Koper [Cu]		mg/kg ds	16	31,373	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kwik [Hg]		mg/kg ds	0,11	0,156	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Lood [Pb]		mg/kg ds	64	97,842	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Nikkel [Ni]	$)	mg/kg ds	6,9	20,125	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Zink [Zn]		mg/kg ds	96	218,893	industrie	X			industrie	X		A	X		A	X		industrie	X		<T	<T
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																						
Naftaleen		mg/kg ds	0,05	0,1389																		
Fenanthreen		mg/kg ds	0,82	2,2778																		
Anthraceen		mg/kg ds	0,19	0,5278																		
Fluorantheen		mg/kg ds	0,86	2,3889																		
Chryseen		mg/kg ds	0,32	0,8889																		
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,38	1,0556																		
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,32	0,8889																		
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,18	0,5000																		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,19	0,5278																		
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,18	0,5000																		
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	3,5	3,500	wonen	X			wonen	X		A	X		A	X		wonen	X		<T	<T
PCB																						
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0019								AW		*	AW		*					
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0019								AW			AW							
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0019								AW		*	AW		*					
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0019								AW			AW							
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0019								AW			AW							
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0019								AW			AW							
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0019								AW			AW							
PCB (7) (som, 0.7 factor) $)		mg/kg ds	0,0049	0,0136	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Overige stoffen																						
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	38,889	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen: > AW	> 2x AW of > Wonen $)	> klasse wonen	> wonen + AW	Toegestaan AW 1)	Toegestaan wonen 1)	Klasse oordeel voor betreffende situatie 3)	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
Grond, ontvangend 5)	11	4	2	1	0	2	2	wonen	<tussenwaarde
Grond, toepassing op landbodem	11	4	2	1	NVT	2	NVT	industrie	<tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	18	4	2	1	NVT	3	NVT	A	<tussenwaarde
Waterbodem, ontvangend/toepassing onder water	18	4	2	1	NVT	3	NVT	A	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	4	2	1	NVT	2	NVT	industrie	<tussenwaarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties, overschrijdingen Wonen zijn alleen toegestaan voor de ontvangende bodem.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) Toepassing "NIET" betekent: niet toepasbaar.
4) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
5) Niet van toepassing voor partijkeuringen
6) Vergelijk met tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012)
* Bij een resultaat < dan de rapportagegrenzen, genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012), mag de beoordelaar ervan uit gaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de van toepassing zijnde norm-waarden.
# verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW of de rapportage grens zoals genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012).
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
$) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeteld.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overgeschreden)
&) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories. Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding op aangrenzend perceel (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analyseresultaten grond- en waterbodemmonsters

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160 (18-11-2010) en Nr 22335 (2-11-2012); zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3-4-2012. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehaltes in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11920924 Datum toetsing: 18-9-2013 Versie: ALcontrol20130701

Project: Norremeerstraat Warmond
Monster: MM3 01 (90-140) 01 (150-200) 05 (50-100) 05 (110-150) 05 (150-200) 09 (100-150) 09 (160-200)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 1,3 % @
- lutumgehalte <1 % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond: Ontvangend RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	> wonen + AW?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen onder water RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen onder water, of ontvangend RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Interventiewaarde / Tussenwaarde 4) Grond	Waterbodem
Metalen																						
Barium [Ba]	&)	mg/kg ds	<20	27,125																	<T	<T
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kobalt [Co]		mg/kg ds	2,1	7,383	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Koper [Cu]		mg/kg ds	7,6	15,724	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kwik [Hg]		mg/kg ds	<0,05	0,050	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Lood [Pb]		mg/kg ds	21	33,056	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,5	0,500	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Nikkel [Ni]	$)	mg/kg ds	7,2	21,000	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Zink [Zn]		mg/kg ds	36	85,424	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																						
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,1000																		
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,1000																		
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,09	0,090	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
PCB																						
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW			AW							
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW			AW							
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW			AW							
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB (7) (som, 0.7 factor) $)		mg/kg ds	0,0049	0,0245	AW			*	AW		*	AW		*	AW		*	AW		*	AW	AW
Overige stoffen																						
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen > AW	> 2x AW of > Wonen $)	> klasse wonen	> wonen + AW	Toegestaan AW 1)	Toegestaan wonen 1)	Klasse oordeel voor betreffende situatie 3)	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
Grond, ontvangend 5)	11	0	0	0	0	2	2	AW	<tussenwaarde
Grond, toepassing op landbodem	11	0	0	0	NVT	2	NVT	AW	<tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	18	0	0	0	NVT	3	NVT	AW	<tussenwaarde
Waterbodem, ontvangend/toepassing onder water	18	0	0	0	NVT	3	NVT	AW	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	0	0	0	NVT	2	NVT	AW	<tussenwaarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties, overschrijdingen Wonen zijn alleen toegestaan voor de ontvangende bodem.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) Toepassing "NIET" betekent: niet toepasbaar.
4) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
5) Niet van toepassing voor partijkeuringen
6) Vergelijk met tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012)

* Bij een resultaat < dan de rapportagegrenzen, genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012), mag de beoordelaar ervan uit gaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de van toepassing zijnde norm-waarden.
# verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW of de rapportage grens zoals genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012).
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
$) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeteld.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overgeschreden)
&) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories. Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding op aangrenzend perceel (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Bijlage 5: Toetsingstabellen grondwater

13A040-A
25 september 2013
Definitief

Projectnaam	Norremeerstraat 24-70 Warmond
Projectcode	13A040-A

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Peilbuis	05[1]	
METALEN		
barium	<15	
cadmium	<0.20	
kobalt	<2	
koper	<2.0	
kwik	<0.05	
lood	<2.0	
molybdeen	<2	
nikkel	<3	
zink	<10	
VLUCHTIGE AROMATEN		
benzeen	<0.2	
tolueen	0.38	
ethylbenzeen	<0.2	
xylenen (0.7 factor)	0.21	a
styreen	<0.2	
naftaleen	<0.05	*b
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1-dichloorethaan	<0.2	
1,2-dichloorethaan	<0.2	
1,1-dichlooretheen	<0.1	a
cis-1,2-dichlooretheen	<0.1	--
trans-1,2-dichlooretheen	<0.1	--
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0.14	a
dichloormethaan	<0.2	a
1,1-dichloorpropaan	<0.2	
1,2-dichloorpropaan	<0.2	
1,3-dichloorpropaan	<0.2	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0.42	
tetrachlooretheen	<0.1	a
tetrachloormethaan	<0.1	a
1,1,1-trichloorethaan	<0.1	a
1,1,2-trichloorethaan	<0.1	a
trichlooretheen	<0.2	
chloroform	<0.2	
vinylchloride	<0.2	a
tribroommethaan	<0.2	
MINERALE OLIE		
totaal olie C10 - C40	<50	

Monstercode en monstertraject

[1] *11922144-001 05-1-1 05 (160-260)*

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675.

De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

***** *het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde*

****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*

******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*

-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*

- *niet geanalyseerd*

*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

[a] *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.*

[b] *gecorrigeerd gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

Tabel: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000)

Toetsingswaarden[1)]	S	1/2(S+I)	I	RBK
METALEN				
barium	50	338	625	20
cadmium	0.40	3.2	6.0	0.20
kobalt	20	60	100	2.0
koper	15	45	75	2.0
kwik	0.050	0.18	0.30	0.050
lood	15	45	75	2.0
molybdeen	5.0	152	300	2.0
nikkel	15	45	75	3.0
zink	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0.20	15	30	0.20
tolueen	7.0	504	1000	0.20
ethylbenzeen	4.0	77	150	0.20
xylenen (0.7 factor)	0.20	35	70	0.21
styreen	6.0	153	300	0.20
naftaleen	0.01	35	70	0.020
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	7.0	454	900	0.20
1,2-dichloorethaan	7.0	204	400	0.20
1,1-dichlooretheen	0.01	5.0	10	0.10
dichloormethaan	0.01	500	1000	0.20
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0.01	10	20	0.14
1,1-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,2-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,3-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0.80	40	80	0.42
tetrachlooretheen	0.01	20	40	0.10
tetrachloormethaan	0.01	5.0	10	0.10
1,1,1-trichloorethaan	0.01	150	300	0.10
1,1,2-trichloorethaan	0.01	65	130	0.10
trichlooretheen	24	262	500	0.20
chloroform	6.0	203	400	0.20
vinylchloride	0.01	2.5	5.0	0.20
tribroommethaan			630	0.20
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	50	325	600	50

[1)] *S* *streefwaarde*
1/2(S+I) *gemiddelde van streef- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
RBK *Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

Bijlage 6: Analysecertificaat grond

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

C.S.O. Bunnik
van Wegberg
Postbus 2
3980 CA BUNNIK

Uw projectnaam	: Norremeerstraat Warmond
Uw projectnummer	: 13A040-A
ALcontrol rapportnummer	: 11920924, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: SGFU6VJP

Rotterdam, 21-08-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 13A040-A. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920924 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM1 06 (5-20) 09 (5-30) 10 (5-20)
002	Grond (AS3000)	MM2 01 (5-30) 02 (5-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (5-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-30) 13 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM3 01 (90-140) 01 (150-200) 05 (50-100) 05 (110-150) 05 (150-200) 09 (100-150) 09 (160-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
droge stof	gew.-%	S	90.2	89.4	73.2
gewicht artefacten	g	S	39	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	stenen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.4	3.6	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.4	1.6	<1
METALEN					
barium	mg/kgds	S	58	44	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.21	0.28	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	4.3	2.3	2.1
koper	mg/kgds	S	19	16	7.6
kwik	mg/kgds	S	0.11	0.11	<0.05
lood	mg/kgds	S	61	64	21
molybdeen	mg/kgds	S	0.6	<0.5	0.5
nikkel	mg/kgds	S	11	6.9	7.2
zink	mg/kgds	S	140	96	36
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	0.05	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.64	0.82	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.16	0.19	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	1.3	0.86	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.64	0.38	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.59	0.32	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.41	0.18	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.77	0.32	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.58	0.18	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.55	0.19	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	5.6 [1)]	3.5 [1)]	0.09 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920924 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM1 06 (5-20) 09 (5-30) 10 (5-20)
002	Grond (AS3000)	MM2 01 (5-30) 02 (5-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (5-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-30) 13 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM3 01 (90-140) 01 (150-200) 05 (50-100) 05 (110-150) 05 (150-200) 09 (100-150) 09 (160-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920924 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920924 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y4301097	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
001	Y4301100	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
001	Y4301336	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301098	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301104	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301105	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301110	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301117	12-08-2013	12-08-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920924 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y4301118	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301119	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301351	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301354	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301355	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301101	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301106	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301107	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301108	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301113	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301344	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301348	12-08-2013	12-08-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Bijlage 7: Analysecertificaat grondwater

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

C.S.O. Bunnik
van Wegberg
Postbus 2
3980 CA BUNNIK

Uw projectnaam	: Norremeerstraat 24-70 Warmond
Uw projectnummer	: 13A040-A
ALcontrol rapportnummer	: 11922144, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: NAPQJGB8

Rotterdam, 26-08-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 13A040-A. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat 24-70 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922144 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	05-1-1 05 (160-260)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	<15
cadmium	µg/l	S	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	<3
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.38
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.05
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l		0.14
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat 24-70 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922144 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	05-1-1 05 (160-260)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat 24-70 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922144 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Norremeerstraat 24-70 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-A	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922144 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B1279070	19-08-2013	19-08-2013	ALC204
001	G8496076	19-08-2013	19-08-2013	ALC236
001	G8496077	19-08-2013	19-08-2013	ALC236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Bijlage 8: Wettelijk toetsingskader

Door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu is voor een groot aantal mogelijk verontreinigende stoffen een lijst met richtwaarden vastgesteld als toetsingskader voor de beoordeling van de kwaliteit van grond en grondwater. In de Circulaire bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 (Staatscourant 2012, 6563), zijn voor grond interventiewaarden en voor grondwater streef- en interventiewaarden vastgesteld. De streefwaarden voor grond zijn vervangen door de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant 2007, 247).

De analyseresultaten van het onderhavig onderzoek zijn getoetst aan de bovengenoemde normen, te weten:

Achtergrondwaarde grond: het gehalte dat is vastgesteld op basis van het gemeten gehalte van die stof zoals die voorkomt in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, die niet zijn belast door lokale verontreinigingsbronnen;

Streefwaarde grondwater: het gehalte waarbij sprake is van duurzame bodemkwaliteit. Deze referentiewaarde wordt gegeven voor de milieukwaliteit op de lange termijn, uitgaande van Verwaarloosbare Risico's voor het ecosysteem;

Interventiewaarde grond / grondwater: het gehalte waarbij sprake is van ernstige of dreigende ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.

Tussenwaarde (nader bodemonderzoek): gemiddelde waarde van de achtergrond- of streefwaarde en de interventiewaarde, waarbij mogelijk sprake is van ernstige of dreigende ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.

Bij de bespreking van de analyseresultaten worden de volgende begrippen gehanteerd:

- Niet verontreinigd: concentratie is kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde of streefwaarde;
- Licht verontreinigd: concentratie is kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde en groter dan de achtergrondwaarde of streefwaarde;
- Matig verontreinigd: concentratie is kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde en groter dan de tussenwaarde;
- Sterk verontreinigd: concentratie is groter dan de interventiewaarde.

De achtergrondwaarden en interventiewaarden voor grond worden berekend op basis van het humus- en lutumgehalte.

Achtergrondinformatie berekeningen
De achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor grondmonsters worden berekend op basis van het humus (organische stof) en lutum- (fractie minerale bodemdeeltjes < 2 µm) gehalte, vanwege de adsorptieve eigenschappen van deze parameters. De relaties zijn vastgelegd in zogenaamde bodemtype-correctiefactoren. Voor organische stoffen (zoals minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen - PAK) is alleen het organische stofgehalte van belang.

Berekeningen interventiewaarden grond:

Voor organische parameters: $I(b) = I(s) * \frac{\%\ \text{organische stof}}{10}$

Voor anorganische parameters: $I(b) = I(s) * \frac{A + (B\%\ \text{lutum}) + C\%\ \text{organische stof}}{A + (B25) + (C10)}$

waarbij: I(b) = berekende interventiewaarde
I(s) = interventiewaarde standaardbodem (25% lutum en 10% organische stof)

Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in bovenstaande formules interventiewaarde -I(b) en I(s)- vervangen door streefwaarde -AW(b) en AW(s)-.

Indien sprake is van een achtergrondwaarde voor een individuele stof die onder de bepalingsgrens ligt, is sprake van een overschrijding van de achtergrondwaarde indien de bepalingsgrens wordt overschreden. Dit komt bijvoorbeeld geregeld voor bij de parameter minerale olie (GC).

De A, B en C-waarden zijn stofafhankelijke constanten en zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Stofnaam	**A**	**B**	**C**
Barium	30	5	0
Cadmium	0,4	0,007	0,021
Kobalt	2	0,28	0
Koper	15	0,6	0,6
Kwik	0,2	0,0034	0,0017
Lood	50	1	1
Molybdeen			
Nikkel	10	1	0
Zink	50	3	1,5

PAK
Voor de interventiewaarde PAK wordt geen bodemtypecorrectie toegepast voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% en bodems met een organisch stofgehalte boven de 30%. Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% wordt een interventiewaarde van 40 mg/kg ds en voor bodems met een organisch stofgehalte vanaf 30% een interventiewaarde van 120 mg/kg ds.

Tussen de 10% en 30% organische stof gehalte kan gebruik worden gemaakt van de volgende bodemcorrectieformule:

$$I(b) = 40 * \frac{\%\ \text{organische stof}}{10}$$

waarbij: I(b) = berekende interventiewaarde

Asbest
De interventiewaarde voor asbestis in de Circulaire bodemsanering vastgesteld op 100 mg/kg gewogen (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie). Dit is gelijk aan de hergebruikswaarde volgens de Regeling bodemkwaliteit.

Ernst en spoed
Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien in meer dan 25 m3 bodemvolume in het geval van grond- of sedimentverontreiniging, of in meer dan 100 m3 bodemvolume in het geval van grondwaterverontreiniging, de gemiddelde concentratie de interventiewaarde overschrijdt.

Bij asbestverontreinigingen is het volumecriterium niet van belang, volgens de Circulaire bodemsanering; indien de restconcentratienorm voor asbest van 100 mg/kg gewogen wordt overschreden in de bodem, is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De spoedeisendheid van de sanering is onder andere afhankelijk van de actuele risico's van de ernstige verontreiniging voor de volksgezondheid, het ecosysteem en verspreiding via het grondwater. Indien geen sprake is van actuele risico's, dan hebben saneringsmaatregelen geen spoed.

Zorgplicht
Voor bodemverontreinigingen welke zijn ontstaan na 1 januari 1987 geldt het zorgplichtartikel (artikel 13 Wet bodembescherming). Hierin wordt bepaald dat een ieder verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem/haar kunnen worden gevergd om aantasting van de bodem te voorkomen, danwel de bodem te saneren en de gevolgen van verontreiniging te beperken of zo veel mogelijk ongedaan te maken. De saneringsnoodzaak bij zorgplichtsaneringen is in principe onafhankelijk van de ernst van de verontreiniging of de spoedeisendheid.

Bijlage 9: Grondverzet, sloop en asbest

Grondverzet
Grond kan om diverse redenen vrijkomen op een locatie. Voordat grond (elders) kan worden toegepast dan wel kan worden hergebruikt, dient duidelijk te zijn of het gaat om:

- schone grond (vrij toepasbaar);
- licht en matig verontreinigde hergebruiksgrond (kan op locatie en/of buiten de locatie worden toegepast als bodem of worden toegepast in een werk);
- sterk verontreinigde grond met immobiele verontreiniging (kan onder speciale voorwaarden worden herschikt binnen het terrein);
- niet toepasbare grond (dient te worden gereinigd of gestort door een hiertoe erkend bedrijf).

Onderhavig bodemonderzoek is steekproefsgewijs uitgevoerd en geeft een indicatie van de kwaliteit van de grond. Voor toepassing van schone of hergebruiksgrond kan door het bevoegd gezag een partijkeuring worden vereist. Of dit nodig is kan per gemeente en per gebied verschillen. Indien gewenst kan CSO Adviesbureau aanvullend advies gegeven over hergebruik van eventueel vrijkomende grond en zonodig een partijkeuring uitvoeren.

Indien sprake is van overschrijding van de interventiewaarde is voor grondverzet veelal ook een saneringsplan noodzakelijk. CSO Adviesbureau kan desgewenst aanvullend aan dit onderzoek een saneringsplan voor u opstellen en afstemmen met het bevoegde gezag.

Sloop en Asbest
Voor het verkrijgen van een sloopvergunning is het uitvoeren van een asbestinventarisatie verplicht. Tijdens een dergelijke inventarisatie wordt het gebouw geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbest. Aanwezige asbest kan bij sloop vrijkomen in de vorm van schadelijke vezels en zo een risico vormen voor de slopers of de omgeving. Tijdens de inventarisatie worden de risico's in kaart gebracht.

Een asbestinventarisatie dient te worden uitgevoerd conform de SC 540. Een dergelijke inventarisatie kan CSO Adviesbureau voor u uitvoeren. Desgewenst kunnen wij tevens sloopbestekken voor u opstellen en de sloop voor u begeleiden.

Bijlage 10: Afkorting en begrippen

Algemeen

M-mv: meter beneden het maaiveld

Bodem: Drie-dimensionaal lichaam dat een deel van het bovenste gedeelte van de aardkorst beslaat en eigenschappen heeft die verschillen van het onderliggende gesteente als gevolg van interacties tussen klimaat, levende organismen (met inbegrip van menselijke activiteit), moedermateriaal en reliëf.

Bodemverontreiniging: Het totale bodemvolume waarvan de concentraties van één of meer stoffen boven de streefwaarde (WBB) of lokale achtergrondwaarde liggen.

Vooronderzoek: Het verzamelen van beschikbare gegevens over bodemgesteldheid, geohydrologische situatie alsmede het vroeger, huidig en toekomstig gebruik van de locatie en de directe omgeving.

Verkennend bodemonderzoek: Een bodemonderzoek dat ten doel heeft met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op een bepaalde locatie bodemverontreiniging aanwezig is.

Nader bodemonderzoek: Onderzoek in het kader van de saneringsparagraaf van de Wet bodembescherming met als doel het vaststellen van de aard en concentraties van de verontreinigende stoffen en de omvang van de bodemverontreiniging om, in het licht van de (potentiële) mogelijkheden van blootstelling en verspreiding, te bepalen of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging en om urgentie van de sanering vast te stellen.

Bodemsanering: Technische maatregelen die tot doel hebben bodemverontreiniging te verwijderen, te isoleren of te beheersen.

Geohydrologie

Geohydrologie: Samenhang tussen de bodem van een gebied en het gedrag (bijv. stroming) van het grondwater.

Afzetting: In bepaald geologisch tijdperk ontstaan bodemmateriaal, dat door wind of water is afgezet.

Deklaag: Slecht doorlatende bovenste bodemlaag.

Eerste watervoerend pakket: Minst diep gelegen goed waterdoorlatende bodemlaag.

Infiltratie: Het binnentreden van water in de bodem door het grondoppervlak.

Inzijging: Neerwaarts gerichte grondwaterstroming.

Kwel: Opwaarts gerichte grondwaterstroming.

Bodemkunde

Achtergrondgehalte: Gemiddeld gehalte aan een bepaalde verontreinigde stof, zoals dat algemeen in de omgeving van de locatie wordt aangetroffen.

Locatiespecifieke omstandigheden: Terreinsituatie, bodemopbouw, terreingebruik e.d., die bepalend zijn voor de risico's, die een verontreiniging kan opleveren.

Lutumgehalte: Gehalte aan deeltjes kleiner dan 2 µm in de bodem.

Humusgehalte: Gehalte aan organisch stof in de bodem.

Vergraven laag: Bodemlaag, die door (menselijke) activiteiten verstoord is en daardoor niet meer de oorspronkelijke gelaagdheid vertoont.

Verontreinigingskenmerken: Kenmerken in de bodem, zoals afwijkende geuren en kleuren, die mogelijk duiden op de aanwezigheid van verontreinigde stoffen.

Laboratoriumonderzoek

Mengmonster: Grondmonster dat is samengesteld uit meerdere monsters van verschillende locaties bestemd voor chemische analyse.

Chromatogram: Grafiek, die het resultaat is van een bepaalde analysemethode in het laboratorium en waarmee de aard en de concentratie van de te onderzoeken stoffen kunnen worden bepaald.

Detectiegrens: Laagst meetbare gehalte/concentratie met een bepaalde analysemethode.

GC/MS: Gas-chromatografie met Massa-Spectrometrie, methode om in het laboratorium aard en gehalte aan vooraf onbekende stoffen te bepalen.

pH: Zuurgraad, hoe lager de pH, hoe zuurder.

EC: Elektrisch geleidingsvermogen

Parameters

Aromaten: Benzeen, tolueen, ethylbenzeen en xyleen zijn stoffen die behoren tot de chemische familie van de aromaten. Ze worden gewonnen uit steenkoolteer en aardolie en gebruikt als oplosmiddel voor verf, rubber, was en oliën. Ook worden aromaten toegevoegd aan brandstoffen, zoals benzine, ter verhoging van het octaangehalte. Aromaten zijn vluchtig en lossen goed op in het grondwater. Ze worden in het algemeen relatief snel met het grondwater verspreid. Aromaten zijn biologisch redelijk afbreekbaar. Benzeen is kankerverwekkend en wordt als zeer giftig beschouwd. De overige aromaten zijn minder giftig.

PCB's: PCB's zijn een uitgebreide familie van polychloorbifenylen. PCB's zijn doorgaans wit kristallijne stoffen met een lage dampspanning en slechte oplosbaarheid in water. De stoffen lossen goed op in olie. De stoffen zijn biologisch slecht afbreekbaar en hopen op in vetweefsel. Sinds 1985 is de productie van deze stoffen verbo-

den. Door de slechte brandbaarheid zijn deze stoffen gebruikt in de industrie als bijmenging in smeermiddel en koelvloeistoffen in transformatoren en isolatoren. Ook zijn PCB’s in het verleden gebruikt in verven en lakken. De stoffen zijn carcinogeen en kunnen o.a. leverschade veroorzaken. De giftigheid verschilt per verbinding.

Halogeenkoolwaterstoffen: Halogeenkoolwaterstoffen zijn vluchtige organische verbindingen waarin één of meer chloor- of broomatomen voorkomen. Zij worden veel gebruikt als ontvettingsmiddel voor metalen, als verfafbijtmiddel, als chemisch reinigingsmiddel ('dry-cleaning'), als brandblusmiddel of als oplosmiddel voor verf, lak of lijm. Halogeenkoolwaterstoffen zijn zeer vluchtig en goed oplosbaar in grondwater. Omdat deze stoffen zwaarder zijn dan water kunnen ze tot zeer diep in de bodem doordringen. Halogeenkoolwaterstoffen zijn biologisch afbreekbaar. Halogenen zijn giftig. Acute effecten zijn geïrriteerde slijmvliezen en een narcotisch effect. Bij langdurige blootstelling kan schade aan het (centrale) zenuwstelsel optreden.

Minerale olie: Minerale olie bestaat uit een mengsel van koolwaterstofketens met een lengte van 10 (C-10) tot 40 (C-40) koolstofatomen en wordt gewonnen uit aardolievelden. Onder minerale olie worden verstaan: brandstoffen (diesel, benzine, huisbrandolie, stookolie), smeerolie, motorolie, snij-en walsolie, oplosmiddelen (terpentine, thinner) en teerolie. Aan het voorkomen en de verdeling van de ketenlengtes kan men zien om wat voor olie het gaat. Lichte oliesoorten als thinner en benzine zijn zeer vluchtig, relatief goed oplosbaar en vrij mobiel in de bodem. Zware oliesoorten zijn minder vluchtig en veel minder mobiel in de bodem. Minerale olie is redelijk goed biologisch afbreekbaar. Minerale olie is in vergelijking tot de overige hier genoemde stoffen weinig giftig, maar kan wel stankoverlast en hoofdpijnklachten veroorzaken.

PAK's: PAK staat voor Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen; voorbeelden zijn naftaleen en benzo(a)pyreen. PAK's zijn roetachtige stoffen, die ontstaan bij de onvolledige verbranding van koolwaterstoffen, bijvoorbeeld bij de productie van cokes of steenkoolgas. PAK's worden toegepast bij de productie van rubber, verf, kunststoffen, lakken, minerale oliën en teer- en asfaltproducten. In de uitlaatgassen van motoren komen PAK als roetdeeltjes voor. In verkeersrijke gebieden worden daarom vaak relatief hoge achtergrondgehalten in de bodem aangetroffen. PAK's zijn niet vluchtig, vrijwel onoplosbaar in grondwater en zeer slecht biologisch afbreekbaar. Ze worden niet tot nauwelijks met grondwater verspreid. Sommige PAK's, waaronder benzo(a)pyreen, zijn kankerverwekkend en giftig en komen daarom op de zwarte lijst voor.

Zware metalen: Zware metalen zijn metalen met een soortelijk gewicht groter dan 5.000 kg/m3. Voorbeelden zijn barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink. Zware metalen komen in Nederland van nature in de bodem voor in gehalten van 0,1 tot maximaal ongeveer 100 mg/kg (achtergrondwaarden). Ze worden gebruikt in de metaalindustrie, in de galvanische industrie, in de chemische industrie als katalysator en pigment en in de elektronische industrie. Lood is tot voor kort als anti-klopmiddel aan benzine toegevoegd. In verkeersrijke gebieden worden daarom relatief hoge achtergrondgehalten lood in de grond aangetroffen. Zware metalen zijn niet vluchtig en slecht oplosbaar. Ze worden sterk gebonden aan klei- en humusdeeltjes in de grond en worden relatief langzaam getransporteerd met het grondwater. Zware metalen zijn niet biologisch afbreekbaar. De giftigheid van zware metalen loopt uiteen. Cadmium en kwik zijn vanwege hun giftigheid op de zwarte lijst geplaatst. Metalen als kobalt, koper, molybdeen en zink vervullen een belangrijke rol bij de stofwisseling in het menselijk lichaam en zijn pas giftig bij relatief hoge doses. Meestal gaat het bij de giftigheid ook om de combinatie van diverse stoffen. Bariumzouten kunnen giftig zijn. Dit hangt echter samen met de oplosbaarheid van dit zout.

Bijlage 11: Foto's van de locatie



Foto 1:



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:



Foto 5:



Foto 6:

Verkennend en aanvullend bodemonderzoek

Locatie: Kaagstraat 4-10 te Warmond

Gegevens opdrachtgever
Woningstichting Warmunda
Dorpsstraat 38
2361 AP WARMOND

Contactpersoon
De heer Gopie

Contactpersonen CSO
Dhr. S. Kunst
Dhr. R.N. van Rijnsoever

Projectnummer: 13A040-B
Versiedatum: 23 oktober 2013
Status: Definitief

CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V.

Hoofdkantoor
Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik
Tel.: 030 – 659 43 21
Fax: 030 – 657 17 92

Regiokantoor Noord (CSO-Milfac)
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden
Tel.: 058 – 284 75 40
Fax: 058 – 213 31 14

Regiokantoor Oost
Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer
Tel. 0570 – 50 41 80
Fax 0570 – 50 41 90

Regiokantoor Zuid
Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht
Tel.: 043 – 352 39 50
Fax: 043 – 352 39 70

Internet
www.cso.nl

Autorisatie
Opgesteld door:
Drs. R.N. van Rijnsoever
Adviseur bodem

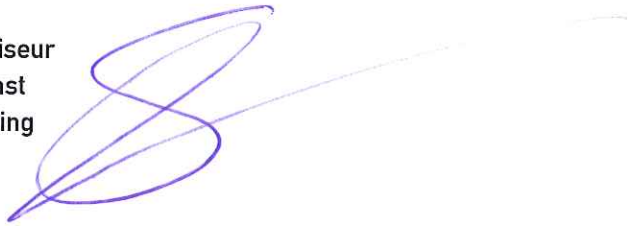
Handtekening



.....

Akkoord bevonden door:

Senior adviseur
Drs. S. Kunst
Handtekening



.....

Projectnummer: 13A040-B
Versiedatum: 23 oktober 2013

Contactgegevens projectleider:
Dhr. S. Kunst
Telefoon: 030-6594319
E-mail: s.kunst@cso.nl

Eerland CERTIFICATION

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

BRL SIKB 2000

Inhoudsopgave

1. Inleiding 1
2. Achtergronden 2
2.1 Locatiegegevens 2
2.2 Regionale bodemopbouw en geohydrologie 3
2.3 Locatie-inspectie 3
2.4 Bodembeleid 3
2.5 Hypothese en onderzoeksstrategie 3
3. Uitgevoerd onderzoek 4
3.1 Onderzoeksopzet 4
3.2 Veldonderzoek en laboratoriumonderzoek 4
4. Resultaten 7
4.1 Veldonderzoek 7
4.2 Laboratoriumonderzoek 8
4.2.1 Grond 9
4.2.2. Grondwater 10
5. Evaluatie onderzoeksresultaten 11
5.1 Veldonderzoek 11
5.2 Grond 11
5.3 Grondwater 12
5.4 Gevalsdefinitie 12
6. Conclusies en aanbevelingen 13
6.1 Conclusies 13
6.2 Aanbevelingen 14

Bijlagen

1 Regionale ligging van de onderzoekslocatie
2 Situatietekening onderzoekslocatie (2); verontreinigingssituatie zink in grond (2a)
3 Boorprofielen en veldverslag
4 Toetsingstabellen grond
5 Toetsingstabel grondwater
6 Analysecertificaat grond
7 Analysecertificaat grondwater
8 Wettelijk toetsingskader
9 Grondverzet, sloop en asbest
10 Afkorting en begrippen
11 Foto’s van de locatie

1. Inleiding

In opdracht van Woningstichting Warmunda heeft CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V. (verder CSO) een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Kaagstraat 4-10 te Warmond. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

De aanleiding voor dit bodemonderzoek zijn een bestemmingsplanwijziging en de eisen voortvloeiend uit de omgevingsvergunning (aanvraag bouwvergunning).

Het doel van het bodemonderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater.

Het uitgevoerde onderzoek bestaat uit een vooronderzoek conform de NEN 5725 en een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740.

In hoofdstuk 2 worden de achtergronden van de onderzoekslocatie weergegeven, evenals de resultaten van het vooronderzoek en de daaruit voortvloeiende onderzoeksstrategie. In hoofdstuk 3 worden de uitgevoerde werkzaamheden, de certificering en de kwaliteitsborging besproken. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de onderzoeksresultaten weergegeven, die in hoofdstuk 5 worden geëvalueerd. Hoofdstuk 6 sluit af met de conclusies en aanbevelingen.

Voor een uitleg van de in dit rapport gebruikte begrippen en afkortingen wordt verwezen naar bijlage 10.

2. Achtergronden

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is een standaard vooronderzoek conform de NEN 5725 (strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, januari 2009) verricht. Tijdens het vooronderzoek is een locatie-inspectie (zie bijlage 11 voor foto's) uitgevoerd en zijn gegevens over de locatie opgevraagd bij de Omgevingsdienst West Holland (ODWH). Daarnaast zijn gegevens over de bodemopbouw en geohydrologie verzameld. Ook is Google Maps geraadpleegd en zijn de kadastrale gegevens opgevraagd bij het Kadaster.

De resultaten van het vooronderzoek zijn in onderstaande paragrafen opgenomen.

2.1 Locatiegegevens

In onderstaand overzicht zijn de algemene gegevens van de locatie opgenomen:

- Adres: Kaagstraat 4-10 te Warmond
- Oppervlakte: 540 m^2
- Kadastrale gegevens: Gemeente Warmond, Sectie D, No. 848 (gedeeltelijk)
- Huidig gebruik: Wonen met tuin
- Toekomstig gebruik: Wonen met tuin
- Verhardingen: Langs de panden is een klinker- en tegelverharding aanwezig
- Opslagtanks: Voor zover bekend zijn op de locatie geen (ondergrondse) tanks aanwezig
- Asbesthoudende materialen: Voor zover bekend is op de locatie geen asbest aanwezig

De onderzoekslocatie betreft een terrein aan de Kaagstraat 4 t/m 10, waar woonhuizen met tuin zijn gelegen.

Op de website www.bodemloket.nl en op de website van de Omgevingsdienst West Holland (ODWH) zijn geen gegevens van bodembedreigende activiteiten of eerder uitgevoerde bodemonderzoeken aangetroffen.

In bijlage 2 is een situatietekening van de onderzoekslocatie opgenomen.

Woningstichting Warmunda, gevestigd te Warmond is voornemens om woningen te realiseren aan de Kaagstraat te Warmond. Daartoe zullen de bestaande woningen worden gesloopt. Nieuwbouw wordt gesitueerd op dezelfde percelen. De situering van de nieuw te bouwen woningen wijkt iets af van de bouwvlakken als weergegeven in het huidige bestemmingsplan 'Kom Warmond 2009'. Deze afwijking is aanleiding tot de noodzaak tot bestemmingsplanaanpassing.

2.2 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De navolgende gegevens zijn ontleend aan de Grondwaterkaart van Nederland, blad 30D,30-oost en 31; ’s-Gravenhage-Utrecht (TNO-Dienst Grondwaterverkenning, 1980).

De maaiveldhoogte in de Warmond bedraagt circa 1,5 m -NAP.

De regionale bodemopbouw in Warmond kan globaal als volgt worden geschematiseerd:

Tabel 2.1: Regionale bodemopbouw

Diepte t.o.v. NAP (m)	Geohydrologische omschrijving	Lithostratigrafie	Bodemsoort
-1,5 tot -20	Deklaag	Westlandformatie	Matig fijne tot grove slibhoudende zanden, veen en klei
-20 tot -60	1e watervoerend pakket	Formatie van Twente en, Kreftenheye	(matig) grof zand
-60 tot -70	1e scheidende laag	Formatie van Kedichem	Klei met fijne en matig grove slibhoudende zanden

Het ondiepe grondwater staat op circa 1,5 m-mv. Op regionale schaal is sprake van een infiltratie.
Het grondwater in het eerste watervoerend pakket stroomt regionaal in oostzuidoostelijk richting.

2.3 Locatie-inspectie

Op 15 juli 2013 is voorafgaand aan de veldwerkzaamheden een locatie-inspectie uitgevoerd. Uitpandig zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van ondergrondse tanks in de bodem (ontluchtingspunten, etc.). Op de onderzoekslocatie zijn woonhuizen gelegen. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen asbestverdachte materialen op het maaiveld waargenomen.

In bijlage 11 zijn enkele foto’s van de locatie opgenomen.

2.4 Bodembeleid

Bij de Omgevingsdienst West Holland zijn geen gegevens bekend over de bodemkwaliteit op de onderzoekslocatie. Volgens de GIS-viewer van de Omgevingsdienst West Holland valt de onderzoekslocatie binnen het deel ‘niet gezoneerd’. Volgens de Omgevingsdienst zijn er geen plannen om de onderzoekslocatie op te nemen in een nieuwe bodemkwaliteitskaart.

2.5 Hypothese en onderzoeksstrategie

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de locatie beschouwd als Onverdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging. Hieruit volgt voor het bodemonderzoek de bijhorende (voorlopige) onderzoeksstrategie ONV (strategie voor een onverdachte locatie) uit de vigerende NEN 5740.

De bovenstaande hypothese wordt met behulp van dit bodemonderzoek getoetst. In de navolgende hoofdstukken worden de uitgevoerde werkzaamheden en de onderzoeksresultaten besproken.

3. Uitgevoerd onderzoek

3.1 Onderzoeksopzet

Op basis van de vastgestelde hypothese en onderzoeksstrategie is voor het bodemonderzoek het volgende onderzoeksprogramma uitgevoerd:

Tabel 3.1: Onderzoeksprogramma bodemonderzoek

Deellocatie	**Veldwerk**			**Analyses**		
	Boring 0,5 m-mv	**Boring tot 2,0 m-mv**	**Peilbuis (filter circa 2-3 m-mv)**	**Bovengrond**	**Ondergrond**	**Grondwater**
Fase 1						
Gehele onderzoeks-locatie (opp. 540 m^2)	4x	1x	1x	2x standaardpakket grond 5x koper + zink	1x standaardpakket grond	1x standaardpakket grondwater
Fase 2						
Aanvullend onderzoek vanwege zware metalen in bovengrond	11x	1x	1x	11x zink 5x barium	1x zink	-

Toelichting tabel:

m-mv: meter beneden maaiveld

Standaardpakket grond: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK, PCB, minerale olie, organisch stof en lutum

Standaardpakket grondwater: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie

Het onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem heeft zich beperkt tot het doen van waarnemingen tijdens de locatie-inspectie en tijdens het boren. Dit asbestonderzoek is indicatief en valt niet onder het BRL SIKB 2000-certificaat. Een asbestonderzoek conform de NEN 5707 of NEN 5897 heeft geen onderdeel uitgemaakt van dit onderzoek.

3.2 Veldonderzoek en laboratoriumonderzoek

CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V. is door Eerland Certification gecertificeerd voor de ISO 9001- en 14001-normen, VCA** en in het kader van de Regeling Kwalibo voor de BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Ten slotte is CSO ook gecertificeerd voor de SC-540.

CSO besteedt een deel van haar veldwerk uit aan veldwerkbedrijf Sialtech B.V. Sialtech is door SGS Intron gecertificeerd voor de ISO 9001-norm, VCA** en in het kader van de Regeling Kwalibo voor de BRL SIKB 1000, 2000, 2100 en 6000.

De veldwerkzaamheden van fase 1 zijn op 12 augustus 2013 uitgevoerd door Sialtech vestiging Houten onder het BRL SIKB 2000-certificaat (protocol 2001) door de erkende veldwerkers H.M.M. Joris en R. Hilberink.

De bemonstering van het grondwater is op 19 augustus 2013 uitgevoerd door Sialtech vestiging Houten onder het BRL SIKB 2000 certificaat (protocol 2002) door de erkende veldwerker H.C.J. Langeveld.

De veldwerkzaamheden van fase 2 zijn op 10 oktober 2013 uitgevoerd door Sialtech vestiging Houten onder het BRL SIKB 2000-certificaat (protocol 2001) door de erkende veldwerker H.M.M. Joris.

Aangezien de onderzoekslocatie geen eigendom is van CSO, Sialtech of daaraan gelieerde ondernemingen, is voldaan aan de eisen van onafhankelijkheid uit de BRL SIKB 2000.

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden van de protocollen beschreven in de BRL SIKB 2000.

De verrichte meetpunten zijn ingemeten ten opzichte van een vast punt en op de tekening van bijlage 2 weergegeven.

Bij de uitvoering van het veldwerk is de volgende algemene strategie gehanteerd:

- wanneer zintuiglijk bodemvreemde materialen zijn aangetroffen, zijn de boringen (indien mogelijk) doorgezet tot 0,5 meter in de zintuiglijk schone grond;
- bemonstering heeft plaatsgevonden van trajecten van maximaal 0,5 meter, waarbij bodemmateriaal uit zintuiglijk verschillende bodemlagen (op basis van textuur of verontreinigingsgraad) niet met elkaar is vermengd;
- om gezondheidsredenen zijn tijdens het veldonderzoek geen actieve geurwaarnemingen verricht. Om de eventuele aanwezigheid van vluchtige verbindingen in de bodem tijdens het veldonderzoek toch te kunnen detecteren is gebruik gemaakt van mobiele koolwaterstofdetectors (type ACTA) en/of olie-watertesten;
- het grondwater is minimaal een week na plaatsing van de peilbuis bemonsterd, waarbij voorafgaande aan de monstername de grondwaterstand, zuurgraad, geleidbaarheid en troebelheid is gemeten;
- de monsters zijn op de voorgeschreven wijze geconserveerd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door de IEC 17025-geaccrediteerde en AS3000-erkende laboratorium ALcontrol Laboratories te Rotterdam.

De monsters in dit onderzoek zijn zover van toepassing geanalyseerd conform de AS3000.

De selectie van de bodemmonsters heeft plaatsgevonden op basis van zintuiglijke waarnemingen en herkomst. De analyses zijn uitgevoerd zoals weergegeven in tabel 3.1.

De selectie van grondmonsters voor analyse en de wijze waarop de mengmonsters zijn samengesteld is weergegeven in de tabellen 3.2 en 3.3.

Tabel 3.2: Samenstelling (meng)monsters bodemonderzoek

Monsternr.	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Zintuiglijke waarneming	Analysepakket
Fase 1				
01-1	0,05 - 0,55	01 (0,05 - 0,55)	Matig puin	Standaardpakket grond
MM1	0,00 - 0,55	03 (0,05 - 0,55) 05 (0,05 - 0,50) 02 (0,05 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50)	- - - - -	Standaardpakket grond
MM2	0,60 - 2,00	03 (0,60 - 1,20) 03 (1,20 - 1,70) 03 (1,70 - 2,00) 01 (0,60 - 1,10) 01 (1,10 - 1,50) 01 (1,50 - 2,00)	- - - - - -	Standaardpakket grond
02-1	0,05 - 0,50	02 (0,05 - 0,50)	-	Koper + zink + lutum + org. stof
03-1	0,05 - 0,55	03 (0,05 - 0,55)	-	Koper + zink + lutum + org. stof
04-1	0,00 - 0,50	04 (0,00 - 0,50)	-	Koper + zink + lutum + org. stof
05-1	0,05 - 0,50	05 (0,05 - 0,50)	-	Koper + zink + lutum + org. stof
06-1	0,00 - 0,50	06 (0,00 - 0,50)	-	Koper + zink + lutum + org. stof
Fase 2				
11-2	0,60 - 1,00	11 (0,60 - 1,00)	-	Zink + lutum + org. stof
12-1	0,05 - 0,50	12 (0,05 - 0,50)	Matig puin	Barium + zink + lutum + org. stof
13-1	0,05 - 0,50	13 (0,05 - 0,50)	Sporen puin	Barium + zink + lutum + org. stof
14-1	0,00 - 0,50	14 (0,00 - 0,50)	Zwak puin	Barium + zink + lutum + org. stof
15-1	0,05 - 0,50	15 (0,05 - 0,50)	Zwak puin	Barium + zink + lutum + org. stof
16-1	0,05 - 0,50	16 (0,05 - 0,50)	-	Barium + zink + lutum + org. stof
17-1	0,05 - 0,50	17 (0,05 - 0,50)	Sporen puin	Barium + zink + lutum + org. stof
18-1	0,05 - 0,50	18 (0,05 - 0,50)	Sterk puin, matig kolengruis	Barium + zink + lutum + org. stof
19-1	0,00 - 0,50	19 (0,00 - 0,50)	Zwak puin	Barium + zink + lutum + org. stof
20-1	0,05 - 0,50	20 (0,05 - 0,50)	-	Barium + zink + lutum + org. stof
21-1	0,00 - 0,50	21 (0,00 - 0,50)	-	Barium + zink + lutum + org. stof
22-1	0,05 - 0,50	22 (0,05 - 0,50)	Sporen puin	Barium + zink + lutum + org. stof

Toelichting tabel
- = zintuiglijk geen afwijkingen

Tabel 3.3: Analyseprogramma grondwatermonsters

Peilbuis	Filternr.	Filtertraject (m-mv)	Zintuiglijke waarneming	Analysepakket
01	1	1,50 - 2,50	-	Standaardpakket grondwater

Toelichting tabel
- = zintuiglijk geen afwijkingen

4. Resultaten

4.1 Veldonderzoek

Het opgeboorde materiaal is beoordeeld op kleur, textuur, bijmenging en eventuele bijzonderheden. De profielbeschrijvingen en het veldverslag zijn opgenomen in bijlage 3. De gegevens die dit heeft opgeleverd bevestigen in grote lijnen het geologische en geohydrologische profiel van de bodem, zoals beschreven in hoofdstuk 2.

De zintuiglijke waarnemingen, die zijn gedaan tijdens uitvoering van het veldwerk en kunnen duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging, zijn per boring in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 4.1: Afwijkende zintuiglijke waarnemingen

Boring	Traject (m-mv)	Einddiepte (m-mv)	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming
Fase 1				
01	0,05 - 0,60	2,50	Zand	matig puin
03	0,00 - 0,05	2,00	-	grind op doek
Fase 2				
11	0,05 - 0,60	1,00	Zand	zwak puinhoudend
12	0,05 - 0,50	1,20	Zand	matig puinhoudend
12	0,50 - 0,80	1,20	Zand	sterk puinhoudend
13	0,05 - 0,50	0,50	Zand	sporen puin
14	0,00 - 0,90	1,20	Zand	zwak puinhoudend
15	0,05 - 0,60	0,90	Zand	zwak puinhoudend
17	0,05 - 0,50	0,50	Zand	sporen puin
18	0,05 - 0,50	0,80	Zand	sterk puinhoudend, matig kolengruishoudend
19	0,00 - 0,50	0,80	Zand	zwak puinhoudend
19	0,50 - 0,80	0,80	Zand	sporen puin
22	0,05 - 0,50	0,50	Zand	sporen puin

In navolgende tabel 4.2 zijn de veldmetingen weergegeven zoals gedaan tijdens de watermonstername.

Tabel 4.2: Veldmetingen watermonstername

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Plaatsings-datum	Bemonsterings-datum	Grondwaterstand (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
01	1,50 - 2,50	12-08-2013	19-08-2013	0,93	6,9	419	17,3

De in het veld gemeten zuurgraad en geleidbaarheid van het grondwater zijn niet afwijkend voor de regio. De grondwaterstand is aangetroffen op 0,9 m-mv.

4.2 Laboratoriumonderzoek

De analyseresultaten zijn getoetst aan de door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu vastgestelde achtergrond- en interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater. De achtergrondwaarden voor grond (AW2000) zijn vastgelegd in de Regeling bodemkwaliteit. De interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 (Staatscourant 2012, 6563).

De betekenis van deze waarden is als volgt:

- **Achtergrondwaarde grond/streefwaarde grondwater**: bij een gehalte lager dan de achtergrondwaarde voor grond en de streefwaarde voor grondwater wordt gesproken over niet verontreinigde bodem. Wanneer een gemeten gehalte de achtergrondwaarde of de streefwaarde overschrijdt, wordt gesproken over een licht verhoogd gehalte of een lichte verontreiniging;
- **tussenwaarde (criterium voor nader onderzoek)**: dit is het gemiddelde van de achtergrond- of streefwaarde en de interventiewaarde. Overschrijding van de tussenwaarde wordt een matig verhoogd gehalte of matige verontreiniging genoemd;
- **interventiewaarde**: wanneer een gemeten gehalte hoger is dan de interventiewaarde wordt gesproken over een sterke verontreiniging of sterk verhoogd gehalte.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn vastgesteld voor 25% lutum en 10% organisch stofgehalte, zogenaamde standaardbodem. Sinds 1 juli 2013 worden de originele resultaten omgerekend naar deze standaardbodem. In de toetsingstabellen in bijlage 4 zijn de toetswaarden opgenomen, evenals de originele resultaten (or) als de resultaten omgerekend naar standaardbodem (br).

4.2.1 Grond

De getoetste analyseresultaten van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage 4. Een samenvatting hiervan is opgenomen in navolgende tabel 4.3. Het analysecertificaat van de grondmonsters is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 4.3: Analyseresultaten grond (samenvatting)

Monster-nummer	Boring	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarneming	Analyse-programma	Stoffen > AW	Stoffen > T	Stoffen > I	Indicatieve toetsing Bbk
Fase 1								
01-1	01	0,05 - 0,55	Matig puin	Standaard-pakket grond	Cd, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn, PAK	-	Ba (340 mg/kg)	Industrie
MM1	02, 03, 04, 05, 06	0,00 - 0,55	-	Standaard-pakket grond	Cd, Hg, Pb, PAK	Zn (210 mg/kg)	Cu (140 mg/kg)	Niet Toepasbaar
02-1	02	0,05 - 0,50	-	Cu + Zn	Cu	Zn (270 mg/kg)	-	-
03-1	03	0,05 - 0,55	-	Cu + Zn	Zn	-	-	-
04-1	04	0,00 - 0,50	-	Cu + Zn	Zn	-	-	-
05-1	05	0,05 - 0,50	-	Cu + Zn	Cu	-	Zn (340 mg/kg)	Niet Toepasbaar
06-1	06	0,00 - 0,50	-	Cu + Zn	Cu	Zn (270 mg/kg)	-	-
MM2	01, 03	0,60 - 2,00	-	Standaard-pakket grond	-	-	-	AW2000 (landbouw/natuur)
Fase 2								
11-2	11	0,60 - 1,00	-	Zn	-	-	-	AW2000 (landbouw/natuur)
12-1	12	0,05 - 0,50	Matig puin	Ba + Zn	-	-	Zn (400 mg/kg)	Niet Toepasbaar[#]
13-1	13	0,05 - 0,50	Sporen puin	Ba + Zn	-	Zn (220 mg/kg)	-	Industrie[#]
14-1	14	0,00 - 0,50	Zwak puin	Ba + Zn	-	Zn (250 mg/kg)	-	Industrie[#]
15-1	15	0,05 - 0,50	Zwak puin	Ba + Zn	-	-	-	Industrie[#]
16-1	16	0,05 - 0,50	-	Ba + Zn	Zn	-	-	Industrie[#]
17-1	17	0,05 - 0,50	Sporen puin	Ba + Zn	Zn	-	-	Industrie[#]
18-1	18	0,05 - 0,50	Sterk puin, matig kolen-gruis	Ba + Zn	Zn	-	-	Industrie[#]
19-1	19	0,00 - 0,50	Zwak puin	Ba + Zn	-	Zn (230 mg/kg)	-	Industrie[#]
20-1	20	0,05 - 0,50	-	Ba + Zn	-	-	Zn (520 mg/kg)	Niet Toepasbaar[#]
21-1	21	0,00 - 0,50	-	Ba + Zn	Zn	-	-	Industrie[#]
22-1	22	0,05 - 0,50	Sporen puin	Ba + Zn	Zn	-	-	Industrie[#]

Toelichting tabel

[#]: de resultaten van de indicatieve toetsing is bepaald op basis van de gehalten van mengmonster MM1, aangevuld met het specifieke gehalte aan barium en zink voor de boringen 12 t/m 22

4.2.2. Grondwater

De getoetste analyseresultaten van het grondwatermonster zijn opgenomen in bijlage 5. Een samenvatting hiervan is opgenomen in navolgende tabel 4.4. Het analysecertificaat van het grondwatermonster is opgenomen in bijlage 7.

Tabel 4.4: Analyseresultaten grondwater (samenvatting).

Peilbuis	Filtertraject (m-mv)	Stoffen > S	Stoffen > T	Stoffen > I
01	1,50 - 2,50	-	-	-

5. Evaluatie onderzoeksresultaten

5.1 Veldonderzoek

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn (plaatselijk) matige bijmengingen met puin in de bodem waargenomen. Ter plaatse van boring 03 is op 0,05 m-mv een doek aangetroffen, waarop grind is aangebracht.

Tijdens het veldwerk is specifiek aandacht besteed aan de aanwezigheid van asbest in en op de bodem. Tijdens de werkzaamheden is geen asbest waargenomen.

5.2 Grond

Algemeen (fase 1)
In de matig puinhoudende bovengrond ter plaatse van boring 01 is een sterke verontreiniging met barium en zijn licht verhoogde gehalten aan overige zware metalen (cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink) en PAK aangetoond.
In het mengmonster van de zintuiglijk schone bovengrond (mengmonster MM1) zijn een sterke verontreiniging met koper, een matige verontreiniging met zink en licht verhoogde gehalten aan cadmium, kwik, lood en PAK aangetoond. Bij de uitsplitsing van mengmonster MM1 is naar voren gekomen dat in de bovengrond ter plaatse van boring 05 een sterke verontreiniging met zink aanwezig is en in de bovengrond ter plaatse van de boringen 02 en 06 matige verontreinigingen met zink. De sterke verontreiniging met koper, gemeten in mengmonster MM1, is niet teruggevonden in de individuele grondmonsters. Omdat de sterke verontreiniging met koper niet reproduceerbaar is en deze in de overige analyses ook niet is aangetroffen, wordt koper niet meegenomen in het aanvullend onderzoek (fase 2).
In de zintuiglijk schone ondergrond (mengmonster MM2) zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.

Het is onbekend wat de bron is van de verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK in de bovengrond. Een relatie met bijmengingen met puin in de bodem is niet waarschijnlijk.

De resultaten van de grondanalyses zijn (indicatief) getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).
De puinhoudende bovengrond (grondmonster 01-1) valt binnen de klasse Industrie, de zintuiglijk schone bovengrond (mengmonster MM1) binnen de klasse Niet Toepasbaar en de zintuiglijk schone ondergrond (mengmonster MM2) binnen de klasse AW2000 (landbouw/natuur).

Uitkarteren verontreinigingen barium en zink (fase 2)
De sterke verontreiniging met barium in de matig puinhoudende bovengrond ter plaatse van boring 01 is in de bovengrond ter plaatse van de boringen 12 t/m 22 niet aangetroffen. De omvang van de sterke verontreiniging met barium in de grond wordt geschat op 7 m^3 (opp. 14,0 m^2 ; diepte gemiddeld 0,5 m).

Ter plaatse van de boringen 12 en 20 zijn in de bovengrond sterke verontreinigingen met zink aangetoond en ter plaatse van de boringen 13, 14 en 19 matige verontreinigingen met zink.

Geconcludeerd kan worden dat in de bovengrond op de onderzoekslocatie lichte tot sterke verontreinigingen zink aanwezig zijn. Een duidelijk verband met de bodemvreemde bijmengingen (puin) in de bodem is niet aanwezig.
Het volume matig tot sterk met zink verontreinigde grond wordt geschat op 100 m^3 (opp. 200 m^2 ; diepte gemiddeld 0,5 m), waarvan circa 20 m^3 sterk verontreinigd is met zink (twee spots van circa 12,5 m^3 en 7,5 m^3).
Op de tekening in bijlage 2a zijn de getoetste gehalten aan zink (achtergrond-, tussen- en interventiewaarden) in de bovengrond weergegeven.

5.3 Grondwater

In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen. Voor naftaleen is de detectielimiet hoger gelegen dan de streefwaarde. Omdat de waarde van naftaleen beneden de detectielimiet is gelegen, kan aangenomen worden dat in het grondwater geen verhoogde concentratie naftaleen aanwezig is.

5.4 Gevalsdefinitie

In de Wet bodembescherming (artikel 1) is een geval van bodemverontreiniging gedefinieerd als een “geval van verontreiniging of dreigende verontreiniging van de bodem dat betrekking heeft op grondgebieden die vanwege die verontreiniging, de oorzaak of de gevolgen daarvan in technische, organisatorische en ruimtelijke zin met elkaar samenhangen”.

Er is sprake van een ‘geval van ernstige bodemverontreiniging’ indien:

- het volume grond waarin de gemiddelde concentratie de interventiewaarde overschrijdt groter is dan 25 m^3 of
- het volume grond waarin in het zich daarin bevindende grondwater de interventiewaarde wordt overschreden groter is dan 100 m^3.

Op de locatie is in minder dan 25 m^3 grond het gemiddelde gehalte hoger dan de interventiewaarde. Hiermee is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wet bodembescherming.

6. Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusies

In opdracht van Woningstichting Warmunda heeft CSO een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Kaagstraat 4-10 te Warmond.

De aanleiding voor dit bodemonderzoek zijn een bestemmingsplanwijziging en de eisen voortvloeiend uit de omgevingsvergunning (aanvraag bouwvergunning).

Op basis van de resultaten van het voorafgaand aan het bodemonderzoek uitgevoerde vooronderzoek is een hypothese opgesteld met betrekking tot de verontreinigingssituatie, namelijk onverdacht voor bodemverontreiniging.

De belangrijkste bevindingen uit het onderzoek zijn hieronder weergegeven:

- Tijdens het veldonderzoek zijn in de bodem plaatselijk matige bijmengingen met puin aangetroffen.
- Tijdens het veldonderzoek zijn op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
- In de bovengrond zijn in het algemeen lichte tot sterke verontreinigingen met zink en licht verhoogde gehalten aan overige zware metalen (cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen en/of nikkel) en/of PAK aanwezig.
- Het volume matig tot sterk met zink verontreinigde grond wordt geschat op 100 m^3 (opp. 200 m^2 ; diepte gemiddeld 0,5 m), waarvan circa 20 m^3 sterk verontreinigd is met zink (twee spots van circa 12,5 m^3 en 7,5 m^3).
- Ter plaatse van boring 01 is in de bovengrond een sterke verontreiniging met barium aanwezig. De sterke verontreiniging met barium is van beperkte omvang (circa 7 m^3).
- In de zintuiglijk schone ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aanwezig.
- In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

De hypothese dat de onderzoekslocatie onverdacht is voor bodemverontreiniging dient te worden verworpen. Dit vanwege de licht tot sterk verhoogde gehalten in de bovengrond.

Op de onderzoekslocatie is geen geval van ernstige bodemverontreiniging in het kader van de Wet bodembescherming aanwezig. De sterke verontreinigingen met barium en zink zijn in horizontale en verticale richting voldoende in kaart gebracht. Onder de huizen is geen onderzoek verricht. Het is niet de verwachting dat de verontreinigingen onder de huizen aanwezig zijn.

Bij het huidige en beoogde gebruik (wonen met tuin) zijn geen onaanvaardbare risico's aanwezig. Opgemerkt dient te worden dat de verontreinigingen in de grond wel beperkingen met zich mee brengen. Een deel van de grond op de locatie is sterk verontreinigd en daarom niet geschikt voor hergebruik buiten de locatie.

6.2 Aanbevelingen

Bij de ontwikkeling van het terrein dient rekening te worden gehouden met mogelijke aanvullende eisen, zoals:

- Het treffen van veiligheidsmaatregelen voor werken in (sterk) verontreinigde grond.
- Het opstellen van een plan van aanpak en het werken onder milieukundige begeleiding (voor werken in sterk verontreinigde grond).
- Het afvoeren van sterk verontreinigde grond naar een erkend verwerker.

Er gelden wettelijke beperkingen bij het verplaatsen en elders toepassen van (licht) verontreinigde grond, welke kunnen leiden tot extra kosten. Derhalve wordt aanbevolen om bij grondverzet (licht) verontreinigde grond zoveel mogelijk op de locatie zelf te laten. Voor een aanvullende toelichting wordt verwezen naar bijlage 9. Voor verdere informatie over de mogelijkheden hiervan kunt u zich tot CSO wenden.

Bijlage 1: Regionale ligging van de onderzoekslocatie



Legenda

Locatie

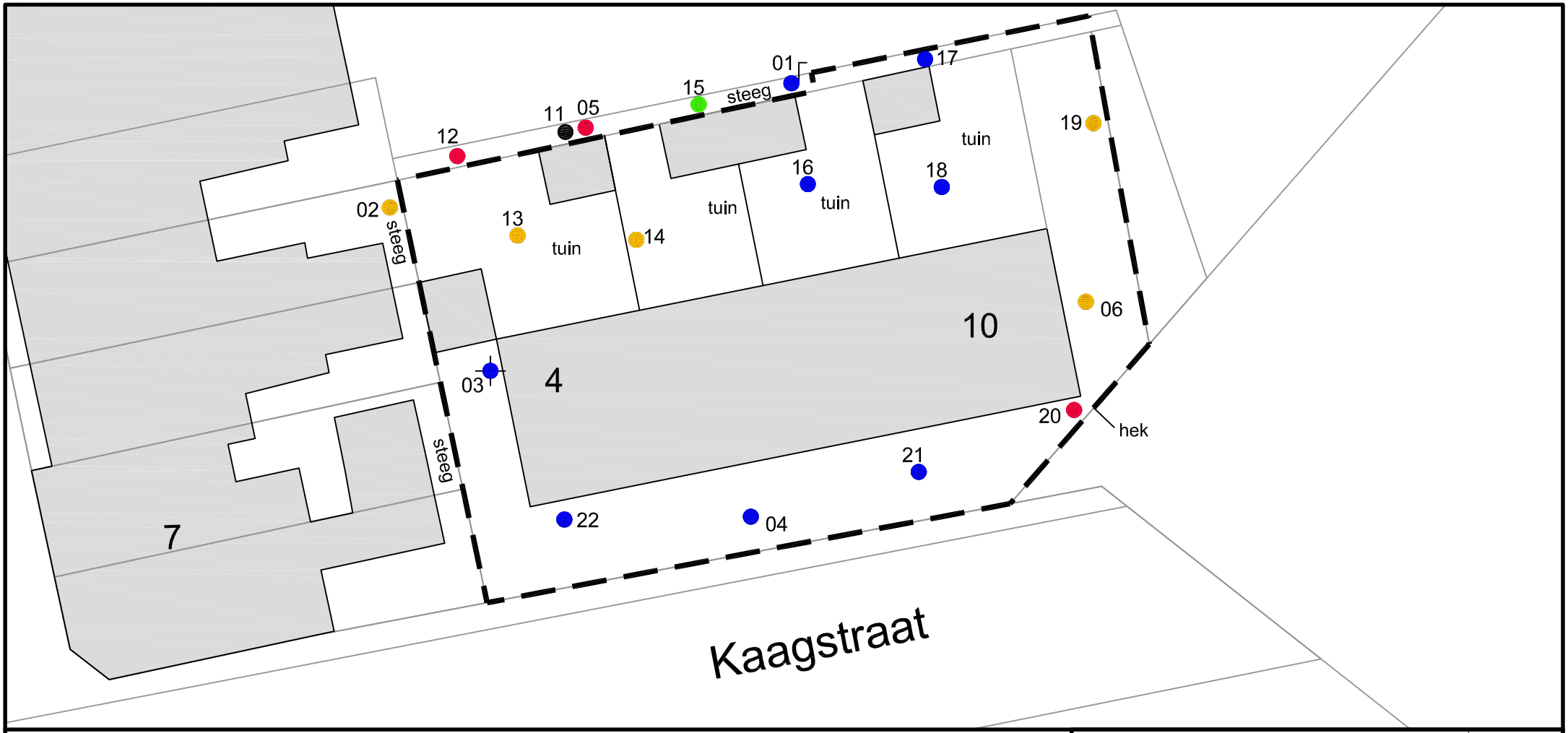
Opdrachtgever	Woningstichting Warmunda
Project nummer	13A040
Locatie	Norremeerstraat te Warmond
Titel	Regionale ligging
Bron	Topografische kaartbladen NL, kaart 30 F
Tekenaar	L. Frissen
2de Tekenaar	N.v.t.
Gezien door	drs. ing. R.N. van Rijnsoever
Datum	15 juli 2013
Schaal	1:25.000
Formaat	A4

Kaartbijlage 1

0 250 500 750 m

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Bijlage 2: Situatietekening onderzoekslocatie (2); verontreinigingssituatie zink in grond (2a)



Legenda

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring, diep
- Peilbuis conform NEN

Zink in grond:

- > Interventiewaarde
- > Tussenwaarde
- > Achtergrondwaarde
- < Achtergrondwaarde

Opdrachtgever	Woningstichting Warmunda
Project nummer	13A040
Locatie	Kaagstraat te Warmond
Titel	Situering boorpunten
Subtitel	Overzichtstekening locatie
Tekenaar	L. Frissen
2de Tekenaar	N.v.t.
Gezien door	drs. R.N. van Rijnsoever
Datum	23 oktober 2013
Schaal	1:250
Formaat	A4

Kaartbijlage 2b

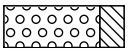
0 2,5 5 7,5 m

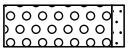
MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

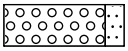
Bijlage 3: Boorprofielen en veldverslag

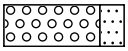
Legenda (conform NEN 5104)

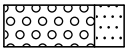
grind


Grind, siltig

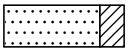

Grind, zwak zandig

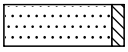

Grind, matig zandig

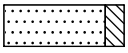

Grind, sterk zandig

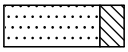

Grind, uiterst zandig

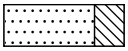
zand


Zand, kleïig

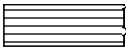

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig

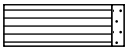

Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

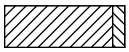

Veen, zwak kleïig

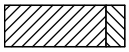

Veen, sterk kleïig

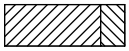

Veen, zwak zandig

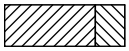

Veen, sterk zandig

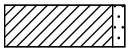
klei

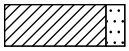

Klei, zwak siltig

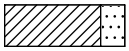

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

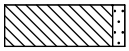

Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

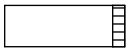

Klei, sterk zandig

leem

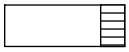

Leem, zwak zandig

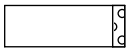

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

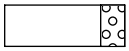

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

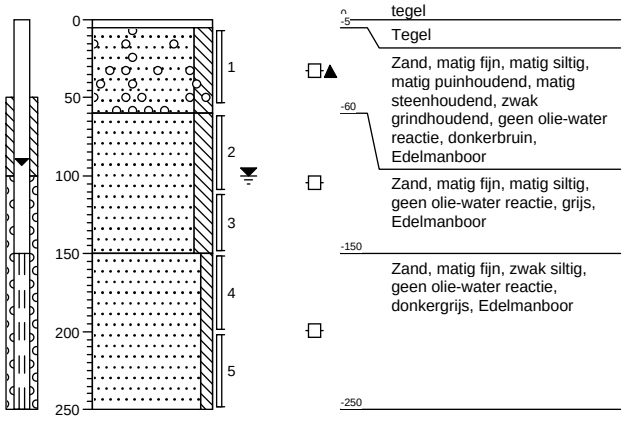
slib

water

peilbuis

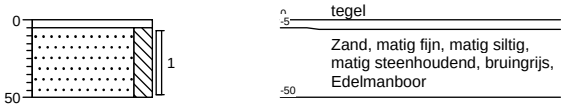
Boring: 01

Datum: 12-8-2013



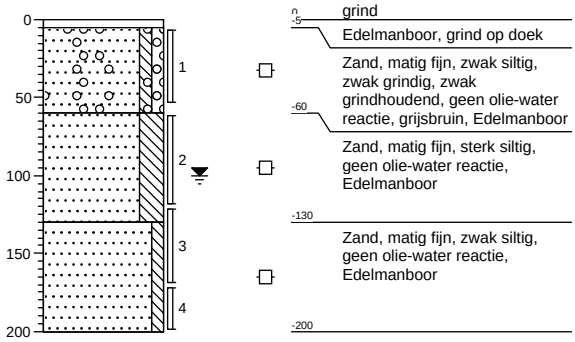
Boring: 02

Datum: 12-8-2013



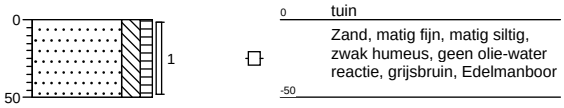
Boring: 03

Datum: 12-8-2013



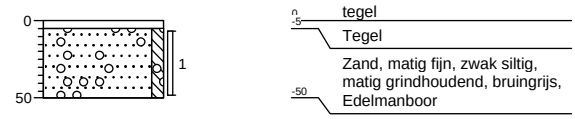
Boring: 04

Datum: 12-8-2013



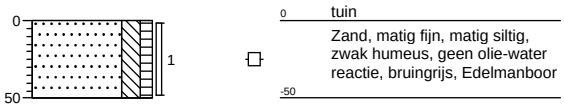
Boring: 05

Datum: 12-8-2013



Boring: 06

Datum: 12-8-2013

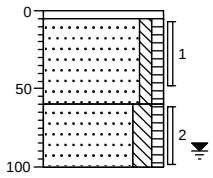


Projectcode:	**13A040-B**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**Kaagstraat 4-10 Warmond**	
Opdrachtgever:	**Woningstichting Warmunda**	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Boring: 11

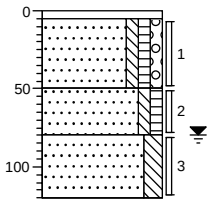
Datum: 10-10-2013



0 tegel
-5 Tegel
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
-60 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
-100

Boring: 12

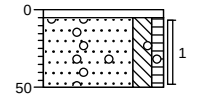
Datum: 10-10-2013



0 tegel
-5 Tegel
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig puinhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
-50
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
-80
-120 Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: 13

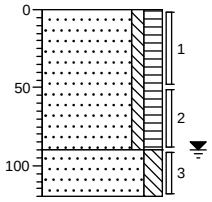
Datum: 10-10-2013



0 grind
-5 Edelmanboor, grind op doek
▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig steenhoudend, zwak grindhoudend, sporen puin, donker bruingrijs, Edelmanboor
-50

Boring: 14

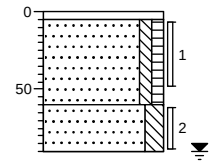
Datum: 10-10-2013



0 tuin
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak puinhoudend, bruingrijs, Edelmanboor
-90
-120 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs, Edelmanboor

Boring: 15

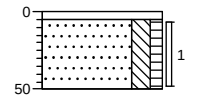
Datum: 10-10-2013



0 tegel
-5 Tegel
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
-60 Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
-90

Boring: 16

Datum: 10-10-2013



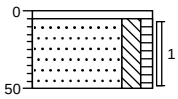
0 tegel
-5 Tegel
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor
-50

Projectcode:	**13A040-B**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**Kaagstraat 4-10 Warmond**	
Opdrachtgever:	**Woningstichting Warmunda**	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Boring: 17

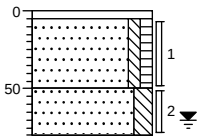
Datum: 10-10-2013



0 tegel
-5
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, bruingrijs, Edelmanboor
-50

Boring: 18

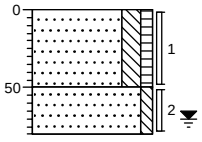
Datum: 10-10-2013



0 tegel
-5 Tegel
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, matig kolengruishoudend, donkergrijs, Edelmanboor
-50
-80
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: 19

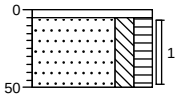
Datum: 10-10-2013



0 tuin
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, grijs, Edelmanboor
-80

Boring: 20

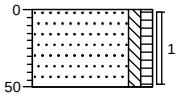
Datum: 10-10-2013



0 tegel
-5 Tegel
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 21

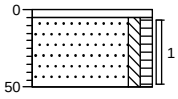
Datum: 10-10-2013



0 tuin
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 22

Datum: 10-10-2013



0 tegel
-5 Tegel
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen puin, grijsbruin, Edelmanboor
-50

Projectcode:	**13A040-B**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**Kaagstraat 4-10 Warmond**	
Opdrachtgever:	**Woningstichting Warmunda**	

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Opdrachtgever	**CSO i.o.v. Warmunda**
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	**13A040-B**
Projectleider + telnr.	**Sander Uiterwijk; 030-6594353**
Tweede contactpersoon + telnr.	**Tijs van Wegberg; 030-6594362**
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	**Kaagstraat**
Plaats	**Warmond**

Veldverslag

datum	veldwerkers
	MJoris
	RHolberink

Contact gehad met de opdrachtgever/kantoor ☐ Ja ☒ Nee

Zo ja:

Hoe laat	Met wie	Notitie (waarover)

Klopte de voorinformatie ☒ Ja ☐ Nee zie onderstaande checlist

Zo nee, wat was er anders:

Bewoners niet thuis, boringen verplaatst naar eigen inzicht.

Checklist t.b.v. bovenstaande:
- wijkt bebouwing af van tekening
- zijn er hoogte verschillen op de lokatie
- zijn er boven en ondergrondse tanks aangetroffen
- zijn er overige verdachte lokaties aangetroffen
- zijn gestaakte boringen gemeld en omschreven
- zijn er bijzonderheden in het kader van overtollige grond

Hebben zich problemen voorgedaan ☒ Nee ☐ Ja

Zo ja, wat voor problemen:

Naam gekwalificeerd veldwerker	
Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker	

Opdrachtgever	**CSO i.o.v. Warmunda**
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	**13A040-B**
Projectleider + telnr.	**Sander Uiterwijk; 030-6594353**
Tweede contactpersoon + telnr.	**Tijs van Wegberg; 030-6594362**
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	**Kaagstraat**
Plaats	**Warmond**

Veldrapportage

De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens protocol 2001

De monsternemer verklaart dat hij onafhankelijk en op generlei wijze is gelieerd of gekopeld aan de opdrachtgever. Ook bestaan er geen eigendomsverhoudingen met betrekking tot de te onderzoeken partijen

Is het onderzoek volgens het aangegeven protocol uitgevoerd ☒ Ja ☐ Nee ☐ n.v.t.

Zo nee:

Omschrijf wat niet volgend het protocol is uitgevoerd	
Omschrijf de aard van de afwijking	
Motiveer de afwijking	
Geef een inschatting van de consequenties	
Geef een inschatting van de risico's	

Naam gekwalificeerd veldwerker
0

Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Opdrachtgever	**CSO i.o.v. Warmunda**
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	**13A040-B**
Projectleider + telnr.	**Sander Uiterwijk; 030-6594353**
Tweede contactpersoon + telnr.	**Tijs van Wegberg; 030-6594362**
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	**Kaagstraat**
Plaats	**Warmond**

Veldverslag

datum	veldwerkers
19-aug	**E. Langeveld**

Contact gehad met de opdrachtgever/kantoor ☒ Ja ☒ Nee

Zo ja:

Hoe laat	Met wie	Notitie (waarover)

Klopte de voorinformatie ☒ Ja ☐ Nee zie onderstaande checlist

Zo nee, wat was er anders:

Checklist t.b.v. bovenstaande:
- wijkt bebouwing af van tekening
- zijn er hoogte verschillen op de lokatie
- zijn er boven en ondergrondse tanks aangetroffen
- zijn er overige verdachte lokaties aangetroffen
- zijn gestaakte boringen gemeld en omschreven
- zijn er bijzonderheden in het kader van overtollige grond

Hebben zich problemen voorgedaan ☒ Nee ☐ Ja

Zo ja, wat voor problemen:

Naam gekwalificeerd veldwerker
E. Langeveld

Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Opdrachtgever	**CSO i.o.v. Warmunda**
Projectnummer Sialtech	13.0654
Projectleider Sialtech	Jos
Projectnummer klant	**13A040-B**
Projectleider + telnr.	**Sander Uiterwijk; 030-6594353**
Tweede contactpersoon + telnr.	**Tijs van Wegberg; 030-6594362**
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	**Kaagstraat**
Plaats	**Warmond**

Veldrapportage

De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens protocol 2002

De monsternemer verklaart dat hij onafhankelijk en op generlei wijze is gelieerd of gekopeld aan de opdrachtgever. Ook bestaan er geen eigendomsverhoudingen met betrekking tot de te onderzoeken partijen

Is het onderzoek volgens het aangegeven protocol uitgevoerd ☒ Ja ☐ Nee ☐ n.v.t.

Zo nee:

Omschrijf wat niet volgend het protocol is uitgevoerd	-
Omschrijf de aard van de afwijking	-
Motiveer de afwijking	-
Geef een inschatting van de consequenties	-
Geef een inschatting van de risico's	-

Naam gekwalificeerd veldwerker
E. Langeveld

Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Opdrachtgever	CSO i.o.v. Warmunda
Projectnummer Sialtech	13.1399
Projectleider Sialtech	J.Visker
Projectnummer klant	13A040-B
Projectleider + telnr.	Robin van Rijnsoever; 030-6594382
Tweede contactpersoon + telnr.	Steven Kunst; 030-6594319
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	Kaagstraat 4-10
Plaats	Warmond

Veldverslag

datum	veldwerkers
10-okt	M. Joris

Contact gehad met de opdrachtgever/kantoor ☒ Ja ☐ Nee

Zo ja:

Hoe laat	Met wie	Notitie (waarover)
	R. van Rijnsoever	- situatie lokatie - toegang - perceelsgrenzen

Klopte de voorinformatie ☒ Ja ☐ Nee zie onderstaande checlist

Zo nee, wat was er anders:

Checklist t.b.v. bovenstaande:

- wijkt bebouwing af van tekening
- zijn er hoogte verschillen op de lokatie
- zijn er boven en ondergrondse tanks aangetroffen
- zijn er overige verdachte lokaties aangetroffen
- zijn gestaakte boringen gemeld en omschreven
- zijn er bijzonderheden in het kader van overtollige grond

Hebben zich problemen voorgedaan ☒ Nee ☐ Ja

Zo ja, wat voor problemen:

Naam gekwalificeerd veldwerker
M. Joris

Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Opdrachtgever	CSO i.o.v. Warmunda
Projectnummer Sialtech	13.1399
Projectleider Sialtech	J.Visker
Projectnummer klant	13A040-B
Projectleider + telnr.	Robin van Rijnsoever; 030-6594382
Tweede contactpersoon + telnr.	Steven Kunst; 030-6594319
Adresgegevens onderzoekslokatie	
Straatnaam en nummer	Kaagstraat 4-10
Plaats	Warmond

Veldrapportage

De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens protocol 2001

De monsternemer verklaart dat hij onafhankelijk en op generlei wijze is gelieerd of gekopeld aan de opdrachtgever. Ook bestaan er geen eigendomsverhoudingen met betrekking tot de te onderzoeken partijen

Is het onderzoek volgens het aangegeven protocol uitgevoerd ☒ Ja ☐ Nee ☐ n.v.t.

Zo nee:

Omschrijf wat niet volgend het protocol is uitgevoerd	
Omschrijf de aard van de afwijking	
Motiveer de afwijking	
Geef een inschatting van de consequenties	
Geef een inschatting van de risico's	

Naam gekwalificeerd veldwerker
M. Joris

Paraaf gekwalificeerd veldmedewerker

Bijlage 4: Toetsingstabellen grond

Projectnaam	Kaagstraat Warmond
Projectcode	13A040-B

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM1[1]			01-1[2]			MM2[3]		
Bodemtype[bt)]	1			2			3		
	or	*br*		*or*	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	89.6	--	--	84.7	--	--	80.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2.9	--	--	3.8	--	--	0.5	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	1.7	--	--	1.4	--	--	1.4	--	--
METALEN									
barium[+]	200	775		340	1320	***	<20	54.2	
cadmium	0.49	0.81	*	0.62	0.986	*	<0.2	0.241	
kobalt	4.0	14.1		7.8	27.4	*	<1.5	3.69	
koper	140	281	***	53	103	*	5.2	10.8	
kwik	0.15	0.214	*	0.14	0.198	*	<0.05	0.0503	
lood	97	150	*	69	105	*	18	28.3	
molybdeen	0.6	0.6		2.8	2.8	*	<0.5	0.35	
nikkel	9.7	28.3		17	49.6	*	4.2	12.2	
zink	210	487	**	140	318	*	24	56.9	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	5.3	5.3	*	1.7	1.7	*	0.09	0.09	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	4.9	16.9		4.9	12.9		4.9	24.5	[a]
MINERALE OLIE									
totaal olie C10 - C40	<20	48.3		<20	36.8		<20	70	

Monstercode en monstertraject

[1] *11920908-001 MM1 02 (5-50) 03 (5-55) 04 (0-50) 05 (5-50) 06 (0-50)*

[2] *11920908-002 01-1 01 (5-55)*

[3] *11920908-003 MM2 01 (60-110) 01 (110-150) 01 (150-200) 03 (60-120) 03 (120-170) 03 (170-200)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*

****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*

******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*

-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*

- *niet geanalyseerd*

\# *verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

[a] *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*

[b] *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

[+] *De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*

[or] *Origineel resultaat*

[br] *Omgerekend resultaat*

[bt)] De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
1: lutum 1.7% humus 2.9%
2: lutum 1.4% humus 3.8%
3: lutum 1.4% humus 0.5%

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond2)
Projectcode	13A040-B

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	02-1[1]			03-1[2]			04-1[3]		
Bodemtype[bt)]	4			5			6		
	or	*br*		*or*	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	89.0	--	--	88.3	--	--	92.0	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2.5	--	--	1.7	--	--	3.7	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	2.2	--	--	2.7	--	--	3.5	--	--
METALEN									
koper	24	48.5	*	11	22.2		16	29.8	
zink	270	626	**	91	209	*	100	212	*

Monstercode en monstertraject

[1] *11927877-001 02-1 02-1 02 (5-50)*
[2] *11927877-002 03-1 03-1 03 (5-55)*
[3] *11927877-003 04-1 04-1 04 (0-50)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- *niet geanalyseerd*
*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
a *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
b *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
or *Origineel resultaat*
br *Omgerekend resultaat*

bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
4: lutum 2.2% humus 2.5%
5: lutum 2.7% humus 1.7%
6: lutum 3.5% humus 3.7%

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond2)
Projectcode	13A040-B

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	05-1[1]			06-1[2]		
Bodemtype[bt)]	7			8		
	or	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	87.7	--	--	83.9	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2.5	--	--	8.0	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	2.1	--	--	2.7	--	--
METALEN						
koper	33	66.9	*	46	77.3	*
zink	340	793	***	270	539	**

Monstercode en monstertraject

[1] *11927877-004 05-1 05-1 05 (5-50)*

[2] *11927877-005 06-1 06-1 06 (0-50)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*

****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*

******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*

-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*

- *niet geanalyseerd*

*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

[a] *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*

[b] *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

[or] *Origineel resultaat*

[br] *Omgerekend resultaat*

[bt)] De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
7: lutum 2.1% humus 2.5%
8: lutum 2.7% humus 8%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden[1)]	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
barium			920	20
cadmium	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	15	102	190	3.0
koper	40	115	190	5.0
kwik	0.15	18	36	0.050
lood	50	290	530	10
molybdeen	1.5	96	190	1.5
nikkel	35	68	100	4.0
zink	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	190	2595	5000	35

1) *AW* *achtergrondwaarde*
1/2(AW+I) *gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
RBK *Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Toetsing analyseresultaten grond- en waterbodemmonsters

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160 (18-11-2010) en Nr 22335 (2-11-2012); zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3-4-2012. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehaltes in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11920908 Datum toetsing: 9-9-2013 Versie: ALcontrol20130701

Project: Kaagstraat Warmond
Monster: MM1 02 (5-50) 03 (5-55) 04 (0-50) 05 (5-50) 06 (0-50)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 2,9 % @
- lutumgehalte 1,7 % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond: Ontvangend RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	> wonen + AW?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen onder water RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen onder water, of ontvangend RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Interventiewaarde / Tussenwaarde 4) Grond	Waterbodem
Metalen																						
Barium [Ba]	&)	mg/kg ds	200	387,500																	<T	>T
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,49	0,810	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4	14,063	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Koper [Cu]		mg/kg ds	140	280,936	>industrie	X	X		>industrie	X		>B	X		>B	X		>industrie	X		>I	>I
Kwik [Hg]		mg/kg ds	0,15	0,214	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Lood [Pb]		mg/kg ds	97	150,182	wonen	X			wonen	X		B	X		B	X		wonen	X		<T	<T
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	0,6	0,600	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Nikkel [Ni]	$)	mg/kg ds	9,7	28,292	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Zink [Zn]		mg/kg ds	210	487,158	industrie	X	X		industrie	X		A	X		A	X		industrie	X		>T	<T
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																						
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0241																		
Fenanthreen		mg/kg ds	0,58	2,0000																		
Anthraceen		mg/kg ds	0,15	0,5172																		
Fluorantheen		mg/kg ds	1,3	4,4828																		
Chryseen		mg/kg ds	0,66	2,2759																		
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,67	2,3103																		
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,66	2,2759																		
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,38	1,3103																		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,47	1,6207																		
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,41	1,4138																		
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	5,3	5,300	wonen	X			wonen	X		A	X		A	X		wonen	X		<T	<T
PCB																						
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0024								AW		*	AW		*					
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0024								AW		*	AW		*					
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0024								AW		*	AW		*					
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0024								AW			AW							
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0024								AW			AW							
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0024								AW			AW							
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0024								AW			AW							
PCB (7) (som, 0.7 factor) $)		mg/kg ds	0,0049	0,0169	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Overige stoffen																						
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	48,276	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen > AW	> 2x AW of > Wonen $)	> klasse wonen	> wonen + AW	Toegestaan AW 1)	Toegestaan wonen 1)	Klasse oordeel voor betreffende situatie 3)	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
Grond, ontvangend 5)	11	6	4	2	2	2	2	NIET	>Int.waarde
Grond, toepassing op landbodem	11	6	4	2	NVT	2	NVT	NIET	>Int.waarde
Grond, toepassing onder water	18	6	4	2	NVT	3	NVT	NIET	>Int.waarde
Waterbodem, ontvangend/toepassing onder water	18	6	4	2	NVT	3	NVT	NIET	>Int.waarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	6	4	2	NVT	2	NVT	NIET	>Int.waarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties, overschrijdingen Wonen zijn alleen toegestaan voor de ontvangende bodem.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) Toepassing "NIET" betekent: niet toepasbaar.
4) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
5) Niet van toepassing voor partijkeuringen
6) Vergelijk met tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012)
* Bij een resultaat < dan de rapportagegrenzen, genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012), mag de beoordelaar ervan uit gaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de van toepassing zijnde norm-waarden.
# verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW of de rapportage grens zoals genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012).
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
$) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeteld.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overgeschreden)
&) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories. Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding op aangrenzend perceel (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analyseresultaten grond- en waterbodemmonsters

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160 (18-11-2010) en Nr 22335 (2-11-2012); zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3-4-2012. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehaltes in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11920908 Datum toetsing: 9-9-2013 Versie: ALcontrol20130701

Project: Kaagstraat Warmond
Monster: 01-1 01 (5-55)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 3,8 % @
- lutumgehalte 1,4 % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond: Ontvangend RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	> wonen + AW?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen onder water RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen onder water, of ontvangend RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Interventiewaarde / Tussenwaarde 4) Grond	Waterbodem
Metalen																						
Barium [Ba]	&)	mg/kg ds	340	658,750																	>T	>I
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,62	0,986	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,8	27,422	wonen				wonen			B			B			wonen			<T	<T
Koper [Cu]		mg/kg ds	53	103,247	industrie	X	X		industrie	X		B	X		B	X		industrie	X		<T	<T
Kwik [Hg]		mg/kg ds	0,14	0,198	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Lood [Pb]		mg/kg ds	69	105,108	wonen	X			wonen	X		A	X		A	X		wonen	X		<T	<T
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,8	2,800	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
Nikkel [Ni]	$)	mg/kg ds	17	49,583	industrie	X			industrie	X		A	X		A	X		industrie	X		<T	<T
Zink [Zn]		mg/kg ds	140	317,666	industrie	X			industrie	X		A	X		A	X		industrie	X		<T	<T
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																						
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0184																		
Fenanthreen		mg/kg ds	0,19	0,5000																		
Anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,1316																		
Fluorantheen		mg/kg ds	0,45	1,1842																		
Chryseen		mg/kg ds	0,22	0,5789																		
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,23	0,6053																		
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,2	0,5263																		
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,13	0,3421																		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,13	0,3421																		
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,11	0,2895																		
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	1,7	1,700	wonen				wonen			A			A			wonen			<T	<T
PCB																						
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0018								AW		*	AW		*					
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0018								AW			AW							
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0018								AW		*	AW		*					
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0018								AW			AW							
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0018								AW			AW							
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0018								AW			AW							
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0018								AW			AW							
PCB (7) (som, 0.7 factor) $)		mg/kg ds	0,0049	0,0129	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Overige stoffen																						
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	36,842	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen > AW	> 2x AW of > Wonen $)	> klasse wonen	> wonen + AW	Toegestaan AW 1)	Toegestaan wonen 1)	Klasse oordeel voor betreffende situatie 3)	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
Grond, ontvangend 5)	11	9	4	3	1	2	2	industrie	>tussenwaarde
Grond, toepassing op landbodem	11	9	4	3	NVT	2	NVT	industrie	>tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	18	9	4	2	NVT	3	NVT	B	>tussenwaarde
Waterbodem, ontvangend/toepassing onder water	18	9	4	3	NVT	3	NVT	B	>Int.waarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	9	4	3	NVT	2	NVT	industrie	>Int.waarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties, overschrijdingen Wonen zijn alleen toegestaan voor de ontvangende bodem.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) Toepassing "NIET" betekent: niet toepasbaar.
4) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
5) Niet van toepassing voor partijkeuringen
6) Vergelijk met tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012)

* Bij een resultaat < dan de rapportagegrenzen, genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012), mag de beoordelaar ervan uit gaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de van toepassing zijnde norm-waarden.
# verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW of de rapportage grens zoals genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012).
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
$) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeteld.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overgeschreden)
&) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories. Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding op aangrenzend perceel (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analyseresultaten grond- en waterbodemmonsters

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160 (18-11-2010) en Nr 22335 (2-11-2012); zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3-4-2012. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehaltes in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11920908 Datum toetsing: 9-9-2013 Versie: ALcontrol20130701

Project: Kaagstraat Warmond
Monster: MM2 01 (60-110) 01 (110-150) 01 (150-200) 03 (60-120) 03 (120-170) 03 (170-200)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 0,5 % @
- lutumgehalte 1,4 % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond: Ontvangend RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	> wonen + AW?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Grond: Toepassen onder water RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen onder water, of ontvangend RBK, tabel 2 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Waterbodem: Toepassen op land RBK, tabel 1 Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. tabel 1 6)	Interventiewaarde / Tussenwaarde 4) Grond	Waterbodem
Metalen																						
Barium [Ba]	&)	mg/kg ds	<20	27,125																	<T	<T
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,241	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<1,5	3,691	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Koper [Cu]		mg/kg ds	5,2	10,759	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Kwik [Hg]		mg/kg ds	<0,05	0,050	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Lood [Pb]		mg/kg ds	18	28,333	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<0,5	0,350	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Nikkel [Ni]	$)	mg/kg ds	4,2	12,250	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Zink [Zn]		mg/kg ds	24	56,949	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																						
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,1000																		
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0500																		
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0500																		
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0350																		
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg ds	0,09	0,090	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW
PCB																						
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW			AW							
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW			AW							
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW			AW							
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0035								AW		*	AW		*					
PCB (7) (som, 0.7 factor) $)		mg/kg ds	0,0049	0,0245	AW			*	AW		*	AW		*	AW		*	AW		*	AW	AW
Overige stoffen																						
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	AW				AW			AW			AW			AW			AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen > AW	> 2x AW of > Wonen $)	> klasse wonen	> wonen + AW	Toegestaan AW 1)	Toegestaan wonen 1)	Klasse oordeel voor betreffende situatie 3)	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
Grond, ontvangend 5)	11	0	0	0	0	2	2	AW	<tussenwaarde
Grond, toepassing op landbodem	11	0	0	0	NVT	2	NVT	AW	<tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	18	0	0	0	NVT	3	NVT	AW	<tussenwaarde
Waterbodem, ontvangend/toepassing onder water	18	0	0	0	NVT	3	NVT	AW	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	0	0	0	NVT	2	NVT	AW	<tussenwaarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties, overschrijdingen Wonen zijn alleen toegestaan voor de ontvangende bodem.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) Toepassing "NIET" betekent: niet toepasbaar.
4) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
5) Niet van toepassing voor partijkeuringen
6) Vergelijk met tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012)

* Bij een resultaat < dan de rapportagegrenzen, genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012), mag de beoordelaar ervan uit gaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de van toepassing zijnde norm-waarden.
# verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW of de rapportage grens zoals genoemd in tabel 1 van Staatscourant Nr 22335 (2-11-2012).
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
$) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeteld.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overgeschreden)
&) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories. Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding op aangrenzend perceel (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)
Projectcode	13A040-B

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	11-2[1]			12-1[2]			13-1[3]		
Bodemtype[bt)]	1			2			3		
	or	*br*		*or*	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	78.2	--	--	90.8	--	--	88.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.6	--	--	3.8	--	--	1.9	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	2.7	--	--	<1	--	--	3.7	--	--
METALEN									
barium[+]	-			220	852		87	278	
zink	24	55		400	908	***	220	480	**

Monstercode en monstertraject

[1] *11939716-001 11-2 11-2 11 (60-100)*
[2] *11939716-002 12-1 12-1 12 (5-50)*
[3] *11939716-003 13-1 13-1 13 (5-50)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- *niet geanalyseerd*
*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
a *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
b *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
+ *De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*
or *Origineel resultaat*
br *Omgerekend resultaat*

bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
1: lutum 2.7% humus 1.6%
2: lutum 1% humus 3.8%
3: lutum 3.7% humus 1.9%

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)
Projectcode	13A040-B

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	14-1[1]			15-1[2]			16-1[3]		
Bodemtype[bt)]	4			5			6		
	or	*br*		*or*	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	83.9	--	--	83.2	--	--	83.8	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2.9	--	--	2.7	--	--	1.7	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	1.4	--	--	2.7	--	--	2.1	--	--
METALEN									
barium[+]	130	504		32	114		39	149	
zink	250	580	**	59	133		86	203	*

Monstercode en monstertraject

[1] *11939716-004 14-1 14-1 14 (0-50)*
[2] *11939716-005 15-1 15-1 15 (5-50)*
[3] *11939716-006 16-1 16-1 16 (5-50)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- *niet geanalyseerd*
*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
[a] *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
[b] *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
[+] *De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*
[or] *Origineel resultaat*
[br] *Omgerekend resultaat*

[bt)] De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
4: lutum 1.4% humus 2.9%
5: lutum 2.7% humus 2.7%
6: lutum 2.1% humus 1.7%

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)
Projectcode	13A040-B

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	17-1[1]			18-1[2]			19-1[3]		
Bodemtype[bt)]	7			8			9		
	or	*br*		*or*	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	85.7	--	--	85.9	--	--	82.7	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2.5	--	--	1.5	--	--	2.8	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	2.9	--	--	4.6	--	--	3.3	--	--
METALEN									
barium[+]	120	418		200	585		120	400	
zink	190	426	*	120	251	*	230	502	**

Monstercode en monstertraject

[1] *11939716-007 17-1 17-1 17 (5-50)*
[2] *11939716-008 18-1 18-1 18 (5-50)*
[3] *11939716-009 19-1 19-1 19 (0-50)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- *niet geanalyseerd*
*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
a *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
b *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
+ *De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*
or *Origineel resultaat*
br *Omgerekend resultaat*

bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
7: lutum 2.9% humus 2.5%
8: lutum 4.6% humus 1.5%
9: lutum 3.3% humus 2.8%

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)
Projectcode	13A040-B

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	20-1[1]			21-1[2]			22-1[3]		
Bodemtype[bt)]	10			11			12		
	or	*br*		*or*	*br*		*or*	*br*	
droge stof(gew.-%)	80.9	--	--	87.1	--	--	86.1	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(g)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2.8	--	--	2.2	--	--	2.0	--	--
lutum (bodem)(% vd DS)	4.0	--	--	3.9	--	--	1.2	--	--
METALEN									
barium[+]	130	403		28	87.7		92	356	
zink	520	1100	***	73	157	*	120	285	*

Monstercode en monstertraject

[1] *11939716-010 20-1 20-1 20 (5-50)*
[2] *11939716-011 21-1 21-1 21 (0-50)*
[3] *11939716-012 22-1 22-1 22 (5-50)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

***** *het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
-- *geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- *niet geanalyseerd*
*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
a *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
b *gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
+ *De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.*
or *Origineel resultaat*
br *Omgerekend resultaat*

bt) De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
10: lutum 4% humus 2.8%
11: lutum 3.9% humus 2.2%
12: lutum 1.2% humus 2%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden[1)]	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
zink	140	430	720	20
barium				
			920	20

[1)] *AW* *achtergrondwaarde*
1/2(AW+I) *gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
RBK *Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Bijlage 5: Toetsingstabel grondwater

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Peilbuis	01[1]	
METALEN		
barium	<15	
cadmium	<0.20	
kobalt	<2	
koper	3.7	
kwik	<0.05	
lood	3.0	
molybdeen	<2	
nikkel	<3	
zink	<10	
VLUCHTIGE AROMATEN		
benzeen	<0.2	
tolueen	<0.2	
ethylbenzeen	<0.2	
o-xyleen	<0.1	--
p- en m-xyleen	<0.2	--
xylenen (0.7 factor)	0.21	[a]
styreen	<0.2	
naftaleen	<0.05	*[b]
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1-dichloorethaan	<0.2	
1,2-dichloorethaan	<0.2	
1,1-dichlooretheen	<0.1	[a]
cis-1,2-dichlooretheen	<0.1	--
trans-1,2-dichlooretheen	<0.1	--
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0.14	[a]
dichloormethaan	<0.2	[a]
1,1-dichloorpropaan	<0.2	
1,2-dichloorpropaan	<0.2	
1,3-dichloorpropaan	<0.2	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0.42	
tetrachlooretheen	<0.1	[a]
tetrachloormethaan	<0.1	[a]
1,1,1-trichloorethaan	<0.1	[a]
1,1,2-trichloorethaan	<0.1	[a]
trichlooretheen	<0.2	
chloroform	<0.2	
vinylchloride	<0.2	[a]
tribroommethaan	<0.2	
MINERALE OLIE		
fractie C10 - C12	<25	--
fractie C12 - C22	<25	--
fractie C22 - C30	<25	--
fractie C30 - C40	<25	--
totaal olie C10 - C40	<50	

Monstercode en monstertraject

[1] *11922147-001 01-1-1 01 (150-250)*

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatcourant 27 juni 2013, Nr. 16675. De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- ***** *het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde*
- ****** *het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
- ******* *het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
- **--** *geen toetsingswaarde voor opgesteld*
- *# verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
- [a] *gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.*
- [b] *gecorrigeerd gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

Tabel: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000)

Toetsingswaarden[1)]	S	1/2(S+I)	I	RBK
METALEN				
barium	50	338	625	20
cadmium	0.40	3.2	6.0	0.20
kobalt	20	60	100	2.0
koper	15	45	75	2.0
kwik	0.050	0.18	0.30	0.050
lood	15	45	75	2.0
molybdeen	5.0	152	300	2.0
nikkel	15	45	75	3.0
zink	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0.20	15	30	0.20
tolueen	7.0	504	1000	0.20
ethylbenzeen	4.0	77	150	0.20
xylenen (0.7 factor)	0.20	35	70	0.21
styreen	6.0	153	300	0.20
naftaleen	0.01	35	70	0.020
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	7.0	454	900	0.20
1,2-dichloorethaan	7.0	204	400	0.20
1,1-dichlooretheen	0.01	5.0	10	0.10
dichloormethaan	0.01	500	1000	0.20
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0.01	10	20	0.14
1,1-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,2-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,3-dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0.80	40	80	0.42
tetrachlooretheen	0.01	20	40	0.10
tetrachloormethaan	0.01	5.0	10	0.10
1,1,1-trichloorethaan	0.01	150	300	0.10
1,1,2-trichloorethaan	0.01	65	130	0.10
trichlooretheen	24	262	500	0.20
chloroform	6.0	203	400	0.20
vinylchloride	0.01	2.5	5.0	0.20
tribroommethaan			630	0.20
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	50	325	600	50

[1)] *S* *streefwaarde*
1/2(S+I) *gemiddelde van streef- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
RBK *Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*

Bijlage 6: Analysecertificaat grond

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

C.S.O. Bunnik
van Wegberg
Postbus 2
3980 CA BUNNIK

Uw projectnaam	: Kaagstraat Warmond
Uw projectnummer	: 13A040-B
ALcontrol rapportnummer	: 11920908, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: XJNIBRYS

Rotterdam, 21-08-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 13A040-B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920908 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM1 02 (5-50) 03 (5-55) 04 (0-50) 05 (5-50) 06 (0-50)
002	Grond (AS3000)	01-1 01 (5-55)
003	Grond (AS3000)	MM2 01 (60-110) 01 (110-150) 01 (150-200) 03 (60-120) 03 (120-170) 03 (170-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
droge stof	gew.-%	S	89.6	84.7	80.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9	3.8	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7	1.4	1.4
METALEN					
barium	mg/kgds	S	200	340	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.49	0.62	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	4.0	7.8	<1.5
koper	mg/kgds	S	140	53	5.2
kwik	mg/kgds	S	0.15	0.14	<0.05
lood	mg/kgds	S	97	69	18
molybdeen	mg/kgds	S	0.6	2.8	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	9.7	17	4.2
zink	mg/kgds	S	210	140	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.58	0.19	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.15	0.05	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	1.3	0.45	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.67	0.23	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.66	0.22	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.38	0.13	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.66	0.20	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.41	0.11	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.47	0.13	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	5.3 [1)]	1.7 [1)]	0.09 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920908 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM1 02 (5-50) 03 (5-55) 04 (0-50) 05 (5-50) 06 (0-50)
002	Grond (AS3000)	01-1 01 (5-55)
003	Grond (AS3000)	MM2 01 (60-110) 01 (110-150) 01 (150-200) 03 (60-120) 03 (120-170) 03 (170-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		8	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		7	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920908 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920908 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703
	Grond (AS3000)	Conform CMA 3/R.1

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y4299543	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
001	Y4299544	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
001	Y4299548	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
001	Y4301340	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
001	Y4301342	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301339	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301337	12-08-2013	12-08-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920908 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	Y4301341	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301343	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301345	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301346	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301350	12-08-2013	12-08-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

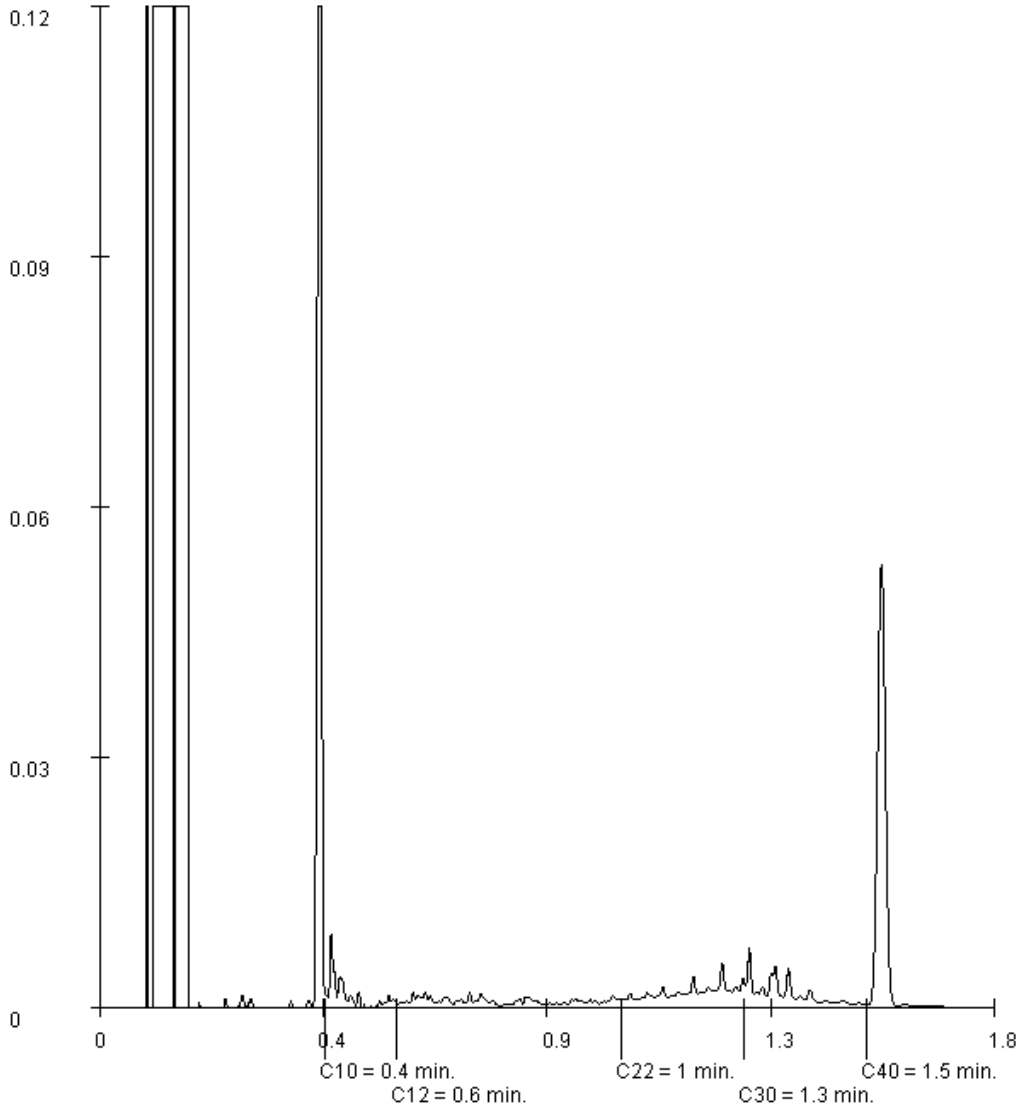
Projectnaam	Kaagstraat Warmond	Orderdatum	15-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	15-08-2013
Rapportnummer	11920908 - 1	Rapportagedatum	21-08-2013

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM102 (5-50) 03 (5-55) 04 (0-50) 05 (5-50) 06 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever
Postbus 2
3980 CA BUNNIK

Uw projectnaam	: Kaagstraat 4-10 Warmond (grond2)
Uw projectnummer	: 13A040-B
ALcontrol rapportnummer	: 11927877, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: QZB1CH52

Rotterdam, 17-09-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 13A040-B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond2)	Orderdatum	09-09-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	09-09-2013
Rapportnummer	11927877 - 1	Rapportagedatum	17-09-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	02-1 02-1 02 (5-50)
002	Grond (AS3000)	03-1 03-1 03 (5-55)
003	Grond (AS3000)	04-1 04-1 04 (0-50)
004	Grond (AS3000)	05-1 05-1 05 (5-50)
005	Grond (AS3000)	06-1 06-1 06 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	89.0	88.3	92.0	87.7	83.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.5	1.7	3.7	2.5	8.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.2	2.7	3.5	2.1	2.7
METALEN							
koper	mg/kgds	S	24	11	16	33	46
zink	mg/kgds	S	270	91	100	340	270

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond2)	Orderdatum	09-09-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	09-09-2013
Rapportnummer	11927877 - 1	Rapportagedatum	17-09-2013

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

005 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond2)	Orderdatum	09-09-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	09-09-2013
Rapportnummer	11927877 - 1	Rapportagedatum	17-09-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y4299544	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
002	Y4301342	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
003	Y4301340	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
004	Y4299548	12-08-2013	12-08-2013	ALC201
005	Y4299543	12-08-2013	12-08-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever
Postbus 2
3980 CA BUNNIK

Uw projectnaam	: Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)
Uw projectnummer	: 13A040-B
ALcontrol rapportnummer	: 11939716, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: PGYFYFE7

Rotterdam, 20-10-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 13A040-B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)	Orderdatum	10-10-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	11-10-2013
Rapportnummer	11939716 - 1	Rapportagedatum	20-10-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	11-2 11-2 11 (60-100)
002	Grond (AS3000)	12-1 12-1 12 (5-50)
003	Grond (AS3000)	13-1 13-1 13 (5-50)
004	Grond (AS3000)	14-1 14-1 14 (0-50)
005	Grond (AS3000)	15-1 15-1 15 (5-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	78.2	90.8	88.4	83.9	83.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.6	3.8	1.9	2.9	2.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.7	<1	3.7	1.4	2.7
METALEN							
barium	mg/kgds	S		220	87	130	32
zink	mg/kgds	S	24	400	220	250	59

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)	Orderdatum	10-10-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	11-10-2013
Rapportnummer	11939716 - 1	Rapportagedatum	20-10-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)	Orderdatum	10-10-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	11-10-2013
Rapportnummer	11939716 - 1	Rapportagedatum	20-10-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	16-1 16-1 16 (5-50)
007	Grond (AS3000)	17-1 17-1 17 (5-50)
008	Grond (AS3000)	18-1 18-1 18 (5-50)
009	Grond (AS3000)	19-1 19-1 19 (0-50)
010	Grond (AS3000)	20-1 20-1 20 (5-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
droge stof	gew.-%	S	83.8	85.7	85.9	82.7	80.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.7	2.5	1.5	2.8	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.1	2.9	4.6	3.3	4.0
METALEN							
barium	mg/kgds	S	39	120	200	120	130
zink	mg/kgds	S	86	190	120	230	520

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)	Orderdatum	10-10-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	11-10-2013
Rapportnummer	11939716 - 1	Rapportagedatum	20-10-2013

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)	Orderdatum	10-10-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	11-10-2013
Rapportnummer	11939716 - 1	Rapportagedatum	20-10-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	21-1 21-1 21 (0-50)
012	Grond (AS3000)	22-1 22-1 22 (5-50)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
droge stof	gew.-%	S	87.1	86.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	2.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.9	1.2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	28	92
zink	mg/kgds	S	73	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)	Orderdatum	10-10-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	11-10-2013
Rapportnummer	11939716 - 1	Rapportagedatum	20-10-2013

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
012	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Rijnsoever

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond (grond3)	Orderdatum	10-10-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	11-10-2013
Rapportnummer	11939716 - 1	Rapportagedatum	20-10-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
barium	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y4298816	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
002	Y4298811	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
003	Y4298812	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
004	Y4298820	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
005	Y4298754	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
006	Y4298818	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
007	Y4298694	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
008	Y4298809	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
009	Y4298807	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
010	Y4298810	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
011	Y4298805	14-10-2013	10-10-2013	ALC201
012	Y4298792	14-10-2013	10-10-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Bijlage 7: Analysecertificaat grondwater

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

C.S.O. Bunnik
van Wegberg
Postbus 2
3980 CA BUNNIK

Uw projectnaam	: Kaagstraat 4-10 Warmond
Uw projectnummer	: 13A040-B
ALcontrol rapportnummer	: 11922147, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 898LZPK6

Rotterdam, 26-08-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 13A040-B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922147 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	01-1-1 01 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	<15
cadmium	µg/l	S	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	3.7
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	3.0
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	<3
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.05
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l		0.14
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922147 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	01-1-1 01 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922147 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

C.S.O. Bunnik
van Wegberg

Analyserapport

Projectnaam	Kaagstraat 4-10 Warmond	Orderdatum	21-08-2013
Projectnummer	13A040-B	Startdatum	21-08-2013
Rapportnummer	11922147 - 1	Rapportagedatum	26-08-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B1279081	19-08-2013	19-08-2013	ALC204
001	G8496082	19-08-2013	19-08-2013	ALC236
001	G8496100	19-08-2013	19-08-2013	ALC236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Bijlage 8: Wettelijk toetsingskader

Door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu is voor een groot aantal mogelijk verontreinigende stoffen een lijst met richtwaarden vastgesteld als toetsingskader voor de beoordeling van de kwaliteit van grond en grondwater. In de Circulaire bodemsanering 2009, zoals gewijzigd op 3 april 2012 (Staatscourant 2012, 6563), zijn voor grond interventiewaarden en voor grondwater streef- en interventiewaarden vastgesteld. De streefwaarden voor grond zijn vervangen door de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant 2007, 247).

De analyseresultaten van het onderhavig onderzoek zijn getoetst aan de bovengenoemde normen, te weten:

Achtergrondwaarde grond: het gehalte dat is vastgesteld op basis van het gemeten gehalte van die stof zoals die voorkomt in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, die niet zijn belast door lokale verontreinigingsbronnen;

Streefwaarde grondwater: het gehalte waarbij sprake is van duurzame bodemkwaliteit. Deze referentiewaarde wordt gegeven voor de milieukwaliteit op de lange termijn, uitgaande van Verwaarloosbare Risico's voor het ecosysteem;

Interventiewaarde grond / grondwater: het gehalte waarbij sprake is van ernstige of dreigende ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.

Tussenwaarde (nader bodemonderzoek): gemiddelde waarde van de achtergrond- of streefwaarde en de interventiewaarde, waarbij mogelijk sprake is van ernstige of dreigende ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.

Bij de bespreking van de analyseresultaten worden de volgende begrippen gehanteerd:

- Niet verontreinigd: concentratie is kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde of streefwaarde;
- Licht verontreinigd: concentratie is kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde en groter dan de achtergrondwaarde of streefwaarde;
- Matig verontreinigd: concentratie is kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde en groter dan de tussenwaarde;
- Sterk verontreinigd: concentratie is groter dan de interventiewaarde.

De achtergrondwaarden en interventiewaarden voor grond worden berekend op basis van het humus- en lutumgehalte.

Achtergrondinformatie berekeningen

De achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor grondmonsters worden berekend op basis van het humus (organische stof) en lutum- (fractie minerale bodemdeeltjes < 2 µm) gehalte, vanwege de adsorptieve eigenschappen van deze parameters. De relaties zijn vastgelegd in zogenaamde bodemtype-correctiefactoren. Voor organische stoffen (zoals minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen - PAK) is alleen het organische stofgehalte van belang.

Berekeningen interventiewaarden grond:

Voor organische parameters: $I(b) = I(s) * \frac{\%\ \text{organische stof}}{}$

Voor anorganische parameters: $I(b) = I(s) * \frac{A + (B\%\ lutum) + C\%\ organische\ stof}{A + (B25) + (C10)}$

waarbij: I(b) = berekende interventiewaarde
I(s) = interventiewaarde standaardbodem (25% lutum en 10% organische stof)

Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in bovenstaande formules interventiewaarde -I(b) en I(s)- vervangen door streefwaarde -AW(b) en AW(s)-.

Indien sprake is van een achtergrondwaarde voor een individuele stof die onder de bepalingsgrens ligt, is sprake van een overschrijding van de achtergrondwaarde indien de bepalingsgrens wordt overschreden. Dit komt bijvoorbeeld geregeld voor bij de parameter minerale olie (GC).

De A, B en C-waarden zijn stofafhankelijke constanten en zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Stofnaam	**A**	**B**	**C**
Barium	30	5	0
Cadmium	0,4	0,007	0,021
Kobalt	2	0,28	0
Koper	15	0,6	0,6
Kwik	0,2	0,0034	0,0017
Lood	50	1	1
Molybdeen			
Nikkel	10	1	0
Zink	50	3	1,5

PAK
Voor de interventiewaarde PAK wordt geen bodemtypecorrectie toegepast voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% en bodems met een organisch stofgehalte boven de 30%. Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% wordt een interventiewaarde van 40 mg/kg ds en voor bodems met een organisch stofgehalte vanaf 30% een interventiewaarde van 120 mg/kg ds.

Tussen de 10% en 30% organische stof gehalte kan gebruik worden gemaakt van de volgende bodemcorrectieformule:

$$I(b) = 40 * \frac{\%\ organische\ stof}{10}$$

waarbij: I(b) = berekende interventiewaarde

Asbest
De interventiewaarde voor asbestis in de Circulaire bodemsanering vastgesteld op 100 mg/kg gewogen (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie). Dit is gelijk aan de hergebruikswaarde volgens de Regeling bodemkwaliteit.

Ernst en spoed
Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien in meer dan 25 m3 bodemvolume in het geval van grond- of sedimentverontreiniging, of in meer dan 100 m3 bodemvolume in het geval van grondwaterverontreiniging, de gemiddelde concentratie de interventiewaarde overschrijdt.

Bij asbestverontreinigingen is het volumecriterium niet van belang, volgens de Circulaire bodemsanering; indien de restconcentratienorm voor asbest van 100 mg/kg gewogen wordt overschreden in de bodem, is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De spoedeisendheid van de sanering is onder andere afhankelijk van de actuele risico's van de ernstige verontreiniging voor de volksgezondheid, het ecosysteem en verspreiding via het grondwater. Indien geen sprake is van actuele risico's, dan hebben saneringsmaatregelen geen spoed.

Zorgplicht
Voor bodemverontreinigingen welke zijn ontstaan na 1 januari 1987 geldt het zorgplichtartikel (artikel 13 Wet bodembescherming). Hierin wordt bepaald dat een ieder verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem/haar kunnen worden gevergd om aantasting van de bodem te voorkomen, danwel de bodem te saneren en de gevolgen van verontreiniging te beperken of zo veel mogelijk ongedaan te maken. De saneringsnoodzaak bij zorgplichtsaneringen is in principe onafhankelijk van de ernst van de verontreiniging of de spoedeisendheid.

Bijlage 9: Grondverzet, sloop en asbest

Grondverzet
Grond kan om diverse redenen vrijkomen op een locatie. Voordat grond (elders) kan worden toegepast dan wel kan worden hergebruikt, dient duidelijk te zijn of het gaat om:

- schone grond (vrij toepasbaar);
- licht en matig verontreinigde hergebruiksgrond (kan op locatie en/of buiten de locatie worden toegepast als bodem of worden toegepast in een werk);
- sterk verontreinigde grond met immobiele verontreiniging (kan onder speciale voorwaarden worden herschikt binnen het terrein);
- niet toepasbare grond (dient te worden gereinigd of gestort door een hiertoe erkend bedrijf).

Onderhavig bodemonderzoek is steekproefsgewijs uitgevoerd en geeft een indicatie van de kwaliteit van de grond. Voor toepassing van schone of hergebruiksgrond kan door het bevoegd gezag een partijkeuring worden vereist. Of dit nodig is kan per gemeente en per gebied verschillen. Indien gewenst kan CSO Adviesbureau aanvullend advies gegeven over hergebruik van eventueel vrijkomende grond en zonodig een partijkeuring uitvoeren.

Indien sprake is van overschrijding van de interventiewaarde is voor grondverzet veelal ook een saneringsplan noodzakelijk. CSO Adviesbureau kan desgewenst aanvullend aan dit onderzoek een saneringsplan voor u opstellen en afstemmen met het bevoegde gezag.

Sloop en Asbest
Voor het verkrijgen van een sloopvergunning is het uitvoeren van een asbestinventarisatie verplicht. Tijdens een dergelijke inventarisatie wordt het gebouw geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbest. Aanwezige asbest kan bij sloop vrijkomen in de vorm van schadelijke vezels en zo een risico vormen voor de slopers of de omgeving. Tijdens de inventarisatie worden de risico’s in kaart gebracht.

Een asbestinventarisatie dient te worden uitgevoerd conform de SC 540. Een dergelijke inventarisatie kan CSO Adviesbureau voor u uitvoeren. Desgewenst kunnen wij tevens sloopbestekken voor u opstellen en de sloop voor u begeleiden.

Bijlage 10: Afkorting en begrippen

Algemeen

M-mv: meter beneden het maaiveld

Bodem: Drie-dimensionaal lichaam dat een deel van het bovenste gedeelte van de aardkorst beslaat en eigenschappen heeft die verschillen van het onderliggende gesteente als gevolg van interacties tussen klimaat, levende organismen (met inbegrip van menselijke activiteit), moedermateriaal en reliëf.

Bodemverontreiniging: Het totale bodemvolume waarvan de concentraties van één of meer stoffen boven de streefwaarde (WBB) of lokale achtergrondwaarde liggen.

Vooronderzoek: Het verzamelen van beschikbare gegevens over bodemgesteldheid, geohydrologische situatie alsmede het vroeger, huidig en toekomstig gebruik van de locatie en de directe omgeving.

Verkennend bodemonderzoek: Een bodemonderzoek dat ten doel heeft met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op een bepaalde locatie bodemverontreiniging aanwezig is.

Nader bodemonderzoek: Onderzoek in het kader van de saneringsparagraaf van de Wet bodembescherming met als doel het vaststellen van de aard en concentraties van de verontreinigende stoffen en de omvang van de bodemverontreiniging om, in het licht van de (potentiële) mogelijkheden van blootstelling en verspreiding, te bepalen of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging en om urgentie van de sanering vast te stellen.

Bodemsanering: Technische maatregelen die tot doel hebben bodemverontreiniging te verwijderen, te isoleren of te beheersen.

Geohydrologie

Geohydrologie: Samenhang tussen de bodem van een gebied en het gedrag (bijv. stroming) van het grondwater.

Afzetting: In bepaald geologisch tijdperk ontstaan bodemmateriaal, dat door wind of water is afgezet.

Deklaag: Slecht doorlatende bovenste bodemlaag.

Eerste watervoerende pakket: Minst diep gelegen goed waterdoorlatende bodemlaag.

Infiltratie: Het binnentreden van water in de bodem door het grondoppervlak.

Inzijging: Neerwaarts gerichte grondwaterstroming.

Kwel: Opwaarts gerichte grondwaterstroming.

Bodemkunde

Achtergrondgehalte: Gemiddeld gehalte aan een bepaalde verontreinigde stof, zoals dat algemeen in de omgeving van de locatie wordt aangetroffen.
Locatiespecifieke omstandigheden: Terreinsituatie, bodemopbouw, terreingebruik e.d., die bepalend zijn voor de risico's, die een verontreiniging kan opleveren.

Lutumgehalte: Gehalte aan klei in de bodem.

Humusgehalte: Gehalte aan organisch stof in de bodem.

Vergraven laag: Bodemlaag, die door (menselijke) activiteiten verstoord is en daardoor niet meer de oorspronkelijke gelaagdheid vertoont.

Verontreinigingskenmerken: Kenmerken in de bodem, zoals afwijkende geuren en kleuren, die mogelijk duiden op de aanwezigheid van verontreinigde stoffen.

Laboratoriumonderzoek

Mengmonster: Grondmonster dat is samengesteld uit meerdere monsters van verschillende locaties bestemd voor chemische analyse.

Chromatogram: Grafiek, die het resultaat is van een bepaalde analysemethode in het laboratorium en waarmee de aard en de concentratie van de te onderzoeken stoffen kunnen worden bepaald.

Detectiegrens: Laagst meetbare gehalte/concentratie met een bepaalde analysemethode.

GC/MS: Gas-chromatografie met Massa-Spectrometrie, methode om in het laboratorium aard en gehalte aan vooraf onbekende stoffen te bepalen.

pH: Zuurgraad, hoe lager de pH, hoe zuurder.

EC: Elektrisch geleidingsvermogen

Parameters

Aromaten: Benzeen, tolueen, ethylbenzeen en xyleen zijn stoffen die behoren tot de chemische familie van de aromaten. Ze worden gewonnen uit steenkoolteer en aardolie en gebruikt als oplosmiddel voor verf, rubber, was en oliën. Ook worden aromaten toegevoegd aan brandstoffen, zoals benzine, ter verhoging van het octaangehalte. Aromaten zijn vluchtig en lossen goed op in het grondwater. Ze worden in het algemeen relatief snel met het grondwater verspreid. Aromaten zijn biologisch redelijk afbreekbaar. Benzeen is kankerverwekkend en wordt als zeer giftig beschouwd. De overige aromaten zijn minder giftig.

PCB's: PCB's zijn een uitgebreide familie van polychloorbifenylen. PCB's zijn doorgaans wit kristallijne stoffen met een lage dampspanning en slechte oplosbaarheid in water. De stoffen lossen goed op in olie. De stoffen zijn biologisch slecht afbreekbaar en hopen op in vetweefsel. Sinds 1985 is de productie van deze stoffen verboden. Door de slechte brandbaarheid zijn deze stoffen gebruikt in de industrie als bijmenging in smeermiddel en koelvloeistoffen in transformatoren en isolatoren. Ook zijn PCB's in het verleden gebruikt in verven en lakken. De stoffen zijn carcinogeen en kunnen o.a. leverschade veroorzaken. De giftigheid verschilt per verbinding.

Halogeenkoolwaterstoffen: Halogeenkoolwaterstoffen zijn vluchtige organische verbindingen waarin één of meer chloor- of broomatomen voorkomen. Zij worden veel gebruikt als ontvettingsmiddel voor metalen, als

verfafbijtmiddel, als chemisch reinigingsmiddel ('dry-cleaning'), als brandblusmiddel of als oplosmiddel voor verf, lak of lijm. Halogeenkoolwaterstoffen zijn zeer vluchtig en goed oplosbaar in grondwater. Omdat deze stoffen zwaarder zijn dan water kunnen ze tot zeer diep in de bodem doordringen. Halogeenkoolwaterstoffen zijn biologisch afbreekbaar. Halogenen zijn giftig. Acute effecten zijn geïrriteerde slijmvliezen en een narcotisch effect. Bij langdurige blootstelling kan schade aan het (centrale) zenuwstelsel optreden.

Minerale olie: Minerale olie bestaat uit een mengsel van koolwaterstofketens met een lengte van 10 (C-10) tot 40 (C-40) koolstofatomen en wordt gewonnen uit aardolievelden. Onder minerale olie worden verstaan: brandstoffen (diesel, benzine, huisbrandolie, stookolie), smeerolie, motorolie, snij-en walsolie, oplosmiddelen (terpentine, thinner) en teerolie. Aan het voorkomen en de verdeling van de ketenlengtes kan men zien om wat voor olie het gaat. Lichte oliesoorten als thinner en benzine zijn zeer vluchtig, relatief goed oplosbaar en vrij mobiel in de bodem. Zware oliesoorten zijn minder vluchtig en veel minder mobiel in de bodem. Minerale olie is redelijk goed biologisch afbreekbaar. Minerale olie is in vergelijking tot de overige hier genoemde stoffen weinig giftig, maar kan wel stankoverlast en hoofdpijnklachten veroorzaken.

PAK's: PAK staat voor Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen; voorbeelden zijn naftaleen en benzo(a)pyreen. PAK's zijn roetachtige stoffen, die ontstaan bij de onvolledige verbranding van koolwaterstoffen, bijvoorbeeld bij de productie van cokes of steenkoolgas. PAK's worden toegepast bij de productie van rubber, verf, kunststoffen, lakken, minerale oliën en teer- en asfaltproducten. In de uitlaatgassen van motoren komen PAK als roetdeeltjes voor. In verkeersrijke gebieden worden daarom vaak relatief hoge achtergrondgehalten in de bodem aangetroffen. PAK's zijn niet vluchtig, vrijwel onoplosbaar in grondwater en zeer slecht biologisch afbreekbaar. Ze worden niet tot nauwelijks met grondwater verspreid. Sommige PAK's, waaronder benzo(a)pyreen, zijn kankerverwekkend en giftig en komen daarom op de zwarte lijst voor.

Zware metalen: Zware metalen zijn metalen met een soortelijk gewicht groter dan 5.000 kg/m3. Voorbeelden zijn barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink. Zware metalen komen in Nederland van nature in de bodem voor in gehalten van 0,1 tot maximaal ongeveer 100 mg/kg (achtergrondwaarden). Ze worden gebruikt in de metaalindustrie, in de galvanische industrie, in de chemische industrie als katalysator en pigment en in de elektronische industrie. Lood is tot voor kort als anti-klopmiddel aan benzine toegevoegd. In verkeersrijke gebieden worden daarom relatief hoge achtergrondgehalten lood in de grond aangetroffen. Zware metalen zijn niet vluchtig en slecht oplosbaar. Ze worden sterk gebonden aan klei- en humusdeeltjes in de grond en worden relatief langzaam getransporteerd met het grondwater. Zware metalen zijn niet biologisch afbreekbaar. De giftigheid van zware metalen loopt uiteen. Cadmium en kwik zijn vanwege hun giftigheid op de zwarte lijst geplaatst. Metalen als kobalt, koper, molybdeen en zink vervullen een belangrijke rol bij de stofwisseling in het menselijk lichaam en zijn pas giftig bij relatief hoge doses. Meestal gaat het bij de giftigheid ook om de combinatie van diverse stoffen. Bariumzouten kunnen giftig zijn. Dit hangt echter samen met de oplosbaarheid van dit zout.

Bijlage 11: Foto's van de locatie



Foto 1:



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:



Foto 5:

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan Norremeerstraat te Warmond

Documentcode: 13A040.RAP008.NP.WL















Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan Norremeerstraat te Warmond

Documentcode: 13A040.RAP008.NP.WL

Opdrachtgever
Woningstichting Warmunda
Postbus 37
6360 AA WARMOND

Contactpersoon opdrachtgever
De heer S. Gopie

Contactpersoon LievenseCSO
Mevrouw mr. D.R. Boer
088 910 21 01
DBoer@LievenseCSO.com

Projectcode	13A040
Documentnummer	13A040.RAP008.NP.WL
Versiedatum	21 oktober 2015
Status	Definitief

Autorisatie			
Documentnummer	Versiedatum	Status	
13A040.RAP008.NP.WL	21 oktober 2015	Definitief	
Opgesteld door:	Functie	Datum	Paraaf
Mevrouw ing. N.J.W. Pirovano LLB	Adviseur Lucht en Geluid	21.10.2015	
Geverifieerd door:	Functie	Datum	Paraaf
De heer R.A.P. Leenards	Senior Adviseur Milieu	21.10.2015	
Akkoord projectleider:	Functie	Datum	Paraaf
Mevrouw mr. D.R. Boer	Senior Jurist Omgevingsrecht	21.10.2015	

LIEVENSECSO MILIEU B.V.

HOOFDKANTOOR
Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik

REGIOKANTOOR LEEUWARDEN
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

REGIOKANTOOR GRONINGEN
Postbus 2239
9704 CE Groningen
Zernikepark 4
9747 AN Groningen

REGIOKANTOOR DEVENTER
Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer

REGIOKANTOOR MAASTRICHT
Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

REGIOKANTOOR HOOGVLIET
Postbus 551
3190 AM Rotterdam-Hoogvliet
Hoefsmidstraat 41
3194 AA Rotterdam-Hoogvliet

E-mail: info@LievenseCSO.com
KvK-nummer : 30152124
Website: LievenseCSO.com
BTW-nummer: NL. 8075.03.368.B.01
IBAN:NL96RABO0394469100

Inhoudsopgave

Hoofdstuk Pagina

1 Inleiding 1

2 Wettelijk kader 3

2.1 Wet geluidhinder algemeen 3
2.1.1 Geluidgevoelige bestemming 3
2.1.2 Geluidbelasting 3
2.1.3 Voorkeursgrenswaarde en hogere waarde 3
2.1.4 Cumulatie 4
2.2 Spoorweglawaai 4
2.2.1 Zones langs spoorwegen 5
2.2.2 Grenswaarden 5
2.3 Wegverkeerslawaai 5
2.3.1 Zones langs wegen 5
2.3.2 Grenswaarden 6
2.3.3 Aftrek art. 110g Wgh 6
2.4 Gemeentelijk geluidbeleid 7
2.5 Geluidsituatie in het kader van de ruimtelijke onderbouwing 9

3 Uitgangspunten onderzoek 10

3.1 Situatie 10
3.1.1 Aangeleverde stukken 10
3.1.2 Gegevens wegverkeerslawaai 10
3.1.3 Gegevens spoorweglawaai 11
3.1.4 Rekenmethode 11
3.1.5 Akoestisch overdrachtsmodel 11

4 Berekeningsresultaten 13

4.1 Wegverkeer 13
4.1.1 Wettelijke toets 14
4.1.2 Geluidbelasting in het kader van de ruimtelijke onderbouwing 15
4.2 Railverkeer 15
4.3 Wettelijke toets 15
4.4 Cumulatieve geluidbelasting 16

5 Maatregelen en aanvraag hogere waarden 18

5.1 Algemeen 18
5.2 Maatregelen ter reductie van de geluidbelasting 18
5.2.1 Maatregelen aan de bron 19
5.2.2 Maatregelen in de overdracht 19
5.2.3 Maatregelen bij de ontvanger 20
5.3 Aanvraag hogere waarden 20

Bijlagen

Bijlage 1 Aangeleverde verkeersgegevens
Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
Bijlage 3 Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel
Bijlage 4 Berekeningsresultaten wegverkeer
Bijlage 5 Berekeningsresultaten railverkeer
Bijlage 6 Cumulatieve geluidbelasting

1 Inleiding

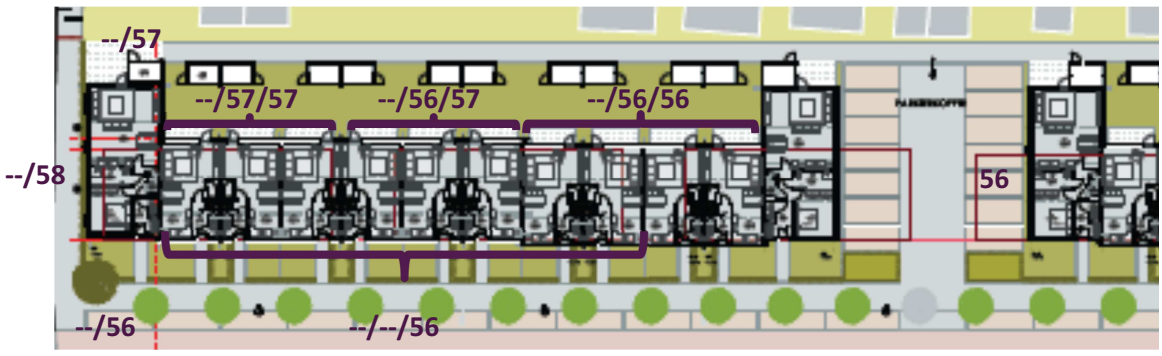
In opdracht van Woningstichting Warmunda is een akoestisch onderzoek weg- en railverkeer uitgevoerd voor het plangebied aan de Norremeerstraat te Warmond.

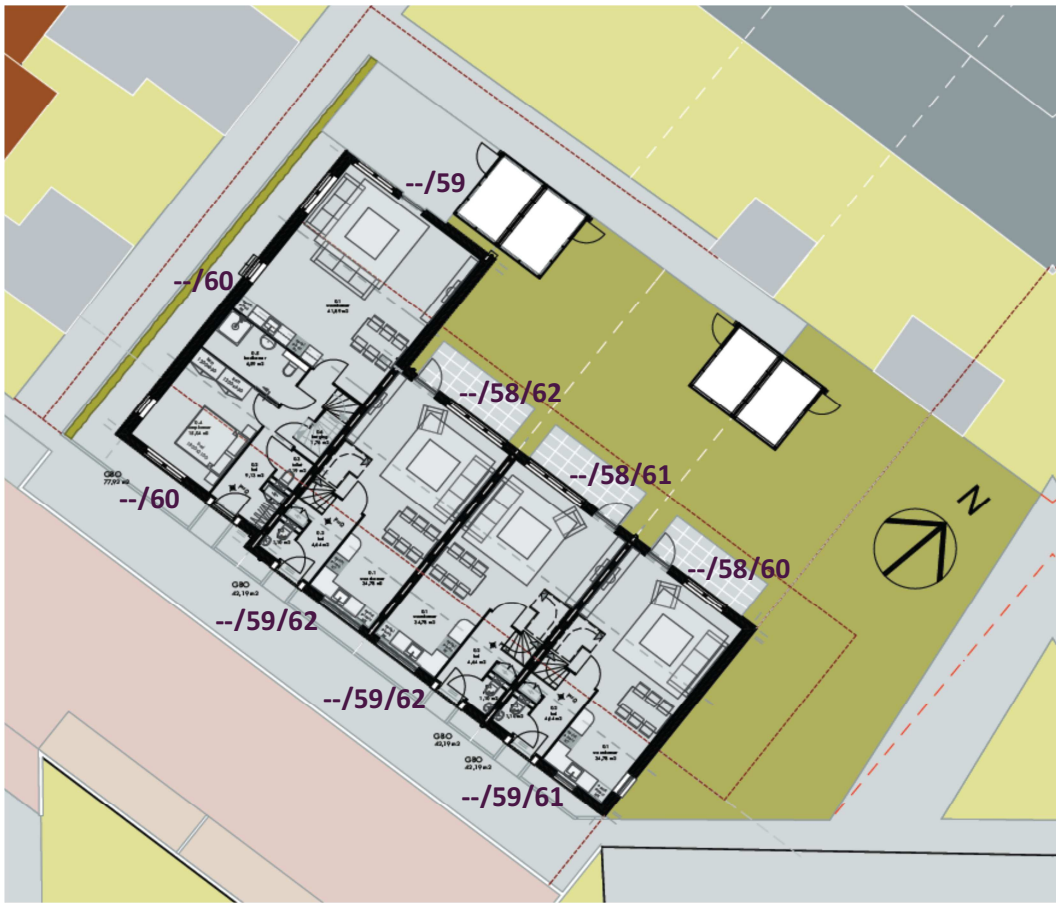
Het project omvat de realisatie van 28 woningen. Omdat de beoogde ontwikkeling niet past binnen het vigerende bestemmingsplan is een onderzoek noodzakelijk.

Het doel van het onderzoek weg- en railverkeerslawaai is het bepalen van de optredende geluidbelastingen vanwege de nabij gelegen wegen en de spoorlijn Amersfoort-Zwolle, het toetsen van de berekende waarden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder en beoordelen of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

De woningen in het plangebied zijn krachtens de Wet geluidhinder gelegen binnen de geluidzone van de spoorlijn Leiden-Schiphol/Haarlem. In de omgeving van het plangebied liggen de Sweilandstraat, Padoxlaan en Lockhorstlaan. Voor deze wegen geldt een wettelijke rijsnelheid van 50 km/uur, op basis van de rijsnelheid zijn de wegen gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. Voor deze wegen moet onderzocht worden of wordt voldaan aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Een deel van de Lockhorstlaan, de Jan Steenlaan en de Van Wassenaarstraat hebben een wettelijke rijsnelheid van 30 km/uur en zijn daarom niet gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. Op basis van de wet is een onderzoek naar de geluidbelasting als gevolg van deze wegen niet noodzakelijk. In het kader van de ruimtelijke onderbouwing is onderzocht of, als gevolg van alle gezoneerde en niet-gezoneerde wegen samen, sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de woningen als gevolg van railverkeer ten hoogste 62 dB bedraagt. Daarmee wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh, de maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt echter gerespecteerd. Maatregelen aan de bron (raildempers) of in de overdracht (verhogen van bestaande schermen) kunnen niet doelmatig toegepast worden. Het is daarom noodzakelijk om voor 16 woningen een hogere grenswaarde aan te vragen bij het bevoegd gezag, het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Teylingen. In onderstaande figuren zijn de aan te vragen hogere waarden weergegeven.





De geluidbelasting als gevolg van de zoneplichtige wegen Sweilandstraat, Padoxlaan en Lockhorstlaan is na toepassing van de aftrek conform artikel 110g Wgh lager dan de wettelijke voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Een hogere waarde als gevolg van wegverkeer is niet noodzakelijk.

Als gevolg van de niet-gezoneerde wegen bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting ten hoogste 46 dB exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. Aangezien het niet-gezoneerde wegen betreft is een wettelijke toets aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk.

De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de vast te stellen hogere waarden. Bij de woningen waarvoor geen hogere waarde hoeft te worden vastgesteld bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting ten hoogste 54 dB. Op basis van de gecumuleerde geluidbelastingen zijn geen aanvullende maatregelen met betrekking tot de gevelgeluidwering noodzakelijk.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet geluidhinder algemeen

De Wet geluidhinder (hierna: Wgh) beoogt de burger te beschermen tegen te hoge geluidbelastingen. In deze wet zijn onder meer de normen voor geluid als gevolg van weg- en railverkeerslawaai en industrielawaai vastgelegd. Bij ruimtelijke plannen dient rekening gehouden te worden met de in de Wgh opgenomen grenswaarden en bepalingen. In de Wgh gelden voorkeursgrenswaarden en maximaal toelaatbare grenswaarden voor de geluidbelasting op de gevel van een geluidgevoelige bestemming.

2.1.1 Geluidgevoelige bestemming

Tot de geluidgevoelige bestemmingen worden gerekend woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen.

De grenswaarden zijn niet van toepassing op een zogenaamde dove gevel. Dit is:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB (voor weg- en spoorweglawaai), alsmede;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

2.1.2 Geluidbelasting

De geluidbelasting vanwege een weg wordt berekend in de Europese dosismaat L day-evening-night (L_{den}) in dB. De dagperiode is gelegen tussen 07.00 uur en 19.00 uur, de avondperiode bestaat uit de periode gelegen tussen 19.00 uur en 23.00 uur en de nachtperiode is gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur. Het L_{den} houdt rekening met een straffactor voor de avond- en nachtperiode omdat het geluid in de avond- en nachtperiode als hinderlijker wordt ervaren dan overdag. De bepaling van het L_{den} verloopt volgens het gestelde in art 1 Wgh.

De berekende geluidbelasting wordt gepresenteerd als een afgeronde waarde waarbij geldt dat een berekende waarde die eindigt op 0,50 wordt afgerond naar de meest nabij gelegen even waarde. Een berekende geluidbelasting van 48,50 dB wordt dus afgerond gepresenteerd als 48 dB.

2.1.3 Voorkeursgrenswaarde en hogere waarde

In de Wgh zijn (voorkeurs)grenswaarden vastgesteld voor de geluidbelasting afkomstig van verschillende geluidsbronnen. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde maar niet van de maximale ontheffingswaarde kan een ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd bij het bevoegd gezag (art. 110a lid 1 Wgh). Een dergelijke ontheffing wordt een hogere waarde genoemd.
Wanneer ook de maximale te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen bouw van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk tenzij deze worden voorzien van dove gevels of andere (geluidreducerende) maatregelen.

Meestal is het bevoegd gezag Burgemeester en Wethouders (hierna B&W) van de gemeente waarin het plan is gelegen. De Wgh dan wel het aanhangend “Besluit geluidhinder” bevat gronden op basis waarvan mag worden afgeweken van de voorkeursgrenswaarden. De bevoegdheid tot het vaststellen van een hogere waarde vindt echter slechts toepassing indien zogenoemde bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (art. 110a lid 5 Wgh). Om dit aan te kunnen tonen geldt een onderzoeksplicht. Dit houdt in dat in ieder geval een onderzoek moet worden uitgevoerd naar de geluidbelasting zonder geluidreducerende maatregelen. Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarden moet de effectiviteit van maatregelen worden onderzocht om de geluidbelasting te reduceren tot de hoogst toelaatbare geluidbelasting respectievelijk de voorkeursgrenswaarde.

Ten slotte kan bij algemene maatregel van bestuur worden bepaald dat de bevoegdheid tot het vaststellen van hogere waarden alleen in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast (art. 110a lid 5 Wgh). Deze algemene maatregel van bestuur is het Besluit geluidhinder waarin in hoofdstuk 5 bepalingen zijn opgenomen met betrekking tot een verzoek om een hogere waarde als bedoeld in art. 110a lid 3 Wgh. In een “Hogere waarde beleid” kan het bevoegd gezag aangeven in welke situaties en onder welke voorwaarden zij zal meewerken aan een verzoek.

2.1.4 Cumulatie

Art. 110f Wgh schrijft voor dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening wordt gehouden met de cumulatie van meerdere geluidbronnen. De wijze waarop de cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald is opgenomen in art. 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Volgens het gestelde in genoemd voorschrift wordt deze rekenmethode toegepast indien er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Daarbij moet vastgesteld worden of er sprake is van relevante blootstelling aan meerdere bronnen. Dit is alleen het geval indien de voorkeursgrenswaarde van die te onderscheiden bronnen wordt overschreden.

Conform art 1.5 Bgh kan de gemeente alleen een hogere waarde vaststellen indien cumulatie van verschillende geluidsbronnen niet leidt tot onaanvaardbare geluidbelastingen.

2.2 Spoorweglawaai

Per 1 juli 2012 zijn voor een groot aantal hoofdspoorwegen geluidproductieplafonds (gpp’s) vastgesteld. De gpp’s zijn een grens voor de maximaal optredende geluidniveaus langs rijksinfrastructuur. De bij de vaststelling gehanteerde gegevens zijn vastgelegd in een bronregister. Voor de beoordeling van een plan blijft de Wet geluidhinder van toepassing maar dient gebruik te worden gemaakt van de brongegevens uit het “Geluidregister spoor”.

2.2.1 Zones langs spoorwegen

Op basis van art. 1.4 Bgh heeft een spoorweg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de spoorweg tot de breedte aan weerszijden van de spoorweg, gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De minister stelt bij ministeriële regeling een kaart vast waarop de zonebreedte is aangegeven.

Voor spoorwegen die zijn aangegeven op de geluidplafondkaart is de breedte van de zone afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond. In Tabel 2.1 is de omvang van de geluidzones weergegeven.

Tabel 2.1 Zonebreedte spoorwegen

Hoogte geluidproductieplafond	Zonebreedte [m]
Kleiner dan 56 dB	100
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1200

2.2.2 Grenswaarden

In het Bgh worden grenswaarden gesteld ten aanzien van spoorweglawaai. In onderstaande Tabel 2.2 volgt een overzicht van de diverse grenswaarden die van toepassing zijn voor nieuwe situaties binnen de zone van een spoorweg.

Tabel 2.2 Overzicht voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde

Situatie		Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffingswaarde [dB]
Bestaand spoor	Woning nog niet geprojecteerd	55	68
Nieuw spoor	Woning aanwezig	55	68

Een nog niet geprojecteerde woning is een woning waarvoor het geldende bestemmingsplan het verlenen van de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen niet toestaat.

2.3 Wegverkeerslawaai

2.3.1 Zones langs wegen

De Wgh stelt eisen aan de in de omgeving van een weg toelaatbaar geachte geluidniveaus. Het gebied aan weerszijden van een weg waarbinnen aandacht aan het geluid dient te worden besteed wordt de geluidzone genoemd. De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). De omvang van de geluidzone is opgenomen in art. 74 Wgh. De definities van stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn opgenomen in art. 1 Wgh.

Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een auto(snel)weg voor zover liggend binnen de bebouwd kom. Conform art. 74 lid 2 bevindt zich geen zone langs wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt of langs wegen die zijn gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2 Wgh). In Tabel 2.3 is een overzicht gegeven van de zonebreedtes.

Tabel 2.3 Zonebreedte aan weerszijde van de weg

Type gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

2.3.2 Grenswaarden

In Tabel 2.4 volgt een overzicht van de diverse grenswaarden die van toepassing zijn voor nieuwe situaties binnen de zone van een weg.

Tabel 2.4 overzicht voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde

Situatie		Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffingswaarde [dB]	
			Stedelijk	Buitenstedelijk
bestaande weg	woning nog niet geprojecteerd	48	63	53
bestaande weg	te bouwen woning bij agrarisch bedrijf	48	nvt	58
bestaande weg	vervangende nieuwbouw	48	68	58/63*
nieuwe weg	woning aanwezig of in aanbouw	48	63	58

* De ontheffingswaarde van 63 dB geldt voor vervangende nieuwbouw binnen de zone van een auto(snel)weg gelegen binnen de bebouwde kom

Een woning in aanbouw is een nog niet aanwezige woning waarvoor de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen is afgegeven.

2.3.3 Aftrek art. 110g Wgh

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan motorvoertuigen is het de verwachting dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Op basis van art. 110 g Wgh kan de Minister een aftrek vaststellen voor het in de toekomst stiller worden van motorvoertuigen. De aftrek als bedoeld in art. 110g Wgh staat vermeld in art. 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder aftrek conform art 110 g Wgh 56 dB is;

- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder aftrek conform art 110 g Wgh 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de bovenstaande waarden;
- 5 dB voor overige wegen;
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevel.

2.4 Gemeentelijk geluidbeleid

Door de Omgevingsdienst West-Holland zijn richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder opgesteld. Deze richtlijnen worden door de gemeente Teylingen onderschreven. De volgende voorwaarden citeria zijn van toepassing voor het vaststellen van hogere waarden.

Algemene voorwaarden (op basis van de Wet geluidhinder):

- Een hogere waarde kan slechts worden vastgesteld als maatregelen tot het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn, of als er ernstige bezwaren zijn op het gebied van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.
- Een hogere waarde kan alleen worden toegestaan als de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Om in aanmerking te kunnen komen voor een hogere waarde moet èn aan één van de bovenstaande algemene voorwaarden èn aan onderstaande voorwaarden èn aan een van onderstaande specifieke criteria voldaan worden.

Specifieke criteria en voorwaarden wegverkeerslawaai.
Een hogere waarde kan slechts worden verleend als het betreft:

- Woningen die ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of;
- Woningen die in een gemeentelijke structuurvisie worden opgenomen, of;
- Woningen die door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of;
- Woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
- Nog niet geprojecteerde woningen buiten de bebouwde kom die verspreid gesitueerd worden, of;
- Nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom die door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen – in aantal ten minste de helft van het aantal woningen waaraan de afschermende functie wordt toegekend -, of voor andere geluidsgevoelige objecten, of;
- Geprojecteerde, in aanbouw zijnde of aanwezige woningen en een nog niet geprojecteerde weg voor zover die weg:
    - Een noodzakelijke verkeers- en vervoersfunctie zal vervullen of

- Een zodanige verkeersverzamelfunctie zal vervullen, dat de aanleg van die weg zal leiden tot aanmerkelijk lagere geluidsbelastingen van woningen binnen de zone van een andere weg.

Én onder de voorwaarden:

- Bij een gevelbelasting hoger dan 53 dB wordt akoestische compensatie toegepast;
- Voor nog niet geprojecteerde woningen kan alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld als voldoende verzekerd wordt, dat de verblijfsruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daar tegen verzetten; in dat geval wordt de buitenruimte afsluitbaar uitgevoerd.
- Bij een waarde vanaf 53 dB wordt gestreefd naar ten minste één stille gevel (< 48 dB);
- Dove gevels worden bij voorkeur niet toegepast; indien toch noodzakelijk dan maximaal één dove gevel, bij voorkeur niet als voor- of achtergevel;
- Voor nog niet geprojecteerde woningen ter vervanging van bestaande woningen is een hogere waarde alleen mogelijk als de vervanging niet leidt tot:
  - Een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
  - Een toename van het aantal geluidgehinderden met meer dan 100, gerekend op bouwplan niveau;
- De hogere waarde bedraagt niet meer dan 58 dB.

Specifieke criteria en voorwaarden railverkeerslawaai.
Een hogere waarde kan slechts worden verleend als het betreft:

- Woningen die ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of;
- Woningen die in een gemeentelijke structuurvisie worden opgenomen, of;
- Woningen die door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of;
- Woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
- Het geprojecteerde of niet geprojecteerde woningen betreft die:
  - In een directe nabijheid van een station worden gesitueerd;
  - Verspreid gesitueerd worden buiten de bebouwde kom;
  - Door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen – in aantal ten minste de helft van het aantal woningen waaraan de afschermende functie wordt toegekend – of voor andere geluidsgevoelige objecten.

Én onder de voorwaarden:

- Bij een gevelbelasting hoger dan 58 dB wordt akoestische compensatie toegepast;
- Ten aanzien van nog niet geprojecteerde woningen kan alleen een hogere waarde dan 58 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld als voldoende verzekerd wordt, dat de verblijfsruimten, alsmede ten minste één van de tot de woning behorende buitenruimten, niet aan de gevel worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of

volkshuisvesting zich daar tegen verzetten; in dat geval wordt de buitenruimte afsluitbaar uitgevoerd.
- Bij een waarde vanaf 58 dB wordt gestreefd naar ten minste één stille gevel (< 55 dB);
- Dove gevels worden bij voorkeur niet toegepast; indien toch noodzakelijk dan maximaal één dove gevel, bij voorkeur niet als voor- of achtergevel;
- De hogere waarde bedraagt niet meer dan 63 dB.

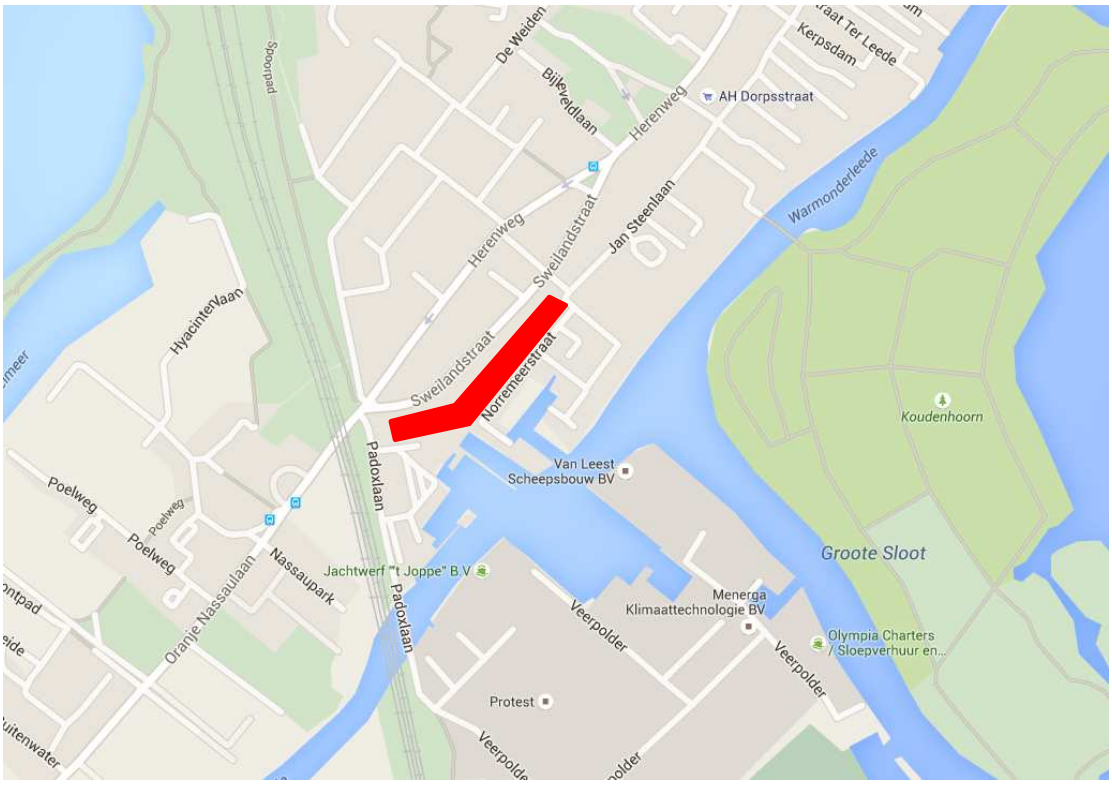
2.5 Geluidsituatie in het kader van de ruimtelijke onderbouwing

Indien van toepassing wordt naast de cumulatie in het kader van de Wgh, in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing, de cumulatie van alle relevante (zoneplichtige en niet-zoneplichtige) bronnen inzichtelijk gemaakt.

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Situatie

Het nieuwbouwplan is gesitueerd aan de Norremeerstraat te Warmond (gemeente Teylingen). In onderstaande Figuur 3-1 is rood gemarkeerd de ligging van het plan ten opzichte van de omgeving weergegeven.



Figuur 3-1 Situering plangebied

3.1.1 Aangeleverde stukken

Voor het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Kadastrale kaart van de omgeving;
- Tekeningen van het plan, Roordink Architecten BNA 05-12-2013 laatstelijk gewijzigd 04-05-2015;
- Verkeersgegevens aangeleverd door de Omgevingsdienst West-Holland d.d. 7 juli 2015;
- Geluidregister spoor.

3.1.2 Gegevens wegverkeerslawaai

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn verkeersgegevens opgevraagd met betrekking tot de omringende wegen. De aangeleverde verkeersintensiteiten hebben betrekking op 2025. Door de omgevingsdienst is aangegeven dat het toepassen van een autonome groei voor 2026 niet noodzakelijk is.

In Tabel 3.1 wordt een algemeen overzicht van de verkeersgegevens getoond. Voor een overzicht van de aangeleverde verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 1.

Tabel 3.1 Algemeen overzicht verkeersgegevens

Weg	Wegvak	Intensiteit 2026 [mvt/etmaal]	Snelheid [km/uur]	Wegdektype
Padoxlaan	-	2.281	50	Referentie (DAB)
Sweilandstraat	Padoxlaan - Lockhorstlaan	4.233	50	Referentie (DAB)
Sweilandstraat	Lockhorstlaan - Herenweg	3.451	50	Referentie (DAB)
Lockhorstlaan	Herenweg - Sweilandstraat	907	50	Klinkers in keper
Lockhorstlaan	Sweilandstraat – Jan Steenlaan	1.055	30	Klinkers in keper
Jan Steenlaan	-	109	30	Klinkers in keper
Van Wassenaarstraat	-	646	30	Klinkers in keper

Op basis van de representatief te achten snelheid bedraagt de aftrek conform art. 110g Wgh 5 dB.

3.1.3 Gegevens spoorweglawaai

De spoorgegevens zijn afkomstig uit het “geluidregister spoor” te raadplegen via www.geluidspoor.nl . Voor het betreffende deel van de spoorlijn Amersfoort-Zwolle is een geluidproductieplafond vastgesteld van (afgerond) 58 tot 59 dB. Op basis daarvan bedraagt de zonebreedte 200 meter. Het bouwplan is gesitueerd binnen deze zone.

De brondata van dit betreffende spoortracé zijn gebaseerd op de gemiddelde realisatiecijfers van 2006, 2007 en 2008 waarbij op de emissie van de banen een plafondcorrectiewaarde van +1,5 dB is toegepast.

Langs het betreffende spoortraject zijn aan de oostzijde geluidsschermen gesitueerd.

3.1.4 Rekenmethode

De berekeningen van de geluidbelastingen L_{den} op de gevels van woningen zijn uitgevoerd conform het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012”, zoals bedoeld in art. 110 Wgh. Gezien de situatie ter plaatse is voor de berekeningen gebruik gemaakt van standaard rekenmethode II uit bijlage III voor wegverkeerslawaai en standaard rekenmethode II uit bijlage IV voor spoorweglawaai.

3.1.5 Akoestisch overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu v 3.00 van DGMR.

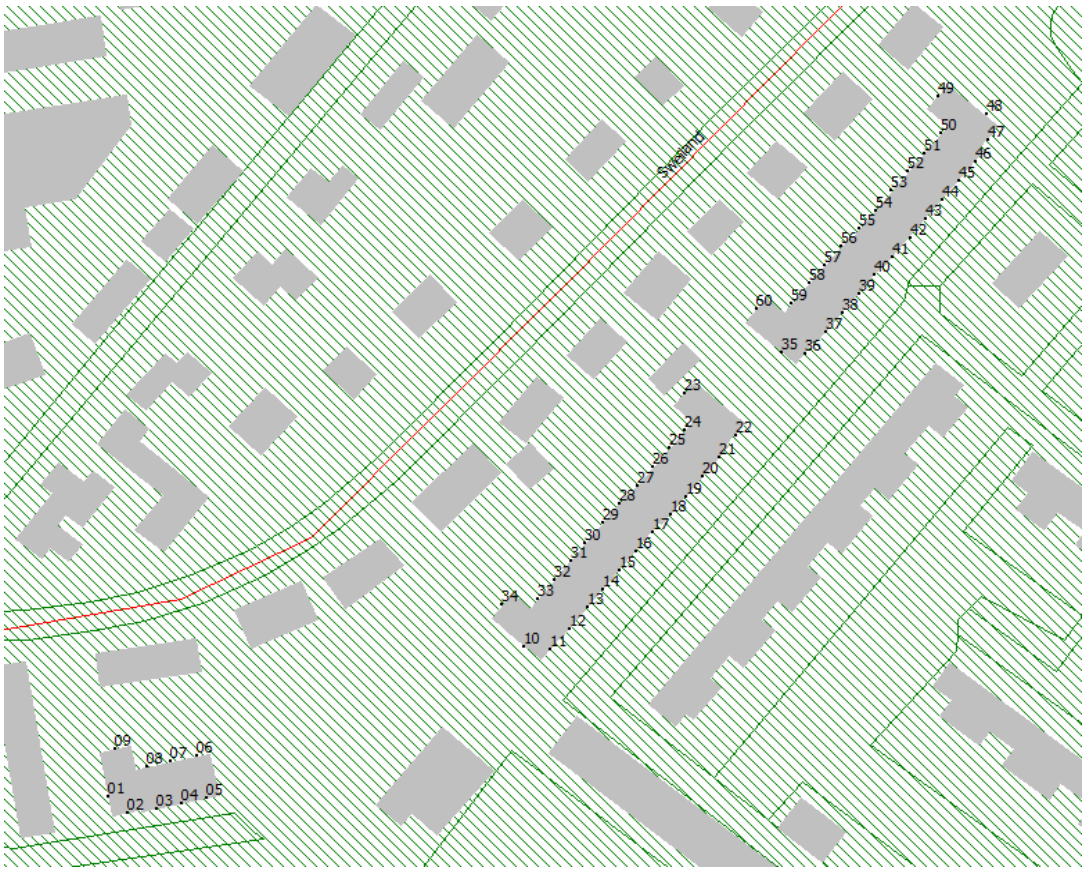
In het rekenmodel is uitgegaan van de volgende rekenparameters:
- Bodemfactor algemeen: 1,0 (zacht);
- Zichthoek: 2 graden;
- Maximaal aantal reflecties: 1;
- Meteorologische correctie: conform standaard;
- Luchtdemping: conform standaard.

Het invallend geluidniveau is bepaald op de gevels van woningen. De geluidbelasting is berekend op 1,5 meter boven maaiveld of boven de verdiepingvloer. Voor de ligging van appartementen is gebruik gemaakt van de aangeleverde tekeningen met indeling van de gebouwen.

De invoergegevens van het akoestisch overdrachtsmodel zijn opgenomen in bijlage 2. In bijlage 3 wordt het akoestisch overdrachtsmodel grafisch weergegeven.

4 Berekeningsresultaten

In paragraaf 4.1 wordt ingegaan op de berekeningsresultaten voor wegverkeer. De berekeningsresultaten voor railverkeer worden inzichtelijk gemaakt in paragraaf 4.2. Voor de ligging van de rekenpunten wordt verwezen naar Figuur 4-1.



Figuur 4-1 Ligging rekenpunten

4.1 Wegverkeer

Tabel 4.1 tot en met Tabel 4.3 wordt de berekende geluidbelasting als gevolg van respectievelijk de Sweilandstraat, Padoxlaan en Lockhorstlaan voor een aantal maatgevende toetspunten weergegeven. De geluidbelasting ter plaatse van alle toetspunten is weergegeven in bijlage 4.

Tabel 4.1 Berekende geluidbelasting als gevolg van de Sweilandstraat

Toetspunt	Waarneemhoogte [m]	Berekende geluidbelasting [dB] (exclusief aftrek conform art. 110g Wgh)	Toetsingswaarde [dB] (inclusief aftrek conform art. 110g Wgh)
50	7,5	52	47
51	7,5	52	47
52	7,5	52	47
53	7,5	51	46
54	7,5	51	46
55	7,5	51	46
56	7,5	51	46
57	7,5	51	46
58	7,5	51	46
59	7,5	51	46

Tabel 4.2 Berekende geluidbelasting als gevolg van de Padoxlaan

Toetspunt	Waarneemhoogte [m]	Berekende geluidbelasting [dB] (exclusief aftrek conform art. 110g Wgh)	Toetsingswaarde [dB] (inclusief aftrek conform art. 110g Wgh)
1	4,5	47	42
2	4,5	47	42
3	7,5	46	41
4	7,5	45	40
5	7,5	44	39

Tabel 4.3 Berekende geluidbelasting als gevolg van de Lockhorstlaan

Toetspunt	Waarneemhoogte [m]	Berekende geluidbelasting [dB] (exclusief aftrek conform art. 110g Wgh)	Toetsingswaarde [dB] (inclusief aftrek conform art. 110g Wgh)
50	7,5	34	29
51	7,5	33	28
52	7,5	32	27

4.1.1 Wettelijke toets

Uit Tabel 4.1 blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van de Sweilandstraat op het maatgevende toetspunt ten hoogste 47 dB bedraagt, hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh van 48 dB. Ook voor de Padoxlaan (geluidbelasting ten hoogste 42 dB) en de Lockhorstlaan met een geluidbelasting van maximaal 29 dB geldt dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

De Wet geluidhinder legt voor het aspect wegverkeerslawaai geen restricties op aan het plan.

4.1.2 Geluidbelasting in het kader van de ruimtelijke onderbouwing

In het kader van de ruimtelijke onderbouwing wordt ook de geluidbelasting vanwege niet-zoneplichtige wegen inzichtelijk gemaakt. In voorliggende situatie wordt deze geluidbelasting bepaald door een deel van de Lockhorstlaan, de Jan Steenlaan en de Van Wassenaarstraat. De berekende geluidbelasting als gevolg van dit deel is opgenomen in bijlage 4. De aftrek conform artikel 110g Wgh is niet in rekening gebracht.

Uit bijlage 4 blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van de niet-zoneplichtige wegen gecumuleerd ten hoogste 46 dB bedraagt exclusief aftrek conform art. 110g Wgh.

De gecumuleerde geluidbelasting als gevolg van alle wegen (gezoneerd en niet-gezoneerd) bedraagt ten hoogste 52 dB exclusief aftrek conform art. 110g Wgh.

4.2 Railverkeer

In Tabel 4.4 wordt de berekende geluidbelasting als gevolg van railverkeer voor een aantal maatgevende rekenpunten weergegeven. De berekeningsresultaten voor alle rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 4.4 Berekende geluidbelasting railverkeer

Toetspunt	1,5 m	4,5 m	7,5 m
01	54	60	-
02	55	60	--
03	54	59	62
04	55	59	62
05	55	59	61
06	54	58	60
07	53	58	61
08	52	58	62
09/09a	52	59	-
10	55	58	-
11	53	56	-
34/34a	53	57	-

4.3 Wettelijke toets

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van railverkeer ten hoogste 62 dB bedraagt. Hiermee is de geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB maar lager dan de maximale ontheffingswaarde van 68 dB.

In totaal wordt bij 16 woningen de voorkeursgrenswaarde overschreden. Voor deze woningen moet onderzocht worden of het door middel van maatregelen mogelijk is om de geluidbelasting te reduceren.

Indien uit dit onderzoek blijkt dat maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard moet een hogere grenswaarde

worden aangevraagd bij het bevoegd gezag. In hoofdstuk 5 is nader ingegaan op de mogelijkheid tot het treffen van geluidsreducerende maatregelen.

4.4 Cumulatieve geluidbelasting

De Wet geluidhinder verplicht om de cumulatieve geluidbelasting inzichtelijk te maken indien er sprake is van een relevante geluidbelasting als gevolg van meerdere bronnen. Een relevante geluidbelasting is hierbij gedefinieerd als een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. Aangezien in dit geval alleen de geluidbelasting als gevolg van railverkeer hoger is dan de wettelijke voorkeursgrenswaarde is er geen aanleiding om de gecumuleerde geluidbelasting mee te nemen in de afweging bij het verlenen van een hogere waarde.

In het kader van de goede ruimtelijke ordening is er echter voor gekozen de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk te maken overeenkomstig hoofdstuk 2 uit bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In Tabel 4.5 wordt de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven voor een aantal maatgevende toetspunten. De gecumuleerde geluidbelasting is voor alle rekenpunten opgenomen in bijlage 6.

Tabel 4.5 Gecumuleerde geluidbelasting

Toetspunt	Waarneemhoogte [m]	Lden wegverkeer [dB] (excl. aftrek conform art. 110g Wgh)	Lden railverkeer [dB]	Lden cumulatief [dB]
1	4,5	51	60	57
2	4,5	48	60	56
3	7,5	46	62	58
4	7,5	45	62	58
6	7,5	51	60	57
7	7,5	50	61	58
8	7,5	51	62	58
50	7,.5	52	53	54
51	7,5	52	54	54

Uit bovenstaande tabel blijkt dat op de waarneempunten met railverkeer als maatgevende geluidbron de cumulatieve geluidbelasting lager is dan de geluidbelasting als gevolg van railverkeer. Dit is een gevolg van de omrekening van railverkeer naar een vergelijkbare geluidbelasting voor wegverkeer.

Voor woningen met een vergelijkbare geluidbelasting als gevolg van wegverkeer en railverkeer neemt de cumulatieve geluidbelasting met maximaal 2 dB toe tot 54 dB.

5 Maatregelen en aanvraag hogere waarden

5.1 Algemeen

Indien een geluidbelasting als gevolg van de onderzochte geluidsbron hoger is dan de voorkeursgrenswaarde moeten hogere waarden worden aangevraagd. Deze hogere waarden kunnen pas worden verleend wanneer is vastgesteld dat maatregelen onvoldoende doelmatig zijn. Op basis van de Wgh is in dat geval onderzoek noodzakelijk naar:

- Maatregelen die noodzakelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde;
- Indien deze maatregelen niet doelmatig zijn moet beoordeeld worden welke maatregelen wel doelmatig zijn om de geluidbelasting zo ver mogelijk te reduceren. Indien dergelijke maatregelen mogelijk zijn moet het verzoek hogere waarden afgestemd worden op de geluidbelasting na het treffen van maatregelen;
- Indien geen doelmatige maatregelen zijn te treffen heeft het verzoek hogere waarden betrekking op de geluidbelasting zonder maatregelen.

5.2 Maatregelen ter reductie van de geluidbelasting

Bij het treffen van maatregelen moet een onderscheid worden gemaakt tussen:

- Maatregelen aan de bron;
- Maatregelen in de overdracht;
- Maatregelen aan de ontvanger.

Op basis van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder wordt bepaald of maatregelen aan de bron of in de overdracht doelmatig zijn. Overeenkomstig de regeling is voor elke woning met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde een aantal reductiepunten beschikbaar welke afhankelijk is van de geluidbelasting.

Op basis van de maximale geluidbelasting per woning zijn de volgende hoeveelheid reductiepunten beschikbaar.

Tabel 5.1 Overzicht beschikbaar aantal reductiepunten

Geluidbelasting [dB]	Aantal woningen	Reductiepunten per woning	Reductiepunten totaal
56	5	1.000	5.000
57	6	1.300	7.800
58	1	1.600	1.600
59	0	1.900	0
60	1	2.100	2.100
61	1	2.400	2.400
62	2	2.700	5.400
Totaal	16	-	24.300

5.2.1 Maatregelen aan de bron

Door bijvoorbeeld het verlagen van de rijsnelheid, het aanpassen van de railintensiteiten en/of het aanbrengen van raildempers kan de geluiduitstraling vanwege het spoor worden beperkt.

Het aanpassen van de railintensiteiten is alleen mogelijk met medewerking van het bevoegd gezag en is gezien de huidige reizigersaantallen niet realistisch. Daarnaast leidt het halveren van de intensiteit in een afname van de geluidbelasting met 3 dB, hetgeen niet voldoende is om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van alle rekenpunten.

Het verlagen van de rijsnelheid is ook alleen mogelijk met medewerking van het bevoegd gezag en is gezien de huidige reizigersaantallen eveneens niet realistisch. Het verlagen van de rijsnelheid heeft namelijk tot gevolg dat de capaciteit op het spoor afneemt.

In onderhavige situatie zijn reeds betonnen dwarsliggers aanwezig, het geluidsreducerende effect van het toepassen van betonnen dwarsliggers al meegenomen in de berekende geluidbelasting.

Raildempers kunnen alleen toegepast worden op betonnen dwarsliggers en kunnen niet geplaatst worden ter plaatse van wissels of voegen. De afstand waarover raildempers toegepast moeten worden is in onderhavige situatie minimaal 50 meter. Per meter enkel spoor wordt voor raildempers 29 maatregelpunten geteld. Dit betekent dat maximaal 806 meter enkel spoor raildempers aangebracht kunnen worden. Ter plaatse zijn 4 banen aanwezig hetgeen overeenkomt met 8 enkele sporen. Dit betekent dat per spoor ruim 100 strekkende meter raildemper aangebracht kan worden, hetgeen meer is dan de vereiste lengte van 50 meter. De geluidbelasting op de woningen wordt echter niet alleen bepaald door de 100 meter spoor die voorzien kan worden van raildempers. Gezien de afstand van de woningen tot het spoor, zijn alleen al voor de meest nabij gelegen woningen raildempers noodzakelijk over een afstand van 200 meter. Voor de verder weg gelegen woningen, is deze afstand nog groter. Het toepassen van raildempers wordt daarom niet doelmatig geacht.

5.2.2 Maatregelen in de overdracht

Maatregelen in de overdracht bestaan uit geluidsreducerende schermen of grondwallen.

In een stedelijke omgeving is het toepassen van grondwallen vanwege het ruimtebeslag niet mogelijk. Schermen zijn een optie maar kunnen stuiten op stedenbouwkundige bezwaren. Het plaatsen van een scherm nabij de woningen wordt als niet realistisch beschouwd omdat een dergelijk scherm erg hoog moet worden om de geluidbelasting op de bovenste bouwlaag te reduceren.

Het is theoretisch mogelijk om de bestaande schermen langs het spoor te verhogen. Het bestaande scherm is circa 2 meter hoog. Om de geluidbelasting op de hogere verdiepingen te reduceren is een scherm van minimaal 5 meter hoogte noodzakelijk. Nog afgezien van de vraag of een dergelijk scherm inpasbaar is in een stedelijke omgeving, bedraagt het aantal

maatregelpunten voor dit scherm 173 per strekkende meter. Dit betekent dat maximaal 140 meter scherm gerealiseerd kan worden. Een dergelijk scherm heeft een zeer beperkt effect op de geluidbelasting omdat het niet lang genoeg is om voor alle zestien de woningen een doelmatige afscherming te realiseren.

Een scherm tussen de sporen is als overdrachtsmaatregel niet beschouwd omdat de toepassing hiervan buiten de invloed van de initiatiefnemer valt.

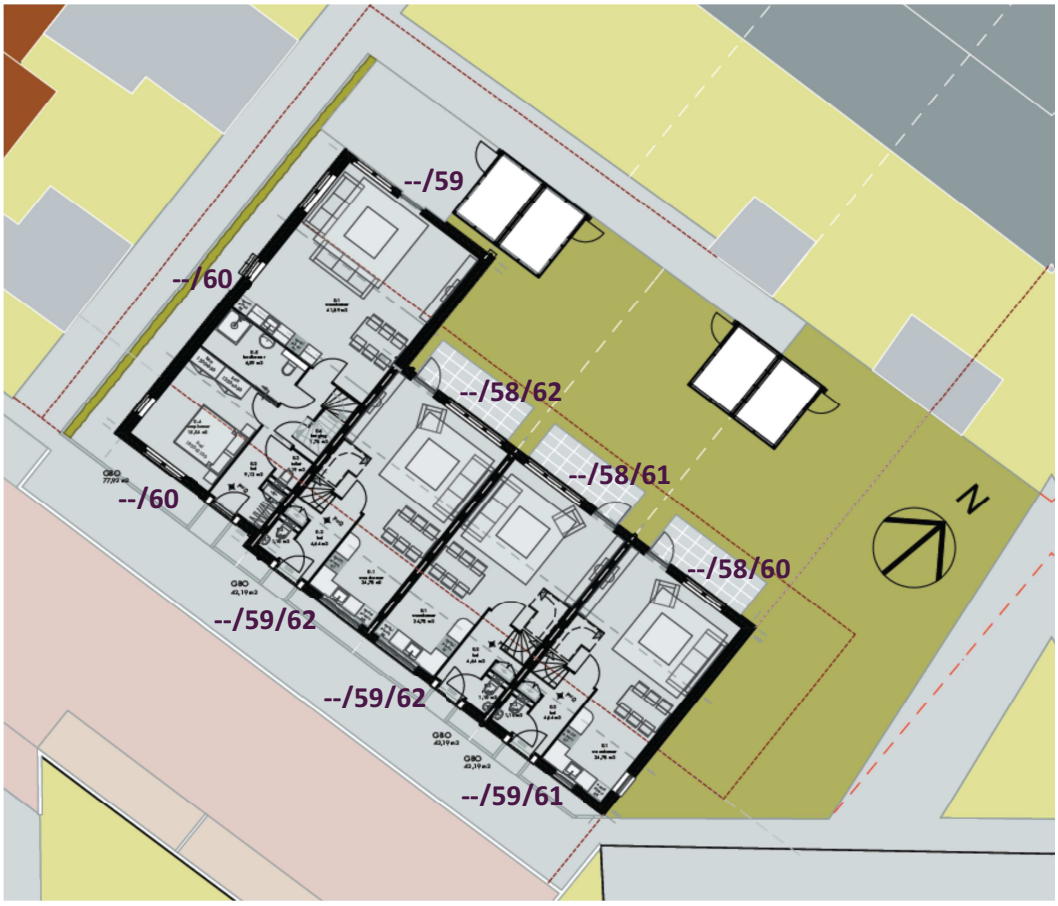
5.2.3 Maatregelen bij de ontvanger.

Maatregelen bij de ontvanger bestaan uit het treffen van maatregelen aan de woningen.

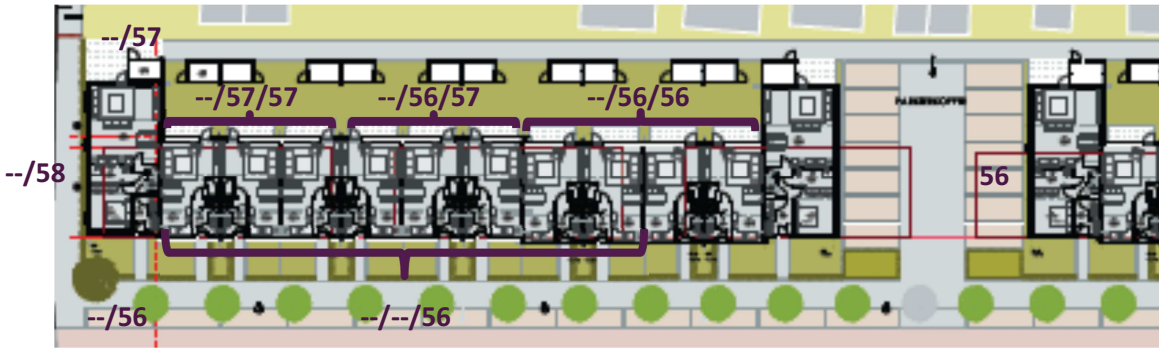
Op basis van het Bouwbesluit 2012 bedraagt de karakteristieke geluidwering van de gevel ten minste 20 dB (art. 3.2 Bouwbesluit). Bij vaststelling van een hogere waarde voor railverkeer dient de karakteristieke geluidwering minimaal gelijk te zijn aan het verschil tussen de vastgestelde hogere waarde en 33 dB (art 3.3 Bouwbesluit). Dit betekent dat voor de woningen een karakteristieke gevelgeluidwering van 21 tot 29 dB noodzakelijk is.

5.3 Aanvraag hogere waarden

Gebleken is dat maatregelen (voor zover technisch mogelijk) niet doelmatig zijn. Daarom wordt voor de woningen de volgende hogere waarde aangevraagd.



Figuur 5-1 Overzicht aan te vragen hogere waarden (begane grond / verdieping 1 / verdieping 2)



Figuur 5-2 Overzicht aan te vragen hogere waarden
(begane grond/ verdieping 1 / verdieping 2)

Uit paragraaf 4.4 is gebleken dat de gecumuleerde geluidbelasting niet hoger is dan de vast te stellen hogere waarden. Als gevolg hiervan zijn geen aanvullende maatregelen met betrekking tot de geluidwering van de gevel noodzakelijk.

5.4 Toets aan gemeentelijk geluidbeleid

In paragraaf 2.4 is het gemeentelijk beleid met betrekking tot het verlenen van hogere waarden opgenomen.

De algemene voorwaarde op basis van de Wet geluidhinder zijn reeds getoetst. Zoals in 5.2 reeds is vastgesteld, zijn maatregelen om de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde terug te brengen onvoldoende doeltreffend. De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de hogere grenswaarde en wordt daarmee aanvaardbaar geacht.

Wanneer wordt getoetst aan de specifieke criteria voor railverkeer dan is hier sprake van woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing. Verder wordt geconcludeerd dat bij alle woningen sprake is van een stille buitenruimte aangezien voor de begane grond geen hogere waarden noodzakelijk zijn. De geluidbelasting is niet hoger dan 63 dB en dove gevels zijn niet noodzakelijk. Voor het meest nabij het spoor gelegen blok van 4 woningen, is het gewenst dat de verblijfsruimten niet aan de gevel worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt. Gezien de ligging van de woningen ten opzichte van het spoor is dit niet mogelijk. De voor- en achtergevel hebben een ongeveer vergelijkbare geluidbelasting. Gezien de afmetingen van de woningen is het niet mogelijk om op de eerste verdieping de verblijfsruimten anders in te delen. Als gevolg van de hogere gevelgeluidwering kan echter ook in deze ruimten, met gesloten ramen, een acceptabel binnenniveau bereikt worden.

Bijlagen

Lievense CSO
infra water milieu

Bijlage 1 Aangeleverde verkeersgegevens

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)
Lockhorstl	Lockhorstlaan	30	1055,00	6,88	3,27	0,55	89,64	94,66
Sweilandst	Sweilandstraat	50	4233,00	6,69	3,71	0,61	92,63	96,92
Sweilandst	Sweilandstraat	50	4233,00	6,69	3,71	0,61	92,63	96,92
Sweilandst	Sweilandstraat	50	4233,00	6,69	3,71	0,61	92,63	96,92
Lockhorstl	Lockhorstlaan	50	907,00	6,86	3,32	0,55	93,65	96,59
Lockhorstl	Lockhorstlaan	50	907,00	6,86	3,32	0,55	93,65	96,59
Sweilandst	Sweilandstraat	50	3451,00	6,70	3,68	0,61	91,95	96,46
Jan Steenl	Jan Steenlaan	30	109,00	6,92	3,03	0,57	76,28	87,94
Jan Steenl	Jan Steenlaan	30	109,00	6,92	3,03	0,57	76,28	87,94
Jan Steenl	Jan Steenlaan	30	109,00	6,92	3,03	0,57	76,28	87,94
Sweilandst	Sweilandstraat	50	3451,00	6,70	3,68	0,61	91,95	96,46
Padoxlaan	Padoxlaan	50	2281,00	6,89	3,25	0,55	87,77	93,65
Padoxlaan	Padoxlaan	50	2281,00	6,89	3,25	0,55	87,77	93,65
Padoxlaan	Padoxlaan	50	2281,00	6,89	3,25	0,55	87,77	93,65
Padoxlaan	Padoxlaan	50	2281,00	6,89	3,25	0,55	87,77	93,65
van Wassen	van Wassenaarstraat	30	646,00	6,86	3,29	0,55	90,69	95,00
van Wassen	van Wassenaarstraat	30	646,00	6,86	3,29	0,55	90,69	95,00
van Wassen	van Wassenaarstraat	30	646,00	6,86	3,29	0,55	90,69	95,00
van Wassen	van Wassenaarstraat	30	646,00	6,86	3,29	0,55	90,69	95,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Lockhorstl	88,42	6,81	3,88	7,13	3,55	1,46	4,45
Sweilandst	94,17	4,76	1,55	4,67	2,61	1,53	1,16
Sweilandst	94,17	4,76	1,55	4,67	2,61	1,53	1,16
Sweilandst	94,17	4,76	1,55	4,67	2,61	1,53	1,16
Lockhorstl	93,12	5,49	3,06	5,79	0,86	0,35	1,09
Lockhorstl	93,12	5,49	3,06	5,79	0,86	0,35	1,09
Sweilandst	93,94	4,58	1,50	4,51	3,47	2,04	1,55
Jan Steenl	72,83	8,14	5,06	8,26	15,58	7,00	18,92
Jan Steenl	72,83	8,14	5,06	8,26	15,58	7,00	18,92
Jan Steenl	72,83	8,14	5,06	8,26	15,58	7,00	18,92
Sweilandst	93,94	4,58	1,50	4,51	3,47	2,04	1,55
Padoxlaan	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
Padoxlaan	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
Padoxlaan	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
Padoxlaan	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
van Wassen	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13
van Wassen	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13
van Wassen	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13
van Wassen	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
01	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
02	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
03	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
04	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
05	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
06	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
07	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
08	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
09	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--
10	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
11	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
12	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
13	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
14	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
15	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
16	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
17	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
18	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
19	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
20	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
21	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
22	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
23	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--
24	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
25	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
26	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
27	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
28	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
29	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
30	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
31	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
32	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
33	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
34	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--
35	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
36	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
37	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
38	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Gevel
01	Ja
02	Ja
03	Ja
04	Ja
05	Ja
06	Ja
07	Ja
08	Ja
09	Ja
10	Ja
11	Ja
12	Ja
13	Ja
14	Ja
15	Ja
16	Ja
17	Ja
18	Ja
19	Ja
20	Ja
21	Ja
22	Ja
23	Ja
24	Ja
25	Ja
26	Ja
27	Ja
28	Ja
29	Ja
30	Ja
31	Ja
32	Ja
33	Ja
34	Ja
35	Ja
36	Ja
37	Ja
38	Ja

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
39	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
40	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
41	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
42	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
43	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
44	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
45	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
46	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
47	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
48	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
49	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--
50	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
51	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
52	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
53	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
54	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
55	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
56	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
57	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
58	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
59	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
60	Nieuwbouw	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--
09a		0,00	Eigen waarde	--	4,50	--	--	--	--
34a		0,00	Eigen waarde	--	4,50	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Gevel
39	Ja
40	Ja
41	Ja
42	Ja
43	Ja
44	Ja
45	Ja
46	Ja
47	Ja
48	Ja
49	Ja
50	Ja
51	Ja
52	Ja
53	Ja
54	Ja
55	Ja
56	Ja
57	Ja
58	Ja
59	Ja
60	Ja
09a	Ja
34a	Ja

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
GS396132	s:22157841	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS395884	s:7319991	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS396953	s:2100000365	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,00	0,00	0,00
GS395881	s:7319994	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS396031	s:7318836	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS395874	s:7320303	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS396134	s:22157839	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,00	0,00	0,00
GS395879	s:7319996	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS396133	s:22157840	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,00	0,00	0,00
GS396954	s:2100000364	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS395880	s:7319995	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
GS396132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395884	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
GS396132	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395884	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396953	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395881	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396031	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395874	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396134	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395879	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396133	0,00	0,00	0,00	0,00
GS396954	0,00	0,00	0,00	0,00
GS395880	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
19746		--
3835		--
3835		--
3835		--
19765		--
19768		--
19768		--
19768		--
3772		--
3774		--
3774		--
3774		--
3774		--
19749		--
19749		--
19749		--
3832		--
19745		--
19764		--
3771		--
3831		--
GS396133	s:22157840 (Links)	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: woningen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
100	Nieuwbouw	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Nieuwbouw	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Nieuwbouw	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Nieuwbouw	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Nieuwbouw	3,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Nieuwbouw	7,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Nieuwbouw	7,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Nieuwbouw	7,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Nieuwbouw	7,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Nieuwbouw	7,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Nieuwbouw	9,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Nieuwbouw	9,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Nieuwbouw	9,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: woningen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W
19746	42800000 - 42853000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	42967056 - 42989000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	42989157 - 43002000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	43042066 - 43053000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	43181829 - 43189000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	43252664 - 43253000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	43388903 - 43389000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	43401613 - 43402000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19746	43450695 - 43453000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3831	41255313 - 41259000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3831	41276264 - 41299998	0,68	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	41354841 - 41359000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	41441956 - 41459000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	41584873 - 41599000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	41628503 - 41659000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	41682107 - 41700000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	41744765 - 41759000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	41842867 - 41859000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	42777960 - 42800000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	42777960 - 42800000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	42777960 - 42800000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	42777960 - 42800000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3835	42777960 - 42800000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19764	36988724 - 36999995 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19764	36988724 - 36999995	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	42857238 - 42880000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	42880000 - 42900000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	42952819 - 42980000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	42996186 - 43000000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43078177 - 43080000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43093000 - 43100000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43162710 - 43180000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43180311 - 43200000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43249705 - 43280000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43283274 - 43300000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43372016 - 43380000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43394854 - 43400000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19765	43466300 - 43480000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	bb	m	Lwissel	Cbb,63
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19746	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3831	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3831	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3835	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19764	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19764	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19765	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19746	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
3831	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3831	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
19764	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19764	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19765	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1	Corr. 1	Trein 2
19746	1,240	0,240	0,000	105	105	105	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	103	103	103	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	103	103	103	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	103	103	103	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	101	101	101	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	101	101	101	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	99	99	99	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	99	99	99	0	0,00	MAT'64-V
19746	1,240	0,240	0,000	99	99	99	0	0,00	MAT'64-V
3831	0,040	0,080	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T
3831	0,040	0,080	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T
3835	0,040	0,080	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T
3835	0,040	0,080	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T
3835	0,040	0,080	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T
3835	0,040	0,080	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T
3835	0,640	0,320	0,000	138	138	138	0	0,00	MAT'64-V
3835	0,640	0,320	0,000	139	139	139	0	0,00	MAT'64-V
3835	0,640	0,320	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
3835	0,640	0,320	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
3835	0,640	0,320	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
3835	0,640	0,320	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
3835	0,640	0,320	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19764	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19764	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	MAT'64-V
19765	0,880	0,400	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	MAT'64-V

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2	V(P4) 2
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	99	99	99	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	99	99	99	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	97	97	97	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	97	97	97	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	97	97	97	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	94	94	94	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	94	94	94	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	91	91	91	0
19746	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	91	91	91	0
3831	Stoppend	0,440	0,640	0,200	0,000	131	131	131	0
3831	Stoppend	0,440	0,640	0,200	0,000	132	132	132	0
3835	Stoppend	0,440	0,640	0,200	0,000	132	132	132	0
3835	Stoppend	0,440	0,640	0,200	0,000	134	134	134	0
3835	Stoppend	0,440	0,640	0,200	0,000	135	135	135	0
3835	Stoppend	0,440	0,640	0,200	0,000	137	137	137	0
3835	Stoppend	0,440	0,640	0,200	0,000	138	138	138	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
19764	Doorgaand	0,020	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19764	Doorgaand	0,020	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-140	-140	-140	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-140	-140	-140	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-140	-140	-140	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-140	-140	-140	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-140	-140	-140	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-140	-140	-140	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-132	-132	-132	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-132	-132	-132	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-123	-123	-123	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-123	-123	-123	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-114	-114	-114	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-114	-114	-114	0
19765	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	-105	-105	-105	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	105	105
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	103	103
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	103	103
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	103	103
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	101	101
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	101	101
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	99	99
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	99	99
19746	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	99	99
3831	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,460	0,240	0,340	0,000	140	140
3831	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,460	0,240	0,340	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,460	0,240	0,340	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,460	0,240	0,340	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,460	0,240	0,340	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,460	0,240	0,340	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	138	138
3835	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	139	139
3835	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	140	140
3835	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	140	140
19764	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19764	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-140	-140
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-140	-140
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-140	-140
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-140	-140
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-140	-140
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-134	-134
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-134	-134
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-125	-125
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-125	-125
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-116	-116
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-116	-116
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-107	-107
19765	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-107	-107

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 3	V(P4) 3	Corr. 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4
19746	105	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	103	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	103	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	103	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	101	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	101	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	99	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	99	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19746	99	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
3831	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,600	4,040	1,060	0,000
3831	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,600	4,040	1,060	0,000
3835	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,600	4,040	1,060	0,000
3835	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,600	4,040	1,060	0,000
3835	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,600	4,040	1,060	0,000
3835	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,600	4,040	1,060	0,000
3835	138	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3835	139	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3835	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3835	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3835	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3835	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3835	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
19764	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19764	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-134	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-134	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-125	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-125	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-116	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-116	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-107	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19765	-107	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 4	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Corr. 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5
19746	105	105	105	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	103	103	103	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	103	103	103	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	103	103	103	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	101	101	101	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	101	101	101	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	99	99	99	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	99	99	99	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19746	99	99	99	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
3831	131	131	131	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,080	1,860	0,310
3831	132	132	132	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,080	1,860	0,310
3835	132	132	132	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,080	1,860	0,310
3835	134	134	134	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,080	1,860	0,310
3835	135	135	135	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,080	1,860	0,310
3835	137	137	137	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,080	1,860	0,310
3835	138	138	138	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,080	1,860	0,310
3835	138	138	138	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3835	139	139	139	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3835	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3835	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3835	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3835	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3835	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
19764	153	153	153	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19764	153	153	153	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-149	-149	-149	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-149	-149	-149	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-146	-146	-146	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-146	-146	-146	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-142	-142	-142	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-142	-142	-142	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-132	-132	-132	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-132	-132	-132	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-123	-123	-123	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-123	-123	-123	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-114	-114	-114	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-114	-114	-114	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19765	-105	-105	-105	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 5	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Corr. 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6
19746	0,000	99	99	99	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	99	99	99	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	97	97	97	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	97	97	97	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	97	97	97	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	94	94	94	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	94	94	94	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	91	91	91	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19746	0,000	91	91	91	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
3831	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3831	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3835	0,000	138	138	138	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3835	0,000	139	139	139	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
19764	0,000	152	152	152	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19764	0,000	152	152	152	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-150	-150	-150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-143	-143	-143	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-143	-143	-143	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19765	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 6	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Corr. 6	Trein 7	Profiel7
19746	0,630	0,000	105	105	105	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	103	103	103	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	103	103	103	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	103	103	103	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	101	101	101	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	101	101	101	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	99	99	99	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	99	99	99	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19746	0,630	0,000	99	99	99	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3831	0,120	0,000	131	131	131	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3831	0,120	0,000	132	132	132	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3835	0,120	0,000	132	132	132	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3835	0,120	0,000	134	134	134	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3835	0,120	0,000	135	135	135	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3835	0,120	0,000	137	137	137	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3835	0,120	0,000	138	138	138	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3835	0,560	0,000	138	138	138	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,560	0,000	139	139	139	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,560	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,560	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,560	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,560	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,560	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
19764	0,850	0,000	153	153	153	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19764	0,850	0,000	153	153	153	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-149	-149	-149	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-149	-149	-149	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-142	-142	-142	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-142	-142	-142	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-132	-132	-132	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-132	-132	-132	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-123	-123	-123	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-123	-123	-123	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-114	-114	-114	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-114	-114	-114	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19765	0,850	0,000	-105	-105	-105	0	0,00	ICM-3	Stoppend

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Corr. 7
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	99	99	99	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	99	99	99	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	97	97	97	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	97	97	97	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	97	97	97	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	94	94	94	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	94	94	94	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	91	91	91	0	0,00
19746	0,950	0,970	0,050	0,000	91	91	91	0	0,00
3831	1,290	0,990	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00
3831	1,290	0,990	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00
3835	1,290	0,990	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00
3835	1,290	0,990	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00
3835	1,290	0,990	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00
3835	1,290	0,990	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00
3835	0,000	0,060	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00
3835	0,000	0,060	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00
3835	0,000	0,060	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00
3835	0,000	0,060	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00
3835	0,000	0,060	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00
3835	0,000	0,060	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00
19764	0,000	0,000	0,600	0,000	152	152	152	0	0,00
19764	0,000	0,000	0,600	0,000	152	152	152	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-150	-150	-150	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-146	-146	-146	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-146	-146	-146	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-143	-143	-143	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-143	-143	-143	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-134	-134	-134	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-134	-134	-134	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-125	-125	-125	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-125	-125	-125	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-116	-116	-116	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-116	-116	-116	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-107	-107	-107	0	0,00
19765	0,000	0,000	0,600	0,000	-107	-107	-107	0	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	105	105
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	103	103
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	103	103
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	103	103
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	101	101
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	101	101
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	99	99
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	99	99
19746	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	99	99
3831	E-LOC	Stoppend	0,460	0,350	0,190	0,000	131	131
3831	E-LOC	Stoppend	0,460	0,350	0,190	0,000	132	132
3835	E-LOC	Stoppend	0,460	0,350	0,190	0,000	132	132
3835	E-LOC	Stoppend	0,460	0,350	0,190	0,000	134	134
3835	E-LOC	Stoppend	0,460	0,350	0,190	0,000	135	135
3835	E-LOC	Stoppend	0,460	0,350	0,190	0,000	137	137
3835	E-LOC	Stoppend	0,460	0,350	0,190	0,000	138	138
3835	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3835	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3835	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3835	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3835	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3835	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3835	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
19764	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	153	153
19764	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	153	153
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-149	-149
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-149	-149
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-146	-146
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-146	-146
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-142	-142
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-142	-142
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-132	-132
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-132	-132
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-123	-123
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-123	-123
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-114	-114
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-114	-114
19765	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	-105	-105

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 8	V(P4) 8	Corr. 8	Trein 9	Profiel9	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9
19746	105	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	103	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	103	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	103	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	101	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	101	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	99	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	99	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19746	99	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
3831	131	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,550	1,060	0,300	0,000
3831	132	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,550	1,060	0,300	0,000
3835	132	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,550	1,060	0,300	0,000
3835	134	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,550	1,060	0,300	0,000
3835	135	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,550	1,060	0,300	0,000
3835	137	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,550	1,060	0,300	0,000
3835	138	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,550	1,060	0,300	0,000
3835	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3835	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3835	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3835	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3835	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3835	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3835	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
19764	153	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19764	153	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-149	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-149	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-146	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-146	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-142	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-142	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-132	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-132	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-123	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-123	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-114	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-114	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19765	-105	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Corr. 9	Trein 10	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10
19746	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	99	99	99	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	99	99	99	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19746	99	99	99	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
3831	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,460
3831	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,460
3835	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,460
3835	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,460
3835	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,460
3835	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,460
3835	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,460
3835	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3835	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3835	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3835	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3835	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3835	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3835	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
19764	152	152	152	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19764	152	152	152	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-150	-150	-150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-146	-146	-146	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-146	-146	-146	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-143	-143	-143	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-143	-143	-143	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-134	-134	-134	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-134	-134	-134	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-125	-125	-125	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-125	-125	-125	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-116	-116	-116	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-116	-116	-116	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-107	-107	-107	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19765	-107	-107	-107	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10	Corr. 10	Trein 11	Profiel11
19746	0,000	0,000	99	99	99	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	99	99	99	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	97	97	97	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	97	97	97	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	97	97	97	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	94	94	94	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	94	94	94	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	91	91	91	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19746	0,000	0,000	91	91	91	0	0,00	SGM-3	Stoppend
3831	0,270	0,000	131	131	131	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3831	0,270	0,000	132	132	132	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,270	0,000	132	132	132	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,270	0,000	134	134	134	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,270	0,000	135	135	135	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,270	0,000	137	137	137	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,270	0,000	138	138	138	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3835	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3835	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3835	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3835	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3835	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3835	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3835	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
19764	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19764	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-132	-132	-132	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-132	-132	-132	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-123	-123	-123	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-123	-123	-123	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-114	-114	-114	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-114	-114	-114	0	0,00	MDDM	Stoppend
19765	0,020	0,000	-105	-105	-105	0	0,00	MDDM	Stoppend

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11	V(P4) 11
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	103	103	103	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	103	103	103	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	103	103	103	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	101	101	101	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	101	101	101	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	99	99	99	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	99	99	99	0
19746	0,060	0,060	0,000	0,000	99	99	99	0
3831	0,000	0,090	0,000	0,000	120	120	120	0
3831	0,000	0,090	0,000	0,000	120	120	120	0
3835	0,000	0,090	0,000	0,000	120	120	120	0
3835	0,000	0,090	0,000	0,000	120	120	120	0
3835	0,000	0,090	0,000	0,000	120	120	120	0
3835	0,000	0,090	0,000	0,000	120	120	120	0
3835	0,000	0,090	0,000	0,000	120	120	120	0
3835	12,180	8,620	3,010	0,000	138	138	138	0
3835	12,180	8,620	3,010	0,000	139	139	139	0
3835	12,180	8,620	3,010	0,000	140	140	140	0
3835	12,180	8,620	3,010	0,000	140	140	140	0
3835	12,180	8,620	3,010	0,000	140	140	140	0
3835	12,180	8,620	3,010	0,000	140	140	140	0
3835	12,180	8,620	3,010	0,000	140	140	140	0
19764	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19764	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-140	-140	-140	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-140	-140	-140	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-140	-140	-140	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-140	-140	-140	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-140	-140	-140	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-134	-134	-134	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-134	-134	-134	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-125	-125	-125	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-125	-125	-125	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-116	-116	-116	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-116	-116	-116	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-107	-107	-107	0
19765	0,550	0,510	0,150	0,000	-107	-107	-107	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	81
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	81
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	81
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	81
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	81
19746	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	80
3831	0,00	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120
3831	0,00	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120
3835	0,00	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120
3835	0,00	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120
3835	0,00	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120
3835	0,00	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120
3835	0,00	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	138
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	139
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	140
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	140
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	140
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	140
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	140
19764	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19764	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-116
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-116
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-107
19765	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-107

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 12	V(N) 12	V(P4) 12	Corr. 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13
19746	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	81	81	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	81	81	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	81	81	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	81	81	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	81	81	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19746	80	80	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
3831	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,170	0,140
3831	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,170	0,140
3835	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,170	0,140
3835	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,170	0,140
3835	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,170	0,140
3835	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,170	0,140
3835	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,170	0,140
3835	138	138	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3835	139	139	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3835	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3835	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3835	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3835	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3835	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
19764	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19764	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-116	-116	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-116	-116	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-107	-107	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19765	-107	-107	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Corr. 13	Trein 14
19746	0,010	0,000	99	99	99	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	99	99	99	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	97	97	97	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	97	97	97	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	97	97	97	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	94	94	94	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	94	94	94	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	91	91	91	0	0,00	DDM-2/3
19746	0,010	0,000	91	91	91	0	0,00	DDM-2/3
3831	2,550	0,000	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400
3831	2,550	0,000	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400
3835	2,550	0,000	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400
3835	2,550	0,000	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400
3835	2,550	0,000	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400
3835	2,550	0,000	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400
3835	0,000	0,000	138	138	138	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	139	139	139	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	140	140	140	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	140	140	140	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	140	140	140	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	140	140	140	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	140	140	140	0	0,00	0
19764	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19764	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19765	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	105	105	105
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	103	103	103
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	103	103	103
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	103	103	103
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	101	101	101
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	101	101	101
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	99	99	99
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	99	99	99
19746	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	99	99	99
3831	Doorgaand	0,050	0,070	0,130	0,000	90	90	90
3831	Doorgaand	0,050	0,070	0,130	0,000	90	90	90
3835	Doorgaand	0,050	0,070	0,130	0,000	90	90	90
3835	Doorgaand	0,050	0,070	0,130	0,000	90	90	90
3835	Doorgaand	0,050	0,070	0,130	0,000	90	90	90
3835	Doorgaand	0,050	0,070	0,130	0,000	90	90	90
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19764	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	153	153	153
19764	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	153	153	153
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-149	-149	-149
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-149	-149	-149
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-146	-146	-146
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-146	-146	-146
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-142	-142	-142
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-142	-142	-142
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-132	-132	-132
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-132	-132	-132
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-123	-123	-123
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-123	-123	-123
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-114	-114	-114
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-114	-114	-114
19765	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	-105	-105	-105

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 14	Corr. 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15	Aantal(P4) 15
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19746	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
3831	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	8,390	5,880	1,540	0,000
3831	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	8,390	5,880	1,540	0,000
3835	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	8,390	5,880	1,540	0,000
3835	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	8,390	5,880	1,540	0,000
3835	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	8,390	5,880	1,540	0,000
3835	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	8,390	5,880	1,540	0,000
3835	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	8,390	5,880	1,540	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19764	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19765	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Corr. 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16
19746	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	101	101	101	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	101	101	101	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	99	99	99	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	99	99	99	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19746	99	99	99	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
3831	140	140	140	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,790	2,750
3831	140	140	140	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,790	2,750
3835	140	140	140	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,790	2,750
3835	140	140	140	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,790	2,750
3835	140	140	140	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,790	2,750
3835	140	140	140	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,790	2,750
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	152	152	152	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19764	152	152	152	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-150	-150	-150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-146	-146	-146	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-146	-146	-146	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-143	-143	-143	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-143	-143	-143	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-134	-134	-134	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-134	-134	-134	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-125	-125	-125	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-125	-125	-125	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-116	-116	-116	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-116	-116	-116	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-107	-107	-107	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19765	-107	-107	-107	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Corr. 16	Trein 17	Profiel17
19746	0,200	0,000	99	99	99	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	99	99	99	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	97	97	97	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	97	97	97	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	97	97	97	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	94	94	94	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	94	94	94	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	91	91	91	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19746	0,200	0,000	91	91	91	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3831	1,470	0,000	131	131	131	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3831	1,470	0,000	132	132	132	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3835	1,470	0,000	132	132	132	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3835	1,470	0,000	134	134	134	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3835	1,470	0,000	135	135	135	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3835	1,470	0,000	137	137	137	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3835	1,470	0,000	138	138	138	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19764	1,440	0,000	152	152	152	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19764	1,440	0,000	152	152	152	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-150	-150	-150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-143	-143	-143	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-143	-143	-143	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19765	1,440	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	IRM-4	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 17	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	105	105	105	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	103	103	103	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	103	103	103	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	103	103	103	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	101	101	101	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	101	101	101	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	99	99	99	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	99	99	99	0
19746	26,520	18,960	6,280	0,000	99	99	99	0
3831	2,160	1,680	0,680	0,000	140	140	140	0
3831	2,160	1,680	0,680	0,000	140	140	140	0
3835	2,160	1,680	0,680	0,000	140	140	140	0
3835	2,160	1,680	0,680	0,000	140	140	140	0
3835	2,160	1,680	0,680	0,000	140	140	140	0
3835	2,160	1,680	0,680	0,000	140	140	140	0
3835	2,160	1,680	0,680	0,000	140	140	140	0
3835	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3835	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3835	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3835	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3835	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3835	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3835	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19764	0,080	0,000	0,000	0,000	153	153	153	0
19764	0,080	0,000	0,000	0,000	153	153	153	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-149	-149	-149	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-149	-149	-149	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-146	-146	-146	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-146	-146	-146	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-142	-142	-142	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-142	-142	-142	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-132	-132	-132	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-132	-132	-132	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-123	-123	-123	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-123	-123	-123	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-114	-114	-114	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-114	-114	-114	0
19765	0,080	0,000	0,000	0,000	-105	-105	-105	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 17	Trein 18	Profiel18	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	105
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	103
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	103
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	103
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	101
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	101
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	99
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	99
19746	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	99
3831	0,00	IRM-4	Stoppend	0,040	0,040	0,040	0,000	131
3831	0,00	IRM-4	Stoppend	0,040	0,040	0,040	0,000	132
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	0,040	0,040	0,040	0,000	132
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	0,040	0,040	0,040	0,000	134
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	0,040	0,040	0,040	0,000	135
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	0,040	0,040	0,040	0,000	137
3835	0,00	IRM-4	Stoppend	0,040	0,040	0,040	0,000	138
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19764	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	152
19764	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	152
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-150
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-146
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-146
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-143
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-143
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-134
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-134
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-125
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-125
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-116
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-116
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-107
19765	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-107

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Corr. 18	Trein 19	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19
19746	105	105	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	103	103	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	103	103	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	103	103	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	101	101	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	101	101	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	99	99	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	99	99	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19746	99	99	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
3831	131	131	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,000
3831	132	132	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,000
3835	132	132	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,000
3835	134	134	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,000
3835	135	135	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,000
3835	137	137	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,000
3835	138	138	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19764	152	152	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,060	0,000	0,000
19764	152	152	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,060	0,000	0,000
19765	-150	-150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-146	-146	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-146	-146	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-143	-143	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-143	-143	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-134	-134	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-134	-134	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-125	-125	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-125	-125	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-116	-116	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-116	-116	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-107	-107	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19765	-107	-107	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19	Corr. 19	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20
19746	0,000	99	99	99	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	99	99	99	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	97	97	97	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	97	97	97	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	97	97	97	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	94	94	94	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	94	94	94	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	91	91	91	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	91	91	91	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3831	0,000	140	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000
3831	0,000	140	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000
3835	0,000	140	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19764	0,000	153	153	153	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280
19764	0,000	153	153	153	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280
19765	0,000	-150	-150	-150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-143	-143	-143	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-143	-143	-143	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-134	-134	-134	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-125	-125	-125	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-116	-116	-116	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19765	0,000	-107	-107	-107	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20	V(P4) 20	Corr. 20	Trein 21
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3831	0,120	0,000	0,000	131	131	131	0	0,00	0
3831	0,120	0,000	0,000	132	132	132	0	0,00	0
3835	0,120	0,000	0,000	132	132	132	0	0,00	0
3835	0,120	0,000	0,000	134	134	134	0	0,00	0
3835	0,120	0,000	0,000	135	135	135	0	0,00	0
3835	0,120	0,000	0,000	137	137	137	0	0,00	0
3835	0,120	0,000	0,000	138	138	138	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3835	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19764	6,780	2,100	0,000	152	152	152	0	0,00	THALYS
19764	6,780	2,100	0,000	152	152	152	0	0,00	THALYS
19765	1,830	0,080	0,000	-149	-149	-149	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-149	-149	-149	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-146	-146	-146	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-142	-142	-142	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-142	-142	-142	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-132	-132	-132	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-132	-132	-132	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-123	-123	-123	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-123	-123	-123	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-114	-114	-114	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-114	-114	-114	0	0,00	0
19765	1,830	0,080	0,000	-105	-105	-105	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21	V(N) 21
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3831	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3831	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19764	Doorgaand	2,730	1,830	0,080	0,000	153	153	153
19764	Doorgaand	2,730	1,830	0,080	0,000	153	153	153
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 21	Corr. 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3831	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3831	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 22	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Corr. 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3831	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3831	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Corr. 23	Trein 24	Profiel24
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3831	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3831	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19764	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19764	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24
19746	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19746	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3831	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3831	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3835	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19764	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19764	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19765	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Corr. 25	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19746	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3831	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3831	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3835	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19764	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19764	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19765	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Corr. 26	Trein 27	Profiel27	Aantal(D) 27
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19746	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3831	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3831	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3835	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19764	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19764	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19765	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Corr. 27	Trein 28
19746	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19746	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3831	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3831	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3835	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19764	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19764	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19765	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 28	Corr. 28	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19746	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3831	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3831	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3835	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19765	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29	V(P4) 29	Corr. 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19746	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3831	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3831	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3835	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19765	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30	V(N) 30	V(P4) 30	Corr. 30	RRgebr	Lrtr;feit[1]
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19746	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3831	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3831	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3835	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19764	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19764	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19765	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[2]	Lrtr;feit[3]	Lrtr;feit[4]	Lrtr;feit[5]	Lrtr;feit[6]	Lrtr;feit[7]	Lrtr;feit[8]	Lrtr;feit[9]
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
19746	18	17	16	15	14	13	12	11
3831	18	17	16	15	14	13	12	11
3831	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
3835	18	17	16	15	14	13	12	11
19764	18	17	16	15	14	13	12	11
19764	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11
19765	18	17	16	15	14	13	12	11

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[10]	Lrtr;feit[11]	Lrtr;feit[12]	Lrtr;feit[13]	Lrtr;feit[14]	Lrtr;feit[15]	Lrtr;feit[16]
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
19746	10	9	8	7	6	5	4
3831	10	9	8	7	6	5	4
3831	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
3835	10	9	8	7	6	5	4
19764	10	9	8	7	6	5	4
19764	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4
19765	10	9	8	7	6	5	4

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[17]	Lrtr;feit[18]	Lrtr;feit[19]	Lrtr;feit[20]	Lrtr;feit[21]	Lrtr;feit[22]	Lrtr;feit[23]
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
19746	3	2	1	0	-1	-2	-3
3831	3	2	1	0	-1	-2	-3
3831	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
3835	3	2	1	0	-1	-2	-3
19764	3	2	1	0	-1	-2	-3
19764	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3
19765	3	2	1	0	-1	-2	-3

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[24]	Lrtr;feit[25]	Lrtr;feit[26]	Lrtr;feit[27]	Lrtr;feit[28]	Lrtr;feit[29]	Lrtr;feit[30]
19746	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[31]	Lrtr;feit[32]	Lrtr;feit[33]	Lrtr;feit[34]	Lrtr;feit[35]	Lrtr;feit[36]	Brugcorrectie
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19746	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3831	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3831	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3835	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19764	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19764	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19765	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,63	ΔLe;brug,125	ΔLe;brug,250	ΔLe;brug,500	ΔLe;brug,1k	ΔLe;brug,2k	ΔLe;brug,4k
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3831	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3831	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,8k	Schaal,63	Schaal,125	Schaal,250	Schaal,500	Schaal,1k	Schaal,2k	Schaal,4k
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3831	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3831	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Schaal,8k	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k
19746	0,00	79,04	91,29	105,73	112,02	113,36	111,96
19746	0,00	78,94	91,25	105,73	111,99	113,24	111,80
19746	0,00	78,93	91,25	105,74	111,97	113,18	111,70
19746	0,00	78,93	91,25	105,74	111,97	113,18	111,70
19746	0,00	78,83	91,22	105,74	111,94	113,06	111,54
19746	0,00	78,82	91,21	105,74	111,92	112,97	111,39
19746	0,00	78,72	91,17	105,74	111,89	112,84	111,22
19746	0,00	78,70	91,17	105,74	111,87	112,75	111,08
19746	0,00	78,70	91,17	105,74	111,87	112,75	111,08
3831	0,00	76,73	89,49	102,37	108,83	113,04	112,94
3831	0,00	76,75	89,51	102,37	108,83	113,07	112,98
3835	0,00	76,75	89,51	102,37	108,83	113,07	112,98
3835	0,00	76,78	89,54	102,37	108,84	113,13	113,05
3835	0,00	76,79	89,55	102,37	108,84	113,16	113,09
3835	0,00	76,82	89,58	102,38	108,85	113,22	113,16
3835	0,00	76,84	89,59	102,38	108,86	113,25	113,20
3835	0,00	76,77	89,51	102,34	108,81	113,16	113,07
3835	0,00	76,82	89,55	102,35	108,83	113,23	113,17
3835	0,00	76,86	89,60	102,35	108,85	113,30	113,27
3835	0,00	76,86	89,60	102,35	108,85	113,30	113,27
3835	0,00	76,86	89,60	102,35	108,85	113,30	113,27
3835	0,00	76,86	89,60	102,35	108,85	113,30	113,27
3835	0,00	76,86	89,60	102,35	108,85	113,30	113,27
19764	0,00	81,75	92,31	105,88	113,28	117,00	117,53
19764	0,00	81,75	92,31	105,88	113,28	117,00	117,53
19765	0,00	81,86	92,41	105,98	113,35	116,96	117,38
19765	0,00	81,75	92,38	105,98	113,32	116,88	117,29
19765	0,00	81,72	92,35	105,98	113,29	116,80	117,12
19765	0,00	81,63	92,33	105,98	113,26	116,73	117,05
19765	0,00	81,58	92,29	105,98	113,23	116,62	116,83
19765	0,00	81,30	92,19	105,98	113,14	116,31	116,47
19765	0,00	81,17	92,11	105,97	113,05	116,01	115,90
19765	0,00	80,86	91,98	105,97	112,95	115,62	115,43
19765	0,00	80,74	91,91	105,96	112,86	115,33	114,90
19765	0,00	80,41	91,78	105,96	112,75	114,91	114,39
19765	0,00	79,83	91,86	105,93	112,47	114,69	113,73
19765	0,00	79,43	91,72	105,92	112,35	114,25	113,14
19765	0,00	79,38	91,68	105,93	112,29	113,94	112,65

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k
19746	105,60	95,85	73,41	86,60	101,02	106,42	107,86
19746	105,47	95,78	73,32	86,56	101,00	106,39	107,74
19746	105,41	95,69	73,30	86,53	100,98	106,37	107,67
19746	105,41	95,69	73,30	86,53	100,98	106,37	107,67
19746	105,28	95,62	73,21	86,49	100,96	106,34	107,55
19746	105,18	95,48	73,19	86,45	100,94	106,32	107,44
19746	105,05	95,41	73,09	86,41	100,92	106,29	107,32
19746	104,95	95,27	73,07	86,37	100,89	106,26	107,20
19746	104,95	95,27	73,07	86,37	100,89	106,26	107,20
3831	105,87	94,72	71,15	87,60	101,97	104,19	108,47
3831	105,90	94,75	71,16	87,62	101,98	104,20	108,50
3835	105,90	94,75	71,16	87,62	101,98	104,20	108,50
3835	105,96	94,80	71,19	87,65	102,01	104,20	108,56
3835	105,98	94,83	71,20	87,66	102,02	104,21	108,59
3835	106,04	94,88	71,23	87,69	102,04	104,22	108,65
3835	106,07	94,91	71,24	87,71	102,06	104,22	108,68
3835	105,95	94,79	71,16	87,60	101,95	104,14	108,54
3835	106,03	94,87	71,20	87,65	102,00	104,16	108,62
3835	106,11	94,95	71,24	87,71	102,04	104,18	108,70
3835	106,11	94,95	71,24	87,71	102,04	104,18	108,70
3835	106,11	94,95	71,24	87,71	102,04	104,18	108,70
3835	106,11	94,95	71,24	87,71	102,04	104,18	108,70
3835	106,11	94,95	71,24	87,71	102,04	104,18	108,70
19764	110,10	97,49	76,83	88,44	102,30	108,12	111,92
19764	110,10	97,49	76,83	88,44	102,30	108,12	111,92
19765	110,06	97,59	76,20	88,11	102,11	111,78	117,58
19765	109,97	97,52	76,09	88,07	102,10	111,76	117,56
19765	109,85	97,43	76,05	88,03	102,07	111,72	117,45
19765	109,78	97,37	75,97	88,00	102,06	111,71	117,44
19765	109,61	97,24	75,93	87,94	102,01	111,65	117,29
19765	109,31	96,97	75,65	87,81	101,95	111,61	117,02
19765	108,87	96,65	75,53	87,67	101,84	111,45	116,65
19765	108,49	96,32	75,23	87,51	101,76	111,41	116,24
19765	108,07	96,01	75,10	87,38	101,66	111,26	115,88
19765	107,66	95,64	74,78	87,22	101,58	111,21	115,44
19765	107,03	97,88	74,18	87,21	101,47	110,97	115,08
19765	106,55	97,67	73,79	87,04	101,38	110,92	114,61
19765	106,23	97,22	73,75	86,94	101,31	110,76	114,20

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.5 2k	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)1.0 63	LE(D)1.0 125	LE(D)1.0 250	LE(D)1.0 500
19746	106,58	100,56	91,59	61,93	74,90	84,44	89,00
19746	106,43	100,44	91,53	61,93	74,90	84,44	89,00
19746	106,34	100,36	91,40	61,69	74,79	84,36	88,96
19746	106,34	100,36	91,40	61,69	74,79	84,36	88,96
19746	106,19	100,23	91,34	61,69	74,79	84,36	88,96
19746	106,04	100,11	91,14	61,35	74,62	84,25	88,89
19746	105,89	99,99	91,08	61,35	74,62	84,25	88,89
19746	105,75	99,87	90,88	61,03	74,47	84,14	88,84
19746	105,75	99,87	90,88	61,03	74,47	84,14	88,84
3831	107,93	103,14	92,52	--	--	--	--
3831	107,96	103,16	92,55	--	--	--	--
3835	107,96	103,16	92,55	--	--	--	--
3835	108,02	103,22	92,61	--	--	--	--
3835	108,05	103,25	92,64	--	--	--	--
3835	108,11	103,31	92,70	--	--	--	--
3835	108,14	103,34	92,73	--	--	--	--
3835	108,01	103,17	92,56	--	--	--	--
3835	108,09	103,27	92,66	--	--	--	--
3835	108,18	103,37	92,76	--	--	--	--
3835	108,18	103,37	92,76	--	--	--	--
3835	108,18	103,37	92,76	--	--	--	--
3835	108,18	103,37	92,76	--	--	--	--
3835	108,18	103,37	92,76	--	--	--	--
19764	112,30	105,80	94,06	70,49	81,23	89,78	92,99
19764	112,30	105,80	94,06	70,49	81,23	89,78	92,99
19765	119,07	114,46	101,10	69,97	80,80	89,40	92,70
19765	119,05	114,44	101,09	69,97	80,80	89,40	92,70
19765	118,85	114,31	101,03	69,57	80,47	89,12	92,50
19765	118,84	114,30	101,02	69,57	80,47	89,12	92,50
19765	118,57	114,13	100,95	69,04	80,04	88,75	92,23
19765	118,29	113,86	100,61	69,04	80,04	88,75	92,23
19765	117,61	113,41	100,42	67,68	79,00	87,89	91,64
19765	117,16	112,97	99,90	67,68	79,00	87,89	91,64
19765	116,52	112,55	99,71	66,44	78,13	87,18	91,18
19765	116,03	112,08	99,15	66,44	78,13	87,18	91,18
19765	115,34	111,62	99,37	65,21	77,33	86,57	90,80
19765	114,79	111,09	98,84	65,21	77,33	86,57	90,80
19765	114,11	110,65	98,58	64,02	76,65	86,07	90,51

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)1.0 1k	LE(D)1.0 2k	LE(D)1.0 4k	LE(D)1.0 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250
19746	88,90	88,12	87,26	83,12	58,93	71,90	81,44
19746	88,90	88,12	87,26	83,12	58,93	71,90	81,44
19746	88,87	88,06	87,20	83,06	58,69	71,79	81,36
19746	88,87	88,06	87,20	83,06	58,69	71,79	81,36
19746	88,87	88,06	87,20	83,06	58,69	71,79	81,36
19746	88,82	87,99	87,10	82,99	58,35	71,62	81,25
19746	88,82	87,99	87,10	82,99	58,35	71,62	81,25
19746	88,77	87,92	87,02	82,92	58,03	71,47	81,14
19746	88,77	87,92	87,02	82,92	58,03	71,47	81,14
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	92,51	92,53	92,13	87,53	67,49	78,23	86,78
19764	92,51	92,53	92,13	87,53	67,49	78,23	86,78
19765	92,25	92,21	91,78	87,21	66,97	77,80	86,40
19765	92,25	92,21	91,78	87,21	66,97	77,80	86,40
19765	92,07	91,98	91,52	86,98	66,57	77,47	86,12
19765	92,07	91,98	91,52	86,98	66,57	77,47	86,12
19765	91,84	91,68	91,19	86,68	66,04	77,04	85,75
19765	91,84	91,68	91,19	86,68	66,04	77,04	85,75
19765	91,33	91,00	90,41	86,00	64,68	76,00	84,89
19765	91,33	91,00	90,41	86,00	64,68	76,00	84,89
19765	90,94	90,46	89,80	85,46	63,44	75,13	84,18
19765	90,94	90,46	89,80	85,46	63,44	75,13	84,18
19765	90,63	90,02	89,27	85,02	62,21	74,33	83,57
19765	90,63	90,02	89,27	85,02	62,21	74,33	83,57
19765	90,38	89,66	88,85	84,66	61,02	73,65	83,07

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125
19746	86,00	85,90	85,12	84,26	80,12	56,29	66,29
19746	86,00	85,90	85,12	84,26	80,12	56,29	66,29
19746	85,96	85,87	85,06	84,20	80,06	55,85	65,85
19746	85,96	85,87	85,06	84,20	80,06	55,85	65,85
19746	85,96	85,87	85,06	84,20	80,06	55,85	65,85
19746	85,89	85,82	84,99	84,10	79,99	55,17	65,17
19746	85,89	85,82	84,99	84,10	79,99	55,17	65,17
19746	85,84	85,77	84,92	84,02	79,92	54,46	64,46
19746	85,84	85,77	84,92	84,02	79,92	54,46	64,46
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	89,99	89,51	89,53	89,13	84,53	67,10	77,10
19764	89,99	89,51	89,53	89,13	84,53	67,10	77,10
19765	89,70	89,25	89,21	88,78	84,21	66,52	76,52
19765	89,70	89,25	89,21	88,78	84,21	66,52	76,52
19765	89,50	89,07	88,98	88,52	83,98	66,08	76,08
19765	89,50	89,07	88,98	88,52	83,98	66,08	76,08
19765	89,23	88,84	88,68	88,19	83,68	65,48	75,48
19765	89,23	88,84	88,68	88,19	83,68	65,48	75,48
19765	88,64	88,33	88,00	87,41	83,00	63,89	73,89
19765	88,64	88,33	88,00	87,41	83,00	63,89	73,89
19765	88,18	87,94	87,46	86,80	82,46	62,36	72,36
19765	88,18	87,94	87,46	86,80	82,46	62,36	72,36
19765	87,80	87,63	87,02	86,27	82,02	60,71	70,71
19765	87,80	87,63	87,02	86,27	82,02	60,71	70,71
19765	87,51	87,38	86,66	85,85	81,66	58,92	68,92

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63
19746	74,29	76,29	75,29	76,29	76,29	71,29	--
19746	74,29	76,29	75,29	76,29	76,29	71,29	--
19746	73,85	75,85	74,85	75,85	75,85	70,85	--
19746	73,85	75,85	74,85	75,85	75,85	70,85	--
19746	73,85	75,85	74,85	75,85	75,85	70,85	--
19746	73,17	75,17	74,17	75,17	75,17	70,17	--
19746	73,17	75,17	74,17	75,17	75,17	70,17	--
19746	72,46	74,46	73,46	74,46	74,46	69,46	--
19746	72,46	74,46	73,46	74,46	74,46	69,46	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	85,10	87,10	86,10	87,10	87,10	82,10	--
19764	85,10	87,10	86,10	87,10	87,10	82,10	--
19765	84,52	86,52	85,52	86,52	86,52	81,52	--
19765	84,52	86,52	85,52	86,52	86,52	81,52	--
19765	84,08	86,08	85,08	86,08	86,08	81,08	--
19765	84,08	86,08	85,08	86,08	86,08	81,08	--
19765	83,48	85,48	84,48	85,48	85,48	80,48	--
19765	83,48	85,48	84,48	85,48	85,48	80,48	--
19765	81,89	83,89	82,89	83,89	83,89	78,89	--
19765	81,89	83,89	82,89	83,89	83,89	78,89	--
19765	80,36	82,36	81,36	82,36	82,36	77,36	--
19765	80,36	82,36	81,36	82,36	82,36	77,36	--
19765	78,71	80,71	79,71	80,71	80,71	75,71	--
19765	78,71	80,71	79,71	80,71	80,71	75,71	--
19765	76,92	78,92	77,92	78,92	78,92	73,92	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,73
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,64
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,63
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,63
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,55
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,52
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,44
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,42
19746	--	--	--	--	--	--	--	78,42
3831	--	--	--	--	--	--	--	75,45
3831	--	--	--	--	--	--	--	75,47
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,47
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,51
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,53
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,57
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,59
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,50
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,55
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,59
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,59
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,59
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,59
3835	--	--	--	--	--	--	--	75,59
19764	--	--	--	--	--	--	--	80,70
19764	--	--	--	--	--	--	--	80,70
19765	--	--	--	--	--	--	--	80,78
19765	--	--	--	--	--	--	--	80,67
19765	--	--	--	--	--	--	--	80,64
19765	--	--	--	--	--	--	--	80,55
19765	--	--	--	--	--	--	--	80,51
19765	--	--	--	--	--	--	--	80,21
19765	--	--	--	--	--	--	--	80,10
19765	--	--	--	--	--	--	--	79,77
19765	--	--	--	--	--	--	--	79,67
19765	--	--	--	--	--	--	--	79,31
19765	--	--	--	--	--	--	--	78,82
19765	--	--	--	--	--	--	--	78,41
19765	--	--	--	--	--	--	--	78,36

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k
19746	91,46	105,55	111,83	113,54	112,13	105,89	97,60
19746	91,44	105,55	111,81	113,44	111,99	105,79	97,56
19746	91,43	105,56	111,80	113,36	111,88	105,72	97,45
19746	91,43	105,56	111,80	113,36	111,88	105,72	97,45
19746	91,41	105,56	111,77	113,26	111,74	105,62	97,42
19746	91,40	105,57	111,76	113,15	111,58	105,52	97,25
19746	91,37	105,57	111,73	113,04	111,43	105,41	97,21
19746	91,36	105,58	111,71	112,92	111,28	105,32	97,03
19746	91,36	105,58	111,71	112,92	111,28	105,32	97,03
3831	88,24	101,07	107,66	111,91	111,87	104,73	93,48
3831	88,26	101,07	107,66	111,96	111,92	104,76	93,52
3835	88,26	101,07	107,66	111,96	111,92	104,76	93,52
3835	88,29	101,07	107,67	112,04	112,02	104,84	93,58
3835	88,30	101,07	107,68	112,08	112,07	104,88	93,62
3835	88,33	101,07	107,68	112,17	112,17	104,95	93,68
3835	88,35	101,08	107,69	112,21	112,22	104,99	93,71
3835	88,24	101,02	107,62	112,11	112,09	104,86	93,58
3835	88,29	101,02	107,64	112,19	112,19	104,95	93,66
3835	88,33	101,03	107,66	112,26	112,29	105,03	93,74
3835	88,33	101,03	107,66	112,26	112,29	105,03	93,74
3835	88,33	101,03	107,66	112,26	112,29	105,03	93,74
3835	88,33	101,03	107,66	112,26	112,29	105,03	93,74
3835	88,33	101,03	107,66	112,26	112,29	105,03	93,74
19764	91,29	104,87	112,22	116,08	116,56	109,10	96,46
19764	91,29	104,87	112,22	116,08	116,56	109,10	96,46
19765	91,37	104,96	112,28	116,03	116,41	109,05	96,54
19765	91,34	104,96	112,25	115,95	116,31	108,96	96,46
19765	91,31	104,96	112,22	115,87	116,16	108,84	96,38
19765	91,29	104,96	112,20	115,81	116,08	108,77	96,32
19765	91,26	104,95	112,16	115,71	115,88	108,61	96,21
19765	91,14	104,95	112,07	115,38	115,50	108,29	95,91
19765	91,07	104,95	111,98	115,10	114,97	107,89	95,62
19765	90,93	104,94	111,88	114,69	114,47	107,48	95,25
19765	90,86	104,94	111,80	114,42	113,98	107,10	94,97
19765	90,72	104,93	111,69	113,97	113,42	106,65	94,57
19765	90,78	104,90	111,44	113,76	112,82	106,08	96,54
19765	90,64	104,90	111,31	113,28	112,20	105,57	96,29
19765	90,60	104,91	111,25	113,00	111,74	105,27	95,87

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k	LE(A)0.5 4k
19746	73,42	87,12	101,17	106,49	108,32	107,00	101,15
19746	73,35	87,09	101,15	106,47	108,23	106,89	101,06
19746	73,32	87,05	101,13	106,46	108,13	106,78	100,97
19746	73,32	87,05	101,13	106,46	108,13	106,78	100,97
19746	73,25	87,03	101,11	106,43	108,04	106,66	100,87
19746	73,21	86,97	101,08	106,41	107,90	106,49	100,74
19746	73,14	86,94	101,07	106,39	107,80	106,37	100,65
19746	73,10	86,89	101,03	106,36	107,66	106,20	100,52
19746	73,10	86,89	101,03	106,36	107,66	106,20	100,52
3831	69,73	86,25	100,52	102,69	107,10	106,66	101,77
3831	69,74	86,26	100,53	102,70	107,14	106,70	101,80
3835	69,74	86,26	100,53	102,70	107,14	106,70	101,80
3835	69,78	86,29	100,55	102,71	107,22	106,79	101,87
3835	69,80	86,31	100,57	102,71	107,26	106,83	101,90
3835	69,83	86,34	100,59	102,73	107,34	106,92	101,97
3835	69,85	86,36	100,60	102,73	107,38	106,96	102,01
3835	69,75	86,22	100,47	102,62	107,23	106,82	101,82
3835	69,79	86,27	100,51	102,64	107,32	106,91	101,92
3835	69,83	86,33	100,55	102,66	107,40	107,00	102,03
3835	69,83	86,33	100,55	102,66	107,40	107,00	102,03
3835	69,83	86,33	100,55	102,66	107,40	107,00	102,03
3835	69,83	86,33	100,55	102,66	107,40	107,00	102,03
3835	69,83	86,33	100,55	102,66	107,40	107,00	102,03
19764	75,64	87,38	101,29	106,98	110,91	111,24	104,71
19764	75,64	87,38	101,29	106,98	110,91	111,24	104,71
19765	75,11	87,12	101,15	110,70	116,84	118,26	113,77
19765	75,00	87,08	101,14	110,69	116,82	118,24	113,76
19765	74,97	87,04	101,10	110,65	116,72	118,05	113,64
19765	74,88	87,01	101,09	110,64	116,71	118,04	113,63
19765	74,84	86,96	101,05	110,58	116,58	117,80	113,48
19765	74,55	86,82	100,98	110,54	116,29	117,49	113,18
19765	74,44	86,68	100,88	110,39	115,95	116,87	112,79
19765	74,13	86,51	100,78	110,34	115,50	116,38	112,31
19765	74,02	86,39	100,69	110,20	115,18	115,80	111,94
19765	73,68	86,20	100,60	110,14	114,70	115,26	111,43
19765	73,16	86,19	100,49	109,92	114,37	114,64	111,03
19765	72,76	86,00	100,40	109,86	113,86	114,03	110,46
19765	72,72	85,90	100,33	109,71	113,48	113,42	110,06

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 8k	LE(A)1.0 63	LE(A)1.0 125	LE(A)1.0 250	LE(A)1.0 500	LE(A)1.0 1k	LE(A)1.0 2k
19746	93,60	65,08	78,05	87,59	92,15	92,05	91,27
19746	93,57	65,08	78,05	87,59	92,15	92,05	91,27
19746	93,42	64,84	77,94	87,51	92,11	92,02	91,21
19746	93,42	64,84	77,94	87,51	92,11	92,02	91,21
19746	93,38	64,84	77,94	87,51	92,11	92,02	91,21
19746	93,15	64,50	77,77	87,39	92,04	91,97	91,14
19746	93,12	64,50	77,77	87,39	92,04	91,97	91,14
19746	92,88	64,18	77,62	87,29	91,99	91,92	91,07
19746	92,88	64,18	77,62	87,29	91,99	91,92	91,07
3831	91,18	--	--	--	--	--	--
3831	91,21	--	--	--	--	--	--
3835	91,21	--	--	--	--	--	--
3835	91,27	--	--	--	--	--	--
3835	91,30	--	--	--	--	--	--
3835	91,37	--	--	--	--	--	--
3835	91,40	--	--	--	--	--	--
3835	91,21	--	--	--	--	--	--
3835	91,32	--	--	--	--	--	--
3835	91,42	--	--	--	--	--	--
3835	91,42	--	--	--	--	--	--
3835	91,42	--	--	--	--	--	--
3835	91,42	--	--	--	--	--	--
3835	91,42	--	--	--	--	--	--
19764	92,95	68,75	79,50	88,05	91,25	90,77	90,80
19764	92,95	68,75	79,50	88,05	91,25	90,77	90,80
19765	100,56	68,23	79,06	87,66	90,97	90,52	90,48
19765	100,55	68,23	79,06	87,66	90,97	90,52	90,48
19765	100,50	67,83	78,74	87,38	90,76	90,33	90,24
19765	100,49	67,83	78,74	87,38	90,76	90,33	90,24
19765	100,43	67,30	78,31	87,02	90,50	90,10	89,95
19765	100,08	67,30	78,31	87,02	90,50	90,10	89,95
19765	99,91	65,94	77,27	86,15	89,90	89,59	89,26
19765	99,36	65,94	77,27	86,15	89,90	89,59	89,26
19765	99,20	64,70	76,39	85,45	89,44	89,20	88,73
19765	98,61	64,70	76,39	85,45	89,44	89,20	88,73
19765	98,76	63,47	75,60	84,84	89,07	88,89	88,28
19765	98,18	63,47	75,60	84,84	89,07	88,89	88,28
19765	97,96	62,29	74,91	84,33	88,77	88,65	87,92

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)1.0 4k	LE(A)1.0 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k
19746	90,41	86,27	62,08	75,05	84,59	89,15	89,05
19746	90,41	86,27	62,08	75,05	84,59	89,15	89,05
19746	90,35	86,21	61,84	74,94	84,51	89,11	89,02
19746	90,35	86,21	61,84	74,94	84,51	89,11	89,02
19746	90,35	86,21	61,84	74,94	84,51	89,11	89,02
19746	90,25	86,14	61,50	74,77	84,39	89,04	88,97
19746	90,25	86,14	61,50	74,77	84,39	89,04	88,97
19746	90,17	86,07	61,18	74,62	84,29	88,99	88,92
19746	90,17	86,07	61,18	74,62	84,29	88,99	88,92
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	90,39	85,80	65,75	76,50	85,05	88,25	87,77
19764	90,39	85,80	65,75	76,50	85,05	88,25	87,77
19765	90,04	85,48	65,23	76,06	84,66	87,97	87,52
19765	90,04	85,48	65,23	76,06	84,66	87,97	87,52
19765	89,79	85,24	64,83	75,74	84,38	87,76	87,33
19765	89,79	85,24	64,83	75,74	84,38	87,76	87,33
19765	89,45	84,95	64,30	75,31	84,02	87,50	87,10
19765	89,45	84,95	64,30	75,31	84,02	87,50	87,10
19765	88,68	84,26	62,94	74,27	83,15	86,90	86,59
19765	88,68	84,26	62,94	74,27	83,15	86,90	86,59
19765	88,06	83,73	61,70	73,39	82,45	86,44	86,20
19765	88,06	83,73	61,70	73,39	82,45	86,44	86,20
19765	87,54	83,28	60,47	72,60	81,84	86,07	85,89
19765	87,54	83,28	60,47	72,60	81,84	86,07	85,89
19765	87,11	82,92	59,29	71,91	81,33	85,77	85,65

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)2.0 2k	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500
19746	88,27	87,41	83,27	59,44	69,44	77,44	79,44
19746	88,27	87,41	83,27	59,44	69,44	77,44	79,44
19746	88,21	87,35	83,21	59,00	69,00	77,00	79,00
19746	88,21	87,35	83,21	59,00	69,00	77,00	79,00
19746	88,21	87,35	83,21	59,00	69,00	77,00	79,00
19746	88,14	87,25	83,14	58,32	68,32	76,32	78,32
19746	88,14	87,25	83,14	58,32	68,32	76,32	78,32
19746	88,07	87,17	83,07	57,61	67,61	75,61	77,61
19746	88,07	87,17	83,07	57,61	67,61	75,61	77,61
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	87,80	87,39	82,80	65,36	75,36	83,36	85,36
19764	87,80	87,39	82,80	65,36	75,36	83,36	85,36
19765	87,48	87,04	82,48	64,78	74,78	82,78	84,78
19765	87,48	87,04	82,48	64,78	74,78	82,78	84,78
19765	87,24	86,79	82,24	64,34	74,34	82,34	84,34
19765	87,24	86,79	82,24	64,34	74,34	82,34	84,34
19765	86,95	86,45	81,95	63,74	73,74	81,74	83,74
19765	86,95	86,45	81,95	63,74	73,74	81,74	83,74
19765	86,26	85,68	81,26	62,15	72,15	80,15	82,15
19765	86,26	85,68	81,26	62,15	72,15	80,15	82,15
19765	85,73	85,06	80,73	60,62	70,62	78,62	80,62
19765	85,73	85,06	80,73	60,62	70,62	78,62	80,62
19765	85,28	84,54	80,28	58,97	68,97	76,97	78,97
19765	85,28	84,54	80,28	58,97	68,97	76,97	78,97
19765	84,92	84,11	79,92	57,18	67,18	75,18	77,18

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250
19746	78,44	79,44	79,44	74,44	--	--	--
19746	78,44	79,44	79,44	74,44	--	--	--
19746	78,00	79,00	79,00	74,00	--	--	--
19746	78,00	79,00	79,00	74,00	--	--	--
19746	78,00	79,00	79,00	74,00	--	--	--
19746	77,32	78,32	78,32	73,32	--	--	--
19746	77,32	78,32	78,32	73,32	--	--	--
19746	76,61	77,61	77,61	72,61	--	--	--
19746	76,61	77,61	77,61	72,61	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	84,36	85,36	85,36	80,36	--	--	--
19764	84,36	85,36	85,36	80,36	--	--	--
19765	83,78	84,78	84,78	79,78	--	--	--
19765	83,78	84,78	84,78	79,78	--	--	--
19765	83,34	84,34	84,34	79,34	--	--	--
19765	83,34	84,34	84,34	79,34	--	--	--
19765	82,74	83,74	83,74	78,74	--	--	--
19765	82,74	83,74	83,74	78,74	--	--	--
19765	81,15	82,15	82,15	77,15	--	--	--
19765	81,15	82,15	82,15	77,15	--	--	--
19765	79,62	80,62	80,62	75,62	--	--	--
19765	79,62	80,62	80,62	75,62	--	--	--
19765	77,97	78,97	78,97	73,97	--	--	--
19765	77,97	78,97	78,97	73,97	--	--	--
19765	76,18	77,18	77,18	72,18	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125
19746	--	--	--	--	--	73,21	84,89
19746	--	--	--	--	--	73,09	84,84
19746	--	--	--	--	--	73,09	84,84
19746	--	--	--	--	--	73,09	84,84
19746	--	--	--	--	--	72,97	84,80
19746	--	--	--	--	--	72,97	84,79
19746	--	--	--	--	--	72,85	84,75
19746	--	--	--	--	--	72,84	84,75
19746	--	--	--	--	--	72,84	84,75
3831	--	--	--	--	--	71,25	84,18
3831	--	--	--	--	--	71,27	84,19
3835	--	--	--	--	--	71,27	84,19
3835	--	--	--	--	--	71,31	84,23
3835	--	--	--	--	--	71,33	84,25
3835	--	--	--	--	--	71,37	84,29
3835	--	--	--	--	--	71,39	84,31
3835	--	--	--	--	--	71,29	84,15
3835	--	--	--	--	--	71,34	84,19
3835	--	--	--	--	--	71,38	84,23
3835	--	--	--	--	--	71,38	84,23
3835	--	--	--	--	--	71,38	84,23
3835	--	--	--	--	--	71,38	84,23
3835	--	--	--	--	--	71,38	84,23
19764	--	--	--	--	--	74,97	85,58
19764	--	--	--	--	--	74,97	85,58
19765	--	--	--	--	--	74,92	85,57
19765	--	--	--	--	--	74,78	85,53
19765	--	--	--	--	--	74,78	85,52
19765	--	--	--	--	--	74,67	85,49
19765	--	--	--	--	--	74,66	85,47
19765	--	--	--	--	--	74,30	85,33
19765	--	--	--	--	--	74,27	85,29
19765	--	--	--	--	--	73,86	85,13
19765	--	--	--	--	--	73,83	85,10
19765	--	--	--	--	--	73,39	84,93
19765	--	--	--	--	--	73,30	84,92
19765	--	--	--	--	--	72,83	84,75
19765	--	--	--	--	--	72,80	84,72

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63
19746	99,54	105,76	107,08	105,69	99,26	88,16	67,37
19746	99,53	105,72	106,91	105,45	99,07	88,04	67,26
19746	99,54	105,71	106,90	105,43	99,06	87,99	67,25
19746	99,54	105,71	106,90	105,43	99,06	87,99	67,25
19746	99,53	105,67	106,73	105,19	98,87	87,87	67,14
19746	99,54	105,66	106,70	105,16	98,84	87,80	67,13
19746	99,53	105,62	106,53	104,92	98,65	87,67	67,02
19746	99,54	105,61	106,51	104,89	98,63	87,61	67,01
19746	99,54	105,61	106,51	104,89	98,63	87,61	67,01
3831	98,04	103,89	107,84	107,50	100,68	89,20	66,72
3831	98,04	103,89	107,88	107,54	100,72	89,24	66,73
3835	98,04	103,89	107,88	107,54	100,72	89,24	66,73
3835	98,04	103,90	107,95	107,63	100,78	89,31	66,76
3835	98,05	103,91	107,98	107,68	100,82	89,34	66,77
3835	98,05	103,92	108,06	107,77	100,89	89,42	66,80
3835	98,05	103,93	108,09	107,82	100,92	89,45	66,81
3835	97,84	103,76	107,98	107,70	100,78	89,32	66,60
3835	97,84	103,77	108,04	107,79	100,84	89,39	66,63
3835	97,85	103,79	108,10	107,87	100,91	89,46	66,66
3835	97,85	103,79	108,10	107,87	100,91	89,46	66,66
3835	97,85	103,79	108,10	107,87	100,91	89,46	66,66
3835	97,85	103,79	108,10	107,87	100,91	89,46	66,66
3835	97,85	103,79	108,10	107,87	100,91	89,46	66,66
19764	99,41	106,67	110,90	111,27	103,61	90,55	69,16
19764	99,41	106,67	110,90	111,27	103,61	90,55	69,16
19765	99,42	106,64	110,82	111,10	103,49	90,49	69,18
19765	99,42	106,60	110,70	110,93	103,35	90,38	69,04
19765	99,42	106,58	110,67	110,86	103,29	90,35	69,04
19765	99,42	106,54	110,59	110,74	103,18	90,26	68,93
19765	99,42	106,53	110,54	110,64	103,11	90,22	68,92
19765	99,41	106,40	110,10	110,05	102,63	89,80	68,57
19765	99,41	106,36	109,96	109,79	102,43	89,66	68,54
19765	99,41	106,22	109,39	109,04	101,82	89,13	68,13
19765	99,40	106,18	109,25	108,79	101,63	88,99	68,10
19765	99,40	106,03	108,64	107,98	100,98	88,42	67,68
19765	99,39	105,96	108,51	107,71	100,76	88,77	67,58
19765	99,39	105,80	107,85	106,82	100,05	88,22	67,11
19765	99,39	105,75	107,70	106,57	99,86	88,02	67,09

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k
19746	79,94	94,60	100,00	101,36	100,10	93,99	83,52
19746	79,88	94,57	99,96	101,19	99,89	93,80	83,39
19746	79,87	94,57	99,95	101,17	99,86	93,78	83,32
19746	79,87	94,57	99,95	101,17	99,86	93,78	83,32
19746	79,81	94,54	99,91	101,01	99,64	93,58	83,19
19746	79,80	94,53	99,90	100,97	99,60	93,55	83,09
19746	79,74	94,50	99,85	100,80	99,38	93,35	82,95
19746	79,73	94,50	99,85	100,77	99,34	93,32	82,85
19746	79,73	94,50	99,85	100,77	99,34	93,32	82,85
3831	82,65	97,77	100,85	104,37	103,58	98,50	87,19
3831	82,67	97,78	100,86	104,40	103,61	98,53	87,23
3835	82,67	97,78	100,86	104,40	103,61	98,53	87,23
3835	82,71	97,80	100,86	104,45	103,67	98,60	87,31
3835	82,73	97,82	100,87	104,48	103,70	98,63	87,35
3835	82,77	97,84	100,88	104,54	103,77	98,70	87,43
3835	82,79	97,86	100,88	104,56	103,80	98,73	87,47
3835	82,57	97,58	100,56	104,31	103,56	98,47	87,25
3835	82,61	97,61	100,57	104,36	103,62	98,55	87,34
3835	82,66	97,64	100,59	104,42	103,68	98,62	87,43
3835	82,66	97,64	100,59	104,42	103,68	98,62	87,43
3835	82,66	97,64	100,59	104,42	103,68	98,62	87,43
3835	82,66	97,64	100,59	104,42	103,68	98,62	87,43
3835	82,66	97,64	100,59	104,42	103,68	98,62	87,43
19764	81,07	95,23	100,94	105,24	105,47	98,54	86,22
19764	81,07	95,23	100,94	105,24	105,47	98,54	86,22
19765	81,11	95,30	105,27	112,23	113,54	109,29	96,29
19765	81,07	95,28	105,23	112,17	113,45	109,24	96,27
19765	81,05	95,26	105,21	112,13	113,36	109,18	96,25
19765	81,01	95,25	105,18	112,09	113,29	109,14	96,23
19765	80,98	95,23	105,15	112,03	113,17	109,08	96,21
19765	80,82	95,14	105,06	111,61	112,64	108,64	95,80
19765	80,72	95,07	104,97	111,44	112,33	108,45	95,71
19765	80,52	94,97	104,87	110,83	111,57	107,81	95,08
19765	80,43	94,91	104,79	110,66	111,27	107,63	94,99
19765	80,22	94,81	104,67	110,01	110,46	106,94	94,32
19765	80,15	94,74	104,58	109,83	110,15	106,75	94,26
19765	79,93	94,65	104,45	109,13	109,26	106,00	93,55
19765	79,86	94,59	104,36	108,93	108,94	105,80	93,43

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 63	LE(N)1.0 125	LE(N)1.0 250	LE(N)1.0 500	LE(N)1.0 1k	LE(N)1.0 2k	LE(N)1.0 4k
19746	51,22	64,20	73,73	78,30	78,20	77,41	76,56
19746	51,22	64,20	73,73	78,30	78,20	77,41	76,56
19746	50,99	64,08	73,65	78,25	78,16	77,36	76,49
19746	50,99	64,08	73,65	78,25	78,16	77,36	76,49
19746	50,99	64,08	73,65	78,25	78,16	77,36	76,49
19746	50,65	63,92	73,54	78,19	78,11	77,28	76,40
19746	50,65	63,92	73,54	78,19	78,11	77,28	76,40
19746	50,32	63,77	73,44	78,13	78,07	77,21	76,31
19746	50,32	63,77	73,44	78,13	78,07	77,21	76,31
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	55,16	65,90	74,45	77,66	77,18	77,20	76,80
19764	55,16	65,90	74,45	77,66	77,18	77,20	76,80
19765	54,64	65,47	74,07	77,37	76,92	76,88	76,45
19765	54,64	65,47	74,07	77,37	76,92	76,88	76,45
19765	54,24	65,14	73,79	77,17	76,74	76,65	76,19
19765	54,24	65,14	73,79	77,17	76,74	76,65	76,19
19765	53,71	64,71	73,42	76,90	76,51	76,35	75,86
19765	53,71	64,71	73,42	76,90	76,51	76,35	75,86
19765	52,34	63,67	72,56	76,30	75,99	75,67	75,08
19765	52,34	63,67	72,56	76,30	75,99	75,67	75,08
19765	51,11	62,80	71,85	75,85	75,61	75,13	74,47
19765	51,11	62,80	71,85	75,85	75,61	75,13	74,47
19765	49,88	62,00	71,24	75,47	75,30	74,69	73,94
19765	49,88	62,00	71,24	75,47	75,30	74,69	73,94
19765	48,69	61,32	70,74	75,18	75,05	74,33	73,52

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 8k	LE(N)2.0 63	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k
19746	72,41	48,22	61,20	70,73	75,30	75,20	74,41
19746	72,41	48,22	61,20	70,73	75,30	75,20	74,41
19746	72,36	47,99	61,08	70,65	75,25	75,16	74,36
19746	72,36	47,99	61,08	70,65	75,25	75,16	74,36
19746	72,36	47,99	61,08	70,65	75,25	75,16	74,36
19746	72,28	47,65	60,92	70,54	75,19	75,11	74,28
19746	72,28	47,65	60,92	70,54	75,19	75,11	74,28
19746	72,21	47,32	60,77	70,44	75,13	75,07	74,21
19746	72,21	47,32	60,77	70,44	75,13	75,07	74,21
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	72,20	52,16	62,90	71,45	74,66	74,18	74,20
19764	72,20	52,16	62,90	71,45	74,66	74,18	74,20
19765	71,88	51,64	62,47	71,07	74,37	73,92	73,88
19765	71,88	51,64	62,47	71,07	74,37	73,92	73,88
19765	71,65	51,24	62,14	70,79	74,17	73,74	73,65
19765	71,65	51,24	62,14	70,79	74,17	73,74	73,65
19765	71,35	50,71	61,71	70,42	73,90	73,51	73,35
19765	71,35	50,71	61,71	70,42	73,90	73,51	73,35
19765	70,67	49,34	60,67	69,56	73,30	72,99	72,67
19765	70,67	49,34	60,67	69,56	73,30	72,99	72,67
19765	70,13	48,11	59,80	68,85	72,85	72,61	72,13
19765	70,13	48,11	59,80	68,85	72,85	72,61	72,13
19765	69,69	46,88	59,00	68,24	72,47	72,30	71,69
19765	69,69	46,88	59,00	68,24	72,47	72,30	71,69
19765	69,33	45,69	58,32	67,74	72,18	72,05	71,33

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k
19746	73,56	69,41	45,59	55,59	63,59	65,59	64,59
19746	73,56	69,41	45,59	55,59	63,59	65,59	64,59
19746	73,49	69,36	45,14	55,14	63,14	65,14	64,14
19746	73,49	69,36	45,14	55,14	63,14	65,14	64,14
19746	73,49	69,36	45,14	55,14	63,14	65,14	64,14
19746	73,40	69,28	44,46	54,46	62,46	64,46	63,46
19746	73,40	69,28	44,46	54,46	62,46	64,46	63,46
19746	73,31	69,21	43,76	53,76	61,76	63,76	62,76
19746	73,31	69,21	43,76	53,76	61,76	63,76	62,76
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	73,80	69,20	51,77	61,77	69,77	71,77	70,77
19764	73,80	69,20	51,77	61,77	69,77	71,77	70,77
19765	73,45	68,88	51,19	61,19	69,19	71,19	70,19
19765	73,45	68,88	51,19	61,19	69,19	71,19	70,19
19765	73,19	68,65	50,75	60,75	68,75	70,75	69,75
19765	73,19	68,65	50,75	60,75	68,75	70,75	69,75
19765	72,86	68,35	50,15	60,15	68,15	70,15	69,15
19765	72,86	68,35	50,15	60,15	68,15	70,15	69,15
19765	72,08	67,67	48,56	58,56	66,56	68,56	67,56
19765	72,08	67,67	48,56	58,56	66,56	68,56	67,56
19765	71,47	67,13	47,03	57,03	65,03	67,03	66,03
19765	71,47	67,13	47,03	57,03	65,03	67,03	66,03
19765	70,94	66,69	45,38	55,38	63,38	65,38	64,38
19765	70,94	66,69	45,38	55,38	63,38	65,38	64,38
19765	70,52	66,33	43,59	53,59	61,59	63,59	62,59

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)5.0 2k	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500
19746	65,59	65,59	60,59	--	--	--	--
19746	65,59	65,59	60,59	--	--	--	--
19746	65,14	65,14	60,14	--	--	--	--
19746	65,14	65,14	60,14	--	--	--	--
19746	65,14	65,14	60,14	--	--	--	--
19746	64,46	64,46	59,46	--	--	--	--
19746	64,46	64,46	59,46	--	--	--	--
19746	63,76	63,76	58,76	--	--	--	--
19746	63,76	63,76	58,76	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	71,77	71,77	66,77	--	--	--	--
19764	71,77	71,77	66,77	--	--	--	--
19765	71,19	71,19	66,19	--	--	--	--
19765	71,19	71,19	66,19	--	--	--	--
19765	70,75	70,75	65,75	--	--	--	--
19765	70,75	70,75	65,75	--	--	--	--
19765	70,15	70,15	65,15	--	--	--	--
19765	70,15	70,15	65,15	--	--	--	--
19765	68,56	68,56	63,56	--	--	--	--
19765	68,56	68,56	63,56	--	--	--	--
19765	67,03	67,03	62,03	--	--	--	--
19765	67,03	67,03	62,03	--	--	--	--
19765	65,38	65,38	60,38	--	--	--	--
19765	65,38	65,38	60,38	--	--	--	--
19765	63,59	63,59	58,59	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)1.0 63
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)1.0 125	LE(P4)1.0 250	LE(P4)1.0 500	LE(P4)1.0 1k	LE(P4)1.0 2k	LE(P4)1.0 4k	LE(P4)1.0 8k
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)5.0 63	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
19746	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3831	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
3835	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--
19765	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
19746	--	--	--
19746	--	--	--
19746	--	--	--
19746	--	--	--
19746	--	--	--
19746	--	--	--
19746	--	--	--
19746	--	--	--
19746	--	--	--
3831	--	--	--
3831	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
3835	--	--	--
19764	--	--	--
19764	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--
19765	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W
19768	41474289 - 41493000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	41474289 - 41493000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42371144 - 42386000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42413390 - 42430000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42413390 - 42430000	3,46	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42597930 - 42600000 - brug	3,45	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42597930 - 42600000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42608327 - 42616000	3,44	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42673000 - 42680000 - brug	3,44	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42673000 - 42680000	3,44	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42704164 - 42712000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42712000 - 42780000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42712000 - 42780000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19768	42780000 - 42800000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	42840876 - 42848000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	42918767 - 42948000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43046984 - 43048000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43109463 - 43115000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43133181 - 43148000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43184835 - 43200000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43224270 - 43248000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43308817 - 43315000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43342984 - 43348000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3772	43446277 - 43448000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41300000 - 41348000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41415000 - 41448000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41530105 - 41548000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41548000 - 41600000 - tunnel	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41548000 - 41600000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41694909 - 41700000 - tunnel	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41694909 - 41700000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41700000 - 41715000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41715000 - 41748000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41777311 - 41847000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	41859713 - 41915000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42103177 - 42115000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42373211 - 42378000 - brug	3,51	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42373211 - 42378000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	bb	m	Lwissel	Cbb,63
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19768	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3772	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19768	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3772	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1	Corr. 1	Trein 2
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
19768	0,880	0,400	0,000	-140	-140	-140	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	124	124	124	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	122	122	122	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	121	121	121	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	118	118	118	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	116	116	116	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	114	114	114	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	114	114	114	0	0,00	MAT'64-V
3772	0,720	0,280	0,000	112	112	112	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,040	0,120	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T
3774	0,040	0,120	0,000	137	137	137	0	0,00	MAT'64-T
3774	0,040	0,120	0,000	136	136	136	0	0,00	MAT'64-T
3774	0,040	0,120	0,000	134	134	134	0	0,00	MAT'64-T
3774	0,040	0,120	0,000	134	134	134	0	0,00	MAT'64-T
3774	0,040	0,120	0,000	133	133	133	0	0,00	MAT'64-T
3774	0,040	0,120	0,000	133	133	133	0	0,00	MAT'64-T
3774	0,720	0,280	0,000	133	133	133	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	133	133	133	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	131	131	131	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	130	130	130	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	130	130	130	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	130	130	130	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	130	130	130	0	0,00	MAT'64-V

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2	V(P4) 2
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
19768	Doorgaand	0,000	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	124	124	124	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	122	122	122	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	121	121	121	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	119	119	119	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	119	119	119	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	118	118	118	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	116	116	116	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	114	114	114	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	114	114	114	0
3772	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	112	112	112	0
3774	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	140	140	140	0
3774	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	137	137	137	0
3774	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	136	136	136	0
3774	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	134	134	134	0
3774	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	134	134	134	0
3774	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	133	133	133	0
3774	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	133	133	133	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	133	133	133	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	133	133	133	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	131	131	131	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	130	130	130	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	130	130	130	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	130	130	130	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	130	130	130	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
19768	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	-140	-140
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	124	124
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	122	122
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	121	121
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	119	119
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	119	119
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	118	118
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	116	116
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	114	114
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	114	114
3772	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	112	112
3774	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	140	140
3774	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	137	137
3774	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	136	136
3774	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	134	134
3774	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	134	134
3774	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	133	133
3774	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	133	133
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	133	133
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	133	133
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	131	131
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	130	130
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	130	130
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	130	130
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	130	130

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 3	V(P4) 3	Corr. 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
19768	-140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
3772	124	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	122	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	121	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	119	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	119	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	118	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	116	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	114	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	114	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3772	112	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000
3774	137	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000
3774	136	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000
3774	134	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000
3774	134	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000
3774	133	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000
3774	133	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000
3774	133	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	133	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	131	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 4	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Corr. 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
3772	124	124	124	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	122	122	122	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	121	121	121	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	119	119	119	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	119	119	119	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	118	118	118	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	116	116	116	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	114	114	114	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	114	114	114	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3772	112	112	112	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250
3774	137	137	137	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250
3774	136	136	136	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250
3774	134	134	134	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250
3774	134	134	134	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250
3774	133	133	133	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250
3774	133	133	133	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250
3774	133	133	133	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	133	133	133	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	131	131	131	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	130	130	130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	130	130	130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	130	130	130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 5	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Corr. 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6
19768	0,000	152	152	152	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	152	152	152	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	151	151	151	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	151	151	151	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	151	151	151	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
19768	0,000	-150	-150	-150	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
3772	0,000	124	124	124	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	122	122	122	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	121	121	121	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	119	119	119	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	119	119	119	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	118	118	118	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	116	116	116	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	114	114	114	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	114	114	114	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3772	0,000	112	112	112	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3774	0,000	137	137	137	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3774	0,000	136	136	136	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3774	0,000	134	134	134	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3774	0,000	134	134	134	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3774	0,000	133	133	133	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3774	0,000	133	133	133	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010
3774	0,000	133	133	133	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	133	133	133	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	131	131	131	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	130	130	130	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	130	130	130	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	130	130	130	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	130	130	130	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 6	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Corr. 6	Trein 7	Profiel7
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	150	150	150	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	150	150	150	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	150	150	150	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	150	150	150	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	150	150	150	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19768	0,850	0,000	151	151	151	0	0,00	ICM-3	Stoppend
3772	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	119	119	119	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	119	119	119	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	118	118	118	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	116	116	116	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	114	114	114	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	114	114	114	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3772	0,000	0,000	112	112	112	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3774	0,020	0,000	137	137	137	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3774	0,020	0,000	136	136	136	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3774	0,020	0,000	134	134	134	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3774	0,020	0,000	134	134	134	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3774	0,020	0,000	133	133	133	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3774	0,020	0,000	133	133	133	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Corr. 7
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	152	152	152	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	152	152	152	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	150	150	150	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	150	150	150	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	150	150	150	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	150	150	150	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	150	150	150	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	150	150	150	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	150	150	150	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	151	151	151	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	151	151	151	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	151	151	151	0	0,00
19768	0,000	0,000	0,600	0,000	-150	-150	-150	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	84	84	84	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	84	84	84	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	84	84	84	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	84	84	84	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	82	82	82	0	0,00
3772	0,500	1,820	1,040	0,000	82	82	82	0	0,00
3774	1,290	0,970	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00
3774	1,290	0,970	0,210	0,000	137	137	137	0	0,00
3774	1,290	0,970	0,210	0,000	136	136	136	0	0,00
3774	1,290	0,970	0,210	0,000	134	134	134	0	0,00
3774	1,290	0,970	0,210	0,000	134	134	134	0	0,00
3774	1,290	0,970	0,210	0,000	133	133	133	0	0,00
3774	1,290	0,970	0,210	0,000	133	133	133	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	90	90	90	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	89	89	89	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	89	89	89	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	89	89	89	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	88	88	88	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	87	87	87	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	87	87	87	0	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	150	150
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	150	150
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	150	150
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	150	150
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	150	150
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
19768	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	151	151
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	84	84
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	84	84
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	84	84
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	84	84
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	82	82
3772	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	82	82
3774	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	140	140
3774	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	137	137
3774	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	136	136
3774	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	134	134
3774	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	134	134
3774	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	133	133
3774	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	133	133
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	90	90
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	89	89
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	89	89
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	89	89
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	88	88
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	87	87
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	87	87

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 8	V(P4) 8	Corr. 8	Trein 9	Profiel9	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	150	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	150	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	150	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	150	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	150	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
19768	151	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
3772	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	84	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	84	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	84	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	84	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	82	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3772	82	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	140	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000
3774	137	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000
3774	136	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000
3774	134	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000
3774	134	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000
3774	133	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000
3774	133	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000
3774	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	89	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	89	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	89	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	88	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	87	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	87	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Corr. 9	Trein 10	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10
19768	152	152	152	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	152	152	152	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
19768	-150	-150	-150	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
3772	124	124	124	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	122	122	122	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	121	121	121	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	119	119	119	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	119	119	119	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	118	118	118	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	116	116	116	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	114	114	114	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	114	114	114	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3772	112	112	112	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480
3774	137	137	137	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480
3774	136	136	136	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480
3774	134	134	134	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480
3774	134	134	134	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480
3774	133	133	133	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480
3774	133	133	133	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480
3774	133	133	133	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	133	133	133	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	131	131	131	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	130	130	130	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	130	130	130	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	130	130	130	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10	Corr. 10	Trein 11	Profiel11
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
19768	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
3772	0,360	0,000	124	124	124	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	122	122	122	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	121	121	121	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	119	119	119	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	119	119	119	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	118	118	118	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	116	116	116	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	114	114	114	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	114	114	114	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3772	0,360	0,000	112	112	112	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,270	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3774	0,270	0,000	137	137	137	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3774	0,270	0,000	136	136	136	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3774	0,270	0,000	134	134	134	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3774	0,270	0,000	134	134	134	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3774	0,270	0,000	133	133	133	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3774	0,270	0,000	133	133	133	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3774	0,360	0,000	133	133	133	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	133	133	133	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	131	131	131	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	130	130	130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	130	130	130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	130	130	130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	130	130	130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11	V(P4) 11
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
19768	0,550	0,510	0,150	0,000	-140	-140	-140	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	124	124	124	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	122	122	122	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	121	121	121	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	119	119	119	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	119	119	119	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	118	118	118	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	116	116	116	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	114	114	114	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	114	114	114	0
3772	0,120	0,180	0,060	0,000	112	112	112	0
3774	0,030	0,000	0,000	0,000	120	120	120	0
3774	0,030	0,000	0,000	0,000	120	120	120	0
3774	0,030	0,000	0,000	0,000	120	120	120	0
3774	0,030	0,000	0,000	0,000	120	120	120	0
3774	0,030	0,000	0,000	0,000	120	120	120	0
3774	0,030	0,000	0,000	0,000	120	120	120	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	133	133	133	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	133	133	133	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	131	131	131	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	130	130	130	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	130	130	130	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	130	130	130	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	130	130	130	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
19768	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	-120
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,500	1,820	1,040	0,000	90
3774	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,500	1,820	1,040	0,000	90
3774	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,500	1,820	1,040	0,000	90
3774	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,500	1,820	1,040	0,000	90
3774	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,500	1,820	1,040	0,000	90
3774	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,500	1,820	1,040	0,000	90
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 12	V(N) 12	V(P4) 12	Corr. 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
19768	-120	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110
3774	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110
3774	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110
3774	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110
3774	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110
3774	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Corr. 13	Trein 14
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
19768	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,040	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3774	0,040	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3774	0,040	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3774	0,040	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3774	0,040	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3774	0,040	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	150	150	150
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	150	150	150
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	150	150	150
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	150	150	150
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	150	150	150
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
19768	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	151	151	151
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	140	140	140
3774	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	137	137	137
3774	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	136	136	136
3774	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	134	134	134
3774	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	134	134	134
3774	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	133	133	133
3774	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	133	133	133
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 14	Corr. 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15	Aantal(P4) 15
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
19768	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000
3774	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000
3774	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000
3774	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000
3774	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000
3774	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000
3774	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Corr. 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16
19768	152	152	152	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	152	152	152	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	150	150	150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	151	151	151	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
19768	-150	-150	-150	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	140	140	140	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040
3774	137	137	137	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040
3774	136	136	136	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040
3774	134	134	134	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040
3774	134	134	134	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040
3774	133	133	133	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040
3774	133	133	133	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Corr. 16	Trein 17	Profiel17
19768	1,440	0,000	152	152	152	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	152	152	152	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	150	150	150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	150	150	150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	150	150	150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	150	150	150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	150	150	150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	150	150	150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	150	150	150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	151	151	151	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	151	151	151	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	151	151	151	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
19768	1,440	0,000	-150	-150	-150	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,280	0,000	140	140	140	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3774	0,280	0,000	137	137	137	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3774	0,280	0,000	136	136	136	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3774	0,280	0,000	134	134	134	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3774	0,280	0,000	134	134	134	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3774	0,280	0,000	133	133	133	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3774	0,280	0,000	133	133	133	0	0,00	IRM-4	Stoppend
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 17	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	150	150	150	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	150	150	150	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	150	150	150	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	150	150	150	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	150	150	150	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
19768	0,080	0,000	0,000	0,000	151	151	151	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,040	0,040	0,040	0,000	140	140	140	0
3774	0,040	0,040	0,040	0,000	137	137	137	0
3774	0,040	0,040	0,040	0,000	136	136	136	0
3774	0,040	0,040	0,040	0,000	134	134	134	0
3774	0,040	0,040	0,040	0,000	134	134	134	0
3774	0,040	0,040	0,040	0,000	133	133	133	0
3774	0,040	0,040	0,040	0,000	133	133	133	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 17	Trein 18	Profiel18	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	152
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	152
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	150
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	150
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	150
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	150
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	150
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	150
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	150
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	151
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	151
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	151
19768	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	-150
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	140
3774	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	137
3774	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	136
3774	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	134
3774	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	134
3774	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	133
3774	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	133
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Corr. 18	Trein 19	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19
19768	152	152	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	152	152	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	150	150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	150	150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	150	150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	150	150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	150	150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	150	150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	150	150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	151	151	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	151	151	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	151	151	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
19768	-150	-150	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,780	2,100
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060
3774	137	137	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060
3774	136	136	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060
3774	134	134	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060
3774	134	134	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060
3774	133	133	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060
3774	133	133	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19	Corr. 19	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20
19768	0,000	152	152	152	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	152	152	152	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	150	150	150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	151	151	151	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	151	151	151	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	151	151	151	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
19768	0,000	-150	-150	-150	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,730
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	140	140	140	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	137	137	137	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	136	136	136	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	134	134	134	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	134	134	134	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	133	133	133	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	133	133	133	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20	V(P4) 20	Corr. 20	Trein 21
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	150	150	150	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	150	150	150	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	150	150	150	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	150	150	150	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	150	150	150	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
19768	1,830	0,080	0,000	151	151	151	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3772	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21	V(N) 21
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 21	Corr. 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 22	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Corr. 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Corr. 23	Trein 24	Profiel24
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19768	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3772	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19768	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3772	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Corr. 25	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19768	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3772	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Corr. 26	Trein 27	Profiel27	Aantal(D) 27
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19768	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3772	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Corr. 27	Trein 28
19768	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19768	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3772	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 28	Corr. 28	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19768	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3772	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29	V(P4) 29	Corr. 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19768	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3772	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30	V(N) 30	V(P4) 30	Corr. 30	RRgebr	Lrtr;feit[1]
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19768	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3772	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[2]	Lrtr;feit[3]	Lrtr;feit[4]	Lrtr;feit[5]	Lrtr;feit[6]	Lrtr;feit[7]	Lrtr;feit[8]	Lrtr;feit[9]
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
19768	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3772	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[10]	Lrtr;feit[11]	Lrtr;feit[12]	Lrtr;feit[13]	Lrtr;feit[14]	Lrtr;feit[15]	Lrtr;feit[16]
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
19768	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3772	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[17]	Lrtr;feit[18]	Lrtr;feit[19]	Lrtr;feit[20]	Lrtr;feit[21]	Lrtr;feit[22]	Lrtr;feit[23]
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
19768	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3772	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[24]	Lrtr;feit[25]	Lrtr;feit[26]	Lrtr;feit[27]	Lrtr;feit[28]	Lrtr;feit[29]	Lrtr;feit[30]
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19768	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3772	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[31]	Lrtr;feit[32]	Lrtr;feit[33]	Lrtr;feit[34]	Lrtr;feit[35]	Lrtr;feit[36]	Brugcorrectie
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19768	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3772	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,63	ΔLe;brug,125	ΔLe;brug,250	ΔLe;brug,500	ΔLe;brug,1k	ΔLe;brug,2k	ΔLe;brug,4k
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,8k	Schaal,63	Schaal,125	Schaal,250	Schaal,500	Schaal,1k	Schaal,2k	Schaal,4k
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Schaal,8k	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k
19768	0,00	81,73	92,29	105,88	113,26	116,94	117,42
19768	0,00	81,73	92,29	105,88	113,26	116,94	117,42
19768	0,00	81,67	92,27	105,88	113,24	116,88	117,32
19768	0,00	87,67	93,27	105,88	113,24	116,88	117,32
19768	0,00	87,67	93,27	105,88	113,24	116,88	117,32
19768	0,00	81,67	92,27	105,88	113,24	116,88	117,32
19768	0,00	81,67	92,27	105,88	113,24	116,88	117,32
19768	0,00	81,68	92,28	105,88	113,24	116,90	117,37
19768	0,00	87,68	93,28	105,88	113,24	116,90	117,37
19768	0,00	87,68	93,28	105,88	113,24	116,90	117,37
19768	0,00	87,71	93,29	105,88	113,25	116,92	117,40
19768	0,00	81,71	92,29	105,88	113,25	116,92	117,40
19768	0,00	81,71	92,29	105,88	113,25	116,92	117,40
19768	0,00	81,68	92,28	105,88	113,24	116,90	117,37
3772	0,00	76,05	88,81	102,18	108,50	112,08	111,62
3772	0,00	75,94	88,72	102,17	108,46	111,92	111,39
3772	0,00	75,89	88,67	102,17	108,44	111,83	111,28
3772	0,00	75,79	88,58	102,16	108,40	111,66	111,05
3772	0,00	75,79	88,58	102,16	108,39	111,66	111,05
3772	0,00	75,73	88,53	102,15	108,37	111,58	110,93
3772	0,00	75,63	88,44	102,14	108,33	111,40	110,69
3772	0,00	75,52	88,34	102,13	108,28	111,23	110,46
3772	0,00	75,52	88,34	102,13	108,28	111,22	110,45
3772	0,00	75,41	88,25	102,12	108,24	111,05	110,21
3774	0,00	76,81	89,57	102,25	108,82	113,32	113,31
3774	0,00	76,68	89,43	102,24	108,76	113,10	113,01
3774	0,00	76,63	89,38	102,24	108,74	113,02	112,91
3774	0,00	76,54	89,29	102,23	108,70	112,87	112,70
3774	0,00	76,54	89,29	102,23	108,70	112,87	112,70
3774	0,00	76,49	89,24	102,22	108,68	112,80	112,59
3774	0,00	76,49	89,24	102,22	108,68	112,80	112,59
3774	0,00	76,49	89,24	102,22	108,68	112,80	112,59
3774	0,00	76,49	89,24	102,22	108,68	112,79	112,59
3774	0,00	76,39	89,14	102,21	108,64	112,64	112,38
3774	0,00	76,34	89,10	102,21	108,62	112,56	112,28
3774	0,00	76,34	89,09	102,21	108,62	112,56	112,27
3774	0,00	76,34	89,09	102,21	108,62	112,56	112,27
3774	0,00	76,34	89,09	102,21	108,62	112,56	112,27

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k
19768	110,02	97,44	76,77	88,39	102,27	108,08	111,84
19768	110,02	97,44	76,77	88,39	102,27	108,08	111,84
19768	109,94	97,37	76,70	88,36	102,25	108,05	111,76
19768	109,94	97,37	82,68	89,12	102,25	108,05	111,76
19768	109,94	97,37	82,68	89,12	102,25	108,05	111,76
19768	109,94	97,37	76,70	88,36	102,25	108,05	111,76
19768	109,94	97,37	76,70	88,36	102,25	108,05	111,76
19768	109,98	97,39	76,73	88,38	102,26	108,07	111,80
19768	109,98	97,39	82,71	89,14	102,26	108,07	111,80
19768	109,98	97,39	82,71	89,14	102,26	108,07	111,80
19768	110,00	97,42	82,73	89,14	102,26	108,07	111,82
19768	110,00	97,42	76,75	88,39	102,26	108,07	111,82
19768	110,00	97,42	76,75	88,39	102,26	108,07	111,82
19768	109,98	97,39	76,85	88,46	102,34	108,78	115,68
3772	104,73	93,60	70,43	86,73	101,18	103,63	107,20
3772	104,55	93,43	70,34	86,61	101,08	103,58	107,02
3772	104,45	93,34	70,30	86,55	101,03	103,56	106,93
3772	104,26	93,15	70,21	86,43	100,94	103,51	106,74
3772	104,26	93,15	70,20	86,43	100,94	103,51	106,73
3772	104,16	93,06	70,16	86,36	100,89	103,49	106,64
3772	103,97	92,87	70,07	86,24	100,79	103,44	106,45
3772	103,78	92,68	69,98	86,12	100,70	103,39	106,25
3772	103,77	92,68	69,97	86,12	100,70	103,38	106,24
3772	103,57	92,49	69,88	85,99	100,60	103,33	106,05
3774	106,12	94,94	71,11	87,64	101,91	103,98	108,61
3774	105,87	94,70	70,99	87,48	101,78	103,92	108,36
3774	105,79	94,62	70,95	87,42	101,73	103,90	108,27
3774	105,62	94,46	70,87	87,31	101,64	103,86	108,10
3774	105,62	94,46	70,87	87,31	101,64	103,86	108,10
3774	105,53	94,37	70,82	87,25	101,60	103,84	108,02
3774	105,53	94,37	70,82	87,25	101,60	103,84	108,02
3774	105,53	94,37	70,82	87,25	101,59	103,84	108,02
3774	105,53	94,37	70,82	87,25	101,59	103,83	108,01
3774	105,36	94,21	70,74	87,14	101,50	103,79	107,84
3774	105,27	94,12	70,69	87,08	101,46	103,77	107,75
3774	105,27	94,12	70,69	87,08	101,46	103,77	107,75
3774	105,27	94,12	70,69	87,08	101,46	103,76	107,74
3774	105,27	94,12	70,69	87,08	101,46	103,76	107,74

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.5 2k	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)1.0 63	LE(D)1.0 125	LE(D)1.0 250	LE(D)1.0 500
19768	112,17	105,68	93,95	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	112,17	105,68	93,95	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	112,07	105,59	93,87	70,10	80,91	89,50	92,78
19768	112,07	105,59	93,87	70,10	80,91	89,50	92,78
19768	112,07	105,59	93,87	70,10	80,91	89,50	92,78
19768	112,07	105,59	93,87	70,10	80,91	89,50	92,78
19768	112,07	105,59	93,87	70,10	80,91	89,50	92,78
19768	112,13	105,65	93,92	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	112,13	105,65	93,92	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	112,13	105,65	93,92	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	112,15	105,67	93,94	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	112,15	105,67	93,94	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	112,15	105,67	93,94	70,23	81,02	89,59	92,85
19768	116,34	112,28	100,22	70,23	81,02	89,59	92,85
3772	106,65	101,59	90,98	--	--	--	--
3772	106,46	101,36	90,75	--	--	--	--
3772	106,37	101,25	90,63	--	--	--	--
3772	106,18	101,02	90,40	--	--	--	--
3772	106,17	101,01	90,40	--	--	--	--
3772	106,07	100,90	90,28	--	--	--	--
3772	105,87	100,66	90,04	--	--	--	--
3772	105,68	100,43	89,80	--	--	--	--
3772	105,66	100,42	89,79	--	--	--	--
3772	105,47	100,18	89,55	--	--	--	--
3774	108,13	103,30	92,72	--	--	--	--
3774	107,86	102,99	92,41	--	--	--	--
3774	107,77	102,89	92,30	--	--	--	--
3774	107,59	102,68	92,09	--	--	--	--
3774	107,59	102,68	92,09	--	--	--	--
3774	107,50	102,57	91,98	--	--	--	--
3774	107,50	102,57	91,98	--	--	--	--
3774	107,50	102,57	91,98	--	--	--	--
3774	107,50	102,57	91,98	--	--	--	--
3774	107,32	102,36	91,76	--	--	--	--
3774	107,22	102,25	91,65	--	--	--	--
3774	107,22	102,25	91,65	--	--	--	--
3774	107,22	102,25	91,65	--	--	--	--
3774	107,22	102,25	91,65	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)1.0 1k	LE(D)1.0 2k	LE(D)1.0 4k	LE(D)1.0 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,32	92,29	91,87	87,29	67,10	77,91	86,50
19768	92,32	92,29	91,87	87,29	67,10	77,91	86,50
19768	92,32	92,29	91,87	87,29	67,10	77,91	86,50
19768	92,32	92,29	91,87	87,29	67,10	77,91	86,50
19768	92,32	92,29	91,87	87,29	67,10	77,91	86,50
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
19768	92,38	92,37	91,95	87,37	67,23	78,02	86,59
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
19768	89,78	89,32	89,29	88,87	84,29	66,67	76,67
19768	89,78	89,32	89,29	88,87	84,29	66,67	76,67
19768	89,78	89,32	89,29	88,87	84,29	66,67	76,67
19768	89,78	89,32	89,29	88,87	84,29	66,67	76,67
19768	89,78	89,32	89,29	88,87	84,29	66,67	76,67
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
19768	89,85	89,38	89,37	88,95	84,37	66,81	76,81
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,67	86,67	85,67	86,67	86,67	81,67	--
19768	84,67	86,67	85,67	86,67	86,67	81,67	--
19768	84,67	86,67	85,67	86,67	86,67	81,67	--
19768	84,67	86,67	85,67	86,67	86,67	81,67	--
19768	84,67	86,67	85,67	86,67	86,67	81,67	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
19768	84,81	86,81	85,81	86,81	86,81	81,81	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,69
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,69
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,62
19768	--	--	--	--	--	--	--	86,62
19768	--	--	--	--	--	--	--	86,62
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,62
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,62
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,63
19768	--	--	--	--	--	--	--	86,63
19768	--	--	--	--	--	--	--	86,63
19768	--	--	--	--	--	--	--	86,66
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,66
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,66
19768	--	--	--	--	--	--	--	80,63
3772	--	--	--	--	--	--	--	75,19
3772	--	--	--	--	--	--	--	75,09
3772	--	--	--	--	--	--	--	75,04
3772	--	--	--	--	--	--	--	74,94
3772	--	--	--	--	--	--	--	74,93
3772	--	--	--	--	--	--	--	74,88
3772	--	--	--	--	--	--	--	74,78
3772	--	--	--	--	--	--	--	74,67
3772	--	--	--	--	--	--	--	74,66
3772	--	--	--	--	--	--	--	74,56
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,93
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,79
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,75
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,65
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,65
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,61
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,61
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,63
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,62
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,53
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,48
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,48
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,48
3774	--	--	--	--	--	--	--	75,48

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k
19768	91,28	104,87	112,21	116,03	116,46	109,03	96,42
19768	91,28	104,87	112,21	116,03	116,46	109,03	96,42
19768	91,25	104,87	112,19	115,96	116,36	108,95	96,35
19768	92,25	104,87	112,19	115,96	116,36	108,95	96,35
19768	92,25	104,87	112,19	115,96	116,36	108,95	96,35
19768	91,25	104,87	112,19	115,96	116,36	108,95	96,35
19768	91,25	104,87	112,19	115,96	116,36	108,95	96,35
19768	91,26	104,87	112,19	115,99	116,41	108,98	96,38
19768	92,26	104,87	112,19	115,99	116,41	108,98	96,38
19768	92,26	104,87	112,19	115,99	116,41	108,98	96,38
19768	92,27	104,87	112,20	116,01	116,44	109,01	96,40
19768	91,27	104,87	112,20	116,01	116,44	109,01	96,40
19768	91,27	104,87	112,20	116,01	116,44	109,01	96,40
19768	91,26	104,87	112,19	115,99	116,41	108,98	96,38
3772	87,94	101,55	107,70	111,19	110,67	103,86	92,66
3772	87,85	101,54	107,66	111,03	110,45	103,69	92,48
3772	87,81	101,54	107,64	110,95	110,34	103,60	92,40
3772	87,72	101,53	107,60	110,79	110,13	103,42	92,22
3772	87,72	101,53	107,60	110,78	110,11	103,41	92,22
3772	87,67	101,52	107,58	110,70	110,00	103,32	92,13
3772	87,58	101,52	107,53	110,53	109,77	103,14	91,95
3772	87,50	101,51	107,49	110,37	109,55	102,95	91,77
3772	87,49	101,51	107,48	110,35	109,53	102,94	91,76
3772	87,41	101,50	107,44	110,18	109,30	102,75	91,57
3774	88,66	101,60	108,00	112,38	112,31	105,20	93,96
3774	88,52	101,59	107,95	112,17	112,02	104,96	93,73
3774	88,48	101,59	107,93	112,10	111,92	104,88	93,65
3774	88,38	101,58	107,89	111,96	111,72	104,72	93,49
3774	88,38	101,58	107,89	111,96	111,72	104,72	93,49
3774	88,34	101,57	107,88	111,88	111,62	104,64	93,41
3774	88,34	101,57	107,88	111,88	111,62	104,64	93,41
3774	88,35	101,59	107,89	111,89	111,63	104,64	93,41
3774	88,35	101,59	107,88	111,88	111,62	104,64	93,41
3774	88,26	101,58	107,85	111,74	111,42	104,47	93,25
3774	88,21	101,57	107,83	111,66	111,32	104,39	93,17
3774	88,21	101,57	107,82	111,66	111,31	104,39	93,16
3774	88,21	101,57	107,82	111,65	111,31	104,38	93,16
3774	88,21	101,57	107,82	111,65	111,31	104,38	93,16

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k	LE(A)0.5 4k
19768	75,59	87,35	101,26	106,95	110,84	111,12	104,61
19768	75,59	87,35	101,26	106,95	110,84	111,12	104,61
19768	75,52	87,31	101,24	106,92	110,76	111,02	104,52
19768	81,50	88,06	101,24	106,92	110,76	111,02	104,52
19768	81,50	88,06	101,24	106,92	110,76	111,02	104,52
19768	75,52	87,31	101,24	106,92	110,76	111,02	104,52
19768	75,52	87,31	101,24	106,92	110,76	111,02	104,52
19768	75,54	87,33	101,26	106,94	110,80	111,08	104,57
19768	81,52	88,07	101,26	106,94	110,80	111,08	104,57
19768	81,52	88,07	101,26	106,94	110,80	111,08	104,57
19768	81,55	88,08	101,26	106,95	110,82	111,10	104,59
19768	75,57	87,34	101,26	106,95	110,82	111,10	104,59
19768	75,57	87,34	101,26	106,95	110,82	111,10	104,59
19768	75,67	87,42	101,34	107,78	115,12	115,78	111,84
3772	69,84	85,94	100,61	103,31	106,67	106,02	100,93
3772	69,76	85,83	100,53	103,28	106,51	105,85	100,72
3772	69,72	85,78	100,49	103,26	106,43	105,77	100,62
3772	69,64	85,67	100,41	103,22	106,26	105,60	100,42
3772	69,62	85,66	100,40	103,19	106,22	105,55	100,39
3772	69,58	85,61	100,36	103,17	106,14	105,47	100,29
3772	69,49	85,50	100,28	103,13	105,98	105,29	100,08
3772	69,41	85,38	100,19	103,09	105,81	105,12	99,87
3772	69,39	85,38	100,19	103,07	105,77	105,07	99,84
3772	69,31	85,26	100,11	103,03	105,60	104,90	99,63
3774	70,48	86,80	101,27	103,64	107,96	107,40	102,52
3774	70,37	86,64	101,15	103,59	107,74	107,16	102,24
3774	70,33	86,59	101,11	103,57	107,66	107,08	102,14
3774	70,25	86,49	101,03	103,53	107,51	106,92	101,95
3774	70,25	86,49	101,03	103,53	107,51	106,92	101,95
3774	70,21	86,43	100,98	103,52	107,43	106,84	101,86
3774	70,21	86,43	100,98	103,52	107,43	106,84	101,86
3774	70,23	86,44	100,99	103,53	107,44	106,84	101,86
3774	70,22	86,43	100,99	103,51	107,42	106,82	101,85
3774	70,14	86,33	100,91	103,48	107,27	106,66	101,65
3774	70,10	86,27	100,86	103,46	107,19	106,58	101,56
3774	70,10	86,27	100,86	103,45	107,17	106,56	101,55
3774	70,09	86,27	100,86	103,44	107,16	106,54	101,53
3774	70,09	86,27	100,86	103,44	107,16	106,54	101,53

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 8k	LE(A)1.0 63	LE(A)1.0 125	LE(A)1.0 250	LE(A)1.0 500	LE(A)1.0 1k	LE(A)1.0 2k
19768	92,85	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	92,85	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	92,77	68,36	79,17	87,76	91,04	90,58	90,56
19768	92,77	68,36	79,17	87,76	91,04	90,58	90,56
19768	92,77	68,36	79,17	87,76	91,04	90,58	90,56
19768	92,77	68,36	79,17	87,76	91,04	90,58	90,56
19768	92,77	68,36	79,17	87,76	91,04	90,58	90,56
19768	92,82	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	92,82	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	92,82	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	92,83	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	92,83	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	92,83	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
19768	99,77	68,49	79,28	87,85	91,11	90,64	90,64
3772	90,11	--	--	--	--	--	--
3772	89,90	--	--	--	--	--	--
3772	89,79	--	--	--	--	--	--
3772	89,57	--	--	--	--	--	--
3772	89,55	--	--	--	--	--	--
3772	89,44	--	--	--	--	--	--
3772	89,22	--	--	--	--	--	--
3772	88,99	--	--	--	--	--	--
3772	88,98	--	--	--	--	--	--
3772	88,75	--	--	--	--	--	--
3774	91,79	--	--	--	--	--	--
3774	91,49	--	--	--	--	--	--
3774	91,39	--	--	--	--	--	--
3774	91,18	--	--	--	--	--	--
3774	91,18	--	--	--	--	--	--
3774	91,08	--	--	--	--	--	--
3774	91,08	--	--	--	--	--	--
3774	91,08	--	--	--	--	--	--
3774	91,08	--	--	--	--	--	--
3774	90,87	--	--	--	--	--	--
3774	90,77	--	--	--	--	--	--
3774	90,76	--	--	--	--	--	--
3774	90,76	--	--	--	--	--	--
3774	90,76	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)1.0 4k	LE(A)1.0 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,13	85,56	65,36	76,17	84,76	88,04	87,58
19768	90,13	85,56	65,36	76,17	84,76	88,04	87,58
19768	90,13	85,56	65,36	76,17	84,76	88,04	87,58
19768	90,13	85,56	65,36	76,17	84,76	88,04	87,58
19768	90,13	85,56	65,36	76,17	84,76	88,04	87,58
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
19768	90,22	85,64	65,49	76,28	84,85	88,11	87,64
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)2.0 2k	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,56	87,13	82,56	64,93	74,93	82,93	84,93
19768	87,56	87,13	82,56	64,93	74,93	82,93	84,93
19768	87,56	87,13	82,56	64,93	74,93	82,93	84,93
19768	87,56	87,13	82,56	64,93	74,93	82,93	84,93
19768	87,56	87,13	82,56	64,93	74,93	82,93	84,93
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
19768	87,64	87,22	82,64	65,07	75,07	83,07	85,07
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	83,93	84,93	84,93	79,93	--	--	--
19768	83,93	84,93	84,93	79,93	--	--	--
19768	83,93	84,93	84,93	79,93	--	--	--
19768	83,93	84,93	84,93	79,93	--	--	--
19768	83,93	84,93	84,93	79,93	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
19768	84,07	85,07	85,07	80,07	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125
19768	--	--	--	--	--	74,96	85,57
19768	--	--	--	--	--	74,96	85,57
19768	--	--	--	--	--	74,89	85,55
19768	--	--	--	--	--	80,89	86,55
19768	--	--	--	--	--	80,89	86,55
19768	--	--	--	--	--	74,89	85,55
19768	--	--	--	--	--	74,89	85,55
19768	--	--	--	--	--	74,90	85,55
19768	--	--	--	--	--	80,90	86,55
19768	--	--	--	--	--	80,90	86,55
19768	--	--	--	--	--	80,93	86,56
19768	--	--	--	--	--	74,93	85,56
19768	--	--	--	--	--	74,93	85,56
19768	--	--	--	--	--	74,90	85,55
3772	--	--	--	--	--	69,95	82,75
3772	--	--	--	--	--	69,85	82,66
3772	--	--	--	--	--	69,80	82,61
3772	--	--	--	--	--	69,70	82,52
3772	--	--	--	--	--	69,69	82,52
3772	--	--	--	--	--	69,63	82,48
3772	--	--	--	--	--	69,53	82,39
3772	--	--	--	--	--	69,42	82,30
3772	--	--	--	--	--	69,41	82,30
3772	--	--	--	--	--	69,31	82,21
3774	--	--	--	--	--	70,75	83,49
3774	--	--	--	--	--	70,62	83,36
3774	--	--	--	--	--	70,57	83,31
3774	--	--	--	--	--	70,48	83,22
3774	--	--	--	--	--	70,48	83,22
3774	--	--	--	--	--	70,43	83,18
3774	--	--	--	--	--	70,43	83,18
3774	--	--	--	--	--	70,40	83,16
3774	--	--	--	--	--	70,39	83,16
3774	--	--	--	--	--	70,30	83,07
3774	--	--	--	--	--	70,25	83,02
3774	--	--	--	--	--	70,25	83,02
3774	--	--	--	--	--	70,24	83,02
3774	--	--	--	--	--	70,24	83,02

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63
19768	99,41	106,66	110,88	111,22	103,58	90,53	69,15
19768	99,41	106,66	110,88	111,22	103,58	90,53	69,15
19768	99,41	106,63	110,81	111,11	103,49	90,46	69,08
19768	99,41	106,63	110,81	111,11	103,49	90,46	75,06
19768	99,41	106,63	110,81	111,11	103,49	90,46	75,06
19768	99,41	106,63	110,81	111,11	103,49	90,46	69,08
19768	99,41	106,63	110,81	111,11	103,49	90,46	69,08
19768	99,41	106,64	110,83	111,13	103,50	90,47	69,09
19768	99,41	106,64	110,83	111,13	103,50	90,47	75,06
19768	99,41	106,64	110,83	111,13	103,50	90,47	75,06
19768	99,41	106,65	110,85	111,17	103,54	90,50	75,10
19768	99,41	106,65	110,85	111,17	103,54	90,50	69,12
19768	99,41	106,65	110,85	111,17	103,54	90,50	69,12
19768	99,41	106,64	110,83	111,13	103,50	90,47	69,27
3772	96,51	102,38	106,27	105,67	98,91	87,66	64,91
3772	96,51	102,34	106,12	105,46	98,75	87,49	64,83
3772	96,50	102,33	106,04	105,36	98,67	87,41	64,79
3772	96,49	102,29	105,89	105,16	98,50	87,24	64,72
3772	96,49	102,27	105,86	105,13	98,48	87,22	64,69
3772	96,49	102,25	105,79	105,02	98,40	87,14	64,65
3772	96,48	102,22	105,63	104,81	98,23	86,96	64,57
3772	96,47	102,18	105,47	104,60	98,06	86,79	64,49
3772	96,47	102,16	105,44	104,57	98,03	86,78	64,46
3772	96,47	102,13	105,28	104,35	97,86	86,60	64,38
3774	96,60	102,70	107,49	107,28	100,21	88,96	65,58
3774	96,59	102,65	107,28	107,00	99,99	88,73	65,47
3774	96,59	102,64	107,21	106,91	99,91	88,66	65,44
3774	96,58	102,60	107,07	106,72	99,76	88,50	65,36
3774	96,58	102,60	107,07	106,72	99,76	88,50	65,36
3774	96,57	102,59	107,00	106,63	99,69	88,42	65,33
3774	96,57	102,59	107,00	106,63	99,69	88,42	65,33
3774	96,55	102,56	106,97	106,59	99,66	88,40	65,30
3774	96,55	102,55	106,96	106,58	99,65	88,40	65,28
3774	96,54	102,52	106,82	106,39	99,49	88,24	65,21
3774	96,54	102,50	106,74	106,29	99,42	88,16	65,17
3774	96,54	102,49	106,73	106,28	99,41	88,16	65,16
3774	96,54	102,49	106,72	106,27	99,40	88,15	65,15
3774	96,54	102,49	106,72	106,27	99,40	88,15	65,15

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k
19768	81,06	95,21	100,93	105,21	105,42	98,49	86,17
19768	81,06	95,21	100,93	105,21	105,42	98,49	86,17
19768	81,03	95,20	100,90	105,14	105,31	98,40	86,10
19768	81,78	95,20	100,90	105,14	105,31	98,40	86,10
19768	81,78	95,20	100,90	105,14	105,31	98,40	86,10
19768	81,03	95,20	100,90	105,14	105,31	98,40	86,10
19768	81,03	95,20	100,90	105,14	105,31	98,40	86,10
19768	81,03	95,21	100,90	105,16	105,34	98,42	86,12
19768	81,79	95,21	100,90	105,16	105,34	98,42	86,12
19768	81,79	95,21	100,90	105,16	105,34	98,42	86,12
19768	81,80	95,21	100,91	105,18	105,38	98,45	86,15
19768	81,05	95,21	100,91	105,18	105,38	98,45	86,15
19768	81,05	95,21	100,91	105,18	105,38	98,45	86,15
19768	81,16	95,32	103,73	111,36	112,38	108,36	95,78
3772	80,97	95,84	98,58	102,06	101,31	96,17	85,17
3772	80,86	95,77	98,55	101,92	101,16	95,99	84,97
3772	80,81	95,73	98,53	101,85	101,08	95,90	84,86
3772	80,71	95,65	98,50	101,71	100,93	95,72	84,66
3772	80,70	95,65	98,46	101,64	100,86	95,67	84,64
3772	80,65	95,61	98,44	101,57	100,78	95,58	84,53
3772	80,54	95,54	98,41	101,42	100,63	95,40	84,32
3772	80,44	95,47	98,38	101,28	100,48	95,22	84,11
3772	80,43	95,46	98,34	101,21	100,40	95,16	84,09
3772	80,33	95,39	98,30	101,06	100,25	94,98	83,88
3774	81,79	96,44	98,91	103,30	102,62	97,66	86,79
3774	81,64	96,33	98,87	103,10	102,40	97,40	86,50
3774	81,59	96,30	98,85	103,03	102,33	97,32	86,40
3774	81,49	96,22	98,82	102,90	102,19	97,15	86,21
3774	81,49	96,22	98,82	102,90	102,19	97,15	86,21
3774	81,44	96,19	98,81	102,83	102,12	97,06	86,11
3774	81,44	96,19	98,81	102,83	102,12	97,06	86,11
3774	81,44	96,18	98,79	102,81	102,09	97,04	86,10
3774	81,43	96,18	98,77	102,78	102,06	97,03	86,10
3774	81,33	96,10	98,74	102,64	101,92	96,85	85,90
3774	81,28	96,07	98,73	102,57	101,84	96,76	85,80
3774	81,28	96,07	98,71	102,54	101,81	96,74	85,79
3774	81,28	96,06	98,69	102,51	101,78	96,72	85,78
3774	81,28	96,06	98,69	102,51	101,78	96,72	85,78

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 63	LE(N)1.0 125	LE(N)1.0 250	LE(N)1.0 500	LE(N)1.0 1k	LE(N)1.0 2k	LE(N)1.0 4k
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
19768	54,77	65,58	74,17	77,44	76,98	76,96	76,54
19768	54,77	65,58	74,17	77,44	76,98	76,96	76,54
19768	54,77	65,58	74,17	77,44	76,98	76,96	76,54
19768	54,77	65,58	74,17	77,44	76,98	76,96	76,54
19768	54,77	65,58	74,17	77,44	76,98	76,96	76,54
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
19768	54,90	65,69	74,26	77,52	77,05	77,04	76,62
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 8k	LE(N)2.0 63	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
19768	71,96	51,77	62,58	71,17	74,44	73,98	73,96
19768	71,96	51,77	62,58	71,17	74,44	73,98	73,96
19768	71,96	51,77	62,58	71,17	74,44	73,98	73,96
19768	71,96	51,77	62,58	71,17	74,44	73,98	73,96
19768	71,96	51,77	62,58	71,17	74,44	73,98	73,96
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
19768	72,04	51,90	62,69	71,26	74,52	74,05	74,04
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
19768	73,54	68,96	51,34	61,34	69,34	71,34	70,34
19768	73,54	68,96	51,34	61,34	69,34	71,34	70,34
19768	73,54	68,96	51,34	61,34	69,34	71,34	70,34
19768	73,54	68,96	51,34	61,34	69,34	71,34	70,34
19768	73,54	68,96	51,34	61,34	69,34	71,34	70,34
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
19768	73,62	69,04	51,48	61,48	69,48	71,48	70,48
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)5.0 2k	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,34	71,34	66,34	--	--	--	--
19768	71,34	71,34	66,34	--	--	--	--
19768	71,34	71,34	66,34	--	--	--	--
19768	71,34	71,34	66,34	--	--	--	--
19768	71,34	71,34	66,34	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
19768	71,48	71,48	66,48	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)1.0 63
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)1.0 125	LE(P4)1.0 250	LE(P4)1.0 500	LE(P4)1.0 1k	LE(P4)1.0 2k	LE(P4)1.0 4k	LE(P4)1.0 8k
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)5.0 63	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
19768	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3772	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
19768	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3772	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W
3774	42385950 - 42400000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42528000 - 42548000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42528000 - 42548000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42646000 - 42648000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42646000 - 42648000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42741804 - 42748000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42741804 - 42748000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3774	42748000 - 42800000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41300000 - 41302000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41330311 - 41346000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41330311 - 41346000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41378358 - 41382000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41429452 - 41446000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41486157 - 41493000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41751394 - 41753000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41782000 - 41789000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	41980589 - 41989000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42000598 - 42002000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42030005 - 42053000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42153504 - 42189000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42229275 - 42253000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42352959 - 42383000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42383000 - 42389000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42383000 - 42389000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42416595 - 42426000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42437745 - 42453000 - brug	3,47	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42437745 - 42453000	3,47	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42482039 - 42502000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42576487 - 42589000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42602484 - 42612000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42642418 - 42653000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42642418 - 42653000	3,44	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42670206 - 42708000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42718742 - 42789000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42718742 - 42789000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19749	42789205 - 42799997	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19745	36944442 - 36953000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19745	36979339 - 36989000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	bb	m	Lwissel	Cbb,63
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3774	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	7 - Regelbare spoorstaafbevestiging en ballastbed	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19749	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19745	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19745	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3774	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19749	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19745	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19745	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1	Corr. 1	Trein 2
3774	0,720	0,280	0,000	130	130	130	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	130	130	130	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	130	130	130	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	127	127	127	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	127	127	127	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	125	125	125	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	125	125	125	0	0,00	MAT'64-V
3774	0,720	0,280	0,000	124	124	124	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	117	117	117	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	117	117	117	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	114	114	114	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	114	114	114	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	112	112	112	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	112	112	112	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	112	112	112	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	112	112	112	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	110	110	110	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	110	110	110	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	109	109	109	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	109	109	109	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	109	109	109	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	109	109	109	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	109	109	109	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	109	109	109	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	107	107	107	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	107	107	107	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	107	107	107	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	107	107	107	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	105	105	105	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	105	105	105	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	105	105	105	0	0,00	MAT'64-V
19749	1,240	0,240	0,000	105	105	105	0	0,00	MAT'64-V
19745	1,240	0,240	0,000	121	121	121	0	0,00	MAT'64-V
19745	1,240	0,240	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2	V(P4) 2
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	130	130	130	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	130	130	130	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	130	130	130	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	127	127	127	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	127	127	127	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	125	125	125	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	125	125	125	0
3774	Stoppend	5,160	4,000	1,480	0,000	124	124	124	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	112	112	112	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	112	112	112	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	111	111	111	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	111	111	111	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	109	109	109	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	107	107	107	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	107	107	107	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	107	107	107	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	103	103	103	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	103	103	103	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	103	103	103	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	103	103	103	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	101	101	101	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	101	101	101	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	101	101	101	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	101	101	101	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	101	101	101	0
19749	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	99	99	99	0
19745	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	117	117	117	0
19745	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	117	117	117	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	130	130
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	130	130
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	130	130
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	127	127
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	127	127
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	125	125
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	125	125
3774	0,00	DDM-1	Stoppend	2,230	1,620	0,270	0,000	124	124
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	119	119
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	119	119
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	119	119
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	117	117
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	117	117
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	114	114
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	114	114
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	112	112
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	112	112
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	112	112
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	112	112
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	110	110
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	110	110
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	109	109
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	109	109
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	109	109
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	109	109
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	109	109
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	109	109
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	109	109
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	107	107
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	107	107
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	107	107
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	107	107
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	107	107
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	105	105
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	105	105
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	105	105
19749	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	105	105
19745	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	121	121
19745	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	119	119

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 3	V(P4) 3	Corr. 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4
3774	130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	127	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	127	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	125	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	125	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
3774	124	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,760	1,320	0,380	0,000
19749	119	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	119	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	119	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	117	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	117	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	114	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	114	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	112	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	112	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	112	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	112	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	110	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	110	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	109	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	109	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	109	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	109	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	109	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	109	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	107	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	107	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	107	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	107	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	105	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	105	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	105	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19749	105	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040	0,000
19745	121	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,010	0,010	0,000	0,000
19745	119	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,010	0,010	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 4	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Corr. 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5
3774	130	130	130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	130	130	130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	130	130	130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	127	127	127	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	127	127	127	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	125	125	125	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	125	125	125	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
3774	124	124	124	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,170	1,720	0,530
19749	119	119	119	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	119	119	119	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	119	119	119	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	117	117	117	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	117	117	117	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	114	114	114	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	114	114	114	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	112	112	112	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	112	112	112	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	112	112	112	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	112	112	112	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	110	110	110	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	110	110	110	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	109	109	109	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	109	109	109	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	109	109	109	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	109	109	109	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	109	109	109	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	109	109	109	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	109	109	109	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	107	107	107	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	107	107	107	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	107	107	107	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	107	107	107	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	107	107	107	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	105	105	105	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	105	105	105	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	105	105	105	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19749	105	105	105	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840	0,290
19745	117	117	117	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040
19745	117	117	117	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 5	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Corr. 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6
3774	0,000	130	130	130	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	130	130	130	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	130	130	130	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	127	127	127	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	127	127	127	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	125	125	125	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	125	125	125	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
3774	0,000	124	124	124	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,030	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	112	112	112	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	112	112	112	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	111	111	111	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	111	111	111	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	109	109	109	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	107	107	107	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	107	107	107	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	107	107	107	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19749	0,000	99	99	99	0	0,00	ICM-3	Stoppend	0,000	0,000
19745	0,000	121	121	121	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840
19745	0,000	119	119	119	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 6	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Corr. 6	Trein 7	Profiel7
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
3774	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand
19749	0,630	0,000	119	119	119	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	119	119	119	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	119	119	119	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	117	117	117	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	117	117	117	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	114	114	114	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	114	114	114	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	112	112	112	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	112	112	112	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	112	112	112	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	112	112	112	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	110	110	110	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	110	110	110	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	109	109	109	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	109	109	109	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	109	109	109	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	109	109	109	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	109	109	109	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	109	109	109	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	107	107	107	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	107	107	107	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	107	107	107	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	107	107	107	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	107	107	107	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	105	105	105	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	105	105	105	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	105	105	105	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19749	0,630	0,000	105	105	105	0	0,00	E-LOC	Doorgaand
19745	0,290	0,000	117	117	117	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19745	0,290	0,000	117	117	117	0	0,00	ICM-3	Stoppend

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Corr. 7
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	87	87	87	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
3774	0,500	1,820	1,040	0,000	86	86	86	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	115	115	115	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	115	115	115	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	115	115	115	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	115	115	115	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	112	112	112	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	112	112	112	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	111	111	111	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	111	111	111	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	109	109	109	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	107	107	107	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	107	107	107	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	107	107	107	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	105	105	105	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	105	105	105	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	105	105	105	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	105	105	105	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	103	103	103	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	103	103	103	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	103	103	103	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	103	103	103	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	101	101	101	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	101	101	101	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	101	101	101	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	101	101	101	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	101	101	101	0	0,00
19749	0,950	0,970	0,050	0,000	99	99	99	0	0,00
19745	0,000	0,000	0,630	0,000	121	121	121	0	0,00
19745	0,000	0,000	0,630	0,000	119	119	119	0	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	87	87
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
3774	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110	0,040	0,000	86	86
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	119	119
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	119	119
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	119	119
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	117	117
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	117	117
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	114	114
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	114	114
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	112	112
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	112	112
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	112	112
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	112	112
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	110	110
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	110	110
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	109	109
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	109	109
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	109	109
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	109	109
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	109	109
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	109	109
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	107	107
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	107	107
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	107	107
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	107	107
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	107	107
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	105	105
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	105	105
19749	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000	105	105
19745	E-LOC	Doorgaand	0,950	0,970	0,050	0,000	117	117
19745	E-LOC	Doorgaand	0,950	0,970	0,050	0,000	117	117

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 8	V(P4) 8	Corr. 8	Trein 9	Profiel9	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9
3774	87	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
3774	86	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	12,030	9,370	2,900	0,000
19749	119	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	119	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	119	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	117	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	117	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	114	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	114	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	112	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	112	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	112	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	112	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	110	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	110	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	109	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	109	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	109	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	109	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	109	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	109	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	107	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	107	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	107	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	107	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	107	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	105	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	105	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	105	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19749	105	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,530	0,440	0,210	0,000
19745	117	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000
19745	117	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Corr. 9	Trein 10	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10
3774	130	130	130	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	130	130	130	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	130	130	130	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	127	127	127	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	127	127	127	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	125	125	125	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	125	125	125	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
3774	124	124	124	0	0,00	IRM-4	Stoppend	2,080	2,080
19749	119	119	119	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	119	119	119	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	119	119	119	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	117	117	117	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	117	117	117	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	114	114	114	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	114	114	114	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	112	112	112	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	112	112	112	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	112	112	112	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	112	112	112	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	110	110	110	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	110	110	110	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	109	109	109	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	109	109	109	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	109	109	109	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	109	109	109	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	109	109	109	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	109	109	109	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19749	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330
19745	121	121	121	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,010	0,010
19745	119	119	119	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,010	0,010

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10	Corr. 10	Trein 11	Profiel11
3774	0,360	0,000	130	130	130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	130	130	130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	130	130	130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	127	127	127	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	127	127	127	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	125	125	125	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	125	125	125	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
3774	0,360	0,000	124	124	124	0	0,00	VIRM-6	Stoppend
19749	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	112	112	112	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	112	112	112	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	111	111	111	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	111	111	111	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	109	109	109	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	107	107	107	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	105	105	105	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	103	103	103	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	101	101	101	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19749	0,000	0,000	99	99	99	0	0,00	SGM-3	Stoppend
19745	0,000	0,000	117	117	117	0	0,00	MDDM	Stoppend
19745	0,000	0,000	117	117	117	0	0,00	MDDM	Stoppend

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11	V(P4) 11
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	130	130	130	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	130	130	130	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	130	130	130	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	127	127	127	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	127	127	127	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	125	125	125	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	125	125	125	0
3774	0,120	0,180	0,060	0,000	124	124	124	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	119	119	119	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	119	119	119	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	119	119	119	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	117	117	117	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	117	117	117	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	114	114	114	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	114	114	114	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	112	112	112	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	112	112	112	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	112	112	112	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	112	112	112	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	110	110	110	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	110	110	110	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	109	109	109	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	109	109	109	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	109	109	109	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	109	109	109	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	109	109	109	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	109	109	109	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	107	107	107	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	107	107	107	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	107	107	107	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	107	107	107	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19749	0,060	0,060	0,000	0,000	105	105	105	0
19745	0,530	0,440	0,210	0,000	121	121	121	0
19745	0,530	0,440	0,210	0,000	119	119	119	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	86
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	85
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	83
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19749	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,000	0,000	0,000	82
19745	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330	0,000	0,000	117
19745	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330	0,000	0,000	117

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 12	V(N) 12	V(P4) 12	Corr. 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	86	86	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	85	85	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	83	83	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19749	82	82	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030
19745	117	117	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060
19745	117	117	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Corr. 13	Trein 14
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,010	0,000	115	115	115	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	115	115	115	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	115	115	115	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	115	115	115	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	112	112	112	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	112	112	112	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	111	111	111	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	111	111	111	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	109	109	109	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	107	107	107	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	107	107	107	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	107	107	107	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	105	105	105	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	105	105	105	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	105	105	105	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	105	105	105	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	103	103	103	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	103	103	103	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	103	103	103	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	103	103	103	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	103	103	103	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	101	101	101	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	101	101	101	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	101	101	101	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	101	101	101	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	101	101	101	0	0,00	DDM-2/3
19749	0,010	0,000	99	99	99	0	0,00	DDM-2/3
19745	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00	GOEDEREN
19745	0,000	0,000	119	119	119	0	0,00	GOEDEREN

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	119	119	119
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	119	119	119
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	119	119	119
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	117	117	117
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	117	117	117
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	114	114	114
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	114	114	114
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	112	112	112
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	112	112	112
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	112	112	112
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	112	112	112
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	110	110	110
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	110	110	110
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	109	109	109
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	109	109	109
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	109	109	109
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	109	109	109
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	109	109	109
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	107	107	107
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	107	107	107
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	107	107	107
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	107	107	107
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	105	105	105
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	105	105	105
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	105	105	105
19749	Stoppend	2,690	2,210	1,050	0,000	105	105	105
19745	Doorgaand	0,030	0,010	0,000	0,000	86	86	86
19745	Doorgaand	0,030	0,010	0,000	0,000	86	86	86

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 14	Corr. 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15	Aantal(P4) 15
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19749	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000	1,640	0,000
19745	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030	0,010	0,000
19745	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030	0,010	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Corr. 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	119	119	119	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	119	119	119	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	119	119	119	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	117	117	117	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	117	117	117	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	114	114	114	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	114	114	114	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	112	112	112	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	112	112	112	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	112	112	112	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	112	112	112	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	110	110	110	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	110	110	110	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19749	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000
19745	117	117	117	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,690	2,210
19745	117	117	117	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,690	2,210

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Corr. 16	Trein 17	Profiel17
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,200	0,000	115	115	115	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	115	115	115	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	115	115	115	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	115	115	115	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	112	112	112	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	112	112	112	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	111	111	111	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	111	111	111	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	109	109	109	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	107	107	107	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	105	105	105	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	103	103	103	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	101	101	101	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	101	101	101	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	101	101	101	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	101	101	101	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	101	101	101	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19749	0,200	0,000	99	99	99	0	0,00	IRM-4	Stoppend
19745	1,050	0,000	121	121	121	0	0,00	ICM-4	Stoppend
19745	1,050	0,000	119	119	119	0	0,00	ICM-4	Stoppend

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 17	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	119	119	119	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	119	119	119	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	119	119	119	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	117	117	117	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	117	117	117	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	114	114	114	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	114	114	114	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	112	112	112	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	112	112	112	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	112	112	112	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	112	112	112	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	110	110	110	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	110	110	110	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	109	109	109	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	109	109	109	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	109	109	109	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	109	109	109	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	109	109	109	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	109	109	109	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	107	107	107	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	107	107	107	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	107	107	107	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	107	107	107	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	105	105	105	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	105	105	105	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	105	105	105	0
19749	26,520	18,960	6,280	0,000	105	105	105	0
19745	0,000	0,000	1,640	0,000	121	121	121	0
19745	0,000	0,000	1,640	0,000	119	119	119	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 17	Trein 18	Profiel18	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	119
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	119
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	119
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	117
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	117
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	114
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	114
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	112
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	112
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	112
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	112
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	110
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	110
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	109
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	109
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	109
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	109
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	109
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	109
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	109
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	107
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	107
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	107
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	107
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	107
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	105
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	105
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	105
19749	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	105
19745	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000	0,200	0,000	117
19745	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000	0,200	0,000	117

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Corr. 18	Trein 19	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	119	119	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	119	119	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	119	119	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	117	117	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	117	117	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	114	114	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	114	114	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	112	112	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	112	112	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	112	112	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	112	112	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	110	110	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	110	110	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	109	109	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	109	109	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	109	109	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	109	109	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	109	109	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	109	109	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	109	109	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	107	107	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	107	107	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	107	107	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	107	107	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	107	107	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	105	105	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	105	105	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	105	105	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19749	105	105	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170
19745	117	117	0	0,00	IRM-4	Stoppend	26,520	18,960	6,280
19745	117	117	0	0,00	IRM-4	Stoppend	26,520	18,960	6,280

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19	Corr. 19	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	115	115	115	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	112	112	112	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	112	112	112	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	111	111	111	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	111	111	111	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	109	109	109	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	107	107	107	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	107	107	107	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	107	107	107	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	105	105	105	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	103	103	103	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	101	101	101	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	99	99	99	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19745	0,000	121	121	121	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,000
19745	0,000	119	119	119	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20	V(P4) 20	Corr. 20	Trein 21
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19745	0,060	0,000	0,000	117	117	117	0	0,00	VIRM-6
19745	0,060	0,000	0,000	117	117	117	0	0,00	VIRM-6

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21	V(N) 21
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19745	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	121	121	121
19745	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	119	119	119

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 21	Corr. 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19745	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170	0,000
19745	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 22	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Corr. 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19745	117	117	117	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19745	117	117	117	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Corr. 23	Trein 24	Profiel24
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3774	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19749	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3774	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19749	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19745	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19745	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Corr. 25	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3774	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19749	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19745	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19745	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Corr. 26	Trein 27	Profiel27	Aantal(D) 27
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3774	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19749	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19745	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19745	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Corr. 27	Trein 28
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3774	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19749	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3774	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19749	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 28	Corr. 28	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3774	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19749	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19745	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19745	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29	V(P4) 29	Corr. 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3774	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19749	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19745	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19745	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30	V(N) 30	V(P4) 30	Corr. 30	RRgebr	Lrtr;feit[1]
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3774	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19749	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[2]	Lrtr;feit[3]	Lrtr;feit[4]	Lrtr;feit[5]	Lrtr;feit[6]	Lrtr;feit[7]	Lrtr;feit[8]	Lrtr;feit[9]
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
3774	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19749	18	17	16	15	14	13	12	11
19745	18	17	16	15	14	13	12	11
19745	18	17	16	15	14	13	12	11

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[10]	Lrtr;feit[11]	Lrtr;feit[12]	Lrtr;feit[13]	Lrtr;feit[14]	Lrtr;feit[15]	Lrtr;feit[16]
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
3774	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19749	10	9	8	7	6	5	4
19745	10	9	8	7	6	5	4
19745	10	9	8	7	6	5	4

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[17]	Lrtr;feit[18]	Lrtr;feit[19]	Lrtr;feit[20]	Lrtr;feit[21]	Lrtr;feit[22]	Lrtr;feit[23]
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
3774	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19749	3	2	1	0	-1	-2	-3
19745	3	2	1	0	-1	-2	-3
19745	3	2	1	0	-1	-2	-3

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[24]	Lrtr;feit[25]	Lrtr;feit[26]	Lrtr;feit[27]	Lrtr;feit[28]	Lrtr;feit[29]	Lrtr;feit[30]
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3774	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19749	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19745	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19745	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[31]	Lrtr;feit[32]	Lrtr;feit[33]	Lrtr;feit[34]	Lrtr;feit[35]	Lrtr;feit[36]	Brugcorrectie
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3774	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19749	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19745	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19745	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,63	ΔLe;brug,125	ΔLe;brug,250	ΔLe;brug,500	ΔLe;brug,1k	ΔLe;brug,2k	ΔLe;brug,4k
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,8k	Schaal,63	Schaal,125	Schaal,250	Schaal,500	Schaal,1k	Schaal,2k	Schaal,4k
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Schaal,8k	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k
3774	0,00	77,34	90,09	103,21	113,62	114,56	113,27
3774	0,00	77,34	90,09	103,21	113,62	114,56	113,27
3774	0,00	77,34	90,09	103,21	113,62	114,56	113,27
3774	0,00	77,19	89,95	103,19	113,56	114,32	112,95
3774	0,00	77,19	89,95	103,19	113,56	114,32	112,95
3774	0,00	77,10	89,86	103,18	113,52	114,16	112,73
3774	0,00	77,10	89,86	103,18	113,52	114,16	112,73
3774	0,00	77,05	89,81	103,18	113,50	114,08	112,62
19749	0,00	79,76	91,56	105,72	112,32	114,61	113,76
19749	0,00	79,76	91,56	105,72	112,32	114,60	113,76
19749	0,00	79,76	91,56	105,72	112,32	114,60	113,76
19749	0,00	79,67	91,53	105,72	112,30	114,50	113,62
19749	0,00	79,66	91,52	105,72	112,28	114,42	113,48
19749	0,00	79,52	91,47	105,72	112,24	114,26	113,26
19749	0,00	79,52	91,47	105,72	112,23	114,23	113,22
19749	0,00	79,43	91,44	105,72	112,20	114,12	113,07
19749	0,00	79,42	91,43	105,72	112,19	114,06	112,98
19749	0,00	79,41	91,42	105,73	112,17	114,00	112,88
19749	0,00	79,41	91,42	105,73	112,17	114,00	112,88
19749	0,00	79,32	91,39	105,73	112,15	113,89	112,73
19749	0,00	79,31	91,38	105,73	112,13	113,83	112,63
19749	0,00	79,26	91,37	105,73	112,12	113,78	112,56
19749	0,00	85,26	92,37	105,73	112,12	113,78	112,56
19749	0,00	85,26	92,37	105,73	112,12	113,78	112,56
19749	0,00	85,25	92,36	105,73	112,10	113,72	112,46
19749	0,00	79,25	91,36	105,73	112,10	113,72	112,46
19749	0,00	79,25	91,36	105,73	112,10	113,72	112,46
19749	0,00	79,16	91,33	105,73	112,08	113,60	112,31
19749	0,00	79,16	91,33	105,73	112,08	113,60	112,31
19749	0,00	79,15	91,32	105,73	112,06	113,54	112,21
19749	0,00	85,15	92,32	105,73	112,06	113,54	112,21
19749	0,00	85,15	92,32	105,73	112,06	113,54	112,21
19749	0,00	85,05	92,29	105,73	112,03	113,42	112,06
19749	0,00	79,05	91,29	105,73	112,03	113,42	112,06
19749	0,00	79,05	91,29	105,73	112,03	113,42	112,06
19749	0,00	79,04	91,29	105,73	112,02	113,36	111,96
19745	0,00	79,85	91,60	105,72	112,36	114,76	113,99
19745	0,00	79,77	91,57	105,72	112,34	114,66	113,85

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k
3774	106,27	95,12	71,64	87,52	101,80	108,15	109,39
3774	106,27	95,12	71,64	87,52	101,80	108,14	109,38
3774	106,27	95,12	71,64	87,52	101,80	108,14	109,38
3774	106,00	94,86	71,50	87,35	101,68	108,08	109,13
3774	106,00	94,86	71,50	87,35	101,68	108,08	109,13
3774	105,82	94,69	71,42	87,23	101,59	108,04	108,96
3774	105,82	94,69	71,42	87,23	101,59	108,04	108,96
3774	105,73	94,60	71,37	87,17	101,54	108,02	108,87
19749	106,95	96,94	74,12	87,09	101,31	106,74	109,17
19749	106,95	96,94	74,12	87,09	101,31	106,74	109,17
19749	106,95	96,94	74,12	87,09	101,31	106,74	109,17
19749	106,84	96,88	74,04	87,06	101,29	106,72	109,07
19749	106,74	96,77	74,02	87,01	101,26	106,69	108,96
19749	106,57	96,67	73,89	86,95	101,23	106,65	108,81
19749	106,54	96,63	73,89	86,94	101,22	106,65	108,77
19749	106,42	96,57	73,80	86,90	101,20	106,62	108,67
19749	106,35	96,49	73,79	86,87	101,18	106,60	108,60
19749	106,29	96,41	73,77	86,84	101,16	106,58	108,53
19749	106,29	96,41	73,77	86,84	101,16	106,58	108,53
19749	106,17	96,35	73,69	86,81	101,14	106,56	108,42
19749	106,10	96,27	73,67	86,78	101,12	106,54	108,35
19749	106,04	96,24	73,63	86,76	101,11	106,53	108,30
19749	106,04	96,24	79,57	87,58	101,11	106,53	108,30
19749	106,04	96,24	79,57	87,58	101,11	106,53	108,30
19749	105,98	96,15	79,56	87,55	101,09	106,51	108,22
19749	105,98	96,15	73,61	86,73	101,09	106,51	108,22
19749	105,98	96,15	73,61	86,73	101,09	106,51	108,22
19749	105,86	96,09	73,53	86,69	101,07	106,48	108,11
19749	105,85	96,09	73,53	86,69	101,07	106,48	108,11
19749	105,79	96,00	73,51	86,66	101,05	106,46	108,04
19749	105,79	96,00	79,45	87,49	101,05	106,46	108,04
19749	105,79	96,00	79,45	87,49	101,05	106,46	108,04
19749	105,66	95,94	79,36	87,45	101,04	106,44	107,93
19749	105,66	95,94	73,42	86,62	101,04	106,44	107,93
19749	105,66	95,94	73,42	86,62	101,04	106,44	107,93
19749	105,60	95,85	73,41	86,60	101,02	106,42	107,86
19745	107,13	97,07	74,22	87,17	101,35	106,79	109,33
19745	107,02	97,01	74,14	87,13	101,34	106,76	109,24

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.5 2k	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)1.0 63	LE(D)1.0 125	LE(D)1.0 250	LE(D)1.0 500
3774	108,06	102,80	92,13	--	--	--	--
3774	108,05	102,79	92,13	--	--	--	--
3774	108,05	102,79	92,13	--	--	--	--
3774	107,77	102,48	91,81	--	--	--	--
3774	107,77	102,48	91,81	--	--	--	--
3774	107,58	102,26	91,59	--	--	--	--
3774	107,58	102,26	91,59	--	--	--	--
3774	107,48	102,15	91,48	--	--	--	--
19749	108,28	102,02	92,98	63,99	76,06	85,29	89,49
19749	108,28	102,02	92,98	63,99	76,06	85,29	89,49
19749	108,28	102,02	92,98	63,99	76,06	85,29	89,49
19749	108,16	101,91	92,93	63,99	76,06	85,29	89,49
19749	108,01	101,79	92,75	63,59	75,82	85,10	89,38
19749	107,82	101,62	92,66	63,59	75,82	85,10	89,38
19749	107,77	101,58	92,60	63,45	75,74	85,04	89,35
19749	107,65	101,47	92,55	63,45	75,74	85,04	89,35
19749	107,55	101,39	92,42	63,19	75,59	84,93	89,28
19749	107,45	101,31	92,30	62,93	75,44	84,82	89,22
19749	107,45	101,30	92,30	62,93	75,44	84,82	89,22
19749	107,31	101,19	92,24	62,93	75,44	84,82	89,22
19749	107,22	101,11	92,12	62,67	75,29	84,72	89,16
19749	107,15	101,05	92,09	62,67	75,29	84,72	89,16
19749	107,15	101,05	92,09	62,67	75,29	84,72	89,16
19749	107,15	101,05	92,09	62,67	75,29	84,72	89,16
19749	107,05	100,97	91,96	62,42	75,16	84,62	89,10
19749	107,05	100,97	91,96	62,42	75,16	84,62	89,10
19749	107,05	100,97	91,96	62,42	75,16	84,62	89,10
19749	106,91	100,85	91,90	62,42	75,16	84,62	89,10
19749	106,91	100,85	91,90	62,42	75,16	84,62	89,10
19749	106,82	100,77	91,78	62,17	75,03	84,53	89,05
19749	106,82	100,77	91,78	62,17	75,03	84,53	89,05
19749	106,82	100,77	91,78	62,17	75,03	84,53	89,05
19749	106,68	100,64	91,72	62,17	75,03	84,53	89,05
19749	106,68	100,64	91,72	62,17	75,03	84,53	89,05
19749	106,68	100,64	91,72	62,17	75,03	84,53	89,05
19749	106,58	100,56	91,59	61,93	74,90	84,44	89,00
19745	108,50	102,22	93,16	64,26	76,24	85,42	89,57
19745	108,38	102,11	93,10	64,26	76,24	85,42	89,57

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)1.0 1k	LE(D)1.0 2k	LE(D)1.0 4k	LE(D)1.0 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	89,31	88,71	87,98	83,71	60,99	73,06	82,29
19749	89,31	88,71	87,98	83,71	60,99	73,06	82,29
19749	89,31	88,71	87,98	83,71	60,99	73,06	82,29
19749	89,31	88,71	87,98	83,71	60,99	73,06	82,29
19749	89,22	88,58	87,82	83,58	60,59	72,82	82,10
19749	89,22	88,58	87,82	83,58	60,59	72,82	82,10
19749	89,19	88,54	87,77	83,54	60,45	72,74	82,04
19749	89,19	88,54	87,77	83,54	60,45	72,74	82,04
19749	89,13	88,46	87,67	83,46	60,19	72,59	81,93
19749	89,08	88,38	87,58	83,38	59,93	72,44	81,82
19749	89,08	88,38	87,58	83,38	59,93	72,44	81,82
19749	89,08	88,38	87,58	83,38	59,93	72,44	81,82
19749	89,03	88,31	87,50	83,31	59,67	72,29	81,72
19749	89,03	88,31	87,50	83,31	59,67	72,29	81,72
19749	89,03	88,31	87,50	83,31	59,67	72,29	81,72
19749	89,03	88,31	87,50	83,31	59,67	72,29	81,72
19749	88,99	88,24	87,41	83,24	59,42	72,16	81,62
19749	88,99	88,24	87,41	83,24	59,42	72,16	81,62
19749	88,99	88,24	87,41	83,24	59,42	72,16	81,62
19749	88,99	88,24	87,41	83,24	59,42	72,16	81,62
19749	88,99	88,24	87,41	83,24	59,42	72,16	81,62
19749	88,94	88,18	87,34	83,18	59,17	72,03	81,53
19749	88,94	88,18	87,34	83,18	59,17	72,03	81,53
19749	88,94	88,18	87,34	83,18	59,17	72,03	81,53
19749	88,94	88,18	87,34	83,18	59,17	72,03	81,53
19749	88,94	88,18	87,34	83,18	59,17	72,03	81,53
19749	88,94	88,18	87,34	83,18	59,17	72,03	81,53
19749	88,90	88,12	87,26	83,12	58,93	71,90	81,44
19745	89,37	88,81	88,09	83,81	61,26	73,24	82,42
19745	89,37	88,81	88,09	83,81	61,26	73,24	82,42

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	86,49	86,31	85,71	84,98	80,71	59,55	69,55
19749	86,49	86,31	85,71	84,98	80,71	59,55	69,55
19749	86,49	86,31	85,71	84,98	80,71	59,55	69,55
19749	86,49	86,31	85,71	84,98	80,71	59,55	69,55
19749	86,38	86,22	85,58	84,82	80,58	58,97	68,97
19749	86,38	86,22	85,58	84,82	80,58	58,97	68,97
19749	86,35	86,19	85,54	84,77	80,54	58,78	68,78
19749	86,35	86,19	85,54	84,77	80,54	58,78	68,78
19749	86,28	86,13	85,46	84,67	80,46	58,38	68,38
19749	86,22	86,08	85,38	84,58	80,38	57,98	67,98
19749	86,22	86,08	85,38	84,58	80,38	57,98	67,98
19749	86,22	86,08	85,38	84,58	80,38	57,98	67,98
19749	86,16	86,03	85,31	84,50	80,31	57,57	67,57
19749	86,16	86,03	85,31	84,50	80,31	57,57	67,57
19749	86,16	86,03	85,31	84,50	80,31	57,57	67,57
19749	86,16	86,03	85,31	84,50	80,31	57,57	67,57
19749	86,10	85,99	85,24	84,41	80,24	57,15	67,15
19749	86,10	85,99	85,24	84,41	80,24	57,15	67,15
19749	86,10	85,99	85,24	84,41	80,24	57,15	67,15
19749	86,10	85,99	85,24	84,41	80,24	57,15	67,15
19749	86,10	85,99	85,24	84,41	80,24	57,15	67,15
19749	86,05	85,94	85,18	84,34	80,18	56,73	66,73
19749	86,05	85,94	85,18	84,34	80,18	56,73	66,73
19749	86,05	85,94	85,18	84,34	80,18	56,73	66,73
19749	86,05	85,94	85,18	84,34	80,18	56,73	66,73
19749	86,05	85,94	85,18	84,34	80,18	56,73	66,73
19749	86,05	85,94	85,18	84,34	80,18	56,73	66,73
19749	86,00	85,90	85,12	84,26	80,12	56,29	66,29
19745	86,57	86,37	85,81	85,09	80,81	59,92	69,92
19745	86,57	86,37	85,81	85,09	80,81	59,92	69,92

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	77,55	79,55	78,55	79,55	79,55	74,55	--
19749	77,55	79,55	78,55	79,55	79,55	74,55	--
19749	77,55	79,55	78,55	79,55	79,55	74,55	--
19749	77,55	79,55	78,55	79,55	79,55	74,55	--
19749	76,97	78,97	77,97	78,97	78,97	73,97	--
19749	76,97	78,97	77,97	78,97	78,97	73,97	--
19749	76,78	78,78	77,78	78,78	78,78	73,78	--
19749	76,78	78,78	77,78	78,78	78,78	73,78	--
19749	76,38	78,38	77,38	78,38	78,38	73,38	--
19749	75,98	77,98	76,98	77,98	77,98	72,98	--
19749	75,98	77,98	76,98	77,98	77,98	72,98	--
19749	75,98	77,98	76,98	77,98	77,98	72,98	--
19749	75,57	77,57	76,57	77,57	77,57	72,57	--
19749	75,57	77,57	76,57	77,57	77,57	72,57	--
19749	75,57	77,57	76,57	77,57	77,57	72,57	--
19749	75,57	77,57	76,57	77,57	77,57	72,57	--
19749	75,15	77,15	76,15	77,15	77,15	72,15	--
19749	75,15	77,15	76,15	77,15	77,15	72,15	--
19749	75,15	77,15	76,15	77,15	77,15	72,15	--
19749	75,15	77,15	76,15	77,15	77,15	72,15	--
19749	75,15	77,15	76,15	77,15	77,15	72,15	--
19749	74,73	76,73	75,73	76,73	76,73	71,73	--
19749	74,73	76,73	75,73	76,73	76,73	71,73	--
19749	74,73	76,73	75,73	76,73	76,73	71,73	--
19749	74,73	76,73	75,73	76,73	76,73	71,73	--
19749	74,73	76,73	75,73	76,73	76,73	71,73	--
19749	74,73	76,73	75,73	76,73	76,73	71,73	--
19749	74,29	76,29	75,29	76,29	76,29	71,29	--
19745	77,92	79,92	78,92	79,92	79,92	74,92	--
19745	77,92	79,92	78,92	79,92	79,92	74,92	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,48
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,48
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,48
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,33
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,33
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,24
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,24
3774	--	--	--	--	--	--	--	76,19
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,37
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,37
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,37
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,29
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,28
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,16
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,16
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,08
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,07
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,06
19749	--	--	--	--	--	--	--	79,06
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,98
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,97
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,93
19749	--	--	--	--	--	--	--	84,93
19749	--	--	--	--	--	--	--	84,93
19749	--	--	--	--	--	--	--	84,91
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,91
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,91
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,83
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,83
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,82
19749	--	--	--	--	--	--	--	84,82
19749	--	--	--	--	--	--	--	84,82
19749	--	--	--	--	--	--	--	84,74
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,74
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,74
19749	--	--	--	--	--	--	--	78,73
19745	--	--	--	--	--	--	--	79,46
19745	--	--	--	--	--	--	--	79,39

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k
3774	89,21	102,57	112,82	113,65	112,31	105,38	94,16
3774	89,21	102,57	112,82	113,64	112,30	105,37	94,16
3774	89,21	102,57	112,82	113,64	112,30	105,37	94,16
3774	89,07	102,56	112,76	113,42	111,99	105,12	93,91
3774	89,07	102,56	112,76	113,42	111,99	105,12	93,91
3774	88,99	102,55	112,72	113,26	111,78	104,95	93,74
3774	88,99	102,55	112,72	113,26	111,78	104,95	93,74
3774	88,94	102,55	112,70	113,19	111,67	104,86	93,66
19749	91,70	105,51	112,08	114,75	113,86	107,11	98,65
19749	91,70	105,51	112,08	114,75	113,86	107,11	98,65
19749	91,70	105,51	112,08	114,75	113,86	107,11	98,65
19749	91,68	105,51	112,06	114,66	113,74	107,01	98,61
19749	91,66	105,51	112,04	114,56	113,58	106,91	98,47
19749	91,63	105,51	112,01	114,43	113,40	106,77	98,42
19749	91,62	105,52	112,00	114,39	113,35	106,74	98,37
19749	91,60	105,52	111,98	114,30	113,22	106,64	98,34
19749	91,59	105,52	111,97	114,23	113,11	106,57	98,24
19749	91,58	105,53	111,96	114,16	113,01	106,51	98,15
19749	91,58	105,53	111,96	114,16	113,01	106,51	98,15
19749	91,56	105,53	111,94	114,07	112,88	106,41	98,11
19749	91,55	105,53	111,93	114,00	112,78	106,34	98,01
19749	91,54	105,53	111,91	113,95	112,71	106,29	97,99
19749	92,54	105,53	111,91	113,95	112,71	106,29	97,99
19749	92,54	105,53	111,91	113,95	112,71	106,29	97,99
19749	92,53	105,54	111,90	113,88	112,61	106,23	97,89
19749	91,53	105,54	111,90	113,88	112,61	106,23	97,89
19749	91,53	105,54	111,90	113,88	112,61	106,23	97,89
19749	91,50	105,54	111,88	113,78	112,47	106,12	97,85
19749	91,50	105,54	111,88	113,78	112,47	106,12	97,85
19749	91,50	105,55	111,87	113,71	112,37	106,06	97,75
19749	92,50	105,55	111,87	113,71	112,37	106,06	97,75
19749	92,50	105,55	111,87	113,71	112,37	106,06	97,75
19749	92,47	105,55	111,84	113,61	112,23	105,96	97,71
19749	91,47	105,55	111,84	113,61	112,23	105,96	97,71
19749	91,47	105,55	111,84	113,61	112,23	105,96	97,71
19749	91,46	105,55	111,83	113,54	112,13	105,89	97,60
19745	91,74	105,51	112,12	114,91	114,08	107,27	98,77
19745	91,72	105,51	112,10	114,82	113,97	107,18	98,74

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k	LE(A)0.5 4k
3774	71,04	86,75	101,29	107,92	108,84	107,39	102,13
3774	71,03	86,75	101,29	107,91	108,82	107,38	102,11
3774	71,03	86,75	101,29	107,91	108,82	107,38	102,11
3774	70,91	86,59	101,17	107,86	108,60	107,12	101,83
3774	70,91	86,59	101,17	107,86	108,60	107,12	101,83
3774	70,83	86,49	101,10	107,83	108,45	106,95	101,64
3774	70,83	86,49	101,10	107,83	108,45	106,95	101,64
3774	70,79	86,43	101,06	107,81	108,38	106,86	101,54
19749	74,09	87,63	101,48	106,78	109,63	108,64	102,49
19749	74,09	87,63	101,48	106,78	109,63	108,64	102,49
19749	74,09	87,63	101,48	106,78	109,63	108,64	102,49
19749	74,03	87,60	101,46	106,76	109,55	108,54	102,40
19749	73,99	87,54	101,42	106,73	109,42	108,38	102,27
19749	73,89	87,50	101,40	106,70	109,30	108,22	102,14
19749	73,88	87,48	101,39	106,69	109,25	108,17	102,09
19749	73,82	87,45	101,37	106,67	109,17	108,06	102,00
19749	73,79	87,41	101,34	106,66	109,08	107,95	101,91
19749	73,76	87,37	101,32	106,64	108,99	107,84	101,82
19749	73,76	87,37	101,32	106,64	108,99	107,84	101,82
19749	73,70	87,34	101,30	106,62	108,91	107,73	101,73
19749	73,67	87,31	101,28	106,60	108,81	107,62	101,64
19749	73,64	87,29	101,27	106,59	108,77	107,56	101,60
19749	79,58	88,12	101,27	106,59	108,77	107,56	101,60
19749	79,58	88,12	101,27	106,59	108,77	107,56	101,60
19749	79,55	88,08	101,25	106,57	108,68	107,45	101,51
19749	73,61	87,25	101,25	106,57	108,68	107,45	101,51
19749	73,61	87,25	101,25	106,57	108,68	107,45	101,51
19749	73,54	87,22	101,23	106,55	108,59	107,34	101,42
19749	73,54	87,22	101,23	106,55	108,59	107,34	101,42
19749	73,52	87,19	101,21	106,53	108,50	107,23	101,33
19749	79,45	88,02	101,21	106,53	108,50	107,23	101,33
19749	79,45	88,02	101,21	106,53	108,50	107,23	101,33
19749	79,38	87,99	101,19	106,51	108,41	107,12	101,24
19749	73,45	87,16	101,19	106,51	108,41	107,12	101,24
19749	73,45	87,16	101,19	106,51	108,41	107,12	101,24
19749	73,42	87,12	101,17	106,49	108,32	107,00	101,15
19745	74,19	87,70	101,54	106,82	109,80	108,86	102,67
19745	74,13	87,68	101,52	106,80	109,72	108,76	102,59

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 8k	LE(A)1.0 63	LE(A)1.0 125	LE(A)1.0 250	LE(A)1.0 500	LE(A)1.0 1k	LE(A)1.0 2k
3774	91,26	--	--	--	--	--	--
3774	91,26	--	--	--	--	--	--
3774	91,26	--	--	--	--	--	--
3774	90,95	--	--	--	--	--	--
3774	90,95	--	--	--	--	--	--
3774	90,74	--	--	--	--	--	--
3774	90,74	--	--	--	--	--	--
3774	90,64	--	--	--	--	--	--
19749	94,98	67,14	79,21	88,44	92,64	92,46	91,86
19749	94,98	67,14	79,21	88,44	92,64	92,46	91,86
19749	94,98	67,14	79,21	88,44	92,64	92,46	91,86
19749	94,95	67,14	79,21	88,44	92,64	92,46	91,86
19749	94,74	66,74	78,97	88,25	92,53	92,36	91,73
19749	94,69	66,74	78,97	88,25	92,53	92,36	91,73
19749	94,62	66,60	78,89	88,19	92,50	92,34	91,69
19749	94,59	66,60	78,89	88,19	92,50	92,34	91,69
19749	94,45	66,34	78,73	88,08	92,43	92,28	91,61
19749	94,30	66,08	78,59	87,97	92,37	92,23	91,53
19749	94,30	66,08	78,59	87,97	92,37	92,23	91,53
19749	94,27	66,08	78,59	87,97	92,37	92,23	91,53
19749	94,13	65,82	78,44	87,87	92,31	92,18	91,46
19749	94,11	65,82	78,44	87,87	92,31	92,18	91,46
19749	94,11	65,82	78,44	87,87	92,31	92,18	91,46
19749	94,11	65,82	78,44	87,87	92,31	92,18	91,46
19749	93,96	65,57	78,31	87,77	92,25	92,14	91,39
19749	93,96	65,57	78,31	87,77	92,25	92,14	91,39
19749	93,96	65,57	78,31	87,77	92,25	92,14	91,39
19749	93,93	65,57	78,31	87,77	92,25	92,14	91,39
19749	93,93	65,57	78,31	87,77	92,25	92,14	91,39
19749	93,78	65,32	78,18	87,68	92,20	92,09	91,33
19749	93,78	65,32	78,18	87,68	92,20	92,09	91,33
19749	93,78	65,32	78,18	87,68	92,20	92,09	91,33
19749	93,75	65,32	78,18	87,68	92,20	92,09	91,33
19749	93,75	65,32	78,18	87,68	92,20	92,09	91,33
19749	93,75	65,32	78,18	87,68	92,20	92,09	91,33
19749	93,60	65,08	78,05	87,59	92,15	92,05	91,27
19745	95,15	67,41	79,38	88,56	92,72	92,52	91,95
19745	95,12	67,41	79,38	88,56	92,72	92,52	91,95

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)1.0 4k	LE(A)1.0 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	91,12	86,86	64,14	76,21	85,44	89,64	89,46
19749	91,12	86,86	64,14	76,21	85,44	89,64	89,46
19749	91,12	86,86	64,14	76,21	85,44	89,64	89,46
19749	91,12	86,86	64,14	76,21	85,44	89,64	89,46
19749	90,97	86,73	63,74	75,97	85,25	89,53	89,36
19749	90,97	86,73	63,74	75,97	85,25	89,53	89,36
19749	90,92	86,69	63,60	75,89	85,19	89,50	89,34
19749	90,92	86,69	63,60	75,89	85,19	89,50	89,34
19749	90,82	86,61	63,34	75,73	85,08	89,43	89,28
19749	90,73	86,53	63,08	75,59	84,97	89,37	89,23
19749	90,73	86,53	63,08	75,59	84,97	89,37	89,23
19749	90,73	86,53	63,08	75,59	84,97	89,37	89,23
19749	90,64	86,46	62,82	75,44	84,87	89,31	89,18
19749	90,64	86,46	62,82	75,44	84,87	89,31	89,18
19749	90,64	86,46	62,82	75,44	84,87	89,31	89,18
19749	90,64	86,46	62,82	75,44	84,87	89,31	89,18
19749	90,56	86,39	62,57	75,31	84,77	89,25	89,14
19749	90,56	86,39	62,57	75,31	84,77	89,25	89,14
19749	90,56	86,39	62,57	75,31	84,77	89,25	89,14
19749	90,56	86,39	62,57	75,31	84,77	89,25	89,14
19749	90,56	86,39	62,57	75,31	84,77	89,25	89,14
19749	90,49	86,33	62,32	75,18	84,68	89,20	89,09
19749	90,49	86,33	62,32	75,18	84,68	89,20	89,09
19749	90,49	86,33	62,32	75,18	84,68	89,20	89,09
19749	90,49	86,33	62,32	75,18	84,68	89,20	89,09
19749	90,49	86,33	62,32	75,18	84,68	89,20	89,09
19749	90,41	86,27	62,08	75,05	84,59	89,15	89,05
19745	91,24	86,95	64,41	76,38	85,56	89,72	89,52
19745	91,24	86,95	64,41	76,38	85,56	89,72	89,52

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)2.0 2k	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	88,86	88,12	83,86	62,69	72,69	80,69	82,69
19749	88,86	88,12	83,86	62,69	72,69	80,69	82,69
19749	88,86	88,12	83,86	62,69	72,69	80,69	82,69
19749	88,86	88,12	83,86	62,69	72,69	80,69	82,69
19749	88,73	87,97	83,73	62,12	72,12	80,12	82,12
19749	88,73	87,97	83,73	62,12	72,12	80,12	82,12
19749	88,69	87,92	83,69	61,93	71,93	79,93	81,93
19749	88,69	87,92	83,69	61,93	71,93	79,93	81,93
19749	88,61	87,82	83,61	61,53	71,53	79,53	81,53
19749	88,53	87,73	83,53	61,13	71,13	79,13	81,13
19749	88,53	87,73	83,53	61,13	71,13	79,13	81,13
19749	88,53	87,73	83,53	61,13	71,13	79,13	81,13
19749	88,46	87,64	83,46	60,72	70,72	78,72	80,72
19749	88,46	87,64	83,46	60,72	70,72	78,72	80,72
19749	88,46	87,64	83,46	60,72	70,72	78,72	80,72
19749	88,46	87,64	83,46	60,72	70,72	78,72	80,72
19749	88,39	87,56	83,39	60,30	70,30	78,30	80,30
19749	88,39	87,56	83,39	60,30	70,30	78,30	80,30
19749	88,39	87,56	83,39	60,30	70,30	78,30	80,30
19749	88,39	87,56	83,39	60,30	70,30	78,30	80,30
19749	88,39	87,56	83,39	60,30	70,30	78,30	80,30
19749	88,33	87,49	83,33	59,88	69,88	77,88	79,88
19749	88,33	87,49	83,33	59,88	69,88	77,88	79,88
19749	88,33	87,49	83,33	59,88	69,88	77,88	79,88
19749	88,33	87,49	83,33	59,88	69,88	77,88	79,88
19749	88,33	87,49	83,33	59,88	69,88	77,88	79,88
19749	88,33	87,49	83,33	59,88	69,88	77,88	79,88
19749	88,27	87,41	83,27	59,44	69,44	77,44	79,44
19745	88,95	88,24	83,95	63,07	73,07	81,07	83,07
19745	88,95	88,24	83,95	63,07	73,07	81,07	83,07

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	81,69	82,69	82,69	77,69	--	--	--
19749	81,69	82,69	82,69	77,69	--	--	--
19749	81,69	82,69	82,69	77,69	--	--	--
19749	81,69	82,69	82,69	77,69	--	--	--
19749	81,12	82,12	82,12	77,12	--	--	--
19749	81,12	82,12	82,12	77,12	--	--	--
19749	80,93	81,93	81,93	76,93	--	--	--
19749	80,93	81,93	81,93	76,93	--	--	--
19749	80,53	81,53	81,53	76,53	--	--	--
19749	80,13	81,13	81,13	76,13	--	--	--
19749	80,13	81,13	81,13	76,13	--	--	--
19749	80,13	81,13	81,13	76,13	--	--	--
19749	79,72	80,72	80,72	75,72	--	--	--
19749	79,72	80,72	80,72	75,72	--	--	--
19749	79,72	80,72	80,72	75,72	--	--	--
19749	79,72	80,72	80,72	75,72	--	--	--
19749	79,30	80,30	80,30	75,30	--	--	--
19749	79,30	80,30	80,30	75,30	--	--	--
19749	79,30	80,30	80,30	75,30	--	--	--
19749	79,30	80,30	80,30	75,30	--	--	--
19749	79,30	80,30	80,30	75,30	--	--	--
19749	78,88	79,88	79,88	74,88	--	--	--
19749	78,88	79,88	79,88	74,88	--	--	--
19749	78,88	79,88	79,88	74,88	--	--	--
19749	78,88	79,88	79,88	74,88	--	--	--
19749	78,88	79,88	79,88	74,88	--	--	--
19749	78,88	79,88	79,88	74,88	--	--	--
19749	78,44	79,44	79,44	74,44	--	--	--
19745	82,07	83,07	83,07	78,07	--	--	--
19745	82,07	83,07	83,07	78,07	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125
3774	--	--	--	--	--	71,24	84,02
3774	--	--	--	--	--	71,24	84,02
3774	--	--	--	--	--	71,24	84,02
3774	--	--	--	--	--	71,10	83,88
3774	--	--	--	--	--	71,10	83,88
3774	--	--	--	--	--	71,00	83,79
3774	--	--	--	--	--	71,00	83,79
3774	--	--	--	--	--	70,95	83,75
19749	--	--	--	--	--	73,99	85,20
19749	--	--	--	--	--	73,99	85,20
19749	--	--	--	--	--	73,99	85,20
19749	--	--	--	--	--	73,88	85,16
19749	--	--	--	--	--	73,88	85,15
19749	--	--	--	--	--	73,72	85,09
19749	--	--	--	--	--	73,72	85,09
19749	--	--	--	--	--	73,62	85,05
19749	--	--	--	--	--	73,61	85,05
19749	--	--	--	--	--	73,61	85,04
19749	--	--	--	--	--	73,61	85,04
19749	--	--	--	--	--	73,50	85,00
19749	--	--	--	--	--	73,50	85,00
19749	--	--	--	--	--	73,44	84,98
19749	--	--	--	--	--	79,44	85,98
19749	--	--	--	--	--	79,44	85,98
19749	--	--	--	--	--	79,44	85,98
19749	--	--	--	--	--	73,44	84,98
19749	--	--	--	--	--	73,44	84,98
19749	--	--	--	--	--	73,33	84,93
19749	--	--	--	--	--	73,33	84,93
19749	--	--	--	--	--	73,32	84,93
19749	--	--	--	--	--	79,32	85,93
19749	--	--	--	--	--	79,32	85,93
19749	--	--	--	--	--	79,21	85,89
19749	--	--	--	--	--	73,21	84,89
19749	--	--	--	--	--	73,21	84,89
19749	--	--	--	--	--	73,21	84,89
19745	--	--	--	--	--	74,09	85,24
19745	--	--	--	--	--	73,99	85,20

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63
3774	97,54	107,49	108,72	107,27	100,40	89,15	66,10
3774	97,54	107,48	108,71	107,26	100,39	89,15	66,09
3774	97,54	107,48	108,71	107,26	100,39	89,15	66,09
3774	97,53	107,43	108,49	106,97	100,15	88,90	65,97
3774	97,53	107,43	108,49	106,97	100,15	88,90	65,97
3774	97,52	107,39	108,34	106,77	99,99	88,74	65,90
3774	97,52	107,39	108,34	106,77	99,99	88,74	65,90
3774	97,51	107,38	108,27	106,67	99,91	88,66	65,86
19749	99,54	106,07	108,27	107,39	100,59	89,28	68,13
19749	99,54	106,07	108,27	107,39	100,59	89,28	68,13
19749	99,54	106,07	108,27	107,39	100,59	89,28	68,13
19749	99,54	106,03	108,12	107,18	100,43	89,17	68,04
19749	99,54	106,03	108,10	107,15	100,41	89,12	68,03
19749	99,53	105,97	107,88	106,83	100,15	88,95	67,88
19749	99,54	105,97	107,87	106,82	100,14	88,93	67,87
19749	99,53	105,93	107,72	106,61	99,97	88,81	67,77
19749	99,53	105,93	107,70	106,59	99,96	88,78	67,77
19749	99,54	105,92	107,69	106,56	99,94	88,74	67,76
19749	99,54	105,92	107,69	106,56	99,94	88,74	67,76
19749	99,53	105,88	107,53	106,34	99,77	88,62	67,66
19749	99,54	105,88	107,52	106,32	99,75	88,58	67,65
19749	99,53	105,86	107,44	106,21	99,66	88,52	67,60
19749	99,53	105,86	107,44	106,21	99,66	88,52	73,55
19749	99,53	105,86	107,44	106,21	99,66	88,52	73,55
19749	99,54	105,85	107,43	106,19	99,65	88,49	73,55
19749	99,54	105,85	107,43	106,19	99,65	88,49	67,59
19749	99,54	105,85	107,43	106,19	99,65	88,49	67,59
19749	99,53	105,81	107,27	105,96	99,47	88,36	67,49
19749	99,53	105,81	107,27	105,96	99,47	88,36	67,49
19749	99,54	105,81	107,25	105,94	99,45	88,33	67,48
19749	99,54	105,81	107,25	105,94	99,45	88,33	73,43
19749	99,54	105,81	107,25	105,94	99,45	88,33	73,43
19749	99,53	105,76	107,09	105,71	99,27	88,20	73,32
19749	99,53	105,76	107,09	105,71	99,27	88,20	67,37
19749	99,53	105,76	107,09	105,71	99,27	88,20	67,37
19749	99,54	105,76	107,08	105,69	99,26	88,16	67,37
19745	99,54	106,12	108,42	107,62	100,77	89,43	68,24
19745	99,54	106,08	108,28	107,41	100,61	89,32	68,14

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k
3774	81,79	96,55	103,23	104,24	102,65	97,36	86,32
3774	81,78	96,54	103,21	104,21	102,62	97,34	86,31
3774	81,78	96,54	103,21	104,21	102,62	97,34	86,31
3774	81,64	96,44	103,17	104,01	102,39	97,08	86,02
3774	81,64	96,44	103,17	104,01	102,39	97,08	86,02
3774	81,54	96,38	103,14	103,88	102,24	96,91	85,83
3774	81,54	96,38	103,14	103,88	102,24	96,91	85,83
3774	81,49	96,34	103,13	103,81	102,17	96,82	85,73
19749	80,43	94,86	100,33	102,60	101,73	95,44	84,90
19749	80,43	94,86	100,33	102,60	101,73	95,44	84,90
19749	80,43	94,86	100,33	102,60	101,73	95,44	84,90
19749	80,37	94,83	100,29	102,46	101,54	95,27	84,78
19749	80,36	94,82	100,28	102,43	101,50	95,24	84,69
19749	80,27	94,77	100,22	102,20	101,20	94,97	84,50
19749	80,27	94,77	100,22	102,19	101,19	94,96	84,47
19749	80,21	94,74	100,18	102,04	100,99	94,77	84,35
19749	80,20	94,73	100,17	102,02	100,96	94,75	84,28
19749	80,19	94,73	100,17	102,00	100,94	94,73	84,22
19749	80,19	94,73	100,17	102,00	100,94	94,73	84,22
19749	80,13	94,70	100,13	101,84	100,73	94,55	84,10
19749	80,12	94,69	100,12	101,82	100,71	94,53	84,03
19749	80,09	94,68	100,10	101,74	100,60	94,43	83,97
19749	80,91	94,68	100,10	101,74	100,60	94,43	83,97
19749	80,91	94,68	100,10	101,74	100,60	94,43	83,97
19749	80,90	94,67	100,10	101,72	100,58	94,41	83,91
19749	80,08	94,67	100,10	101,72	100,58	94,41	83,91
19749	80,08	94,67	100,10	101,72	100,58	94,41	83,91
19749	80,02	94,64	100,05	101,56	100,37	94,23	83,78
19749	80,02	94,64	100,05	101,56	100,37	94,23	83,78
19749	80,01	94,64	100,05	101,54	100,34	94,21	83,72
19749	80,84	94,64	100,05	101,54	100,34	94,21	83,72
19749	80,84	94,64	100,05	101,54	100,34	94,21	83,72
19749	80,78	94,61	100,01	101,38	100,13	94,01	83,58
19749	79,95	94,61	100,01	101,38	100,13	94,01	83,58
19749	79,95	94,61	100,01	101,38	100,13	94,01	83,58
19749	79,94	94,60	100,00	101,36	100,10	93,99	83,52
19745	80,50	94,90	100,37	102,77	101,95	95,63	85,08
19745	80,44	94,87	100,33	102,62	101,76	95,46	84,96

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 63	LE(N)1.0 125	LE(N)1.0 250	LE(N)1.0 500	LE(N)1.0 1k	LE(N)1.0 2k	LE(N)1.0 4k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	53,28	65,36	74,58	78,78	78,60	78,01	77,27
19749	53,28	65,36	74,58	78,78	78,60	78,01	77,27
19749	53,28	65,36	74,58	78,78	78,60	78,01	77,27
19749	53,28	65,36	74,58	78,78	78,60	78,01	77,27
19749	52,88	65,11	74,40	78,67	78,51	77,87	77,11
19749	52,88	65,11	74,40	78,67	78,51	77,87	77,11
19749	52,75	65,03	74,34	78,64	78,48	77,83	77,06
19749	52,75	65,03	74,34	78,64	78,48	77,83	77,06
19749	52,48	64,88	74,22	78,57	78,43	77,75	76,97
19749	52,22	64,73	74,12	78,51	78,37	77,68	76,88
19749	52,22	64,73	74,12	78,51	78,37	77,68	76,88
19749	52,22	64,73	74,12	78,51	78,37	77,68	76,88
19749	51,97	64,59	74,01	78,45	78,33	77,60	76,79
19749	51,97	64,59	74,01	78,45	78,33	77,60	76,79
19749	51,97	64,59	74,01	78,45	78,33	77,60	76,79
19749	51,97	64,59	74,01	78,45	78,33	77,60	76,79
19749	51,71	64,45	73,91	78,40	78,28	77,54	76,71
19749	51,71	64,45	73,91	78,40	78,28	77,54	76,71
19749	51,71	64,45	73,91	78,40	78,28	77,54	76,71
19749	51,71	64,45	73,91	78,40	78,28	77,54	76,71
19749	51,71	64,45	73,91	78,40	78,28	77,54	76,71
19749	51,47	64,32	73,82	78,34	78,24	77,47	76,63
19749	51,47	64,32	73,82	78,34	78,24	77,47	76,63
19749	51,47	64,32	73,82	78,34	78,24	77,47	76,63
19749	51,47	64,32	73,82	78,34	78,24	77,47	76,63
19749	51,47	64,32	73,82	78,34	78,24	77,47	76,63
19749	51,47	64,32	73,82	78,34	78,24	77,47	76,63
19749	51,22	64,20	73,73	78,30	78,20	77,41	76,56
19745	53,56	65,53	74,71	78,86	78,67	78,10	77,38
19745	53,56	65,53	74,71	78,86	78,67	78,10	77,38

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 8k	LE(N)2.0 63	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	73,01	50,28	62,36	71,58	75,78	75,60	75,01
19749	73,01	50,28	62,36	71,58	75,78	75,60	75,01
19749	73,01	50,28	62,36	71,58	75,78	75,60	75,01
19749	73,01	50,28	62,36	71,58	75,78	75,60	75,01
19749	72,87	49,88	62,11	71,40	75,67	75,51	74,87
19749	72,87	49,88	62,11	71,40	75,67	75,51	74,87
19749	72,83	49,75	62,03	71,34	75,64	75,48	74,83
19749	72,83	49,75	62,03	71,34	75,64	75,48	74,83
19749	72,75	49,48	61,88	71,22	75,57	75,43	74,75
19749	72,68	49,22	61,73	71,12	75,51	75,37	74,68
19749	72,68	49,22	61,73	71,12	75,51	75,37	74,68
19749	72,68	49,22	61,73	71,12	75,51	75,37	74,68
19749	72,60	48,97	61,59	71,01	75,45	75,33	74,60
19749	72,60	48,97	61,59	71,01	75,45	75,33	74,60
19749	72,60	48,97	61,59	71,01	75,45	75,33	74,60
19749	72,60	48,97	61,59	71,01	75,45	75,33	74,60
19749	72,54	48,71	61,45	70,91	75,40	75,28	74,54
19749	72,54	48,71	61,45	70,91	75,40	75,28	74,54
19749	72,54	48,71	61,45	70,91	75,40	75,28	74,54
19749	72,54	48,71	61,45	70,91	75,40	75,28	74,54
19749	72,54	48,71	61,45	70,91	75,40	75,28	74,54
19749	72,47	48,47	61,32	70,82	75,34	75,24	74,47
19749	72,47	48,47	61,32	70,82	75,34	75,24	74,47
19749	72,47	48,47	61,32	70,82	75,34	75,24	74,47
19749	72,47	48,47	61,32	70,82	75,34	75,24	74,47
19749	72,47	48,47	61,32	70,82	75,34	75,24	74,47
19749	72,47	48,47	61,32	70,82	75,34	75,24	74,47
19749	72,41	48,22	61,20	70,73	75,30	75,20	74,41
19745	73,10	50,56	62,53	71,71	75,86	75,67	75,10
19745	73,10	50,56	62,53	71,71	75,86	75,67	75,10

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	74,27	70,01	48,84	58,84	66,84	68,84	67,84
19749	74,27	70,01	48,84	58,84	66,84	68,84	67,84
19749	74,27	70,01	48,84	58,84	66,84	68,84	67,84
19749	74,27	70,01	48,84	58,84	66,84	68,84	67,84
19749	74,11	69,87	48,27	58,27	66,27	68,27	67,27
19749	74,11	69,87	48,27	58,27	66,27	68,27	67,27
19749	74,06	69,83	48,07	58,07	66,07	68,07	67,07
19749	74,06	69,83	48,07	58,07	66,07	68,07	67,07
19749	73,97	69,75	47,68	57,68	65,68	67,68	66,68
19749	73,88	69,68	47,27	57,27	65,27	67,27	66,27
19749	73,88	69,68	47,27	57,27	65,27	67,27	66,27
19749	73,88	69,68	47,27	57,27	65,27	67,27	66,27
19749	73,79	69,60	46,86	56,86	64,86	66,86	65,86
19749	73,79	69,60	46,86	56,86	64,86	66,86	65,86
19749	73,79	69,60	46,86	56,86	64,86	66,86	65,86
19749	73,79	69,60	46,86	56,86	64,86	66,86	65,86
19749	73,71	69,54	46,45	56,45	64,45	66,45	65,45
19749	73,71	69,54	46,45	56,45	64,45	66,45	65,45
19749	73,71	69,54	46,45	56,45	64,45	66,45	65,45
19749	73,71	69,54	46,45	56,45	64,45	66,45	65,45
19749	73,71	69,54	46,45	56,45	64,45	66,45	65,45
19749	73,63	69,47	46,02	56,02	64,02	66,02	65,02
19749	73,63	69,47	46,02	56,02	64,02	66,02	65,02
19749	73,63	69,47	46,02	56,02	64,02	66,02	65,02
19749	73,63	69,47	46,02	56,02	64,02	66,02	65,02
19749	73,63	69,47	46,02	56,02	64,02	66,02	65,02
19749	73,56	69,41	45,59	55,59	63,59	65,59	64,59
19745	74,38	70,10	49,21	59,21	67,21	69,21	68,21
19745	74,38	70,10	49,21	59,21	67,21	69,21	68,21

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)5.0 2k	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	68,84	68,84	63,84	--	--	--	--
19749	68,84	68,84	63,84	--	--	--	--
19749	68,84	68,84	63,84	--	--	--	--
19749	68,84	68,84	63,84	--	--	--	--
19749	68,27	68,27	63,27	--	--	--	--
19749	68,27	68,27	63,27	--	--	--	--
19749	68,07	68,07	63,07	--	--	--	--
19749	68,07	68,07	63,07	--	--	--	--
19749	67,68	67,68	62,68	--	--	--	--
19749	67,27	67,27	62,27	--	--	--	--
19749	67,27	67,27	62,27	--	--	--	--
19749	67,27	67,27	62,27	--	--	--	--
19749	66,86	66,86	61,86	--	--	--	--
19749	66,86	66,86	61,86	--	--	--	--
19749	66,86	66,86	61,86	--	--	--	--
19749	66,86	66,86	61,86	--	--	--	--
19749	66,45	66,45	61,45	--	--	--	--
19749	66,45	66,45	61,45	--	--	--	--
19749	66,45	66,45	61,45	--	--	--	--
19749	66,45	66,45	61,45	--	--	--	--
19749	66,45	66,45	61,45	--	--	--	--
19749	66,02	66,02	61,02	--	--	--	--
19749	66,02	66,02	61,02	--	--	--	--
19749	66,02	66,02	61,02	--	--	--	--
19749	66,02	66,02	61,02	--	--	--	--
19749	66,02	66,02	61,02	--	--	--	--
19749	66,02	66,02	61,02	--	--	--	--
19749	65,59	65,59	60,59	--	--	--	--
19745	69,21	69,21	64,21	--	--	--	--
19745	69,21	69,21	64,21	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)1.0 63
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)1.0 125	LE(P4)1.0 250	LE(P4)1.0 500	LE(P4)1.0 1k	LE(P4)1.0 2k	LE(P4)1.0 4k	LE(P4)1.0 8k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)5.0 63	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
3774	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19749	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
3774	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19749	--	--	--
19745	--	--	--
19745	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W
19745	36992330 - 37000000 - brug	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19745	36992330 - 37000000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	42986163 - 43013000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43038347 - 43059000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43177522 - 43199000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43199000 - 43200000	1,02	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43202244 - 43213000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43245740 - 43259000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43293391 - 43313000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43356964 - 43359000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43405181 - 43413000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3832	43445836 - 43459000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
19764	36978185 - 36980000	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB
3771	41268313 - 41299996	--	--	Absoluut	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	bb	m	Lwissel	Cbb,63
19745	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19745	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3832	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
19764	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0
3771	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf	30	0,0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1	Profiel1	Aantal(D) 1
19745	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
19745	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
3832	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	0,920
19764	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Stoppend	1,040
3771	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	MAT'64-T	Doorgaand	0,480

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1	Corr. 1	Trein 2
19745	1,240	0,240	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V
19745	1,240	0,240	0,000	119	119	119	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-139	-139	-139	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	MAT'64-V
3832	0,640	0,320	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	MAT'64-V
19764	0,880	0,400	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-V
3771	0,040	0,120	0,000	140	140	140	0	0,00	MAT'64-T

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2	V(P4) 2
19745	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0
19745	Doorgaand	0,000	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	140	140	140	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-139	-139	-139	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-139	-139	-139	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-139	-139	-139	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-138	-138	-138	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-135	-135	-135	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-135	-135	-135	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-131	-131	-131	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-131	-131	-131	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,080	0,000	-126	-126	-126	0
19764	Doorgaand	0,020	0,060	0,120	0,000	140	140	140	0
3771	Stoppend	0,440	0,680	0,200	0,000	140	140	140	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3
19745	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	119	119
19745	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,300	5,700	1,340	0,000	119	119
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	140	140
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	140	140
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-139	-139
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-136	-136
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-136	-136
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-136	-136
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-133	-133
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-133	-133
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-130	-130
3832	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,060	4,280	1,320	0,000	-130	-130
19764	0,00	MAT'64-V	Stoppend	5,320	5,100	2,080	0,000	140	140
3771	0,00	MAT'64-V	Doorgaand	1,600	0,060	0,240	0,000	140	140

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 3	V(P4) 3	Corr. 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4
19745	119	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,010	0,010	0,000	0,000
19745	119	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,010	0,010	0,000	0,000
3832	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-139	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-136	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-136	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-136	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-133	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-133	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-130	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
3832	-130	0	0,00	DDM-1	Stoppend	2,080	1,870	0,420	0,000
19764	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	0,000	0,010	0,000	0,000
3771	140	0	0,00	MAT'64-V	Stoppend	3,560	3,940	1,220	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 4	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Corr. 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5
19745	115	115	115	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040
19745	115	115	115	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,030	0,020	0,040
3832	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-139	-139	-139	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-136	-136	-136	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-136	-136	-136	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-136	-136	-136	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-133	-133	-133	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-133	-133	-133	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-130	-130	-130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
3832	-130	-130	-130	0	0,00	E-LOC	Stoppend	1,740	1,340	0,400
19764	153	153	153	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,020	0,010	0,000
3771	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Doorgaand	2,230	1,610	0,250

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 5	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Corr. 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6
19745	0,000	119	119	119	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840
19745	0,000	119	119	119	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,660	6,840
3832	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-139	-139	-139	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
3832	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	MDDM	Stoppend	2,200	1,510
19764	0,000	154	154	154	0	0,00	IC-R	Doorgaand	6,870	5,220
3771	0,000	140	140	140	0	0,00	DDM-1	Stoppend	0,000	0,010

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 6	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Corr. 6	Trein 7	Profiel7
19745	0,290	0,000	115	115	115	0	0,00	ICM-3	Stoppend
19745	0,290	0,000	115	115	115	0	0,00	ICM-3	Stoppend
3832	0,560	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-139	-139	-139	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
3832	0,560	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	SGM-3	Doorgaand
19764	0,850	0,000	153	153	153	0	0,00	ICM-3	Stoppend
3771	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	E-LOC	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Corr. 7
19745	0,000	0,000	0,630	0,000	119	119	119	0	0,00
19745	0,000	0,000	0,630	0,000	119	119	119	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	120	120	120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
3832	0,000	0,060	0,000	0,000	-120	-120	-120	0	0,00
19764	0,000	0,000	0,600	0,000	154	154	154	0	0,00
3771	1,290	0,970	0,210	0,000	140	140	140	0	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8
19745	E-LOC	Doorgaand	0,950	0,970	0,050	0,000	115	115
19745	E-LOC	Doorgaand	0,950	0,970	0,050	0,000	115	115
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	120	120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	-120	-120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	-120	-120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	-120	-120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	-120	-120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	-120	-120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	-120	-120
3832	SGM-3	Stoppend	0,000	0,030	0,000	0,000	-120	-120
19764	E-LOC	Doorgaand	0,990	0,740	0,120	0,000	153	153
3771	E-LOC	Stoppend	0,470	0,350	0,170	0,000	140	140

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(N) 8	V(P4) 8	Corr. 8	Trein 9	Profiel9	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9
19745	115	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000
19745	115	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,280	0,230	0,120	0,000
3832	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
3832	-120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	1,060	0,060	2,230	0,000
19764	153	0	0,00	E-LOC	Stoppend	0,290	0,260	0,070	0,000
3771	140	0	0,00	MDDM	Doorgaand	1,510	1,240	0,260	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Corr. 9	Trein 10	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10
19745	119	119	119	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,010	0,010
19745	119	119	119	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,010	0,010
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	90	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
3832	-89	-89	-89	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,050	0,060
19764	154	154	154	0	0,00	MDDM	Doorgaand	0,000	0,000
3771	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend	0,660	0,480

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10	Corr. 10	Trein 11	Profiel11
19745	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	MDDM	Stoppend
19745	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	MDDM	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
3832	0,110	0,000	-89	-89	-89	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend
19764	0,020	0,000	140	140	140	0	0,00	MDDM	Stoppend
3771	0,270	0,000	140	140	140	0	0,00	SGM-3	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11	V(P4) 11
19745	0,530	0,440	0,210	0,000	119	119	119	0
19745	0,530	0,440	0,210	0,000	119	119	119	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	140	140	140	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	140	140	140	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-139	-139	-139	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-136	-136	-136	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-136	-136	-136	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-136	-136	-136	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-133	-133	-133	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-133	-133	-133	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-130	-130	-130	0
3832	12,180	8,620	3,010	0,000	-130	-130	-130	0
19764	0,550	0,510	0,150	0,000	140	140	140	0
3771	0,030	0,000	0,000	0,000	120	120	120	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12
19745	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330	0,000	0,000	115
19745	0,00	SGM-3	Doorgaand	0,000	0,330	0,000	0,000	115
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	140
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	140
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-139
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-136
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-136
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-136
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-133
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-133
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-130
3832	0,00	IRM-4	Stoppend	2,200	1,720	0,720	0,000	-130
19764	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060	0,000	0,000	120
3771	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,500	1,820	1,040	0,000	90

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 12	V(N) 12	V(P4) 12	Corr. 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13
19745	115	115	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060
19745	115	115	0	0,00	SGM-3	Stoppend	0,060	0,060
3832	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-139	-139	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-136	-136	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-136	-136	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-136	-136	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-133	-133	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-133	-133	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-130	-130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
3832	-130	-130	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,120	0,180
19764	120	120	0	0,00	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,020
3771	90	90	0	0,00	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,030	0,110

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Corr. 13	Trein 14
19745	0,000	0,000	119	119	119	0	0,00	GOEDEREN
19745	0,000	0,000	119	119	119	0	0,00	GOEDEREN
3832	0,000	0,000	140	140	140	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	140	140	140	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-139	-139	-139	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-136	-136	-136	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-133	-133	-133	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	-130	-130	-130	0	0,00	0
19764	0,010	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3
3771	0,040	0,000	90	90	90	0	0,00	DDM-2/3

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14
19745	Doorgaand	0,030	0,010	0,000	0,000	86	86	86
19745	Doorgaand	0,030	0,010	0,000	0,000	86	86	86
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19764	Doorgaand	0,010	0,030	0,070	0,000	153	153	153
3771	Doorgaand	8,170	6,520	1,430	0,000	140	140	140

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 14	Corr. 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15	Aantal(P4) 15
19745	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030	0,010	0,000
19745	0	0,00	DDM-2/3	Doorgaand	0,050	0,030	0,010	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,780	2,540	0,720	0,000
3771	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	3,870	2,840	1,480	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Corr. 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16
19745	115	115	115	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,690	2,210
19745	115	115	115	0	0,00	DDM-2/3	Stoppend	2,690	2,210
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	154	154	154	0	0,00	ICM-4	Stoppend	0,000	0,000
3771	140	140	140	0	0,00	IRM-4	Doorgaand	2,040	2,040

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Corr. 16	Trein 17	Profiel17
19745	1,050	0,000	119	119	119	0	0,00	ICM-4	Stoppend
19745	1,050	0,000	119	119	119	0	0,00	ICM-4	Stoppend
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19764	1,440	0,000	154	154	154	0	0,00	IRM-4	Doorgaand
3771	0,280	0,000	140	140	140	0	0,00	IRM-4	Stoppend

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 17	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17
19745	0,000	0,000	1,640	0,000	119	119	119	0
19745	0,000	0,000	1,640	0,000	119	119	119	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19764	0,080	0,000	0,000	0,000	153	153	153	0
3771	0,040	0,040	0,040	0,000	140	140	140	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 17	Trein 18	Profiel18	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18
19745	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000	0,200	0,000	115
19745	0,00	IRM-4	Doorgaand	0,080	0,000	0,200	0,000	115
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19764	0,00	IRM-4	Stoppend	26,280	20,840	4,840	0,000	154
3771	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,120	0,120	0,060	0,000	140

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Corr. 18	Trein 19	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19
19745	115	115	0	0,00	IRM-4	Stoppend	26,520	18,960	6,280
19745	115	115	0	0,00	IRM-4	Stoppend	26,520	18,960	6,280
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19764	154	154	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,060	0,000	0,000
3771	140	140	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	0,000	0,000	0,060

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19	Corr. 19	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20
19745	0,000	119	119	119	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,000
19745	0,000	119	119	119	0	0,00	VIRM-6	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19764	0,000	153	153	153	0	0,00	VIRM-6	Stoppend	8,280
3771	0,000	140	140	140	0	0,00	0	Doorgaand	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20	V(P4) 20	Corr. 20	Trein 21
19745	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	VIRM-6
19745	0,060	0,000	0,000	115	115	115	0	0,00	VIRM-6
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19764	6,780	2,100	0,000	154	154	154	0	0,00	THALYS
3771	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21	V(N) 21
19745	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	119	119	119
19745	Stoppend	8,280	6,660	2,340	0,000	119	119	119
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19764	Doorgaand	2,730	1,830	0,080	0,000	153	153	153
3771	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 21	Corr. 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22
19745	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170	0,000
19745	0	0,00	THALYS	Doorgaand	2,000	4,130	0,170	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3771	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 22	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Corr. 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23
19745	115	115	115	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19745	115	115	115	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3771	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Corr. 23	Trein 24	Profiel24
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
19764	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand
3771	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24
19745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3832	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
19764	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
3771	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Corr. 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25
19745	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19745	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3832	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
19764	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
3771	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Corr. 25	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26
19745	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19745	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3832	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
19764	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
3771	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Corr. 26	Trein 27	Profiel27	Aantal(D) 27
19745	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19745	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3832	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
19764	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000
3771	0,000	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Corr. 27	Trein 28
19745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3832	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
19764	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0
3771	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28
19745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3832	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
19764	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
3771	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(P4) 28	Corr. 28	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29
19745	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19745	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3832	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
19764	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
3771	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29	V(P4) 29	Corr. 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30
19745	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19745	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3832	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
19764	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000
3771	0	0	0	0	0,00	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30	V(N) 30	V(P4) 30	Corr. 30	RRgebr	Lrtr;feit[1]
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19745	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3832	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
19764	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19
3771	0,000	0,000	0	0	0	0	0,00	False	19

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[2]	Lrtr;feit[3]	Lrtr;feit[4]	Lrtr;feit[5]	Lrtr;feit[6]	Lrtr;feit[7]	Lrtr;feit[8]	Lrtr;feit[9]
19745	18	17	16	15	14	13	12	11
19745	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
3832	18	17	16	15	14	13	12	11
19764	18	17	16	15	14	13	12	11
3771	18	17	16	15	14	13	12	11

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[10]	Lrtr;feit[11]	Lrtr;feit[12]	Lrtr;feit[13]	Lrtr;feit[14]	Lrtr;feit[15]	Lrtr;feit[16]
19745	10	9	8	7	6	5	4
19745	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
3832	10	9	8	7	6	5	4
19764	10	9	8	7	6	5	4
3771	10	9	8	7	6	5	4

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[17]	Lrtr;feit[18]	Lrtr;feit[19]	Lrtr;feit[20]	Lrtr;feit[21]	Lrtr;feit[22]	Lrtr;feit[23]
19745	3	2	1	0	-1	-2	-3
19745	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
3832	3	2	1	0	-1	-2	-3
19764	3	2	1	0	-1	-2	-3
3771	3	2	1	0	-1	-2	-3

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[24]	Lrtr;feit[25]	Lrtr;feit[26]	Lrtr;feit[27]	Lrtr;feit[28]	Lrtr;feit[29]	Lrtr;feit[30]
19745	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19745	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3832	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
19764	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
3771	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Lrtr;feit[31]	Lrtr;feit[32]	Lrtr;feit[33]	Lrtr;feit[34]	Lrtr;feit[35]	Lrtr;feit[36]	Brugcorrectie
19745	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19745	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3832	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
19764	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge
3771	-11	-12	-13	-14	-15	-16	No steel bridge

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,63	ΔLe;brug,125	ΔLe;brug,250	ΔLe;brug,500	ΔLe;brug,1k	ΔLe;brug,2k	ΔLe;brug,4k
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	ΔLe;brug,8k	Schaal,63	Schaal,125	Schaal,250	Schaal,500	Schaal,1k	Schaal,2k	Schaal,4k
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Schaal,8k	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k
19745	0,00	79,76	91,56	105,72	112,33	114,61	113,76
19745	0,00	79,76	91,56	105,72	112,33	114,61	113,76
3832	0,00	76,86	89,60	102,35	108,85	113,30	113,27
3832	0,00	76,86	89,60	102,35	108,85	113,30	113,27
3832	0,00	76,82	89,55	102,35	108,83	113,23	113,17
3832	0,00	76,68	89,41	102,34	108,77	113,01	112,87
3832	0,00	76,68	89,41	102,34	108,77	113,01	112,87
3832	0,00	76,68	89,41	102,34	108,77	113,01	112,87
3832	0,00	76,54	89,27	102,32	108,72	112,79	112,56
3832	0,00	76,54	89,27	102,32	108,72	112,79	112,56
3832	0,00	76,40	89,13	102,31	108,66	112,56	112,25
3832	0,00	76,40	89,13	102,31	108,66	112,56	112,24
19764	0,00	81,81	92,33	105,88	113,30	117,04	117,58
3771	0,00	76,81	89,57	102,25	108,82	113,32	113,31

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k
19745	106,95	96,94	74,12	87,10	101,31	106,75	109,17
19745	106,95	96,94	74,12	87,10	101,31	106,75	109,17
3832	106,11	94,95	71,24	87,71	102,04	104,18	108,70
3832	106,11	94,95	71,24	87,71	102,04	104,18	108,70
3832	106,03	94,87	71,40	87,74	102,05	107,73	115,15
3832	105,79	94,63	71,28	87,57	101,92	107,67	114,91
3832	105,79	94,63	71,28	87,57	101,92	107,67	114,91
3832	105,79	94,63	71,28	87,57	101,92	107,67	114,91
3832	105,54	94,39	71,15	87,40	101,79	107,62	114,66
3832	105,54	94,39	71,15	87,40	101,79	107,62	114,66
3832	105,28	94,14	71,03	87,23	101,66	107,56	114,40
3832	105,28	94,13	71,03	87,24	101,66	107,80	114,62
19764	110,15	97,53	76,87	88,45	102,31	108,13	111,96
3771	106,12	94,94	71,11	87,64	101,91	103,98	108,61

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)0.5 2k	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)1.0 63	LE(D)1.0 125	LE(D)1.0 250	LE(D)1.0 500
19745	108,29	102,03	92,99	63,99	76,06	85,29	89,49
19745	108,29	102,03	92,99	63,99	76,06	85,29	89,49
3832	108,18	103,37	92,76	--	--	--	--
3832	108,18	103,37	92,76	--	--	--	--
3832	115,99	112,31	100,00	--	--	--	--
3832	115,68	112,06	99,76	--	--	--	--
3832	115,68	112,06	99,76	--	--	--	--
3832	115,68	112,06	99,76	--	--	--	--
3832	115,36	111,80	99,51	--	--	--	--
3832	115,36	111,80	99,51	--	--	--	--
3832	115,03	111,53	99,26	--	--	--	--
3832	115,21	111,87	99,58	--	--	--	--
19764	112,34	105,84	94,09	70,49	81,23	89,78	92,99
3771	108,13	103,30	92,72	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)1.0 1k	LE(D)1.0 2k	LE(D)1.0 4k	LE(D)1.0 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250
19745	89,31	88,71	87,98	83,71	60,99	73,06	82,29
19745	89,31	88,71	87,98	83,71	60,99	73,06	82,29
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	92,51	92,53	92,13	87,53	67,49	78,23	86,78
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125
19745	86,49	86,31	85,71	84,98	80,71	59,55	69,55
19745	86,49	86,31	85,71	84,98	80,71	59,55	69,55
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	89,99	89,51	89,53	89,13	84,53	67,10	77,10
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63
19745	77,55	79,55	78,55	79,55	79,55	74,55	--
19745	77,55	79,55	78,55	79,55	79,55	74,55	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	85,10	87,10	86,10	87,10	87,10	82,10	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63
19745	--	--	--	--	--	--	--	79,38
19745	--	--	--	--	--	--	--	79,38
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,59
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,59
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,55
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,41
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,41
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,41
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,27
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,27
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,12
3832	--	--	--	--	--	--	--	75,12
19764	--	--	--	--	--	--	--	80,75
3771	--	--	--	--	--	--	--	75,93

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k
19745	91,71	105,51	112,09	114,76	113,86	107,11	98,65
19745	91,71	105,51	112,09	114,76	113,86	107,11	98,65
3832	88,33	101,03	107,66	112,26	112,29	105,03	93,74
3832	88,33	101,03	107,66	112,26	112,29	105,03	93,74
3832	88,29	101,02	107,64	112,19	112,19	104,95	93,66
3832	88,15	101,01	107,58	111,96	111,88	104,69	93,42
3832	88,15	101,01	107,58	111,96	111,88	104,69	93,42
3832	88,15	101,01	107,58	111,96	111,88	104,69	93,42
3832	88,01	100,99	107,53	111,73	111,56	104,44	93,18
3832	88,01	100,99	107,53	111,73	111,56	104,44	93,18
3832	87,87	100,98	107,47	111,50	111,24	104,17	92,93
3832	87,87	100,98	107,47	111,50	111,24	104,17	92,93
19764	91,31	104,87	112,24	116,12	116,61	109,15	96,50
3771	88,66	101,60	108,00	112,38	112,31	105,20	93,96

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k	LE(A)0.5 4k
19745	74,10	87,64	101,49	106,79	109,63	108,65	102,49
19745	74,10	87,64	101,49	106,79	109,63	108,65	102,49
3832	69,83	86,33	100,55	102,66	107,40	107,00	102,03
3832	69,83	86,33	100,56	102,66	107,40	107,00	102,03
3832	69,99	86,36	100,57	106,76	114,28	115,18	111,47
3832	69,86	86,20	100,44	106,70	114,03	114,86	111,21
3832	69,86	86,20	100,44	106,70	114,03	114,86	111,21
3832	69,86	86,20	100,44	106,70	114,03	114,86	111,21
3832	69,74	86,03	100,31	106,64	113,77	114,54	110,95
3832	69,74	86,03	100,31	106,64	113,77	114,54	110,95
3832	69,61	85,86	100,17	106,58	113,51	114,21	110,68
3832	69,61	85,86	100,17	106,60	113,53	114,22	110,71
19764	75,68	87,40	101,30	107,00	110,94	111,28	104,75
3771	70,48	86,80	101,27	103,64	107,96	107,40	102,52

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)0.5 8k	LE(A)1.0 63	LE(A)1.0 125	LE(A)1.0 250	LE(A)1.0 500	LE(A)1.0 1k	LE(A)1.0 2k
19745	94,98	67,14	79,21	88,44	92,64	92,46	91,86
19745	94,98	67,14	79,21	88,44	92,64	92,46	91,86
3832	91,42	--	--	--	--	--	--
3832	91,42	--	--	--	--	--	--
3832	99,09	--	--	--	--	--	--
3832	98,85	--	--	--	--	--	--
3832	98,85	--	--	--	--	--	--
3832	98,85	--	--	--	--	--	--
3832	98,61	--	--	--	--	--	--
3832	98,61	--	--	--	--	--	--
3832	98,36	--	--	--	--	--	--
3832	98,39	--	--	--	--	--	--
19764	92,98	68,75	79,50	88,05	91,25	90,77	90,80
3771	91,79	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)1.0 4k	LE(A)1.0 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k
19745	91,12	86,86	64,14	76,21	85,44	89,64	89,46
19745	91,12	86,86	64,14	76,21	85,44	89,64	89,46
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	90,39	85,80	65,75	76,50	85,05	88,25	87,77
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)2.0 2k	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500
19745	88,86	88,12	83,86	62,69	72,69	80,69	82,69
19745	88,86	88,12	83,86	62,69	72,69	80,69	82,69
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	87,80	87,39	82,80	65,36	75,36	83,36	85,36
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250
19745	81,69	82,69	82,69	77,69	--	--	--
19745	81,69	82,69	82,69	77,69	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	84,36	85,36	85,36	80,36	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125
19745	--	--	--	--	--	73,99	85,20
19745	--	--	--	--	--	73,99	85,20
3832	--	--	--	--	--	71,38	84,23
3832	--	--	--	--	--	71,38	84,23
3832	--	--	--	--	--	71,33	84,19
3832	--	--	--	--	--	71,21	84,07
3832	--	--	--	--	--	71,21	84,07
3832	--	--	--	--	--	71,21	84,07
3832	--	--	--	--	--	71,08	83,95
3832	--	--	--	--	--	71,08	83,95
3832	--	--	--	--	--	70,95	83,83
3832	--	--	--	--	--	70,94	83,83
19764	--	--	--	--	--	75,03	85,60
3771	--	--	--	--	--	70,75	83,49

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63
19745	99,54	106,07	108,27	107,39	100,59	89,28	68,13
19745	99,54	106,07	108,27	107,39	100,59	89,28	68,13
3832	97,85	103,79	108,10	107,87	100,91	89,46	66,66
3832	97,85	103,79	108,10	107,87	100,91	89,45	66,67
3832	97,84	103,77	108,04	107,78	100,84	89,38	66,78
3832	97,83	103,73	107,85	107,53	100,64	89,17	66,69
3832	97,83	103,73	107,85	107,52	100,64	89,17	66,69
3832	97,83	103,73	107,85	107,52	100,63	89,17	66,68
3832	97,83	103,69	107,66	107,26	100,43	88,95	66,59
3832	97,83	103,69	107,65	107,25	100,43	88,95	66,59
3832	97,82	103,65	107,47	106,98	100,22	88,73	66,50
3832	97,82	103,63	107,44	106,95	100,19	88,72	66,50
19764	99,41	106,69	110,96	111,35	103,68	90,60	69,22
3771	96,60	102,70	107,49	107,28	100,21	88,96	65,58

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k
19745	80,43	94,86	100,33	102,60	101,73	95,44	84,90
19745	80,43	94,86	100,33	102,60	101,73	95,44	84,90
3832	82,66	97,64	100,59	104,42	103,68	98,62	87,43
3832	82,66	97,64	100,63	104,82	104,24	99,49	88,14
3832	82,68	97,64	102,78	109,81	110,46	106,78	94,51
3832	82,55	97,56	102,74	109,60	110,18	106,55	94,29
3832	82,55	97,56	102,74	109,60	110,17	106,55	94,28
3832	82,55	97,56	102,74	109,59	110,16	106,54	94,27
3832	82,42	97,47	102,70	109,37	109,88	106,30	94,05
3832	82,42	97,47	102,70	109,36	109,86	106,29	94,04
3832	82,29	97,38	102,65	109,14	109,57	106,04	93,80
3832	82,31	97,41	104,02	110,46	110,71	108,13	95,74
19764	81,09	95,24	100,96	105,29	105,55	98,60	86,27
3771	81,79	96,44	98,91	103,30	102,62	97,66	86,79

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 63	LE(N)1.0 125	LE(N)1.0 250	LE(N)1.0 500	LE(N)1.0 1k	LE(N)1.0 2k	LE(N)1.0 4k
19745	53,28	65,36	74,58	78,78	78,60	78,01	77,27
19745	53,28	65,36	74,58	78,78	78,60	78,01	77,27
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	55,16	65,90	74,45	77,66	77,18	77,20	76,80
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)1.0 8k	LE(N)2.0 63	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k
19745	73,01	50,28	62,36	71,58	75,78	75,60	75,01
19745	73,01	50,28	62,36	71,58	75,78	75,60	75,01
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	72,20	52,16	62,90	71,45	74,66	74,18	74,20
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k
19745	74,27	70,01	48,84	58,84	66,84	68,84	67,84
19745	74,27	70,01	48,84	58,84	66,84	68,84	67,84
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	73,80	69,20	51,77	61,77	69,77	71,77	70,77
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)5.0 2k	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500
19745	68,84	68,84	63,84	--	--	--	--
19745	68,84	68,84	63,84	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	71,77	71,77	66,77	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)1.0 63
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)1.0 125	LE(P4)1.0 250	LE(P4)1.0 500	LE(P4)1.0 1k	LE(P4)1.0 2k	LE(P4)1.0 4k	LE(P4)1.0 8k
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)5.0 63	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k
19745	--	--	--	--	--	--	--
19745	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
3832	--	--	--	--	--	--	--
19764	--	--	--	--	--	--	--
3771	--	--	--	--	--	--	--

Model: Railverkeer
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
19745	--	--	--
19745	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
3832	--	--	--
19764	--	--	--
3771	--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Railverkeer

Model eigenschap	
Omschrijving	Railverkeer
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	RMR-2012
Aangemaakt door	PiroN op 2-7-2015
Laatst ingezien door	PiroN op 21-10-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.00
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Commentaar

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cpl	Cpl_W
Padoxlaan	Padoxlaan	0,00	0,00	Relatief	5	50,70	False	1.5 dB
Padoxlaan	Padoxlaan	0,00	0,00	Relatief	5	73,50	False	1.5 dB
Padoxlaan	Padoxlaan	0,00	0,00	Relatief	3	103,47	False	1.5 dB
Padoxlaan	Padoxlaan	0,00	0,00	Relatief	2	57,01	False	1.5 dB
Sweilandst	Sweilandstraat	0,00	0,00	Relatief	4	47,52	False	1.5 dB
Sweilandst	Sweilandstraat	0,00	0,00	Relatief	2	27,03	False	1.5 dB
Sweilandst	Sweilandstraat	0,00	0,00	Relatief	4	31,47	False	1.5 dB
Sweilandst	Sweilandstraat	0,00	0,00	Relatief	10	225,25	False	1.5 dB
Sweilandst	Sweilandstraat	0,00	0,00	Relatief	6	55,67	False	1.5 dB
Lockhorstl	Lockhorstlaan	0,00	0,00	Relatief	3	38,25	False	1.5 dB
Lockhorstl	Lockhorstlaan	0,00	0,00	Relatief	6	39,75	False	1.5 dB
Lockhorstl	Lockhorstlaan	0,00	0,00	Relatief	2	36,47	False	1.5 dB
Jan Steenl	Jan Steenlaan	0,00	0,00	Relatief	2	29,50	False	1.5 dB
Jan Steenl	Jan Steenlaan	0,00	0,00	Relatief	4	41,99	False	1.5 dB
Jan Steenl	Jan Steenlaan	0,00	0,00	Relatief	3	40,52	False	1.5 dB
van Wassen	van Wassenaarstraat	0,00	0,00	Relatief	5	35,57	False	1.5 dB
van Wassen	van Wassenaarstraat	0,00	0,00	Relatief	2	4,46	False	1.5 dB
van Wassen	van Wassenaarstraat	0,00	0,00	Relatief	5	25,52	False	1.5 dB
van Wassen	van Wassenaarstraat	0,00	0,00	Relatief	2	46,49	False	1.5 dB

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
Padoxlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Padoxlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Padoxlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Padoxlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Sweilandst	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Sweilandst	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Sweilandst	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Sweilandst	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Sweilandst	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
Lockhorstl	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	50	50	50
Lockhorstl	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	50	50	50
Lockhorstl	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
Jan Steenl	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
Jan Steenl	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
Jan Steenl	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
van Wassen	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
van Wassen	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
van Wassen	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
van Wassen	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
Padoxlaan	50	50	50	50	50	50	2281,00	6,89	3,25
Padoxlaan	50	50	50	50	50	50	2281,00	6,89	3,25
Padoxlaan	50	50	50	50	50	50	2281,00	6,89	3,25
Padoxlaan	50	50	50	50	50	50	2281,00	6,89	3,25
Sweilandst	50	50	50	50	50	50	4233,00	6,69	3,71
Sweilandst	50	50	50	50	50	50	4233,00	6,69	3,71
Sweilandst	50	50	50	50	50	50	4233,00	6,69	3,71
Sweilandst	50	50	50	50	50	50	3451,00	6,70	3,68
Sweilandst	50	50	50	50	50	50	3451,00	6,70	3,68
Lockhorstl	50	50	50	50	50	50	907,00	6,86	3,32
Lockhorstl	50	50	50	50	50	50	907,00	6,86	3,32
Lockhorstl	30	30	30	30	30	30	1055,00	6,88	3,27
Jan Steenl	30	30	30	30	30	30	109,00	6,92	3,03
Jan Steenl	30	30	30	30	30	30	109,00	6,92	3,03
Jan Steenl	30	30	30	30	30	30	109,00	6,92	3,03
van Wassen	30	30	30	30	30	30	646,00	6,86	3,29
van Wassen	30	30	30	30	30	30	646,00	6,86	3,29
van Wassen	30	30	30	30	30	30	646,00	6,86	3,29
van Wassen	30	30	30	30	30	30	646,00	6,86	3,29

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Padoxlaan	0,55	87,77	93,65	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
Padoxlaan	0,55	87,77	93,65	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
Padoxlaan	0,55	87,77	93,65	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
Padoxlaan	0,55	87,77	93,65	86,33	7,91	4,55	8,26	4,32	1,80	5,41
Sweilandst	0,61	92,63	96,92	94,17	4,76	1,55	4,67	2,61	1,53	1,16
Sweilandst	0,61	92,63	96,92	94,17	4,76	1,55	4,67	2,61	1,53	1,16
Sweilandst	0,61	92,63	96,92	94,17	4,76	1,55	4,67	2,61	1,53	1,16
Sweilandst	0,61	91,95	96,46	93,94	4,58	1,50	4,51	3,47	2,04	1,55
Sweilandst	0,61	91,95	96,46	93,94	4,58	1,50	4,51	3,47	2,04	1,55
Lockhorstl	0,55	93,65	96,59	93,12	5,49	3,06	5,79	0,86	0,35	1,09
Lockhorstl	0,55	93,65	96,59	93,12	5,49	3,06	5,79	0,86	0,35	1,09
Lockhorstl	0,55	89,64	94,66	88,42	6,81	3,88	7,13	3,55	1,46	4,45
Jan Steenl	0,57	76,28	87,94	72,83	8,14	5,06	8,26	15,58	7,00	18,92
Jan Steenl	0,57	76,28	87,94	72,83	8,14	5,06	8,26	15,58	7,00	18,92
Jan Steenl	0,57	76,28	87,94	72,83	8,14	5,06	8,26	15,58	7,00	18,92
van Wassen	0,55	90,69	95,00	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13
van Wassen	0,55	90,69	95,00	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13
van Wassen	0,55	90,69	95,00	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13
van Wassen	0,55	90,69	95,00	89,85	7,62	4,31	8,01	1,69	0,69	2,13

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
Padoxlaan	78,89	86,38	93,55	97,40	102,65	99,38	92,70	84,28
Padoxlaan	78,89	86,38	93,55	97,40	102,65	99,38	92,70	84,28
Padoxlaan	78,89	86,38	93,55	97,40	102,65	99,38	92,70	84,28
Padoxlaan	78,89	86,38	93,55	97,40	102,65	99,38	92,70	84,28
Sweilandst	80,29	87,57	94,40	99,03	104,84	101,48	94,75	85,67
Sweilandst	80,29	87,57	94,40	99,03	104,84	101,48	94,75	85,67
Sweilandst	80,29	87,57	94,40	99,03	104,84	101,48	94,75	85,67
Sweilandst	79,71	86,96	93,83	98,46	104,07	100,71	93,99	85,04
Sweilandst	79,71	86,96	93,83	98,46	104,07	100,71	93,99	85,04
Lockhorstl	80,97	88,78	94,65	96,32	100,55	93,50	88,26	79,98
Lockhorstl	80,97	88,78	94,65	96,32	100,55	93,50	88,26	79,98
Lockhorstl	83,26	88,66	97,51	94,50	97,15	90,95	86,04	82,48
Jan Steenl	76,16	82,45	91,29	87,85	89,45	83,56	78,93	76,43
Jan Steenl	76,16	82,45	91,29	87,85	89,45	83,56	78,93	76,43
Jan Steenl	76,16	82,45	91,29	87,85	89,45	83,56	78,93	76,43
van Wassen	80,78	85,87	94,85	91,68	94,64	88,42	83,42	79,67
van Wassen	80,78	85,87	94,85	91,68	94,64	88,42	83,42	79,67
van Wassen	80,78	85,87	94,85	91,68	94,64	88,42	83,42	79,67
van Wassen	80,78	85,87	94,85	91,68	94,64	88,42	83,42	79,67

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
Padoxlaan	105,74	74,09	81,36	88,08	92,85	98,90	95,52	88,78
Padoxlaan	105,74	74,09	81,36	88,08	92,85	98,90	95,52	88,78
Padoxlaan	105,74	74,09	81,36	88,08	92,85	98,90	95,52	88,78
Padoxlaan	105,74	74,09	81,36	88,08	92,85	98,90	95,52	88,78
Sweilandst	107,73	76,49	83,36	89,47	95,59	101,98	98,50	91,73
Sweilandst	107,73	76,49	83,36	89,47	95,59	101,98	98,50	91,73
Sweilandst	107,73	76,49	83,36	89,47	95,59	101,98	98,50	91,73
Sweilandst	107,00	75,82	82,70	88,91	94,91	101,13	97,66	90,89
Sweilandst	107,00	75,82	82,70	88,91	94,91	101,13	97,66	90,89
Lockhorstl	103,51	76,91	84,43	89,78	92,56	97,20	90,06	84,79
Lockhorstl	103,51	76,91	84,43	89,78	92,56	97,20	90,06	84,79
Lockhorstl	102,15	78,42	83,30	91,62	90,07	93,18	86,69	81,64
Jan Steenl	95,32	70,36	76,20	84,84	82,11	84,31	78,15	73,35
Jan Steenl	95,32	70,36	76,20	84,84	82,11	84,31	78,15	73,35
Jan Steenl	95,32	70,36	76,20	84,84	82,11	84,31	78,15	73,35
van Wassen	99,52	76,15	80,81	89,19	87,62	90,91	84,40	79,31
van Wassen	99,52	76,15	80,81	89,19	87,62	90,91	84,40	79,31
van Wassen	99,52	76,15	80,81	89,19	87,62	90,91	84,40	79,31
van Wassen	99,52	76,15	80,81	89,19	87,62	90,91	84,40	79,31

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
Padoxlaan	79,50	101,73	68,29	75,76	82,99	86,79	91,82	88,56
Padoxlaan	79,50	101,73	68,29	75,76	82,99	86,79	91,82	88,56
Padoxlaan	79,50	101,73	68,29	75,76	82,99	86,79	91,82	88,56
Padoxlaan	79,50	101,73	68,29	75,76	82,99	86,79	91,82	88,56
Sweilandst	81,80	104,66	69,25	76,54	83,21	88,00	94,23	90,85
Sweilandst	81,80	104,66	69,25	76,54	83,21	88,00	94,23	90,85
Sweilandst	81,80	104,66	69,25	76,54	83,21	88,00	94,23	90,85
Sweilandst	81,10	103,85	68,50	75,77	82,46	87,27	93,39	90,01
Sweilandst	81,10	103,85	68,50	75,77	82,46	87,27	93,39	90,01
Lockhorstl	75,88	99,86	70,19	78,01	83,95	85,51	89,64	82,60
Lockhorstl	75,88	99,86	70,19	78,01	83,95	85,51	89,64	82,60
Lockhorstl	76,82	97,40	72,62	78,15	87,01	83,89	86,39	80,25
Jan Steenl	70,03	89,48	65,82	72,21	81,04	77,58	79,04	73,19
Jan Steenl	70,03	89,48	65,82	72,21	81,04	77,58	79,04	73,19
Jan Steenl	70,03	89,48	65,82	72,21	81,04	77,58	79,04	73,19
van Wassen	74,29	95,04	70,06	75,24	84,25	80,95	83,82	77,64
van Wassen	74,29	95,04	70,06	75,24	84,25	80,95	83,82	77,64
van Wassen	74,29	95,04	70,06	75,24	84,25	80,95	83,82	77,64
van Wassen	74,29	95,04	70,06	75,24	84,25	80,95	83,82	77,64

Model: wegverkeerslawaai
versie van Norremeerstraat te Warmond - Norremeerstraat te Warmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

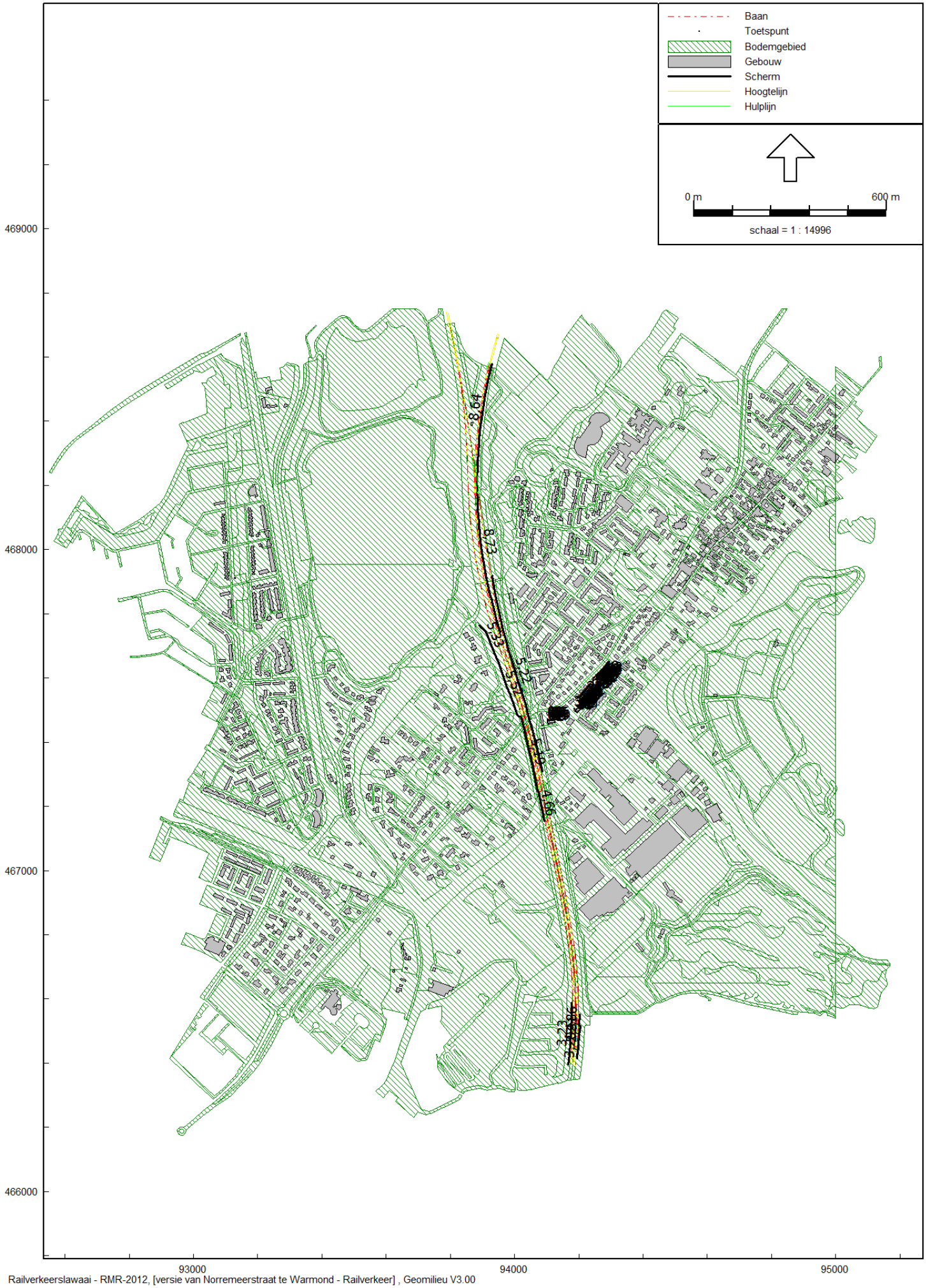
Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal
Padoxlaan	81,90	73,64	94,97
Padoxlaan	81,90	73,64	94,97
Padoxlaan	81,90	73,64	94,97
Padoxlaan	81,90	73,64	94,97
Sweilandst	84,10	74,71	97,03
Sweilandst	84,10	74,71	97,03
Sweilandst	84,10	74,71	97,03
Sweilandst	83,27	73,93	96,21
Sweilandst	83,27	73,93	96,21
Lockhorstl	77,37	69,19	92,66
Lockhorstl	77,37	69,19	92,66
Lockhorstl	75,37	72,00	91,53
Jan Steenl	68,60	66,21	85,01
Jan Steenl	68,60	66,21	85,01
Jan Steenl	68,60	66,21	85,01
van Wassen	72,66	69,07	88,81
van Wassen	72,66	69,07	88,81
van Wassen	72,66	69,07	88,81
van Wassen	72,66	69,07	88,81

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: wegverkeerslawaai

Model eigenschap	
Omschrijving	wegverkeerslawaai
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Raymond op 30-7-2013
Laatst ingezien door	PiroN op 8-7-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.21
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

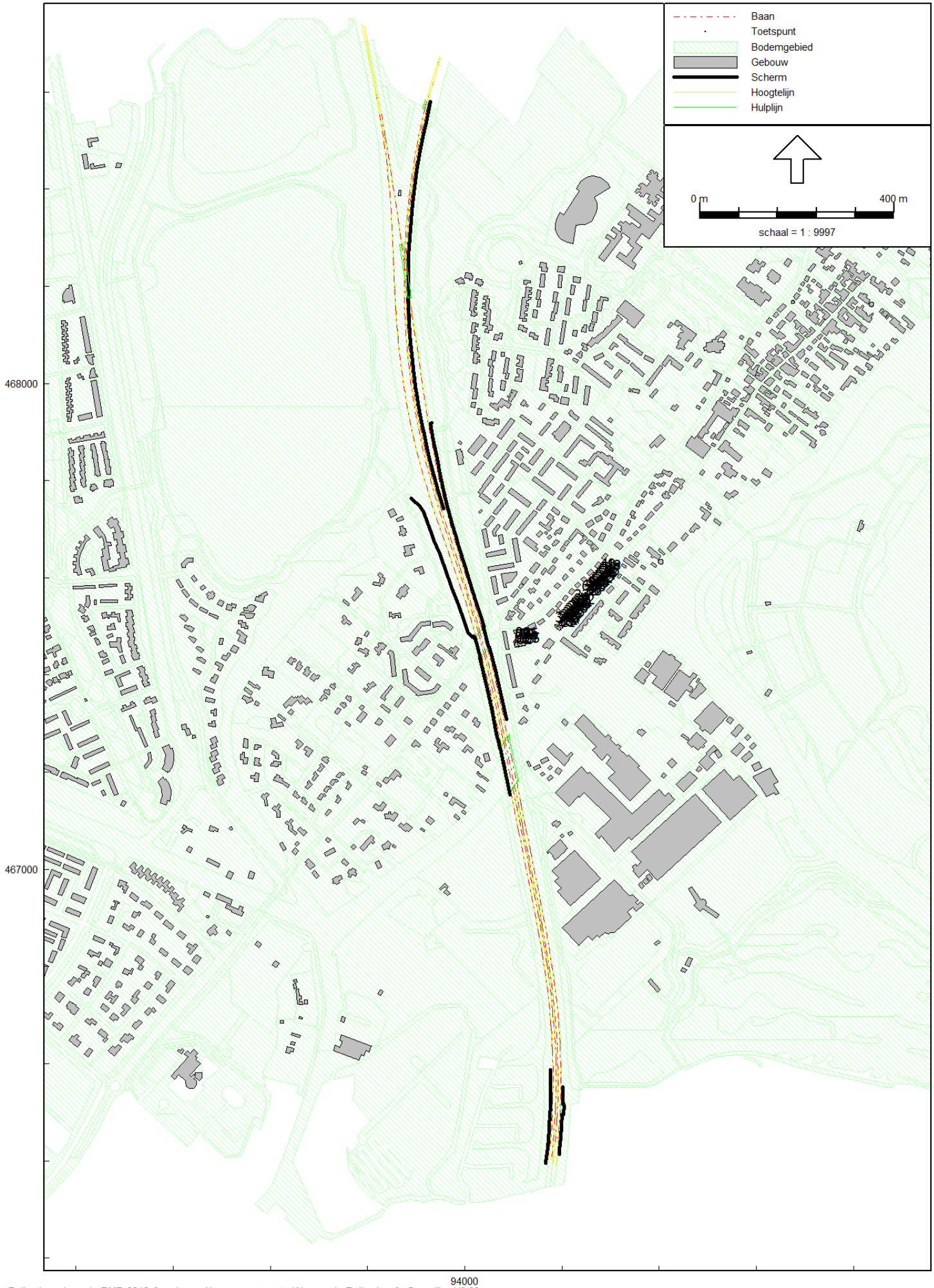
Commentaar

Bijlage 3 Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel



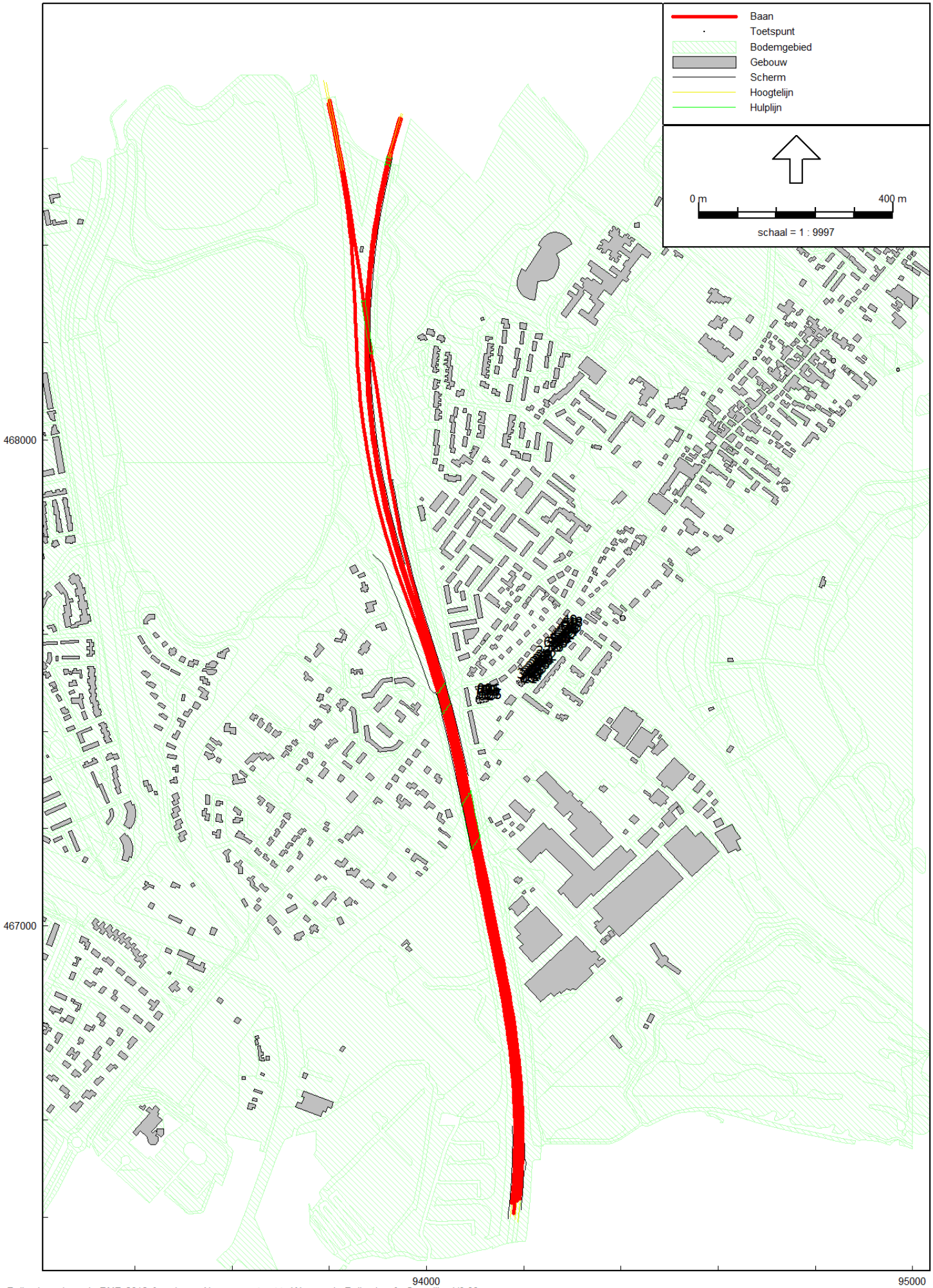
Railverkeerslawaai - RMR-2012, [versie van Norremeerstraat te Warmond - Railverkeer] , Geomilieu V3.00

Algemeen overzicht model



Railverkeerslawaai - RMR-2012, [versie van Norremeerstraat te Warmond - Railverkeer] , Geomilieu V3.00

Ligging van de schermen



Railverkeerslawaai - RMR-2012, [versie van Norremeerstraat te Warmond - Railverkeer] , Geomilieu V3.00

Ligging van de spoorbanen



Railverkeerslawaai - RMR-2012, [versie van Norremeerstraat te Warmond - Railverkeer] , Geomilieu V3.00

Ligging van de rekenpunten

Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel

LievenseCSO Milieu BV

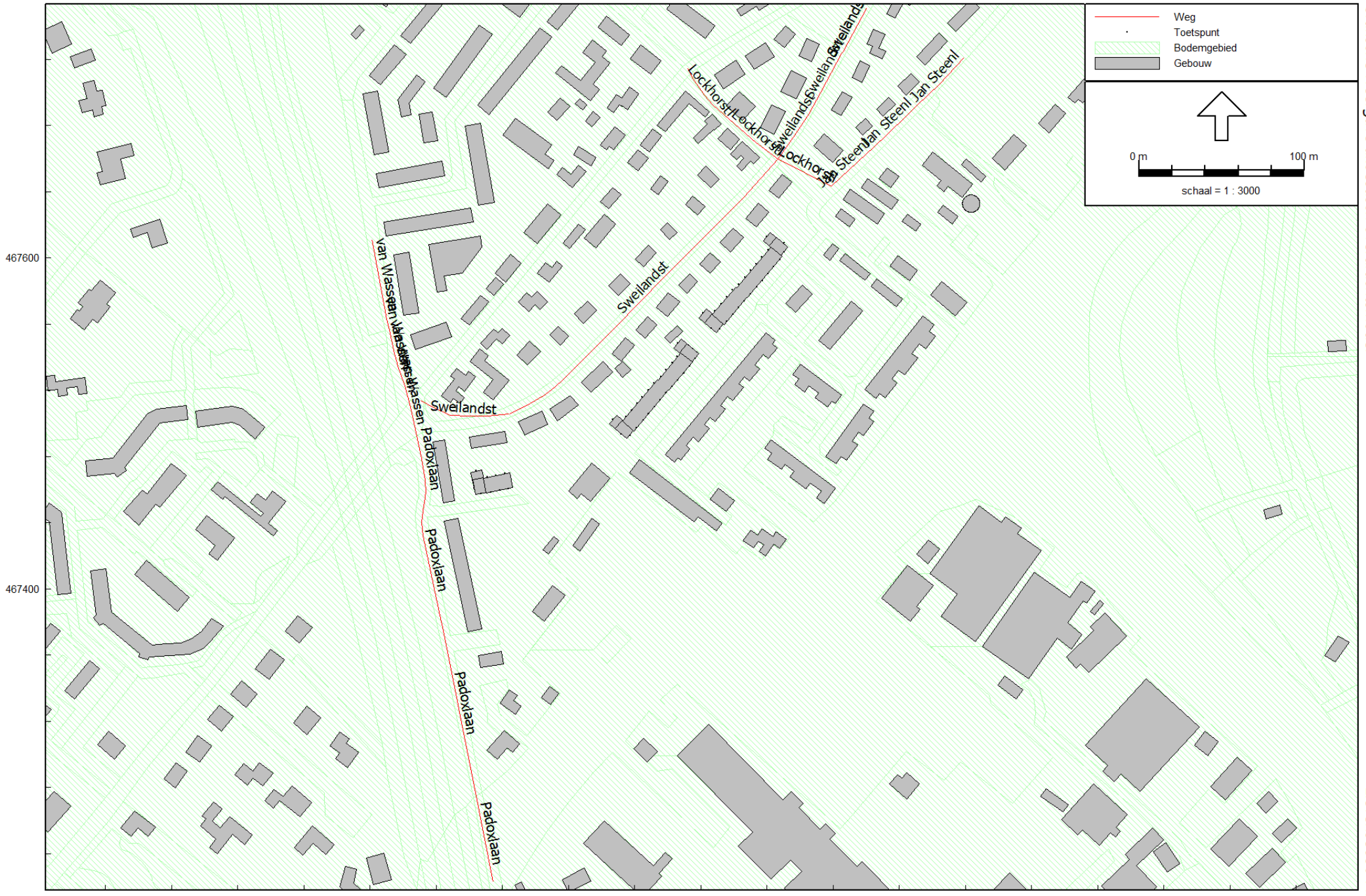


Railverkeerslawaai - RMR-2012, [versie van Norremeerstraat te Warmond - Railverkeer] , Geomilieu V3.00

Ligging van de gebouwen

Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel

LievenseCSO Milieu BV



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie van Norremeerstraat te Warmond - wegverkeerslawaai] , Geomilieu V3.00

Ligging van de wegen

Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel

LievenseCSo Milieu BV

Bijlage 4 Berekeningsresultaten wegverkeer

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	46,00	42,91	35,25	46,17
01_B	Nieuwbouw	4,50	48,13	45,00	37,35	48,28
02_A	Nieuwbouw	1,50	31,03	27,90	20,26	31,18
02_B	Nieuwbouw	4,50	31,56	28,39	20,76	31,69
03_A	Nieuwbouw	1,50	30,47	27,31	19,68	30,61
03_B	Nieuwbouw	4,50	31,32	28,13	20,51	31,45
03_C	Nieuwbouw	7,50	32,93	29,76	22,15	33,07
04_A	Nieuwbouw	1,50	30,46	27,31	19,68	30,60
04_B	Nieuwbouw	4,50	31,37	28,19	20,57	31,50
04_C	Nieuwbouw	7,50	32,66	29,48	21,87	32,79
05_A	Nieuwbouw	1,50	30,51	27,34	19,72	30,65
05_B	Nieuwbouw	4,50	32,11	28,92	21,31	32,24
05_C	Nieuwbouw	7,50	33,68	30,51	22,90	33,82
06_A	Nieuwbouw	1,50	47,47	44,37	36,71	47,63
06_B	Nieuwbouw	4,50	49,30	46,16	38,52	49,45
06_C	Nieuwbouw	7,50	50,16	47,02	39,38	50,31
07_A	Nieuwbouw	1,50	46,33	43,21	35,56	46,48
07_B	Nieuwbouw	4,50	48,48	45,34	37,69	48,62
07_C	Nieuwbouw	7,50	49,80	46,67	39,03	49,95
08_A	Nieuwbouw	1,50	45,33	42,20	34,56	45,48
08_B	Nieuwbouw	4,50	48,83	45,70	38,05	48,98
08_C	Nieuwbouw	7,50	50,17	47,04	39,39	50,32
09_A	Nieuwbouw	1,50	48,48	45,36	37,71	48,63
10_A	Nieuwbouw	1,50	37,96	34,83	27,18	38,11
10_B	Nieuwbouw	4,50	40,20	37,04	29,41	40,34
11_A	Nieuwbouw	1,50	25,64	22,23	14,74	25,69
11_B	Nieuwbouw	4,50	27,18	23,77	16,27	27,23
12_A	Nieuwbouw	1,50	26,57	23,18	15,68	26,63
12_B	Nieuwbouw	4,50	28,53	25,15	17,64	28,59
12_C	Nieuwbouw	7,50	30,26	26,92	19,39	30,33
13_A	Nieuwbouw	1,50	26,65	23,26	15,76	26,71
13_B	Nieuwbouw	4,50	28,54	25,15	17,64	28,59
13_C	Nieuwbouw	7,50	30,05	26,67	19,16	30,11
14_A	Nieuwbouw	1,50	28,01	24,63	17,12	28,07
14_B	Nieuwbouw	4,50	30,24	26,88	19,36	30,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	32,06	28,79	21,23	32,16
15_A	Nieuwbouw	1,50	28,16	24,78	17,26	28,22
15_B	Nieuwbouw	4,50	30,24	26,87	19,35	30,30
15_C	Nieuwbouw	7,50	32,74	29,49	21,91	32,85
16_A	Nieuwbouw	1,50	27,97	24,58	17,07	28,02
16_B	Nieuwbouw	4,50	30,08	26,71	19,19	30,14
16_C	Nieuwbouw	7,50	32,65	29,39	21,82	32,75
17_A	Nieuwbouw	1,50	27,37	23,97	16,47	27,42
17_B	Nieuwbouw	4,50	29,12	25,71	18,21	29,17
17_C	Nieuwbouw	7,50	30,04	26,63	19,13	30,09
18_A	Nieuwbouw	1,50	30,21	26,97	19,39	30,32
18_B	Nieuwbouw	4,50	31,74	28,47	20,90	31,84
18_C	Nieuwbouw	7,50	32,66	29,39	21,82	32,76
19_A	Nieuwbouw	1,50	30,28	27,04	19,46	30,39
19_B	Nieuwbouw	4,50	31,80	28,53	20,96	31,90
19_C	Nieuwbouw	7,50	32,82	29,54	21,97	32,91
20_A	Nieuwbouw	1,50	30,45	27,20	19,62	30,56
20_B	Nieuwbouw	4,50	32,04	28,78	21,21	32,14
20_C	Nieuwbouw	7,50	33,16	29,90	22,32	33,26
21_A	Nieuwbouw	1,50	31,99	28,81	21,20	32,12
21_B	Nieuwbouw	4,50	33,56	30,34	22,74	33,68
21_C	Nieuwbouw	7,50	34,67	31,45	23,85	34,79
22_A	Nieuwbouw	1,50	31,66	28,46	20,86	31,79
22_B	Nieuwbouw	4,50	33,23	29,99	22,40	33,34
23_A	Nieuwbouw	1,50	37,17	33,91	26,33	37,27
24_A	Nieuwbouw	1,50	43,28	40,14	32,50	43,43
24_B	Nieuwbouw	4,50	45,82	42,65	35,02	45,95
25_A	Nieuwbouw	1,50	45,31	42,18	34,54	45,46
25_B	Nieuwbouw	4,50	47,48	44,32	36,69	47,62
26_A	Nieuwbouw	1,50	45,29	42,18	34,53	45,45
26_B	Nieuwbouw	4,50	47,46	44,32	36,68	47,61
27_A	Nieuwbouw	1,50	44,17	41,04	33,39	44,32
27_B	Nieuwbouw	4,50	46,42	43,26	35,63	46,56
28_A	Nieuwbouw	1,50	44,30	41,18	33,54	44,46
28_B	Nieuwbouw	4,50	46,51	43,36	35,73	46,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	43,97	40,84	33,19	44,12
29_B	Nieuwbouw	4,50	46,19	43,04	35,40	46,33
30_A	Nieuwbouw	1,50	44,31	41,18	33,54	44,46
30_B	Nieuwbouw	4,50	46,45	43,30	35,67	46,59
31_A	Nieuwbouw	1,50	44,40	41,27	33,62	44,55
31_B	Nieuwbouw	4,50	46,56	43,41	35,77	46,70
32_A	Nieuwbouw	1,50	44,85	41,72	34,08	45,00
32_B	Nieuwbouw	4,50	47,01	43,86	36,22	47,15
33_A	Nieuwbouw	1,50	45,16	42,04	34,39	45,31
33_B	Nieuwbouw	4,50	47,09	43,95	36,31	47,24
34_A	Nieuwbouw	1,50	46,07	42,96	35,31	46,23
35_A	Nieuwbouw	1,50	40,44	37,30	29,66	40,59
35_B	Nieuwbouw	4,50	42,72	39,56	31,93	42,86
36_A	Nieuwbouw	1,50	34,98	31,89	24,25	35,15
36_B	Nieuwbouw	4,50	35,55	32,41	24,79	35,70
37_A	Nieuwbouw	1,50	34,17	31,06	23,43	34,33
37_B	Nieuwbouw	4,50	34,82	31,67	24,06	34,97
37_C	Nieuwbouw	7,50	35,45	32,29	24,68	35,59
38_A	Nieuwbouw	1,50	35,36	32,29	24,65	35,54
38_B	Nieuwbouw	4,50	35,97	32,84	25,22	36,13
38_C	Nieuwbouw	7,50	36,01	32,87	25,26	36,16
39_A	Nieuwbouw	1,50	36,52	33,46	25,81	36,71
39_B	Nieuwbouw	4,50	37,15	34,06	26,42	37,32
39_C	Nieuwbouw	7,50	36,78	33,67	26,04	36,94
40_A	Nieuwbouw	1,50	35,42	32,36	24,71	35,61
40_B	Nieuwbouw	4,50	36,28	33,18	25,55	36,45
40_C	Nieuwbouw	7,50	37,37	34,29	26,65	37,55
41_A	Nieuwbouw	1,50	34,72	31,65	24,01	34,90
41_B	Nieuwbouw	4,50	36,08	32,99	25,36	36,26
41_C	Nieuwbouw	7,50	37,64	34,56	26,93	37,82
42_A	Nieuwbouw	1,50	30,19	27,00	19,41	30,32
42_B	Nieuwbouw	4,50	31,95	28,74	21,16	32,08
42_C	Nieuwbouw	7,50	34,07	30,90	23,29	34,21
43_A	Nieuwbouw	1,50	27,21	23,81	16,31	27,26
43_B	Nieuwbouw	4,50	29,39	26,01	18,50	29,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	32,63	29,39	21,81	32,74
44_A	Nieuwbouw	1,50	27,37	23,98	16,48	27,43
44_B	Nieuwbouw	4,50	29,24	25,86	18,35	29,30
44_C	Nieuwbouw	7,50	32,31	29,06	21,48	32,42
45_A	Nieuwbouw	1,50	31,50	28,31	20,71	31,63
45_B	Nieuwbouw	4,50	32,16	28,91	21,33	32,27
45_C	Nieuwbouw	7,50	33,43	30,19	22,61	33,54
46_A	Nieuwbouw	1,50	29,81	26,56	18,99	29,92
46_B	Nieuwbouw	4,50	31,17	27,89	20,34	31,27
46_C	Nieuwbouw	7,50	33,84	30,64	23,05	33,97
47_A	Nieuwbouw	1,50	37,36	34,30	26,66	37,55
47_B	Nieuwbouw	4,50	38,66	35,58	27,95	38,84
48_A	Nieuwbouw	1,50	47,45	44,38	36,72	47,63
48_B	Nieuwbouw	4,50	49,24	46,14	38,49	49,40
49_A	Nieuwbouw	1,50	50,44	47,32	39,66	50,59
50_A	Nieuwbouw	1,50	48,30	45,19	37,54	48,46
50_B	Nieuwbouw	4,50	50,39	47,25	39,61	50,54
50_C	Nieuwbouw	7,50	51,54	48,41	40,77	51,69
51_A	Nieuwbouw	1,50	48,47	45,35	37,70	48,62
51_B	Nieuwbouw	4,50	50,55	47,42	39,78	50,70
51_C	Nieuwbouw	7,50	51,44	48,30	40,66	51,59
52_A	Nieuwbouw	1,50	48,51	45,39	37,74	48,66
52_B	Nieuwbouw	4,50	50,49	47,35	39,71	50,64
52_C	Nieuwbouw	7,50	51,36	48,23	40,58	51,51
53_A	Nieuwbouw	1,50	48,49	45,37	37,72	48,64
53_B	Nieuwbouw	4,50	50,39	47,26	39,61	50,54
53_C	Nieuwbouw	7,50	51,17	48,04	40,40	51,32
54_A	Nieuwbouw	1,50	48,36	45,24	37,59	48,51
54_B	Nieuwbouw	4,50	50,23	47,10	39,46	50,38
54_C	Nieuwbouw	7,50	50,96	47,82	40,18	51,11
55_A	Nieuwbouw	1,50	48,66	45,55	37,90	48,82
55_B	Nieuwbouw	4,50	50,52	47,39	39,75	50,67
55_C	Nieuwbouw	7,50	51,20	48,06	40,42	51,35
56_A	Nieuwbouw	1,50	48,58	45,46	37,81	48,73
56_B	Nieuwbouw	4,50	50,41	47,27	39,63	50,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	51,15	48,01	40,37	51,30
57_A	Nieuwbouw	1,50	48,26	45,14	37,49	48,41
57_B	Nieuwbouw	4,50	50,07	46,93	39,29	50,22
57_C	Nieuwbouw	7,50	50,75	47,62	39,98	50,90
58_A	Nieuwbouw	1,50	48,12	45,01	37,36	48,28
58_B	Nieuwbouw	4,50	49,98	46,85	39,20	50,13
58_C	Nieuwbouw	7,50	50,70	47,56	39,92	50,85
59_A	Nieuwbouw	1,50	48,43	45,32	37,67	48,59
59_B	Nieuwbouw	4,50	49,99	46,85	39,21	50,14
59_C	Nieuwbouw	7,50	50,74	47,60	39,96	50,89
60_A	Nieuwbouw	1,50	48,76	45,64	37,99	48,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	41,00	37,91	30,25	41,17
01_B	Nieuwbouw	4,50	43,13	40,00	32,35	43,28
02_A	Nieuwbouw	1,50	26,03	22,90	15,26	26,18
02_B	Nieuwbouw	4,50	26,56	23,39	15,76	26,69
03_A	Nieuwbouw	1,50	25,47	22,31	14,68	25,61
03_B	Nieuwbouw	4,50	26,32	23,13	15,51	26,45
03_C	Nieuwbouw	7,50	27,93	24,76	17,15	28,07
04_A	Nieuwbouw	1,50	25,46	22,31	14,68	25,60
04_B	Nieuwbouw	4,50	26,37	23,19	15,57	26,50
04_C	Nieuwbouw	7,50	27,66	24,48	16,87	27,79
05_A	Nieuwbouw	1,50	25,51	22,34	14,72	25,65
05_B	Nieuwbouw	4,50	27,11	23,92	16,31	27,24
05_C	Nieuwbouw	7,50	28,68	25,51	17,90	28,82
06_A	Nieuwbouw	1,50	42,47	39,37	31,71	42,63
06_B	Nieuwbouw	4,50	44,30	41,16	33,52	44,45
06_C	Nieuwbouw	7,50	45,16	42,02	34,38	45,31
07_A	Nieuwbouw	1,50	41,33	38,21	30,56	41,48
07_B	Nieuwbouw	4,50	43,48	40,34	32,69	43,62
07_C	Nieuwbouw	7,50	44,80	41,67	34,03	44,95
08_A	Nieuwbouw	1,50	40,33	37,20	29,56	40,48
08_B	Nieuwbouw	4,50	43,83	40,70	33,05	43,98
08_C	Nieuwbouw	7,50	45,17	42,04	34,39	45,32
09_A	Nieuwbouw	1,50	43,48	40,36	32,71	43,63
10_A	Nieuwbouw	1,50	32,96	29,83	22,18	33,11
10_B	Nieuwbouw	4,50	35,20	32,04	24,41	35,34
11_A	Nieuwbouw	1,50	20,64	17,23	9,74	20,69
11_B	Nieuwbouw	4,50	22,18	18,77	11,27	22,23
12_A	Nieuwbouw	1,50	21,57	18,18	10,68	21,63
12_B	Nieuwbouw	4,50	23,53	20,15	12,64	23,59
12_C	Nieuwbouw	7,50	25,26	21,92	14,39	25,33
13_A	Nieuwbouw	1,50	21,65	18,26	10,76	21,71
13_B	Nieuwbouw	4,50	23,54	20,15	12,64	23,59
13_C	Nieuwbouw	7,50	25,05	21,67	14,16	25,11
14_A	Nieuwbouw	1,50	23,01	19,63	12,12	23,07
14_B	Nieuwbouw	4,50	25,24	21,88	14,36	25,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	27,06	23,79	16,23	27,16
15_A	Nieuwbouw	1,50	23,16	19,78	12,26	23,22
15_B	Nieuwbouw	4,50	25,24	21,87	14,35	25,30
15_C	Nieuwbouw	7,50	27,74	24,49	16,91	27,85
16_A	Nieuwbouw	1,50	22,97	19,58	12,07	23,02
16_B	Nieuwbouw	4,50	25,08	21,71	14,19	25,14
16_C	Nieuwbouw	7,50	27,65	24,39	16,82	27,75
17_A	Nieuwbouw	1,50	22,37	18,97	11,47	22,42
17_B	Nieuwbouw	4,50	24,12	20,71	13,21	24,17
17_C	Nieuwbouw	7,50	25,04	21,63	14,13	25,09
18_A	Nieuwbouw	1,50	25,21	21,97	14,39	25,32
18_B	Nieuwbouw	4,50	26,74	23,47	15,90	26,84
18_C	Nieuwbouw	7,50	27,66	24,39	16,82	27,76
19_A	Nieuwbouw	1,50	25,28	22,04	14,46	25,39
19_B	Nieuwbouw	4,50	26,80	23,53	15,96	26,90
19_C	Nieuwbouw	7,50	27,82	24,54	16,97	27,91
20_A	Nieuwbouw	1,50	25,45	22,20	14,62	25,56
20_B	Nieuwbouw	4,50	27,04	23,78	16,21	27,14
20_C	Nieuwbouw	7,50	28,16	24,90	17,32	28,26
21_A	Nieuwbouw	1,50	26,99	23,81	16,20	27,12
21_B	Nieuwbouw	4,50	28,56	25,34	17,74	28,68
21_C	Nieuwbouw	7,50	29,67	26,45	18,85	29,79
22_A	Nieuwbouw	1,50	26,66	23,46	15,86	26,79
22_B	Nieuwbouw	4,50	28,23	24,99	17,40	28,34
23_A	Nieuwbouw	1,50	32,17	28,91	21,33	32,27
24_A	Nieuwbouw	1,50	38,28	35,14	27,50	38,43
24_B	Nieuwbouw	4,50	40,82	37,65	30,02	40,95
25_A	Nieuwbouw	1,50	40,31	37,18	29,54	40,46
25_B	Nieuwbouw	4,50	42,48	39,32	31,69	42,62
26_A	Nieuwbouw	1,50	40,29	37,18	29,53	40,45
26_B	Nieuwbouw	4,50	42,46	39,32	31,68	42,61
27_A	Nieuwbouw	1,50	39,17	36,04	28,39	39,32
27_B	Nieuwbouw	4,50	41,42	38,26	30,63	41,56
28_A	Nieuwbouw	1,50	39,30	36,18	28,54	39,46
28_B	Nieuwbouw	4,50	41,51	38,36	30,73	41,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	38,97	35,84	28,19	39,12
29_B	Nieuwbouw	4,50	41,19	38,04	30,40	41,33
30_A	Nieuwbouw	1,50	39,31	36,18	28,54	39,46
30_B	Nieuwbouw	4,50	41,45	38,30	30,67	41,59
31_A	Nieuwbouw	1,50	39,40	36,27	28,62	39,55
31_B	Nieuwbouw	4,50	41,56	38,41	30,77	41,70
32_A	Nieuwbouw	1,50	39,85	36,72	29,08	40,00
32_B	Nieuwbouw	4,50	42,01	38,86	31,22	42,15
33_A	Nieuwbouw	1,50	40,16	37,04	29,39	40,31
33_B	Nieuwbouw	4,50	42,09	38,95	31,31	42,24
34_A	Nieuwbouw	1,50	41,07	37,96	30,31	41,23
35_A	Nieuwbouw	1,50	35,44	32,30	24,66	35,59
35_B	Nieuwbouw	4,50	37,72	34,56	26,93	37,86
36_A	Nieuwbouw	1,50	29,98	26,89	19,25	30,15
36_B	Nieuwbouw	4,50	30,55	27,41	19,79	30,70
37_A	Nieuwbouw	1,50	29,17	26,06	18,43	29,33
37_B	Nieuwbouw	4,50	29,82	26,67	19,06	29,97
37_C	Nieuwbouw	7,50	30,45	27,29	19,68	30,59
38_A	Nieuwbouw	1,50	30,36	27,29	19,65	30,54
38_B	Nieuwbouw	4,50	30,97	27,84	20,22	31,13
38_C	Nieuwbouw	7,50	31,01	27,87	20,26	31,16
39_A	Nieuwbouw	1,50	31,52	28,46	20,81	31,71
39_B	Nieuwbouw	4,50	32,15	29,06	21,42	32,32
39_C	Nieuwbouw	7,50	31,78	28,67	21,04	31,94
40_A	Nieuwbouw	1,50	30,42	27,36	19,71	30,61
40_B	Nieuwbouw	4,50	31,28	28,18	20,55	31,45
40_C	Nieuwbouw	7,50	32,37	29,29	21,65	32,55
41_A	Nieuwbouw	1,50	29,72	26,65	19,01	29,90
41_B	Nieuwbouw	4,50	31,08	27,99	20,36	31,26
41_C	Nieuwbouw	7,50	32,64	29,56	21,93	32,82
42_A	Nieuwbouw	1,50	25,19	22,00	14,41	25,32
42_B	Nieuwbouw	4,50	26,95	23,74	16,16	27,08
42_C	Nieuwbouw	7,50	29,07	25,90	18,29	29,21
43_A	Nieuwbouw	1,50	22,21	18,81	11,31	22,26
43_B	Nieuwbouw	4,50	24,39	21,01	13,50	24,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	27,63	24,39	16,81	27,74
44_A	Nieuwbouw	1,50	22,37	18,98	11,48	22,43
44_B	Nieuwbouw	4,50	24,24	20,86	13,35	24,30
44_C	Nieuwbouw	7,50	27,31	24,06	16,48	27,42
45_A	Nieuwbouw	1,50	26,50	23,31	15,71	26,63
45_B	Nieuwbouw	4,50	27,16	23,91	16,33	27,27
45_C	Nieuwbouw	7,50	28,43	25,19	17,61	28,54
46_A	Nieuwbouw	1,50	24,81	21,56	13,99	24,92
46_B	Nieuwbouw	4,50	26,17	22,89	15,34	26,27
46_C	Nieuwbouw	7,50	28,84	25,64	18,05	28,97
47_A	Nieuwbouw	1,50	32,36	29,30	21,66	32,55
47_B	Nieuwbouw	4,50	33,66	30,58	22,95	33,84
48_A	Nieuwbouw	1,50	42,45	39,38	31,72	42,63
48_B	Nieuwbouw	4,50	44,24	41,14	33,49	44,40
49_A	Nieuwbouw	1,50	45,44	42,32	34,66	45,59
50_A	Nieuwbouw	1,50	43,30	40,19	32,54	43,46
50_B	Nieuwbouw	4,50	45,39	42,25	34,61	45,54
50_C	Nieuwbouw	7,50	46,54	43,41	35,77	46,69
51_A	Nieuwbouw	1,50	43,47	40,35	32,70	43,62
51_B	Nieuwbouw	4,50	45,55	42,42	34,78	45,70
51_C	Nieuwbouw	7,50	46,44	43,30	35,66	46,59
52_A	Nieuwbouw	1,50	43,51	40,39	32,74	43,66
52_B	Nieuwbouw	4,50	45,49	42,35	34,71	45,64
52_C	Nieuwbouw	7,50	46,36	43,23	35,58	46,51
53_A	Nieuwbouw	1,50	43,49	40,37	32,72	43,64
53_B	Nieuwbouw	4,50	45,39	42,26	34,61	45,54
53_C	Nieuwbouw	7,50	46,17	43,04	35,40	46,32
54_A	Nieuwbouw	1,50	43,36	40,24	32,59	43,51
54_B	Nieuwbouw	4,50	45,23	42,10	34,46	45,38
54_C	Nieuwbouw	7,50	45,96	42,82	35,18	46,11
55_A	Nieuwbouw	1,50	43,66	40,55	32,90	43,82
55_B	Nieuwbouw	4,50	45,52	42,39	34,75	45,67
55_C	Nieuwbouw	7,50	46,20	43,06	35,42	46,35
56_A	Nieuwbouw	1,50	43,58	40,46	32,81	43,73
56_B	Nieuwbouw	4,50	45,41	42,27	34,63	45,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweilandstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	46,15	43,01	35,37	46,30
57_A	Nieuwbouw	1,50	43,26	40,14	32,49	43,41
57_B	Nieuwbouw	4,50	45,07	41,93	34,29	45,22
57_C	Nieuwbouw	7,50	45,75	42,62	34,98	45,90
58_A	Nieuwbouw	1,50	43,12	40,01	32,36	43,28
58_B	Nieuwbouw	4,50	44,98	41,85	34,20	45,13
58_C	Nieuwbouw	7,50	45,70	42,56	34,92	45,85
59_A	Nieuwbouw	1,50	43,43	40,32	32,67	43,59
59_B	Nieuwbouw	4,50	44,99	41,85	34,21	45,14
59_C	Nieuwbouw	7,50	45,74	42,60	34,96	45,89
60_A	Nieuwbouw	1,50	43,76	40,64	32,99	43,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	44,85	40,88	34,07	44,81
01_B	Nieuwbouw	4,50	46,77	42,77	36,00	46,72
02_A	Nieuwbouw	1,50	45,70	41,73	34,92	45,66
02_B	Nieuwbouw	4,50	47,40	43,41	36,63	47,35
03_A	Nieuwbouw	1,50	43,47	39,50	32,69	43,43
03_B	Nieuwbouw	4,50	45,41	41,42	34,64	45,36
03_C	Nieuwbouw	7,50	45,68	41,69	34,91	45,63
04_A	Nieuwbouw	1,50	42,29	38,33	31,51	42,25
04_B	Nieuwbouw	4,50	44,35	40,36	33,57	44,30
04_C	Nieuwbouw	7,50	44,66	40,67	33,89	44,61
05_A	Nieuwbouw	1,50	41,45	37,49	30,67	41,41
05_B	Nieuwbouw	4,50	43,37	39,39	32,60	43,33
05_C	Nieuwbouw	7,50	43,97	39,98	33,19	43,92
06_A	Nieuwbouw	1,50	31,83	27,74	21,07	31,77
06_B	Nieuwbouw	4,50	34,91	30,79	24,16	34,84
06_C	Nieuwbouw	7,50	37,60	33,56	26,83	37,54
07_A	Nieuwbouw	1,50	28,80	24,52	18,09	28,71
07_B	Nieuwbouw	4,50	32,81	28,57	22,09	32,73
07_C	Nieuwbouw	7,50	36,45	32,37	25,69	36,39
08_A	Nieuwbouw	1,50	30,86	26,74	20,11	30,79
08_B	Nieuwbouw	4,50	33,85	29,69	23,11	33,78
08_C	Nieuwbouw	7,50	36,67	32,60	25,92	36,61
09_A	Nieuwbouw	1,50	29,71	25,44	19,00	29,62
10_A	Nieuwbouw	1,50	29,75	25,66	19,00	29,69
10_B	Nieuwbouw	4,50	31,67	27,56	20,92	31,60
11_A	Nieuwbouw	1,50	29,13	25,07	18,37	29,07
11_B	Nieuwbouw	4,50	30,59	26,50	19,85	30,53
12_A	Nieuwbouw	1,50	31,15	27,14	20,38	31,10
12_B	Nieuwbouw	4,50	32,00	27,94	21,24	31,94
12_C	Nieuwbouw	7,50	33,38	29,37	22,61	33,33
13_A	Nieuwbouw	1,50	25,76	21,59	15,03	25,69
13_B	Nieuwbouw	4,50	29,00	24,88	18,26	28,94
13_C	Nieuwbouw	7,50	32,20	28,19	21,44	32,15
14_A	Nieuwbouw	1,50	25,77	21,60	15,04	25,70
14_B	Nieuwbouw	4,50	29,02	24,91	18,28	28,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	31,88	27,85	21,11	31,83
15_A	Nieuwbouw	1,50	25,89	21,72	15,16	25,82
15_B	Nieuwbouw	4,50	29,96	25,88	19,21	29,90
15_C	Nieuwbouw	7,50	31,66	27,65	20,89	31,61
16_A	Nieuwbouw	1,50	25,93	21,76	15,20	25,86
16_B	Nieuwbouw	4,50	29,71	25,60	18,96	29,64
16_C	Nieuwbouw	7,50	32,91	28,92	22,15	32,87
17_A	Nieuwbouw	1,50	24,87	20,64	14,15	24,79
17_B	Nieuwbouw	4,50	28,80	24,68	18,05	28,73
17_C	Nieuwbouw	7,50	31,27	27,26	20,50	31,22
18_A	Nieuwbouw	1,50	28,11	24,05	17,36	28,05
18_B	Nieuwbouw	4,50	30,81	26,75	20,06	30,75
18_C	Nieuwbouw	7,50	32,45	28,45	21,68	32,40
19_A	Nieuwbouw	1,50	27,79	23,72	17,03	27,73
19_B	Nieuwbouw	4,50	30,53	26,47	19,78	30,47
19_C	Nieuwbouw	7,50	31,66	27,64	20,90	31,61
20_A	Nieuwbouw	1,50	24,84	20,61	14,11	24,76
20_B	Nieuwbouw	4,50	28,68	24,56	17,94	28,62
20_C	Nieuwbouw	7,50	30,13	26,09	19,37	30,08
21_A	Nieuwbouw	1,50	24,50	20,28	13,78	24,42
21_B	Nieuwbouw	4,50	27,71	23,56	16,97	27,64
21_C	Nieuwbouw	7,50	30,04	26,00	19,28	29,99
22_A	Nieuwbouw	1,50	25,88	21,75	15,13	25,81
22_B	Nieuwbouw	4,50	28,36	24,26	17,62	28,30
23_A	Nieuwbouw	1,50	23,82	19,62	13,09	23,74
24_A	Nieuwbouw	1,50	26,88	22,79	16,13	26,82
24_B	Nieuwbouw	4,50	28,03	23,94	17,28	27,97
25_A	Nieuwbouw	1,50	25,31	21,09	14,59	25,23
25_B	Nieuwbouw	4,50	27,56	23,41	16,82	27,49
26_A	Nieuwbouw	1,50	27,13	23,05	16,37	27,07
26_B	Nieuwbouw	4,50	29,05	24,99	18,30	28,99
27_A	Nieuwbouw	1,50	23,37	19,13	12,65	23,29
27_B	Nieuwbouw	4,50	25,60	21,40	14,87	25,52
28_A	Nieuwbouw	1,50	24,03	19,80	13,31	23,95
28_B	Nieuwbouw	4,50	27,03	22,89	16,29	26,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	24,22	19,99	13,50	24,14
29_B	Nieuwbouw	4,50	27,17	23,03	16,43	27,10
30_A	Nieuwbouw	1,50	24,49	20,27	13,77	24,41
30_B	Nieuwbouw	4,50	28,36	24,26	17,61	28,30
31_A	Nieuwbouw	1,50	27,69	23,62	16,93	27,63
31_B	Nieuwbouw	4,50	30,07	26,00	19,31	30,01
32_A	Nieuwbouw	1,50	27,75	23,68	16,99	27,69
32_B	Nieuwbouw	4,50	29,74	25,65	18,99	29,68
33_A	Nieuwbouw	1,50	24,11	19,86	13,39	24,02
33_B	Nieuwbouw	4,50	27,30	23,10	16,57	27,22
34_A	Nieuwbouw	1,50	25,29	21,07	14,56	25,21
35_A	Nieuwbouw	1,50	26,35	22,22	15,61	26,28
35_B	Nieuwbouw	4,50	29,06	24,92	18,32	28,99
36_A	Nieuwbouw	1,50	26,91	22,86	16,15	26,85
36_B	Nieuwbouw	4,50	28,10	24,01	17,35	28,04
37_A	Nieuwbouw	1,50	25,14	21,02	14,39	25,07
37_B	Nieuwbouw	4,50	27,82	23,72	17,07	27,76
37_C	Nieuwbouw	7,50	29,11	25,05	18,35	29,05
38_A	Nieuwbouw	1,50	23,49	19,29	12,76	23,41
38_B	Nieuwbouw	4,50	27,19	23,08	16,44	27,12
38_C	Nieuwbouw	7,50	28,11	24,04	17,35	28,05
39_A	Nieuwbouw	1,50	23,21	19,01	12,48	23,13
39_B	Nieuwbouw	4,50	26,95	22,84	16,20	26,88
39_C	Nieuwbouw	7,50	27,96	23,90	17,21	27,90
40_A	Nieuwbouw	1,50	24,49	20,38	13,74	24,42
40_B	Nieuwbouw	4,50	27,05	22,95	16,31	26,99
40_C	Nieuwbouw	7,50	28,12	24,05	17,36	28,06
41_A	Nieuwbouw	1,50	24,73	20,62	13,98	24,66
41_B	Nieuwbouw	4,50	27,17	23,07	16,42	27,11
41_C	Nieuwbouw	7,50	28,12	24,06	17,37	28,06
42_A	Nieuwbouw	1,50	24,91	20,80	14,17	24,85
42_B	Nieuwbouw	4,50	28,05	23,98	17,30	27,99
42_C	Nieuwbouw	7,50	29,56	25,54	18,80	29,51
43_A	Nieuwbouw	1,50	25,07	20,96	14,32	25,00
43_B	Nieuwbouw	4,50	28,55	24,49	17,79	28,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	30,20	26,19	19,43	30,15
44_A	Nieuwbouw	1,50	23,17	18,97	12,44	23,09
44_B	Nieuwbouw	4,50	26,98	22,89	16,24	26,92
44_C	Nieuwbouw	7,50	28,54	24,50	17,78	28,49
45_A	Nieuwbouw	1,50	23,11	18,91	12,38	23,03
45_B	Nieuwbouw	4,50	26,83	22,72	16,09	26,77
45_C	Nieuwbouw	7,50	29,21	25,18	18,45	29,16
46_A	Nieuwbouw	1,50	23,08	18,88	12,35	23,00
46_B	Nieuwbouw	4,50	26,67	22,56	15,93	26,61
46_C	Nieuwbouw	7,50	28,67	24,63	17,91	28,62
47_A	Nieuwbouw	1,50	21,00	16,78	10,28	20,92
47_B	Nieuwbouw	4,50	25,13	21,02	14,39	25,07
48_A	Nieuwbouw	1,50	20,52	16,27	9,80	20,43
48_B	Nieuwbouw	4,50	23,80	19,65	13,07	23,73
49_A	Nieuwbouw	1,50	21,58	17,31	10,86	21,49
50_A	Nieuwbouw	1,50	21,64	17,40	10,93	21,56
50_B	Nieuwbouw	4,50	24,19	19,98	13,47	24,11
50_C	Nieuwbouw	7,50	25,85	21,74	15,10	25,78
51_A	Nieuwbouw	1,50	23,10	18,85	12,38	23,01
51_B	Nieuwbouw	4,50	25,90	21,71	15,18	25,83
51_C	Nieuwbouw	7,50	28,19	24,15	17,43	28,14
52_A	Nieuwbouw	1,50	23,31	19,06	12,59	23,22
52_B	Nieuwbouw	4,50	25,98	21,79	15,25	25,90
52_C	Nieuwbouw	7,50	27,77	23,70	17,02	27,71
53_A	Nieuwbouw	1,50	22,60	18,35	11,89	22,52
53_B	Nieuwbouw	4,50	25,66	21,48	14,93	25,59
53_C	Nieuwbouw	7,50	28,01	23,95	17,26	27,95
54_A	Nieuwbouw	1,50	22,52	18,26	11,80	22,43
54_B	Nieuwbouw	4,50	25,26	21,05	14,53	25,18
54_C	Nieuwbouw	7,50	27,46	23,37	16,71	27,40
55_A	Nieuwbouw	1,50	22,63	18,39	11,91	22,55
55_B	Nieuwbouw	4,50	25,33	21,14	14,61	25,26
55_C	Nieuwbouw	7,50	29,18	25,16	18,42	29,13
56_A	Nieuwbouw	1,50	23,67	19,44	12,95	23,59
56_B	Nieuwbouw	4,50	26,06	21,86	15,34	25,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	28,72	24,68	17,95	28,66
57_A	Nieuwbouw	1,50	24,04	19,81	13,32	23,96
57_B	Nieuwbouw	4,50	26,48	22,27	15,76	26,40
57_C	Nieuwbouw	7,50	29,23	25,20	18,47	29,18
58_A	Nieuwbouw	1,50	23,69	19,43	12,97	23,60
58_B	Nieuwbouw	4,50	26,09	21,86	15,37	26,01
58_C	Nieuwbouw	7,50	28,82	24,76	18,06	28,76
59_A	Nieuwbouw	1,50	22,33	18,04	11,62	22,24
59_B	Nieuwbouw	4,50	26,09	21,87	15,37	26,01
59_C	Nieuwbouw	7,50	29,90	25,87	19,14	29,85
60_A	Nieuwbouw	1,50	24,28	20,07	13,56	24,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	39,85	35,88	29,07	39,81
01_B	Nieuwbouw	4,50	41,77	37,77	31,00	41,72
02_A	Nieuwbouw	1,50	40,70	36,73	29,92	40,66
02_B	Nieuwbouw	4,50	42,40	38,41	31,63	42,35
03_A	Nieuwbouw	1,50	38,47	34,50	27,69	38,43
03_B	Nieuwbouw	4,50	40,41	36,42	29,64	40,36
03_C	Nieuwbouw	7,50	40,68	36,69	29,91	40,63
04_A	Nieuwbouw	1,50	37,29	33,33	26,51	37,25
04_B	Nieuwbouw	4,50	39,35	35,36	28,57	39,30
04_C	Nieuwbouw	7,50	39,66	35,67	28,89	39,61
05_A	Nieuwbouw	1,50	36,45	32,49	25,67	36,41
05_B	Nieuwbouw	4,50	38,37	34,39	27,60	38,33
05_C	Nieuwbouw	7,50	38,97	34,98	28,19	38,92
06_A	Nieuwbouw	1,50	26,83	22,74	16,07	26,77
06_B	Nieuwbouw	4,50	29,91	25,79	19,16	29,84
06_C	Nieuwbouw	7,50	32,60	28,56	21,83	32,54
07_A	Nieuwbouw	1,50	23,80	19,52	13,09	23,71
07_B	Nieuwbouw	4,50	27,81	23,57	17,09	27,73
07_C	Nieuwbouw	7,50	31,45	27,37	20,69	31,39
08_A	Nieuwbouw	1,50	25,86	21,74	15,11	25,79
08_B	Nieuwbouw	4,50	28,85	24,69	18,11	28,78
08_C	Nieuwbouw	7,50	31,67	27,60	20,92	31,61
09_A	Nieuwbouw	1,50	24,71	20,44	14,00	24,62
10_A	Nieuwbouw	1,50	24,75	20,66	14,00	24,69
10_B	Nieuwbouw	4,50	26,67	22,56	15,92	26,60
11_A	Nieuwbouw	1,50	24,13	20,07	13,37	24,07
11_B	Nieuwbouw	4,50	25,59	21,50	14,85	25,53
12_A	Nieuwbouw	1,50	26,15	22,14	15,38	26,10
12_B	Nieuwbouw	4,50	27,00	22,94	16,24	26,94
12_C	Nieuwbouw	7,50	28,38	24,37	17,61	28,33
13_A	Nieuwbouw	1,50	20,76	16,59	10,03	20,69
13_B	Nieuwbouw	4,50	24,00	19,88	13,26	23,94
13_C	Nieuwbouw	7,50	27,20	23,19	16,44	27,15
14_A	Nieuwbouw	1,50	20,77	16,60	10,04	20,70
14_B	Nieuwbouw	4,50	24,02	19,91	13,28	23,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	26,88	22,85	16,11	26,83
15_A	Nieuwbouw	1,50	20,89	16,72	10,16	20,82
15_B	Nieuwbouw	4,50	24,96	20,88	14,21	24,90
15_C	Nieuwbouw	7,50	26,66	22,65	15,89	26,61
16_A	Nieuwbouw	1,50	20,93	16,76	10,20	20,86
16_B	Nieuwbouw	4,50	24,71	20,60	13,96	24,64
16_C	Nieuwbouw	7,50	27,91	23,92	17,15	27,87
17_A	Nieuwbouw	1,50	19,87	15,64	9,15	19,79
17_B	Nieuwbouw	4,50	23,80	19,68	13,05	23,73
17_C	Nieuwbouw	7,50	26,27	22,26	15,50	26,22
18_A	Nieuwbouw	1,50	23,11	19,05	12,36	23,05
18_B	Nieuwbouw	4,50	25,81	21,75	15,06	25,75
18_C	Nieuwbouw	7,50	27,45	23,45	16,68	27,40
19_A	Nieuwbouw	1,50	22,79	18,72	12,03	22,73
19_B	Nieuwbouw	4,50	25,53	21,47	14,78	25,47
19_C	Nieuwbouw	7,50	26,66	22,64	15,90	26,61
20_A	Nieuwbouw	1,50	19,84	15,61	9,11	19,76
20_B	Nieuwbouw	4,50	23,68	19,56	12,94	23,62
20_C	Nieuwbouw	7,50	25,13	21,09	14,37	25,08
21_A	Nieuwbouw	1,50	19,50	15,28	8,78	19,42
21_B	Nieuwbouw	4,50	22,71	18,56	11,97	22,64
21_C	Nieuwbouw	7,50	25,04	21,00	14,28	24,99
22_A	Nieuwbouw	1,50	20,88	16,75	10,13	20,81
22_B	Nieuwbouw	4,50	23,36	19,26	12,62	23,30
23_A	Nieuwbouw	1,50	18,82	14,62	8,09	18,74
24_A	Nieuwbouw	1,50	21,88	17,79	11,13	21,82
24_B	Nieuwbouw	4,50	23,03	18,94	12,28	22,97
25_A	Nieuwbouw	1,50	20,31	16,09	9,59	20,23
25_B	Nieuwbouw	4,50	22,56	18,41	11,82	22,49
26_A	Nieuwbouw	1,50	22,13	18,05	11,37	22,07
26_B	Nieuwbouw	4,50	24,05	19,99	13,30	23,99
27_A	Nieuwbouw	1,50	18,37	14,13	7,65	18,29
27_B	Nieuwbouw	4,50	20,60	16,40	9,87	20,52
28_A	Nieuwbouw	1,50	19,03	14,80	8,31	18,95
28_B	Nieuwbouw	4,50	22,03	17,89	11,29	21,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	19,22	14,99	8,50	19,14
29_B	Nieuwbouw	4,50	22,17	18,03	11,43	22,10
30_A	Nieuwbouw	1,50	19,49	15,27	8,77	19,41
30_B	Nieuwbouw	4,50	23,36	19,26	12,61	23,30
31_A	Nieuwbouw	1,50	22,69	18,62	11,93	22,63
31_B	Nieuwbouw	4,50	25,07	21,00	14,31	25,01
32_A	Nieuwbouw	1,50	22,75	18,68	11,99	22,69
32_B	Nieuwbouw	4,50	24,74	20,65	13,99	24,68
33_A	Nieuwbouw	1,50	19,11	14,86	8,39	19,02
33_B	Nieuwbouw	4,50	22,30	18,10	11,57	22,22
34_A	Nieuwbouw	1,50	20,29	16,07	9,56	20,21
35_A	Nieuwbouw	1,50	21,35	17,22	10,61	21,28
35_B	Nieuwbouw	4,50	24,06	19,92	13,32	23,99
36_A	Nieuwbouw	1,50	21,91	17,86	11,15	21,85
36_B	Nieuwbouw	4,50	23,10	19,01	12,35	23,04
37_A	Nieuwbouw	1,50	20,14	16,02	9,39	20,07
37_B	Nieuwbouw	4,50	22,82	18,72	12,07	22,76
37_C	Nieuwbouw	7,50	24,11	20,05	13,35	24,05
38_A	Nieuwbouw	1,50	18,49	14,29	7,76	18,41
38_B	Nieuwbouw	4,50	22,19	18,08	11,44	22,12
38_C	Nieuwbouw	7,50	23,11	19,04	12,35	23,05
39_A	Nieuwbouw	1,50	18,21	14,01	7,48	18,13
39_B	Nieuwbouw	4,50	21,95	17,84	11,20	21,88
39_C	Nieuwbouw	7,50	22,96	18,90	12,21	22,90
40_A	Nieuwbouw	1,50	19,49	15,38	8,74	19,42
40_B	Nieuwbouw	4,50	22,05	17,95	11,31	21,99
40_C	Nieuwbouw	7,50	23,12	19,05	12,36	23,06
41_A	Nieuwbouw	1,50	19,73	15,62	8,98	19,66
41_B	Nieuwbouw	4,50	22,17	18,07	11,42	22,11
41_C	Nieuwbouw	7,50	23,12	19,06	12,37	23,06
42_A	Nieuwbouw	1,50	19,91	15,80	9,17	19,85
42_B	Nieuwbouw	4,50	23,05	18,98	12,30	22,99
42_C	Nieuwbouw	7,50	24,56	20,54	13,80	24,51
43_A	Nieuwbouw	1,50	20,07	15,96	9,32	20,00
43_B	Nieuwbouw	4,50	23,55	19,49	12,79	23,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	25,20	21,19	14,43	25,15
44_A	Nieuwbouw	1,50	18,17	13,97	7,44	18,09
44_B	Nieuwbouw	4,50	21,98	17,89	11,24	21,92
44_C	Nieuwbouw	7,50	23,54	19,50	12,78	23,49
45_A	Nieuwbouw	1,50	18,11	13,91	7,38	18,03
45_B	Nieuwbouw	4,50	21,83	17,72	11,09	21,77
45_C	Nieuwbouw	7,50	24,21	20,18	13,45	24,16
46_A	Nieuwbouw	1,50	18,08	13,88	7,35	18,00
46_B	Nieuwbouw	4,50	21,67	17,56	10,93	21,61
46_C	Nieuwbouw	7,50	23,67	19,63	12,91	23,62
47_A	Nieuwbouw	1,50	16,00	11,78	5,28	15,92
47_B	Nieuwbouw	4,50	20,13	16,02	9,39	20,07
48_A	Nieuwbouw	1,50	15,52	11,27	4,80	15,43
48_B	Nieuwbouw	4,50	18,80	14,65	8,07	18,73
49_A	Nieuwbouw	1,50	16,58	12,31	5,86	16,49
50_A	Nieuwbouw	1,50	16,64	12,40	5,93	16,56
50_B	Nieuwbouw	4,50	19,19	14,98	8,47	19,11
50_C	Nieuwbouw	7,50	20,85	16,74	10,10	20,78
51_A	Nieuwbouw	1,50	18,10	13,85	7,38	18,01
51_B	Nieuwbouw	4,50	20,90	16,71	10,18	20,83
51_C	Nieuwbouw	7,50	23,19	19,15	12,43	23,14
52_A	Nieuwbouw	1,50	18,31	14,06	7,59	18,22
52_B	Nieuwbouw	4,50	20,98	16,79	10,25	20,90
52_C	Nieuwbouw	7,50	22,77	18,70	12,02	22,71
53_A	Nieuwbouw	1,50	17,60	13,35	6,89	17,52
53_B	Nieuwbouw	4,50	20,66	16,48	9,93	20,59
53_C	Nieuwbouw	7,50	23,01	18,95	12,26	22,95
54_A	Nieuwbouw	1,50	17,52	13,26	6,80	17,43
54_B	Nieuwbouw	4,50	20,26	16,05	9,53	20,18
54_C	Nieuwbouw	7,50	22,46	18,37	11,71	22,40
55_A	Nieuwbouw	1,50	17,63	13,39	6,91	17,55
55_B	Nieuwbouw	4,50	20,33	16,14	9,61	20,26
55_C	Nieuwbouw	7,50	24,18	20,16	13,42	24,13
56_A	Nieuwbouw	1,50	18,67	14,44	7,95	18,59
56_B	Nieuwbouw	4,50	21,06	16,86	10,34	20,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Padoxlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	23,72	19,68	12,95	23,66
57_A	Nieuwbouw	1,50	19,04	14,81	8,32	18,96
57_B	Nieuwbouw	4,50	21,48	17,27	10,76	21,40
57_C	Nieuwbouw	7,50	24,23	20,20	13,47	24,18
58_A	Nieuwbouw	1,50	18,69	14,43	7,97	18,60
58_B	Nieuwbouw	4,50	21,09	16,86	10,37	21,01
58_C	Nieuwbouw	7,50	23,82	19,76	13,06	23,76
59_A	Nieuwbouw	1,50	17,33	13,04	6,62	17,24
59_B	Nieuwbouw	4,50	21,09	16,87	10,37	21,01
59_C	Nieuwbouw	7,50	24,90	20,87	14,14	24,85
60_A	Nieuwbouw	1,50	19,28	15,07	8,56	19,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	11,73	7,80	0,92	11,69
01_B	Nieuwbouw	4,50	13,75	9,87	2,93	13,71
02_A	Nieuwbouw	1,50	11,12	7,11	0,33	11,06
02_B	Nieuwbouw	4,50	12,35	8,31	1,56	12,29
03_A	Nieuwbouw	1,50	12,14	8,12	1,34	12,08
03_B	Nieuwbouw	4,50	13,71	9,70	2,91	13,65
03_C	Nieuwbouw	7,50	14,56	10,60	3,76	14,51
04_A	Nieuwbouw	1,50	11,51	7,51	0,71	11,45
04_B	Nieuwbouw	4,50	12,81	8,78	2,02	12,75
04_C	Nieuwbouw	7,50	13,41	9,40	2,61	13,35
05_A	Nieuwbouw	1,50	12,74	8,75	1,94	12,69
05_B	Nieuwbouw	4,50	14,75	10,79	3,94	14,70
05_C	Nieuwbouw	7,50	16,44	12,60	5,62	16,41
06_A	Nieuwbouw	1,50	17,59	13,65	6,78	17,54
06_B	Nieuwbouw	4,50	19,93	16,03	9,11	19,89
06_C	Nieuwbouw	7,50	22,69	18,95	11,85	22,68
07_A	Nieuwbouw	1,50	18,02	14,11	7,20	17,98
07_B	Nieuwbouw	4,50	20,32	16,46	9,50	20,29
07_C	Nieuwbouw	7,50	22,64	18,95	11,79	22,64
08_A	Nieuwbouw	1,50	17,80	13,85	6,99	17,75
08_B	Nieuwbouw	4,50	19,36	15,47	8,54	19,32
08_C	Nieuwbouw	7,50	21,98	18,29	11,13	21,98
09_A	Nieuwbouw	1,50	16,49	12,53	5,68	16,44
10_A	Nieuwbouw	1,50	8,17	4,20	-2,64	8,12
10_B	Nieuwbouw	4,50	9,62	5,63	-1,19	9,56
11_A	Nieuwbouw	1,50	16,43	12,44	5,62	16,37
11_B	Nieuwbouw	4,50	17,33	13,31	6,53	17,27
12_A	Nieuwbouw	1,50	15,94	11,94	5,14	15,88
12_B	Nieuwbouw	4,50	16,81	12,78	6,01	16,75
12_C	Nieuwbouw	7,50	16,17	12,12	5,38	16,11
13_A	Nieuwbouw	1,50	16,20	12,20	5,39	16,14
13_B	Nieuwbouw	4,50	17,10	13,08	6,30	17,04
13_C	Nieuwbouw	7,50	16,41	12,39	5,61	16,35
14_A	Nieuwbouw	1,50	15,88	11,89	5,08	15,83
14_B	Nieuwbouw	4,50	16,69	12,67	5,89	16,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	15,78	11,75	4,98	15,72
15_A	Nieuwbouw	1,50	15,87	11,88	5,07	15,82
15_B	Nieuwbouw	4,50	16,76	12,74	5,96	16,70
15_C	Nieuwbouw	7,50	16,19	12,17	5,39	16,13
16_A	Nieuwbouw	1,50	16,74	12,76	5,93	16,68
16_B	Nieuwbouw	4,50	17,60	13,57	6,79	17,53
16_C	Nieuwbouw	7,50	16,91	12,88	6,11	16,85
17_A	Nieuwbouw	1,50	16,36	12,38	5,55	16,30
17_B	Nieuwbouw	4,50	17,15	13,14	6,35	17,09
17_C	Nieuwbouw	7,50	16,65	12,65	5,86	16,60
18_A	Nieuwbouw	1,50	16,91	12,92	6,10	16,85
18_B	Nieuwbouw	4,50	17,79	13,78	6,99	17,73
18_C	Nieuwbouw	7,50	17,29	13,27	6,49	17,23
19_A	Nieuwbouw	1,50	17,11	13,13	6,30	17,05
19_B	Nieuwbouw	4,50	17,96	13,95	7,17	17,90
19_C	Nieuwbouw	7,50	17,31	13,31	6,51	17,25
20_A	Nieuwbouw	1,50	16,10	12,12	5,29	16,04
20_B	Nieuwbouw	4,50	16,90	12,88	6,10	16,84
20_C	Nieuwbouw	7,50	15,72	11,70	4,91	15,66
21_A	Nieuwbouw	1,50	16,27	12,30	5,47	16,22
21_B	Nieuwbouw	4,50	17,16	13,15	6,36	17,10
21_C	Nieuwbouw	7,50	16,03	12,03	5,23	15,97
22_A	Nieuwbouw	1,50	16,39	12,42	5,59	16,34
22_B	Nieuwbouw	4,50	17,21	13,20	6,41	17,15
23_A	Nieuwbouw	1,50	21,38	17,44	10,57	21,33
24_A	Nieuwbouw	1,50	21,69	17,74	10,88	21,64
24_B	Nieuwbouw	4,50	23,65	19,70	12,83	23,60
25_A	Nieuwbouw	1,50	21,91	17,96	11,10	21,86
25_B	Nieuwbouw	4,50	23,63	19,68	12,82	23,58
26_A	Nieuwbouw	1,50	21,87	17,94	11,06	21,83
26_B	Nieuwbouw	4,50	23,45	19,51	12,63	23,40
27_A	Nieuwbouw	1,50	21,34	17,40	10,52	21,29
27_B	Nieuwbouw	4,50	22,85	18,90	12,03	22,80
28_A	Nieuwbouw	1,50	21,08	17,15	10,27	21,04
28_B	Nieuwbouw	4,50	22,81	18,88	11,99	22,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	21,37	17,44	10,56	21,33
29_B	Nieuwbouw	4,50	23,02	19,09	12,20	22,97
30_A	Nieuwbouw	1,50	20,87	16,95	10,05	20,83
30_B	Nieuwbouw	4,50	21,88	17,94	11,07	21,83
31_A	Nieuwbouw	1,50	20,20	16,27	9,38	20,15
31_B	Nieuwbouw	4,50	21,02	17,07	10,21	20,97
32_A	Nieuwbouw	1,50	20,71	16,79	9,90	20,67
32_B	Nieuwbouw	4,50	21,30	17,36	10,49	21,25
33_A	Nieuwbouw	1,50	20,07	16,15	9,26	20,03
33_B	Nieuwbouw	4,50	21,00	17,10	10,18	20,96
34_A	Nieuwbouw	1,50	18,74	14,81	7,92	18,69
35_A	Nieuwbouw	1,50	18,41	14,51	7,59	18,37
35_B	Nieuwbouw	4,50	17,93	14,01	7,12	17,89
36_A	Nieuwbouw	1,50	15,32	11,35	4,51	15,27
36_B	Nieuwbouw	4,50	16,25	12,24	5,45	16,19
37_A	Nieuwbouw	1,50	16,03	12,05	5,22	15,97
37_B	Nieuwbouw	4,50	16,88	12,87	6,07	16,82
37_C	Nieuwbouw	7,50	17,40	13,38	6,60	17,34
38_A	Nieuwbouw	1,50	17,44	13,47	6,64	17,39
38_B	Nieuwbouw	4,50	18,08	14,07	7,27	18,02
38_C	Nieuwbouw	7,50	18,62	14,60	7,82	18,56
39_A	Nieuwbouw	1,50	17,98	14,03	7,17	17,93
39_B	Nieuwbouw	4,50	18,79	14,81	7,99	18,74
39_C	Nieuwbouw	7,50	19,47	15,48	8,67	19,42
40_A	Nieuwbouw	1,50	18,34	14,40	7,53	18,29
40_B	Nieuwbouw	4,50	19,40	15,42	8,59	19,34
40_C	Nieuwbouw	7,50	19,79	15,79	8,99	19,73
41_A	Nieuwbouw	1,50	19,78	15,83	8,97	19,73
41_B	Nieuwbouw	4,50	21,01	17,03	10,20	20,95
41_C	Nieuwbouw	7,50	20,02	16,03	9,22	19,97
42_A	Nieuwbouw	1,50	20,49	16,53	9,68	20,44
42_B	Nieuwbouw	4,50	22,02	18,04	11,22	21,97
42_C	Nieuwbouw	7,50	20,25	16,26	9,45	20,20
43_A	Nieuwbouw	1,50	20,59	16,64	9,79	20,54
43_B	Nieuwbouw	4,50	22,19	18,22	11,39	22,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	20,95	16,97	10,14	20,89
44_A	Nieuwbouw	1,50	19,15	15,21	8,35	19,11
44_B	Nieuwbouw	4,50	20,66	16,70	9,86	20,61
44_C	Nieuwbouw	7,50	19,99	16,03	9,19	19,94
45_A	Nieuwbouw	1,50	18,07	14,16	7,26	18,03
45_B	Nieuwbouw	4,50	19,64	15,74	8,82	19,60
45_C	Nieuwbouw	7,50	20,82	16,95	10,00	20,79
46_A	Nieuwbouw	1,50	17,49	13,61	6,67	17,45
46_B	Nieuwbouw	4,50	18,88	15,02	8,06	18,85
46_C	Nieuwbouw	7,50	20,77	17,00	9,94	20,76
47_A	Nieuwbouw	1,50	17,41	13,56	6,58	17,38
47_B	Nieuwbouw	4,50	19,04	15,20	8,21	19,01
48_A	Nieuwbouw	1,50	27,60	23,66	16,78	27,55
48_B	Nieuwbouw	4,50	30,61	26,68	19,79	30,56
49_A	Nieuwbouw	1,50	27,02	23,06	16,21	26,97
50_A	Nieuwbouw	1,50	26,38	22,42	15,57	26,33
50_B	Nieuwbouw	4,50	29,48	25,54	18,67	29,43
50_C	Nieuwbouw	7,50	33,54	29,75	22,70	33,52
51_A	Nieuwbouw	1,50	26,32	22,38	15,51	26,27
51_B	Nieuwbouw	4,50	29,26	25,33	18,44	29,21
51_C	Nieuwbouw	7,50	32,60	28,79	21,78	32,58
52_A	Nieuwbouw	1,50	25,85	21,91	15,04	25,80
52_B	Nieuwbouw	4,50	28,67	24,74	17,86	28,63
52_C	Nieuwbouw	7,50	31,72	27,87	20,90	31,69
53_A	Nieuwbouw	1,50	25,88	21,94	15,07	25,83
53_B	Nieuwbouw	4,50	28,48	24,55	17,67	28,44
53_C	Nieuwbouw	7,50	31,43	27,58	20,60	31,40
54_A	Nieuwbouw	1,50	25,52	21,58	14,70	25,47
54_B	Nieuwbouw	4,50	27,96	24,03	17,15	27,92
54_C	Nieuwbouw	7,50	30,77	26,92	19,94	30,74
55_A	Nieuwbouw	1,50	25,04	21,11	14,24	25,00
55_B	Nieuwbouw	4,50	27,34	23,39	16,52	27,29
55_C	Nieuwbouw	7,50	29,87	25,98	19,04	29,83
56_A	Nieuwbouw	1,50	25,03	21,09	14,22	24,98
56_B	Nieuwbouw	4,50	27,38	23,45	16,56	27,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	30,22	26,38	19,39	30,19
57_A	Nieuwbouw	1,50	24,92	20,99	14,11	24,88
57_B	Nieuwbouw	4,50	26,86	22,93	16,05	26,82
57_C	Nieuwbouw	7,50	29,29	25,42	18,47	29,26
58_A	Nieuwbouw	1,50	24,82	20,88	14,01	24,77
58_B	Nieuwbouw	4,50	26,52	22,59	15,71	26,48
58_C	Nieuwbouw	7,50	29,31	25,49	18,48	29,28
59_A	Nieuwbouw	1,50	24,68	20,74	13,87	24,63
59_B	Nieuwbouw	4,50	26,15	22,23	15,34	26,11
59_C	Nieuwbouw	7,50	28,37	24,51	17,54	28,34
60_A	Nieuwbouw	1,50	23,42	19,48	12,61	23,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	6,73	2,80	-4,08	6,69
01_B	Nieuwbouw	4,50	8,75	4,87	-2,07	8,71
02_A	Nieuwbouw	1,50	6,12	2,11	-4,67	6,06
02_B	Nieuwbouw	4,50	7,35	3,31	-3,44	7,29
03_A	Nieuwbouw	1,50	7,14	3,12	-3,66	7,08
03_B	Nieuwbouw	4,50	8,71	4,70	-2,09	8,65
03_C	Nieuwbouw	7,50	9,56	5,60	-1,24	9,51
04_A	Nieuwbouw	1,50	6,51	2,51	-4,29	6,45
04_B	Nieuwbouw	4,50	7,81	3,78	-2,98	7,75
04_C	Nieuwbouw	7,50	8,41	4,40	-2,39	8,35
05_A	Nieuwbouw	1,50	7,74	3,75	-3,06	7,69
05_B	Nieuwbouw	4,50	9,75	5,79	-1,06	9,70
05_C	Nieuwbouw	7,50	11,44	7,60	0,62	11,41
06_A	Nieuwbouw	1,50	12,59	8,65	1,78	12,54
06_B	Nieuwbouw	4,50	14,93	11,03	4,11	14,89
06_C	Nieuwbouw	7,50	17,69	13,95	6,85	17,68
07_A	Nieuwbouw	1,50	13,02	9,11	2,20	12,98
07_B	Nieuwbouw	4,50	15,32	11,46	4,50	15,29
07_C	Nieuwbouw	7,50	17,64	13,95	6,79	17,64
08_A	Nieuwbouw	1,50	12,80	8,85	1,99	12,75
08_B	Nieuwbouw	4,50	14,36	10,47	3,54	14,32
08_C	Nieuwbouw	7,50	16,98	13,29	6,13	16,98
09_A	Nieuwbouw	1,50	11,49	7,53	0,68	11,44
10_A	Nieuwbouw	1,50	3,17	-0,80	-7,64	3,12
10_B	Nieuwbouw	4,50	4,62	0,63	-6,19	4,56
11_A	Nieuwbouw	1,50	11,43	7,44	0,62	11,37
11_B	Nieuwbouw	4,50	12,33	8,31	1,53	12,27
12_A	Nieuwbouw	1,50	10,94	6,94	0,14	10,88
12_B	Nieuwbouw	4,50	11,81	7,78	1,01	11,75
12_C	Nieuwbouw	7,50	11,17	7,12	0,38	11,11
13_A	Nieuwbouw	1,50	11,20	7,20	0,39	11,14
13_B	Nieuwbouw	4,50	12,10	8,08	1,30	12,04
13_C	Nieuwbouw	7,50	11,41	7,39	0,61	11,35
14_A	Nieuwbouw	1,50	10,88	6,89	0,08	10,83
14_B	Nieuwbouw	4,50	11,69	7,67	0,89	11,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	10,78	6,75	-0,02	10,72
15_A	Nieuwbouw	1,50	10,87	6,88	0,07	10,82
15_B	Nieuwbouw	4,50	11,76	7,74	0,96	11,70
15_C	Nieuwbouw	7,50	11,19	7,17	0,39	11,13
16_A	Nieuwbouw	1,50	11,74	7,76	0,93	11,68
16_B	Nieuwbouw	4,50	12,60	8,57	1,79	12,53
16_C	Nieuwbouw	7,50	11,91	7,88	1,11	11,85
17_A	Nieuwbouw	1,50	11,36	7,38	0,55	11,30
17_B	Nieuwbouw	4,50	12,15	8,14	1,35	12,09
17_C	Nieuwbouw	7,50	11,65	7,65	0,86	11,60
18_A	Nieuwbouw	1,50	11,91	7,92	1,10	11,85
18_B	Nieuwbouw	4,50	12,79	8,78	1,99	12,73
18_C	Nieuwbouw	7,50	12,29	8,27	1,49	12,23
19_A	Nieuwbouw	1,50	12,11	8,13	1,30	12,05
19_B	Nieuwbouw	4,50	12,96	8,95	2,17	12,90
19_C	Nieuwbouw	7,50	12,31	8,31	1,51	12,25
20_A	Nieuwbouw	1,50	11,10	7,12	0,29	11,04
20_B	Nieuwbouw	4,50	11,90	7,88	1,10	11,84
20_C	Nieuwbouw	7,50	10,72	6,70	-0,09	10,66
21_A	Nieuwbouw	1,50	11,27	7,30	0,47	11,22
21_B	Nieuwbouw	4,50	12,16	8,15	1,36	12,10
21_C	Nieuwbouw	7,50	11,03	7,03	0,23	10,97
22_A	Nieuwbouw	1,50	11,39	7,42	0,59	11,34
22_B	Nieuwbouw	4,50	12,21	8,20	1,41	12,15
23_A	Nieuwbouw	1,50	16,38	12,44	5,57	16,33
24_A	Nieuwbouw	1,50	16,69	12,74	5,88	16,64
24_B	Nieuwbouw	4,50	18,65	14,70	7,83	18,60
25_A	Nieuwbouw	1,50	16,91	12,96	6,10	16,86
25_B	Nieuwbouw	4,50	18,63	14,68	7,82	18,58
26_A	Nieuwbouw	1,50	16,87	12,94	6,06	16,83
26_B	Nieuwbouw	4,50	18,45	14,51	7,63	18,40
27_A	Nieuwbouw	1,50	16,34	12,40	5,52	16,29
27_B	Nieuwbouw	4,50	17,85	13,90	7,03	17,80
28_A	Nieuwbouw	1,50	16,08	12,15	5,27	16,04
28_B	Nieuwbouw	4,50	17,81	13,88	6,99	17,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	16,37	12,44	5,56	16,33
29_B	Nieuwbouw	4,50	18,02	14,09	7,20	17,97
30_A	Nieuwbouw	1,50	15,87	11,95	5,05	15,83
30_B	Nieuwbouw	4,50	16,88	12,94	6,07	16,83
31_A	Nieuwbouw	1,50	15,20	11,27	4,38	15,15
31_B	Nieuwbouw	4,50	16,02	12,07	5,21	15,97
32_A	Nieuwbouw	1,50	15,71	11,79	4,90	15,67
32_B	Nieuwbouw	4,50	16,30	12,36	5,49	16,25
33_A	Nieuwbouw	1,50	15,07	11,15	4,26	15,03
33_B	Nieuwbouw	4,50	16,00	12,10	5,18	15,96
34_A	Nieuwbouw	1,50	13,74	9,81	2,92	13,69
35_A	Nieuwbouw	1,50	13,41	9,51	2,59	13,37
35_B	Nieuwbouw	4,50	12,93	9,01	2,12	12,89
36_A	Nieuwbouw	1,50	10,32	6,35	-0,49	10,27
36_B	Nieuwbouw	4,50	11,25	7,24	0,45	11,19
37_A	Nieuwbouw	1,50	11,03	7,05	0,22	10,97
37_B	Nieuwbouw	4,50	11,88	7,87	1,07	11,82
37_C	Nieuwbouw	7,50	12,40	8,38	1,60	12,34
38_A	Nieuwbouw	1,50	12,44	8,47	1,64	12,39
38_B	Nieuwbouw	4,50	13,08	9,07	2,27	13,02
38_C	Nieuwbouw	7,50	13,62	9,60	2,82	13,56
39_A	Nieuwbouw	1,50	12,98	9,03	2,17	12,93
39_B	Nieuwbouw	4,50	13,79	9,81	2,99	13,74
39_C	Nieuwbouw	7,50	14,47	10,48	3,67	14,42
40_A	Nieuwbouw	1,50	13,34	9,40	2,53	13,29
40_B	Nieuwbouw	4,50	14,40	10,42	3,59	14,34
40_C	Nieuwbouw	7,50	14,79	10,79	3,99	14,73
41_A	Nieuwbouw	1,50	14,78	10,83	3,97	14,73
41_B	Nieuwbouw	4,50	16,01	12,03	5,20	15,95
41_C	Nieuwbouw	7,50	15,02	11,03	4,22	14,97
42_A	Nieuwbouw	1,50	15,49	11,53	4,68	15,44
42_B	Nieuwbouw	4,50	17,02	13,04	6,22	16,97
42_C	Nieuwbouw	7,50	15,25	11,26	4,45	15,20
43_A	Nieuwbouw	1,50	15,59	11,64	4,79	15,54
43_B	Nieuwbouw	4,50	17,19	13,22	6,39	17,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	15,95	11,97	5,14	15,89
44_A	Nieuwbouw	1,50	14,15	10,21	3,35	14,11
44_B	Nieuwbouw	4,50	15,66	11,70	4,86	15,61
44_C	Nieuwbouw	7,50	14,99	11,03	4,19	14,94
45_A	Nieuwbouw	1,50	13,07	9,16	2,26	13,03
45_B	Nieuwbouw	4,50	14,64	10,74	3,82	14,60
45_C	Nieuwbouw	7,50	15,82	11,95	5,00	15,79
46_A	Nieuwbouw	1,50	12,49	8,61	1,67	12,45
46_B	Nieuwbouw	4,50	13,88	10,02	3,06	13,85
46_C	Nieuwbouw	7,50	15,77	12,00	4,94	15,76
47_A	Nieuwbouw	1,50	12,41	8,56	1,58	12,38
47_B	Nieuwbouw	4,50	14,04	10,20	3,21	14,01
48_A	Nieuwbouw	1,50	22,60	18,66	11,78	22,55
48_B	Nieuwbouw	4,50	25,61	21,68	14,79	25,56
49_A	Nieuwbouw	1,50	22,02	18,06	11,21	21,97
50_A	Nieuwbouw	1,50	21,38	17,42	10,57	21,33
50_B	Nieuwbouw	4,50	24,48	20,54	13,67	24,43
50_C	Nieuwbouw	7,50	28,54	24,75	17,70	28,52
51_A	Nieuwbouw	1,50	21,32	17,38	10,51	21,27
51_B	Nieuwbouw	4,50	24,26	20,33	13,44	24,21
51_C	Nieuwbouw	7,50	27,60	23,79	16,78	27,58
52_A	Nieuwbouw	1,50	20,85	16,91	10,04	20,80
52_B	Nieuwbouw	4,50	23,67	19,74	12,86	23,63
52_C	Nieuwbouw	7,50	26,72	22,87	15,90	26,69
53_A	Nieuwbouw	1,50	20,88	16,94	10,07	20,83
53_B	Nieuwbouw	4,50	23,48	19,55	12,67	23,44
53_C	Nieuwbouw	7,50	26,43	22,58	15,60	26,40
54_A	Nieuwbouw	1,50	20,52	16,58	9,70	20,47
54_B	Nieuwbouw	4,50	22,96	19,03	12,15	22,92
54_C	Nieuwbouw	7,50	25,77	21,92	14,94	25,74
55_A	Nieuwbouw	1,50	20,04	16,11	9,24	20,00
55_B	Nieuwbouw	4,50	22,34	18,39	11,52	22,29
55_C	Nieuwbouw	7,50	24,87	20,98	14,04	24,83
56_A	Nieuwbouw	1,50	20,03	16,09	9,22	19,98
56_B	Nieuwbouw	4,50	22,38	18,45	11,56	22,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lockhorstlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	25,22	21,38	14,39	25,19
57_A	Nieuwbouw	1,50	19,92	15,99	9,11	19,88
57_B	Nieuwbouw	4,50	21,86	17,93	11,05	21,82
57_C	Nieuwbouw	7,50	24,29	20,42	13,47	24,26
58_A	Nieuwbouw	1,50	19,82	15,88	9,01	19,77
58_B	Nieuwbouw	4,50	21,52	17,59	10,71	21,48
58_C	Nieuwbouw	7,50	24,31	20,49	13,48	24,28
59_A	Nieuwbouw	1,50	19,68	15,74	8,87	19,63
59_B	Nieuwbouw	4,50	21,15	17,23	10,34	21,11
59_C	Nieuwbouw	7,50	23,37	19,51	12,54	23,34
60_A	Nieuwbouw	1,50	18,42	14,48	7,61	18,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	33,57	29,19	22,84	33,46
01_B	Nieuwbouw	4,50	35,30	30,84	24,59	35,18
02_A	Nieuwbouw	1,50	23,02	18,39	12,33	22,87
02_B	Nieuwbouw	4,50	24,65	19,96	13,97	24,49
03_A	Nieuwbouw	1,50	21,30	16,42	10,66	21,12
03_B	Nieuwbouw	4,50	23,52	18,66	12,88	23,34
03_C	Nieuwbouw	7,50	26,73	22,14	16,04	26,59
04_A	Nieuwbouw	1,50	20,96	16,05	10,33	20,78
04_B	Nieuwbouw	4,50	23,35	18,49	12,71	23,17
04_C	Nieuwbouw	7,50	26,53	21,95	15,84	26,39
05_A	Nieuwbouw	1,50	19,99	15,04	9,37	19,80
05_B	Nieuwbouw	4,50	22,37	17,48	11,75	22,19
05_C	Nieuwbouw	7,50	25,20	20,59	14,52	25,06
06_A	Nieuwbouw	1,50	31,85	27,38	21,14	31,72
06_B	Nieuwbouw	4,50	34,16	29,61	23,46	34,02
06_C	Nieuwbouw	7,50	36,30	31,79	25,60	36,17
07_A	Nieuwbouw	1,50	34,29	29,89	23,57	34,17
07_B	Nieuwbouw	4,50	36,46	31,98	25,75	36,33
07_C	Nieuwbouw	7,50	38,37	33,92	27,66	38,25
08_A	Nieuwbouw	1,50	32,75	28,32	22,04	32,63
08_B	Nieuwbouw	4,50	37,19	32,82	26,46	37,08
08_C	Nieuwbouw	7,50	38,97	34,50	28,25	38,84
09_A	Nieuwbouw	1,50	36,58	32,21	25,85	36,47
10_A	Nieuwbouw	1,50	21,53	16,72	10,86	21,35
10_B	Nieuwbouw	4,50	24,67	20,01	13,99	24,52
11_A	Nieuwbouw	1,50	24,34	19,33	13,81	24,17
11_B	Nieuwbouw	4,50	25,14	20,01	14,63	24,95
12_A	Nieuwbouw	1,50	25,56	20,36	15,08	25,37
12_B	Nieuwbouw	4,50	26,47	21,16	16,01	26,27
12_C	Nieuwbouw	7,50	26,80	21,47	16,35	26,60
13_A	Nieuwbouw	1,50	26,12	21,08	15,60	25,95
13_B	Nieuwbouw	4,50	26,98	21,82	16,49	26,80
13_C	Nieuwbouw	7,50	27,17	21,97	16,69	26,98
14_A	Nieuwbouw	1,50	26,30	21,25	15,78	26,12
14_B	Nieuwbouw	4,50	27,27	22,11	16,76	27,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	27,35	22,15	16,87	27,16
15_A	Nieuwbouw	1,50	24,30	19,22	13,78	24,12
15_B	Nieuwbouw	4,50	25,34	20,17	14,84	25,15
15_C	Nieuwbouw	7,50	25,63	20,45	15,14	25,44
16_A	Nieuwbouw	1,50	25,58	20,76	14,98	25,42
16_B	Nieuwbouw	4,50	26,31	21,37	15,75	26,14
16_C	Nieuwbouw	7,50	26,67	21,65	16,13	26,49
17_A	Nieuwbouw	1,50	22,30	17,46	11,70	22,14
17_B	Nieuwbouw	4,50	23,22	18,25	12,65	23,04
17_C	Nieuwbouw	7,50	23,51	18,43	12,98	23,33
18_A	Nieuwbouw	1,50	24,77	19,62	14,28	24,59
18_B	Nieuwbouw	4,50	25,69	20,41	15,22	25,49
18_C	Nieuwbouw	7,50	24,93	19,73	14,44	24,74
19_A	Nieuwbouw	1,50	25,33	20,09	14,87	25,14
19_B	Nieuwbouw	4,50	26,24	20,88	15,79	26,04
19_C	Nieuwbouw	7,50	25,62	20,31	15,16	25,42
20_A	Nieuwbouw	1,50	25,08	19,90	14,59	24,89
20_B	Nieuwbouw	4,50	26,01	20,72	15,55	25,81
20_C	Nieuwbouw	7,50	25,82	20,54	15,35	25,62
21_A	Nieuwbouw	1,50	23,45	17,97	13,03	23,24
21_B	Nieuwbouw	4,50	24,87	19,38	14,46	24,66
21_C	Nieuwbouw	7,50	25,41	20,10	14,95	25,21
22_A	Nieuwbouw	1,50	24,77	19,25	14,37	24,56
22_B	Nieuwbouw	4,50	26,00	20,47	15,60	25,78
23_A	Nieuwbouw	1,50	29,50	24,81	18,88	29,36
24_A	Nieuwbouw	1,50	24,66	19,77	14,04	24,48
24_B	Nieuwbouw	4,50	26,96	21,90	16,40	26,77
25_A	Nieuwbouw	1,50	24,89	19,97	14,29	24,71
25_B	Nieuwbouw	4,50	28,41	23,56	17,81	28,25
26_A	Nieuwbouw	1,50	23,92	18,99	13,30	23,74
26_B	Nieuwbouw	4,50	27,40	22,66	16,77	27,25
27_A	Nieuwbouw	1,50	24,22	19,28	13,60	24,03
27_B	Nieuwbouw	4,50	27,85	23,11	17,21	27,69
28_A	Nieuwbouw	1,50	24,73	19,81	14,11	24,55
28_B	Nieuwbouw	4,50	27,02	22,22	16,39	26,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	24,58	19,66	13,96	24,40
29_B	Nieuwbouw	4,50	26,88	22,09	16,24	26,71
30_A	Nieuwbouw	1,50	24,69	19,77	14,07	24,51
30_B	Nieuwbouw	4,50	27,11	22,30	16,48	26,94
31_A	Nieuwbouw	1,50	24,64	19,72	14,02	24,46
31_B	Nieuwbouw	4,50	27,04	22,22	16,41	26,87
32_A	Nieuwbouw	1,50	25,98	21,14	15,36	25,81
32_B	Nieuwbouw	4,50	27,76	22,96	17,13	27,60
33_A	Nieuwbouw	1,50	25,18	20,31	14,55	25,00
33_B	Nieuwbouw	4,50	28,28	23,58	17,62	28,12
34_A	Nieuwbouw	1,50	26,06	21,31	15,41	25,90
35_A	Nieuwbouw	1,50	22,94	17,84	12,37	22,74
35_B	Nieuwbouw	4,50	24,13	19,02	13,56	23,93
36_A	Nieuwbouw	1,50	29,64	24,89	19,04	29,49
36_B	Nieuwbouw	4,50	30,54	25,69	19,95	30,38
37_A	Nieuwbouw	1,50	31,13	26,18	20,59	30,97
37_B	Nieuwbouw	4,50	32,16	27,12	21,63	31,98
37_C	Nieuwbouw	7,50	33,03	27,96	22,51	32,85
38_A	Nieuwbouw	1,50	31,64	26,75	21,09	31,48
38_B	Nieuwbouw	4,50	32,88	27,92	22,33	32,71
38_C	Nieuwbouw	7,50	33,85	28,87	23,30	33,68
39_A	Nieuwbouw	1,50	31,96	27,09	21,39	31,80
39_B	Nieuwbouw	4,50	33,32	28,37	22,77	33,15
39_C	Nieuwbouw	7,50	34,35	29,38	23,81	34,18
40_A	Nieuwbouw	1,50	29,90	25,19	19,29	29,76
40_B	Nieuwbouw	4,50	31,50	26,72	20,90	31,35
40_C	Nieuwbouw	7,50	32,85	28,04	22,25	32,69
41_A	Nieuwbouw	1,50	30,23	25,33	19,67	30,07
41_B	Nieuwbouw	4,50	31,77	26,83	21,22	31,60
41_C	Nieuwbouw	7,50	33,13	28,21	22,58	32,97
42_A	Nieuwbouw	1,50	27,95	22,68	17,49	27,76
42_B	Nieuwbouw	4,50	29,41	24,11	18,96	29,21
42_C	Nieuwbouw	7,50	30,47	25,15	20,02	30,27
43_A	Nieuwbouw	1,50	26,43	20,84	16,06	26,21
43_B	Nieuwbouw	4,50	27,90	22,26	17,53	27,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	28,89	23,23	18,53	28,67
44_A	Nieuwbouw	1,50	27,09	21,45	16,74	26,87
44_B	Nieuwbouw	4,50	28,59	22,89	18,24	28,36
44_C	Nieuwbouw	7,50	29,63	23,90	19,30	29,41
45_A	Nieuwbouw	1,50	30,41	25,33	19,91	30,24
45_B	Nieuwbouw	4,50	32,21	27,08	21,72	32,03
45_C	Nieuwbouw	7,50	33,32	28,17	22,83	33,14
46_A	Nieuwbouw	1,50	32,54	27,62	21,98	32,38
46_B	Nieuwbouw	4,50	34,43	29,47	23,88	34,26
46_C	Nieuwbouw	7,50	35,59	30,62	25,04	35,42
47_A	Nieuwbouw	1,50	36,54	31,49	26,03	36,37
47_B	Nieuwbouw	4,50	38,36	33,27	27,85	38,18
48_A	Nieuwbouw	1,50	43,80	39,02	33,21	43,65
48_B	Nieuwbouw	4,50	45,88	41,04	35,30	45,72
49_A	Nieuwbouw	1,50	39,01	34,34	28,38	38,87
50_A	Nieuwbouw	1,50	29,77	24,87	19,18	29,60
50_B	Nieuwbouw	4,50	35,42	30,59	24,83	35,26
50_C	Nieuwbouw	7,50	39,68	34,86	29,09	39,52
51_A	Nieuwbouw	1,50	30,60	25,68	20,00	30,42
51_B	Nieuwbouw	4,50	36,81	32,10	26,19	36,66
51_C	Nieuwbouw	7,50	40,03	35,26	29,42	39,88
52_A	Nieuwbouw	1,50	30,02	25,11	19,43	29,85
52_B	Nieuwbouw	4,50	35,73	31,04	25,11	35,59
52_C	Nieuwbouw	7,50	39,10	34,38	28,47	38,95
53_A	Nieuwbouw	1,50	32,03	27,17	21,45	31,87
53_B	Nieuwbouw	4,50	36,13	31,39	25,52	35,98
53_C	Nieuwbouw	7,50	38,82	34,10	28,20	38,67
54_A	Nieuwbouw	1,50	33,20	28,43	22,60	33,05
54_B	Nieuwbouw	4,50	36,13	31,40	25,53	35,99
54_C	Nieuwbouw	7,50	38,32	33,61	27,71	38,18
55_A	Nieuwbouw	1,50	33,02	28,18	22,45	32,87
55_B	Nieuwbouw	4,50	35,80	30,99	25,22	35,65
55_C	Nieuwbouw	7,50	38,02	33,26	27,43	37,87
56_A	Nieuwbouw	1,50	32,41	27,61	21,81	32,25
56_B	Nieuwbouw	4,50	34,57	29,78	23,98	34,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	36,66	31,91	26,06	36,51
57_A	Nieuwbouw	1,50	32,47	27,69	21,88	32,32
57_B	Nieuwbouw	4,50	34,09	29,28	23,51	33,94
57_C	Nieuwbouw	7,50	35,88	31,09	25,28	35,73
58_A	Nieuwbouw	1,50	30,59	25,80	19,99	30,44
58_B	Nieuwbouw	4,50	32,09	27,29	21,49	31,93
58_C	Nieuwbouw	7,50	34,12	29,38	23,51	33,97
59_A	Nieuwbouw	1,50	32,06	27,27	21,47	31,91
59_B	Nieuwbouw	4,50	33,35	28,51	22,78	33,20
59_C	Nieuwbouw	7,50	34,50	29,66	23,91	34,34
60_A	Nieuwbouw	1,50	31,37	26,65	20,75	31,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	48,61	45,13	37,85	48,68
01_B	Nieuwbouw	4,50	50,64	47,14	39,87	50,70
02_A	Nieuwbouw	1,50	45,87	41,92	35,09	45,83
02_B	Nieuwbouw	4,50	47,54	43,57	36,76	47,50
03_A	Nieuwbouw	1,50	43,71	39,78	32,93	43,67
03_B	Nieuwbouw	4,50	45,60	41,64	34,83	45,56
03_C	Nieuwbouw	7,50	45,96	42,01	35,19	45,92
04_A	Nieuwbouw	1,50	42,60	38,69	31,82	42,57
04_B	Nieuwbouw	4,50	44,60	40,64	33,82	44,56
04_C	Nieuwbouw	7,50	44,99	41,05	34,22	44,95
05_A	Nieuwbouw	1,50	41,82	37,92	31,04	41,79
05_B	Nieuwbouw	4,50	43,72	39,79	32,95	43,69
05_C	Nieuwbouw	7,50	44,41	40,49	33,64	44,38
06_A	Nieuwbouw	1,50	47,71	44,55	36,95	47,86
06_B	Nieuwbouw	4,50	49,59	46,38	38,81	49,72
06_C	Nieuwbouw	7,50	50,57	47,34	39,79	50,69
07_A	Nieuwbouw	1,50	46,67	43,47	35,91	46,81
07_B	Nieuwbouw	4,50	48,86	45,62	38,08	48,98
07_C	Nieuwbouw	7,50	50,30	47,05	39,52	50,42
08_A	Nieuwbouw	1,50	45,71	42,50	34,95	45,84
08_B	Nieuwbouw	4,50	49,25	46,03	38,48	49,38
08_C	Nieuwbouw	7,50	50,67	47,42	39,90	50,79
09_A	Nieuwbouw	1,50	48,81	45,61	38,04	48,94
10_A	Nieuwbouw	1,50	38,66	35,39	27,89	38,78
10_B	Nieuwbouw	4,50	40,88	37,58	30,09	40,98
11_A	Nieuwbouw	1,50	31,76	27,72	21,01	31,71
11_B	Nieuwbouw	4,50	33,12	29,07	22,37	33,07
12_A	Nieuwbouw	1,50	33,34	29,29	22,59	33,29
12_B	Nieuwbouw	4,50	34,45	30,41	23,71	34,40
12_C	Nieuwbouw	7,50	35,75	31,80	25,00	35,72
13_A	Nieuwbouw	1,50	31,11	26,99	20,38	31,05
13_B	Nieuwbouw	4,50	33,14	29,07	22,40	33,09
13_C	Nieuwbouw	7,50	35,10	31,13	24,34	35,06
14_A	Nieuwbouw	1,50	31,69	27,66	20,95	31,64
14_B	Nieuwbouw	4,50	33,86	29,91	23,11	33,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Nieuwbouw	7,50	35,72	31,89	24,96	35,71
15_A	Nieuwbouw	1,50	31,31	27,39	20,54	31,28
15_B	Nieuwbouw	4,50	33,87	29,98	23,09	33,84
15_C	Nieuwbouw	7,50	35,74	32,04	24,97	35,76
16_A	Nieuwbouw	1,50	31,54	27,60	20,77	31,50
16_B	Nieuwbouw	4,50	33,87	29,97	23,10	33,84
16_C	Nieuwbouw	7,50	36,35	32,59	25,57	36,35
17_A	Nieuwbouw	1,50	30,28	26,42	19,48	30,25
17_B	Nieuwbouw	4,50	32,64	28,77	21,84	32,61
17_C	Nieuwbouw	7,50	34,18	30,34	23,38	34,16
18_A	Nieuwbouw	1,50	33,11	29,36	22,36	33,12
18_B	Nieuwbouw	4,50	34,95	31,17	24,19	34,95
18_C	Nieuwbouw	7,50	35,99	32,26	25,21	36,00
19_A	Nieuwbouw	1,50	33,14	29,36	22,40	33,15
19_B	Nieuwbouw	4,50	34,95	31,15	24,20	34,95
19_C	Nieuwbouw	7,50	35,79	32,07	25,02	35,80
20_A	Nieuwbouw	1,50	32,49	28,77	21,75	32,51
20_B	Nieuwbouw	4,50	34,45	30,71	23,70	34,46
20_C	Nieuwbouw	7,50	35,46	31,79	24,69	35,48
21_A	Nieuwbouw	1,50	33,28	29,76	22,53	33,34
21_B	Nieuwbouw	4,50	35,08	31,51	24,32	35,13
21_C	Nieuwbouw	7,50	36,36	32,81	25,59	36,41
22_A	Nieuwbouw	1,50	33,42	29,79	22,68	33,46
22_B	Nieuwbouw	4,50	35,10	31,45	24,35	35,13
23_A	Nieuwbouw	1,50	38,11	34,64	27,31	38,17
24_A	Nieuwbouw	1,50	43,46	40,28	32,69	43,60
24_B	Nieuwbouw	4,50	45,97	42,77	35,18	46,10
25_A	Nieuwbouw	1,50	45,41	42,26	34,64	45,56
25_B	Nieuwbouw	4,50	47,59	44,41	36,80	47,72
26_A	Nieuwbouw	1,50	45,41	42,27	34,65	45,56
26_B	Nieuwbouw	4,50	47,58	44,41	36,80	47,72
27_A	Nieuwbouw	1,50	44,27	41,11	33,50	44,41
27_B	Nieuwbouw	4,50	46,53	43,35	35,74	46,66
28_A	Nieuwbouw	1,50	44,41	41,26	33,65	44,56
28_B	Nieuwbouw	4,50	46,63	43,45	35,84	46,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_A	Nieuwbouw	1,50	44,09	40,93	33,31	44,23
29_B	Nieuwbouw	4,50	46,31	43,13	35,53	46,45
30_A	Nieuwbouw	1,50	44,42	41,26	33,65	44,56
30_B	Nieuwbouw	4,50	46,58	43,40	35,80	46,72
31_A	Nieuwbouw	1,50	44,55	41,39	33,78	44,69
31_B	Nieuwbouw	4,50	46,72	43,53	35,93	46,85
32_A	Nieuwbouw	1,50	45,00	41,84	34,23	45,14
32_B	Nieuwbouw	4,50	47,15	43,97	36,37	47,29
33_A	Nieuwbouw	1,50	45,25	42,10	34,48	45,40
33_B	Nieuwbouw	4,50	47,20	44,03	36,42	47,34
34_A	Nieuwbouw	1,50	46,16	43,02	35,40	46,31
35_A	Nieuwbouw	1,50	40,70	37,50	29,93	40,83
35_B	Nieuwbouw	4,50	42,98	39,75	32,19	43,10
36_A	Nieuwbouw	1,50	36,62	33,14	25,92	36,71
36_B	Nieuwbouw	4,50	37,33	33,77	26,61	37,39
37_A	Nieuwbouw	1,50	36,31	32,63	25,63	36,36
37_B	Nieuwbouw	4,50	37,27	33,50	26,58	37,29
37_C	Nieuwbouw	7,50	38,05	34,25	27,36	38,07
38_A	Nieuwbouw	1,50	37,14	33,57	26,47	37,21
38_B	Nieuwbouw	4,50	38,11	34,43	27,43	38,16
38_C	Nieuwbouw	7,50	38,54	34,76	27,85	38,56
39_A	Nieuwbouw	1,50	38,01	34,52	27,34	38,10
39_B	Nieuwbouw	4,50	38,98	35,38	28,30	39,05
39_C	Nieuwbouw	7,50	39,14	35,41	28,47	39,18
40_A	Nieuwbouw	1,50	36,82	33,40	26,13	36,92
40_B	Nieuwbouw	4,50	37,96	34,45	27,26	38,04
40_C	Nieuwbouw	7,50	39,10	35,58	28,41	39,18
41_A	Nieuwbouw	1,50	36,44	32,92	25,77	36,53
41_B	Nieuwbouw	4,50	37,93	34,35	27,24	38,00
41_C	Nieuwbouw	7,50	39,36	35,82	28,67	39,44
42_A	Nieuwbouw	1,50	33,20	29,31	22,53	33,20
42_B	Nieuwbouw	4,50	35,10	31,21	24,41	35,10
42_C	Nieuwbouw	7,50	36,70	32,92	26,01	36,72
43_A	Nieuwbouw	1,50	31,47	27,27	20,78	31,40
43_B	Nieuwbouw	4,50	33,74	29,62	23,04	33,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
43_C	Nieuwbouw	7,50	35,77	31,89	25,07	35,77
44_A	Nieuwbouw	1,50	31,29	27,01	20,64	31,22
44_B	Nieuwbouw	4,50	33,38	29,14	22,71	33,31
44_C	Nieuwbouw	7,50	35,36	31,38	24,68	35,34
45_A	Nieuwbouw	1,50	34,44	30,50	23,77	34,43
45_B	Nieuwbouw	4,50	35,89	31,80	25,22	35,85
45_C	Nieuwbouw	7,50	37,25	33,18	26,57	37,21
46_A	Nieuwbouw	1,50	34,78	30,54	24,13	34,72
46_B	Nieuwbouw	4,50	36,65	32,34	26,00	36,57
46_C	Nieuwbouw	7,50	38,39	34,24	27,73	38,34
47_A	Nieuwbouw	1,50	40,06	36,21	29,44	40,09
47_B	Nieuwbouw	4,50	41,65	37,71	31,03	41,66
48_A	Nieuwbouw	1,50	49,05	45,52	38,36	49,13
48_B	Nieuwbouw	4,50	50,94	47,35	40,24	51,00
49_A	Nieuwbouw	1,50	50,76	47,55	40,00	50,89
50_A	Nieuwbouw	1,50	48,40	45,26	37,64	48,55
50_B	Nieuwbouw	4,50	50,57	47,38	39,79	50,70
50_C	Nieuwbouw	7,50	51,89	48,66	41,13	52,02
51_A	Nieuwbouw	1,50	48,58	45,43	37,81	48,73
51_B	Nieuwbouw	4,50	50,77	47,58	40,01	50,91
51_C	Nieuwbouw	7,50	51,82	48,58	41,05	51,94
52_A	Nieuwbouw	1,50	48,60	45,46	37,84	48,75
52_B	Nieuwbouw	4,50	50,67	47,49	39,90	50,81
52_C	Nieuwbouw	7,50	51,67	48,45	40,90	51,80
53_A	Nieuwbouw	1,50	48,62	45,47	37,86	48,77
53_B	Nieuwbouw	4,50	50,59	47,40	39,82	50,73
53_C	Nieuwbouw	7,50	51,48	48,26	40,71	51,61
54_A	Nieuwbouw	1,50	48,52	45,36	37,76	48,67
54_B	Nieuwbouw	4,50	50,43	47,25	39,67	50,57
54_C	Nieuwbouw	7,50	51,25	48,03	40,48	51,38
55_A	Nieuwbouw	1,50	48,80	45,65	38,05	48,95
55_B	Nieuwbouw	4,50	50,70	47,52	39,93	50,84
55_C	Nieuwbouw	7,50	51,46	48,25	40,69	51,59
56_A	Nieuwbouw	1,50	48,71	45,56	37,95	48,86
56_B	Nieuwbouw	4,50	50,56	47,38	39,78	50,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
56_C	Nieuwbouw	7,50	51,36	48,16	40,59	51,49
57_A	Nieuwbouw	1,50	48,41	45,25	37,64	48,55
57_B	Nieuwbouw	4,50	50,22	47,04	39,44	50,36
57_C	Nieuwbouw	7,50	50,95	47,76	40,18	51,09
58_A	Nieuwbouw	1,50	48,24	45,09	37,47	48,39
58_B	Nieuwbouw	4,50	50,09	46,92	39,31	50,23
58_C	Nieuwbouw	7,50	50,85	47,67	40,08	50,99
59_A	Nieuwbouw	1,50	48,56	45,41	37,80	48,71
59_B	Nieuwbouw	4,50	50,12	46,94	39,34	50,26
59_C	Nieuwbouw	7,50	50,90	47,72	40,13	51,04
60_A	Nieuwbouw	1,50	48,86	45,71	38,10	49,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Berekeningsresultaten railverkeer

Rapport: Resultatentabel
Model: Railverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouw	1,50	51,80	51,15	45,76	54,31
01_B	Nieuwbouw	4,50	57,82	57,17	51,81	60,35
02_A	Nieuwbouw	1,50	52,56	51,91	46,55	55,09
02_B	Nieuwbouw	4,50	57,33	56,66	51,34	59,86
03_A	Nieuwbouw	1,50	51,91	51,25	45,90	54,43
03_B	Nieuwbouw	4,50	56,74	56,07	50,75	59,27
03_C	Nieuwbouw	7,50	59,73	58,96	53,81	62,27
04_A	Nieuwbouw	1,50	52,40	51,72	46,41	54,93
04_B	Nieuwbouw	4,50	56,74	56,06	50,75	59,27
04_C	Nieuwbouw	7,50	59,29	58,53	53,38	61,84
05_A	Nieuwbouw	1,50	52,43	51,74	46,43	54,95
05_B	Nieuwbouw	4,50	56,75	56,07	50,77	59,28
05_C	Nieuwbouw	7,50	58,93	58,18	53,02	61,48
06_A	Nieuwbouw	1,50	51,08	50,42	45,09	53,61
06_B	Nieuwbouw	4,50	55,68	55,00	49,67	58,20
06_C	Nieuwbouw	7,50	57,93	57,16	52,03	60,48
07_A	Nieuwbouw	1,50	50,94	50,27	44,95	53,47
07_B	Nieuwbouw	4,50	55,97	55,29	49,96	58,49
07_C	Nieuwbouw	7,50	58,60	57,82	52,69	61,14
08_A	Nieuwbouw	1,50	49,53	48,85	43,54	52,06
08_B	Nieuwbouw	4,50	55,37	54,70	49,36	57,89
08_C	Nieuwbouw	7,50	59,09	58,30	53,18	61,63
09_A	Nieuwbouw	1,50	49,93	49,25	43,94	52,46
09a_B		4,50	56,21	55,54	50,20	58,73
10_A	Nieuwbouw	1,50	52,40	51,70	46,47	54,95
10_B	Nieuwbouw	4,50	55,00	54,30	49,05	57,54
11_A	Nieuwbouw	1,50	50,30	49,60	44,41	52,87
11_B	Nieuwbouw	4,50	53,28	52,57	47,37	55,84
12_A	Nieuwbouw	1,50	49,00	48,31	43,10	51,57
12_B	Nieuwbouw	4,50	52,64	51,94	46,74	55,21
12_C	Nieuwbouw	7,50	53,76	53,04	47,86	56,32
13_A	Nieuwbouw	1,50	47,63	46,93	41,71	50,19
13_B	Nieuwbouw	4,50	52,38	51,68	46,46	54,94
13_C	Nieuwbouw	7,50	53,75	53,02	47,87	56,32
14_A	Nieuwbouw	1,50	47,63	46,93	41,71	50,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Railverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_B	Nieuwbouw	4,50	52,55	51,85	46,63	55,11
14_C	Nieuwbouw	7,50	53,49	52,77	47,61	56,06
15_A	Nieuwbouw	1,50	47,86	47,15	41,92	50,40
15_B	Nieuwbouw	4,50	52,47	51,77	46,55	55,03
15_C	Nieuwbouw	7,50	53,17	52,45	47,26	55,73
16_A	Nieuwbouw	1,50	47,77	47,08	41,83	50,32
16_B	Nieuwbouw	4,50	52,56	51,86	46,65	55,12
16_C	Nieuwbouw	7,50	53,43	52,71	47,52	55,99
17_A	Nieuwbouw	1,50	47,46	46,78	41,53	50,02
17_B	Nieuwbouw	4,50	52,62	51,92	46,72	55,19
17_C	Nieuwbouw	7,50	53,28	52,56	47,40	55,85
18_A	Nieuwbouw	1,50	47,97	47,28	42,03	50,52
18_B	Nieuwbouw	4,50	52,80	52,10	46,89	55,36
18_C	Nieuwbouw	7,50	52,99	52,27	47,10	55,56
19_A	Nieuwbouw	1,50	47,90	47,21	41,97	50,45
19_B	Nieuwbouw	4,50	52,80	52,10	46,89	55,36
19_C	Nieuwbouw	7,50	53,14	52,43	47,27	55,72
20_A	Nieuwbouw	1,50	47,54	46,86	41,60	50,09
20_B	Nieuwbouw	4,50	52,79	52,09	46,88	55,35
20_C	Nieuwbouw	7,50	52,64	51,92	46,77	55,22
21_A	Nieuwbouw	1,50	47,16	46,48	41,22	49,71
21_B	Nieuwbouw	4,50	52,66	51,96	46,75	55,22
21_C	Nieuwbouw	7,50	52,30	51,58	46,43	54,88
22_A	Nieuwbouw	1,50	47,44	46,75	41,52	50,00
22_B	Nieuwbouw	4,50	52,64	51,94	46,74	55,21
23_A	Nieuwbouw	1,50	46,35	45,67	40,38	48,89
24_A	Nieuwbouw	1,50	49,14	48,46	43,14	51,66
24_B	Nieuwbouw	4,50	52,99	52,30	46,99	55,51
24_C	Nieuwbouw	7,50	53,50	52,76	47,58	56,05
25_A	Nieuwbouw	1,50	49,67	49,00	43,67	52,20
25_B	Nieuwbouw	4,50	53,80	53,10	47,80	56,32
25_C	Nieuwbouw	7,50	53,68	52,94	47,76	56,23
26_A	Nieuwbouw	1,50	49,77	49,10	43,77	52,30
26_B	Nieuwbouw	4,50	53,75	53,06	47,75	56,27
26_C	Nieuwbouw	7,50	53,76	53,02	47,84	56,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Railverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
27_A	Nieuwbouw	1,50	49,38	48,71	43,38	51,91
27_B	Nieuwbouw	4,50	53,63	52,94	47,63	56,15
27_C	Nieuwbouw	7,50	53,70	52,96	47,79	56,25
28_A	Nieuwbouw	1,50	49,77	49,09	43,77	52,29
28_B	Nieuwbouw	4,50	53,77	53,08	47,77	56,29
28_C	Nieuwbouw	7,50	54,00	53,27	48,09	56,55
29_A	Nieuwbouw	1,50	49,94	49,26	43,94	52,46
29_B	Nieuwbouw	4,50	53,73	53,04	47,73	56,25
29_C	Nieuwbouw	7,50	54,21	53,47	48,29	56,76
30_A	Nieuwbouw	1,50	50,18	49,50	44,19	52,71
30_B	Nieuwbouw	4,50	53,96	53,27	47,96	56,48
30_C	Nieuwbouw	7,50	54,54	53,81	48,63	57,09
31_A	Nieuwbouw	1,50	50,19	49,52	44,20	52,72
31_B	Nieuwbouw	4,50	54,10	53,41	48,10	56,62
31_C	Nieuwbouw	7,50	54,53	53,80	48,63	57,09
32_A	Nieuwbouw	1,50	50,44	49,76	44,46	52,97
32_B	Nieuwbouw	4,50	54,53	53,83	48,53	57,05
32_C	Nieuwbouw	7,50	54,84	54,10	48,93	57,39
33_A	Nieuwbouw	1,50	48,92	48,25	42,93	51,45
33_B	Nieuwbouw	4,50	54,46	53,77	48,47	56,99
33_C	Nieuwbouw	7,50	54,91	54,18	49,01	57,47
34_A	Nieuwbouw	1,50	50,67	49,98	44,67	53,19
34a_B		4,50	54,76	54,06	48,76	57,28
35_A	Nieuwbouw	1,50	47,64	46,96	41,68	50,18
35_B	Nieuwbouw	4,50	53,21	52,52	47,26	55,75
36_A	Nieuwbouw	1,50	47,22	46,53	41,29	49,77
36_B	Nieuwbouw	4,50	52,69	51,99	46,80	55,26
37_A	Nieuwbouw	1,50	47,23	46,54	41,31	49,79
37_B	Nieuwbouw	4,50	52,65	51,94	46,75	55,21
37_C	Nieuwbouw	7,50	51,45	50,72	45,59	54,03
38_A	Nieuwbouw	1,50	47,05	46,37	41,10	49,60
38_B	Nieuwbouw	4,50	52,49	51,79	46,59	55,06
38_C	Nieuwbouw	7,50	51,35	50,64	45,50	53,94
39_A	Nieuwbouw	1,50	47,04	46,35	41,09	49,58
39_B	Nieuwbouw	4,50	52,45	51,74	46,55	55,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Railverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Nieuwbouw	7,50	51,36	50,65	45,50	53,94
40_A	Nieuwbouw	1,50	46,89	46,20	40,94	49,43
40_B	Nieuwbouw	4,50	52,46	51,74	46,56	55,02
40_C	Nieuwbouw	7,50	51,27	50,54	45,40	53,84
41_A	Nieuwbouw	1,50	47,21	46,52	41,25	49,75
41_B	Nieuwbouw	4,50	52,34	51,63	46,45	54,91
41_C	Nieuwbouw	7,50	51,18	50,46	45,33	53,76
42_A	Nieuwbouw	1,50	47,18	46,51	41,22	49,72
42_B	Nieuwbouw	4,50	52,03	51,33	46,14	54,60
42_C	Nieuwbouw	7,50	50,94	50,21	45,09	53,52
43_A	Nieuwbouw	1,50	47,06	46,38	41,10	49,60
43_B	Nieuwbouw	4,50	52,11	51,41	46,22	54,68
43_C	Nieuwbouw	7,50	51,20	50,48	45,35	53,78
44_A	Nieuwbouw	1,50	46,70	46,01	40,75	49,24
44_B	Nieuwbouw	4,50	52,10	51,40	46,20	54,67
44_C	Nieuwbouw	7,50	50,91	50,19	45,05	53,49
45_A	Nieuwbouw	1,50	46,15	45,46	40,19	48,69
45_B	Nieuwbouw	4,50	51,88	51,18	45,99	54,45
45_C	Nieuwbouw	7,50	50,69	49,97	44,83	53,27
46_A	Nieuwbouw	1,50	45,97	45,28	40,02	48,51
46_B	Nieuwbouw	4,50	51,45	50,75	45,56	54,02
46_C	Nieuwbouw	7,50	50,66	49,94	44,82	53,25
47_A	Nieuwbouw	1,50	45,21	44,53	39,28	47,77
47_B	Nieuwbouw	4,50	50,78	50,08	44,90	53,36
48_A	Nieuwbouw	1,50	45,91	45,23	39,95	48,45
48_B	Nieuwbouw	4,50	49,73	49,03	43,76	52,26
49_A	Nieuwbouw	1,50	46,23	45,56	40,22	48,75
50_A	Nieuwbouw	1,50	47,07	46,39	41,07	49,59
50_B	Nieuwbouw	4,50	51,51	50,83	45,49	54,02
50_C	Nieuwbouw	7,50	50,89	50,16	44,94	53,42
51_A	Nieuwbouw	1,50	47,80	47,12	41,80	50,32
51_B	Nieuwbouw	4,50	51,85	51,16	45,85	54,37
51_C	Nieuwbouw	7,50	51,06	50,32	45,12	53,60
52_A	Nieuwbouw	1,50	47,90	47,24	41,91	50,43
52_B	Nieuwbouw	4,50	52,24	51,55	46,24	54,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Railverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
52_C	Nieuwbouw	7,50	51,16	50,43	45,21	53,69
53_A	Nieuwbouw	1,50	47,97	47,30	41,98	50,50
53_B	Nieuwbouw	4,50	52,22	51,53	46,22	54,74
53_C	Nieuwbouw	7,50	51,29	50,56	45,36	53,83
54_A	Nieuwbouw	1,50	47,81	47,14	41,81	50,34
54_B	Nieuwbouw	4,50	52,24	51,55	46,24	54,76
54_C	Nieuwbouw	7,50	51,25	50,53	45,32	53,80
55_A	Nieuwbouw	1,50	47,73	47,07	41,74	50,26
55_B	Nieuwbouw	4,50	52,48	51,79	46,49	55,01
55_C	Nieuwbouw	7,50	51,42	50,69	45,50	53,97
56_A	Nieuwbouw	1,50	47,86	47,19	41,87	50,39
56_B	Nieuwbouw	4,50	52,73	52,04	46,74	55,26
56_C	Nieuwbouw	7,50	51,72	50,99	45,78	54,26
57_A	Nieuwbouw	1,50	47,87	47,20	41,87	50,40
57_B	Nieuwbouw	4,50	52,64	51,95	46,64	55,16
57_C	Nieuwbouw	7,50	51,78	51,05	45,84	54,32
58_A	Nieuwbouw	1,50	47,66	47,00	41,67	50,19
58_B	Nieuwbouw	4,50	52,64	51,94	46,65	55,16
58_C	Nieuwbouw	7,50	51,95	51,21	46,03	54,50
59_A	Nieuwbouw	1,50	47,39	46,72	41,38	49,91
59_B	Nieuwbouw	4,50	52,71	52,01	46,72	55,23
59_C	Nieuwbouw	7,50	52,21	51,48	46,28	54,75
60_A	Nieuwbouw	1,50	47,38	46,72	41,39	49,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Cumulatieve geluidbelasting

Bijlage 6 Cumulatieve geluidbelasting

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Wegverkeer Lden [dB]	Railverkeer Lden [dB]	Cumulatief Lcum [dB]
01_A	Nieuwbouw	1.5	48.68	54.31	52.51
01_B	Nieuwbouw	4.5	50.7	60.35	57.07
02_A	Nieuwbouw	1.5	45.83	55.09	52.10
02_B	Nieuwbouw	4.5	47.5	59.86	56.11
03_A	Nieuwbouw	1.5	43.67	54.43	51.16
03_B	Nieuwbouw	4.5	45.56	59.27	55.38
03_C	Nieuwbouw	7.5	45.92	62.27	58.03
04_A	Nieuwbouw	1.5	42.57	54.93	51.39
04_B	Nieuwbouw	4.5	44.56	59.27	55.29
04_C	Nieuwbouw	7.5	44.95	61.84	57.59
05_A	Nieuwbouw	1.5	41.79	54.95	51.32
05_B	Nieuwbouw	4.5	43.69	59.28	55.23
05_C	Nieuwbouw	7.5	44.38	61.48	57.24
06_A	Nieuwbouw	1.5	47.86	53.61	51.78
06_B	Nieuwbouw	4.5	49.72	58.2	55.30
06_C	Nieuwbouw	7.5	50.69	60.48	57.16
07_A	Nieuwbouw	1.5	46.81	53.47	51.30
07_B	Nieuwbouw	4.5	48.98	58.49	55.31
07_C	Nieuwbouw	7.5	50.42	61.14	57.60
08_A	Nieuwbouw	1.5	45.84	52.06	50.10
08_B	Nieuwbouw	4.5	49.38	57.89	54.99
08_C	Nieuwbouw	7.5	50.79	61.63	58.05
09_A	Nieuwbouw	1.5	48.94	52.46	51.71
10_A	Nieuwbouw	1.5	38.78	54.95	51.07
10_B	Nieuwbouw	4.5	40.98	57.54	53.51
11_A	Nieuwbouw	1.5	31.71	52.87	48.91
11_B	Nieuwbouw	4.5	33.07	55.84	51.71
12_A	Nieuwbouw	1.5	33.29	51.57	47.75
12_B	Nieuwbouw	4.5	34.4	55.21	51.14
12_C	Nieuwbouw	7.5	35.72	56.32	52.20
13_A	Nieuwbouw	1.5	31.05	50.19	46.41
13_B	Nieuwbouw	4.5	33.09	54.94	50.87
13_C	Nieuwbouw	7.5	35.06	56.32	52.19
14_A	Nieuwbouw	1.5	31.64	50.19	46.43
14_B	Nieuwbouw	4.5	33.83	55.11	51.04
14_C	Nieuwbouw	7.5	35.71	56.06	51.96
15_A	Nieuwbouw	1.5	31.28	50.4	46.61
15_B	Nieuwbouw	4.5	33.84	55.03	50.96
15_C	Nieuwbouw	7.5	35.76	55.73	51.66
16_A	Nieuwbouw	1.5	31.5	50.32	46.54
16_B	Nieuwbouw	4.5	33.84	55.12	51.05
16_C	Nieuwbouw	7.5	36.35	55.99	51.91
17_A	Nieuwbouw	1.5	30.25	50.02	46.23
17_B	Nieuwbouw	4.5	32.61	55.19	51.09
17_C	Nieuwbouw	7.5	34.16	55.85	51.73
18_A	Nieuwbouw	1.5	33.12	50.52	46.78

18_B	Nieuwbouw	4.5	34.95	55.36	51.29
18_C	Nieuwbouw	7.5	36	55.56	51.51
19_A	Nieuwbouw	1.5	33.15	50.45	46.72
19_B	Nieuwbouw	4.5	34.95	55.36	51.29
19_C	Nieuwbouw	7.5	35.8	55.72	51.65
20_A	Nieuwbouw	1.5	32.51	50.09	46.37
20_B	Nieuwbouw	4.5	34.46	55.35	51.27
20_C	Nieuwbouw	7.5	35.48	55.22	51.18
21_A	Nieuwbouw	1.5	33.34	49.71	46.06
21_B	Nieuwbouw	4.5	35.13	55.22	51.17
21_C	Nieuwbouw	7.5	36.41	54.88	50.89
22_A	Nieuwbouw	1.5	33.46	50	46.33
22_B	Nieuwbouw	4.5	35.13	55.21	51.16
23_A	Nieuwbouw	1.5	38.17	48.89	45.86
24_A	Nieuwbouw	1.5	43.6	51.66	49.11
24_B	Nieuwbouw	4.5	46.1	55.51	52.47
25_A	Nieuwbouw	1.5	45.56	52.2	50.08
25_B	Nieuwbouw	4.5	47.72	56.32	53.45
26_A	Nieuwbouw	1.5	45.56	52.3	50.14
26_B	Nieuwbouw	4.5	47.72	56.27	53.42
27_A	Nieuwbouw	1.5	44.41	51.91	49.52
27_B	Nieuwbouw	4.5	46.66	56.15	53.07
28_A	Nieuwbouw	1.5	44.56	52.29	49.81
28_B	Nieuwbouw	4.5	46.76	56.29	53.20
29_A	Nieuwbouw	1.5	44.23	52.46	49.83
29_B	Nieuwbouw	4.5	46.45	56.25	53.10
30_A	Nieuwbouw	1.5	44.56	52.71	50.10
30_B	Nieuwbouw	4.5	46.72	56.48	53.33
31_A	Nieuwbouw	1.5	44.69	52.72	50.14
31_B	Nieuwbouw	4.5	46.85	56.62	53.46
32_A	Nieuwbouw	1.5	45.14	52.97	50.44
32_B	Nieuwbouw	4.5	47.29	57.05	53.87
33_A	Nieuwbouw	1.5	45.4	51.45	49.57
33_B	Nieuwbouw	4.5	47.34	56.99	53.84
34_A	Nieuwbouw	1.5	46.31	53.19	50.96
35_A	Nieuwbouw	1.5	40.83	50.18	47.36
35_B	Nieuwbouw	4.5	43.1	55.75	52.14
36_A	Nieuwbouw	1.5	36.71	49.77	46.38
36_B	Nieuwbouw	4.5	37.39	55.26	51.28
37_A	Nieuwbouw	1.5	36.36	49.79	46.36
37_B	Nieuwbouw	4.5	37.29	55.21	51.23
37_C	Nieuwbouw	7.5	38.07	54.03	50.20
38_A	Nieuwbouw	1.5	37.21	49.6	46.29
38_B	Nieuwbouw	4.5	38.16	55.06	51.13
38_C	Nieuwbouw	7.5	38.56	53.94	50.15
39_A	Nieuwbouw	1.5	38.1	49.58	46.40
39_B	Nieuwbouw	4.5	39.05	55.01	51.14
39_C	Nieuwbouw	7.5	39.18	53.94	50.20
40_A	Nieuwbouw	1.5	36.92	49.43	46.12
40_B	Nieuwbouw	4.5	38.04	55.02	51.09

40_C	Nieuwbouw	7.5	39.18	53.84	50.11
41_A	Nieuwbouw	1.5	36.53	49.75	46.34
41_B	Nieuwbouw	4.5	38	54.91	50.99
41_C	Nieuwbouw	7.5	39.44	53.76	50.07
42_A	Nieuwbouw	1.5	33.2	49.72	46.06
42_B	Nieuwbouw	4.5	35.1	54.6	50.59
42_C	Nieuwbouw	7.5	36.72	53.52	49.67
43_A	Nieuwbouw	1.5	31.4	49.6	45.88
43_B	Nieuwbouw	4.5	33.69	54.68	50.63
43_C	Nieuwbouw	7.5	35.77	53.78	49.86
44_A	Nieuwbouw	1.5	31.22	49.24	45.54
44_B	Nieuwbouw	4.5	33.31	54.67	50.62
44_C	Nieuwbouw	7.5	35.34	53.49	49.58
45_A	Nieuwbouw	1.5	34.43	48.69	45.23
45_B	Nieuwbouw	4.5	35.85	54.45	50.48
45_C	Nieuwbouw	7.5	37.21	53.27	49.47
46_A	Nieuwbouw	1.5	34.72	48.51	45.10
46_B	Nieuwbouw	4.5	36.57	54.02	50.12
46_C	Nieuwbouw	7.5	38.34	53.25	49.53
47_A	Nieuwbouw	1.5	40.09	47.77	45.47
47_B	Nieuwbouw	4.5	41.66	53.36	49.98
48_A	Nieuwbouw	1.5	49.13	48.45	50.45
48_B	Nieuwbouw	4.5	51	52.26	52.85
49_A	Nieuwbouw	1.5	50.89	48.75	51.87
50_A	Nieuwbouw	1.5	48.55	49.59	50.37
50_B	Nieuwbouw	4.5	50.7	54.02	53.34
50_C	Nieuwbouw	7.5	52.02	53.42	53.90
51_A	Nieuwbouw	1.5	48.73	50.32	50.73
51_B	Nieuwbouw	4.5	50.91	54.37	53.60
51_C	Nieuwbouw	7.5	51.94	53.6	53.91
52_A	Nieuwbouw	1.5	48.75	50.43	50.78
52_B	Nieuwbouw	4.5	50.81	54.76	53.73
52_C	Nieuwbouw	7.5	51.8	53.69	53.85
53_A	Nieuwbouw	1.5	48.77	50.5	50.82
53_B	Nieuwbouw	4.5	50.73	54.74	53.68
53_C	Nieuwbouw	7.5	51.61	53.83	53.78
54_A	Nieuwbouw	1.5	48.67	50.34	50.70
54_B	Nieuwbouw	4.5	50.57	54.76	53.61
54_C	Nieuwbouw	7.5	51.38	53.8	53.64
55_A	Nieuwbouw	1.5	48.95	50.26	50.85
55_B	Nieuwbouw	4.5	50.84	55.01	53.86
55_C	Nieuwbouw	7.5	51.59	53.97	53.83
56_A	Nieuwbouw	1.5	48.86	50.39	50.84
56_B	Nieuwbouw	4.5	50.7	55.26	53.91
56_C	Nieuwbouw	7.5	51.49	54.26	53.88
57_A	Nieuwbouw	1.5	48.55	50.4	50.65
57_B	Nieuwbouw	4.5	50.36	55.16	53.70
57_C	Nieuwbouw	7.5	51.09	54.32	53.68
58_A	Nieuwbouw	1.5	48.39	50.19	50.47
58_B	Nieuwbouw	4.5	50.23	55.16	53.64

58_C	Nieuwbouw	7.5	50.99	54.5	53.70
59_A	Nieuwbouw	1.5	48.71	49.91	50.58
59_B	Nieuwbouw	4.5	50.26	55.23	53.69
59_C	Nieuwbouw	7.5	51.04	54.75	53.84
60_A	Nieuwbouw	1.5	49.01	49.91	50.78

Gemeente Teylingen
CIS-code: 57510-57511

ARCHEODIENST

Bureauonderzoek en Inventariserend
Veldonderzoek karterende fase

Locatie Kaagstraat, Norremeerstraat en Vlietwei te Warmond



Susanne Koeman

Archeodienst Rapport 315

Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase
Locatie Kaagstraat, Norremeerstraat en Vlietwei te Warmond

S.M. Koeman

Archeodienst Rapport 315

Onderzoeksmelding: 57510-57511
In opdracht van: CSO Adviesbureau

Colofon

Titel:	Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase: Locatie Kaagstraat, Norremeerstraat en Vlietwei te Warmond
Auteur(s):	S.M. Koeman
Archeodienst Rapport:	315
ISSN nummer:	1877-2900
Versienummer:	3.0 (definitief)
Onderzoeksmelding:	57510-57511
Gemeente:	Teylingen
Opdrachtgever:	CSO Adviesbureau
Eindredactie	E.A. Schorn
Foto's en tekeningen:	Archeodienst BV, tenzij anders aangegeven
Plaats:	Zevenaar
Foto omslag:	De Norremeerstraat gezien vanuit het zuidwesten
Autorisatie:	Willem-Simon van de Graaf

22-11-2013



De kaft van dit rapport is in de vorm van de voor- en achterkant van een Romeinse dakpan waarop hondenpootafdrukken staan.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder bronvermelding.
Archeodienst BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit onderhavig onderzoek of de gegeven adviezen.

Archeodienst BV, Ringbaan-Zuid 8a, Postbus 297, 6900 AG Zevenaar, tel. 0316-581130, info@archeodienst.nl, www.archeodienst.nl

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5
1.1 Onderzoekskader 5
1.2 Onderzoeksdoel en vraagstellingen 6
1.3 Ligging en huidige situatie plangebied 6
1.4 Toekomstige situatie plangebied 6

2 Bureauonderzoek 8
2.1 Methode 8
2.2 Fysische geografie 8
2.2.1 Geomorfologie en geologie 8
2.2.2 Bodem 9
2.3 Archeologie 9
2.4 Historische geografie 12
2.5 Bodemverstoring 16
2.6 Specifieke archeologische verwachting 16

3 Booronderzoek 18
3.1 Werkwijze 18
3.2 Beschrijving en interpretatie van de boorgegevens 18
3.2.1 Locatie Vlietwei (boring 1 t/m 5) 18
3.2.2 Locatie Kaagstraat (boring 6 en 7) 18
3.2.3 Locatie Norremeerstraat (boring 8 t/m 14) 19
3.3 Archeologische indicatoren 20
3.3.1 Locatie Vlietwei 20
3.3.2 Locatie Kaagstraat 20
3.3.3 Locatie Norremeerstraat 20
3.4 Archeologische interpretatie 21

4 Conclusie 23
4.1 Inleiding 23
4.2 Conclusies / beantwoording van de onderzoeksvragen 23
4.3 Advies 24
4.4 Beoordeling bevoegde overheid 24

Bijlage 1: Periodentabel
Bijlage 2: Verklarende woordenlijst
Bijlage 3: Afkortingenlijst
Bijlage 4: Bodemkaart
Bijlage 5: Archeologische informatie
Bijlage 6: Boorpuntenkaart
Bijlage 7: Boorbeschrijvingen
Bijlage 8: Vondstenlijst

Administratieve gegevens

Projectnaam	Warmond-Twee locaties
Onderzoeksmelding	57510-57511
Provincie	Zuid-Holland
Gemeente	Teylingen
Plaats	Warmond
Toponiem	Kaagstraat, Norremeerstraat en Vlietwei
Type project	Bureau- en booronderzoek, karterende fase (BO en IVO-K)
Opdrachtgever	CSO Adviesbureau
Contactpersoon opdrachtgever	Mevr. C. Buurman
Bevoegd gezag	Gemeente Teylingen
Deskundige namens bevoegd gezag	Dhr. H. Siemons
Uitvoerder	Archeodienst BV
Uitvoerders veldwerk	E. van der Klooster, S.M. Koeman
Vondstdeterminatie	A. Griffioen
Uitvoeringsdatum	22-07-2013
Beheer en plaats documentatie	Zevenaar
Geografische positie (x-y; in m)	Coördinaten zijn NW-NO-ZO-ZW Locatie Kaagstraat Locatie Vlietwei (x) 94097 (y) 467475 (x) 94215 (y) 467956 (x) 94129 (y) 467482 (x) 94238 (y) 467952 (x) 94132 (y) 467468 (x) 94228 (y) 467914 (x) 94101 (y) 467455 (x) 94205 (y) 467931 Locatie Norremeerstraat (x) 94295 (y) 467632 (x) 94308 (y) 467619 (x) 94196 (y) 467485 (x) 94180 (y) 467500
Kaartbladnummer	30F
Huidig grondgebruik	Woonwijk (woningen met tuin en appartementencomplex)
Oppervlakte plangebied	Ca. 625 m² (Kaagstraat), 3.800 m² (Norremeerstraat), 900 m² (Vlietwei)
Geplande verstoringsdiepte	Maximaal 1,0 m -mv

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van CSO Adviesbureau heeft archeologisch onderzoeksbureau Archeodienst BV een bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase (IVO-O(verig); booronderzoek) uitgevoerd voor drie locaties respectievelijk gelegen aan de Vlietwei, de Norremeerstraat en de Kaagstraat in Warmond (gemeente Teylingen, Fig. 1.1). Het onderzoek is uitgevoerd voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de geplande nieuwbouw op de locaties. Door de graafwerkzaamheden die zullen plaatsvinden ten behoeve van de nieuwbouw kunnen eventueel aanwezige archeologische resten verloren gaan.

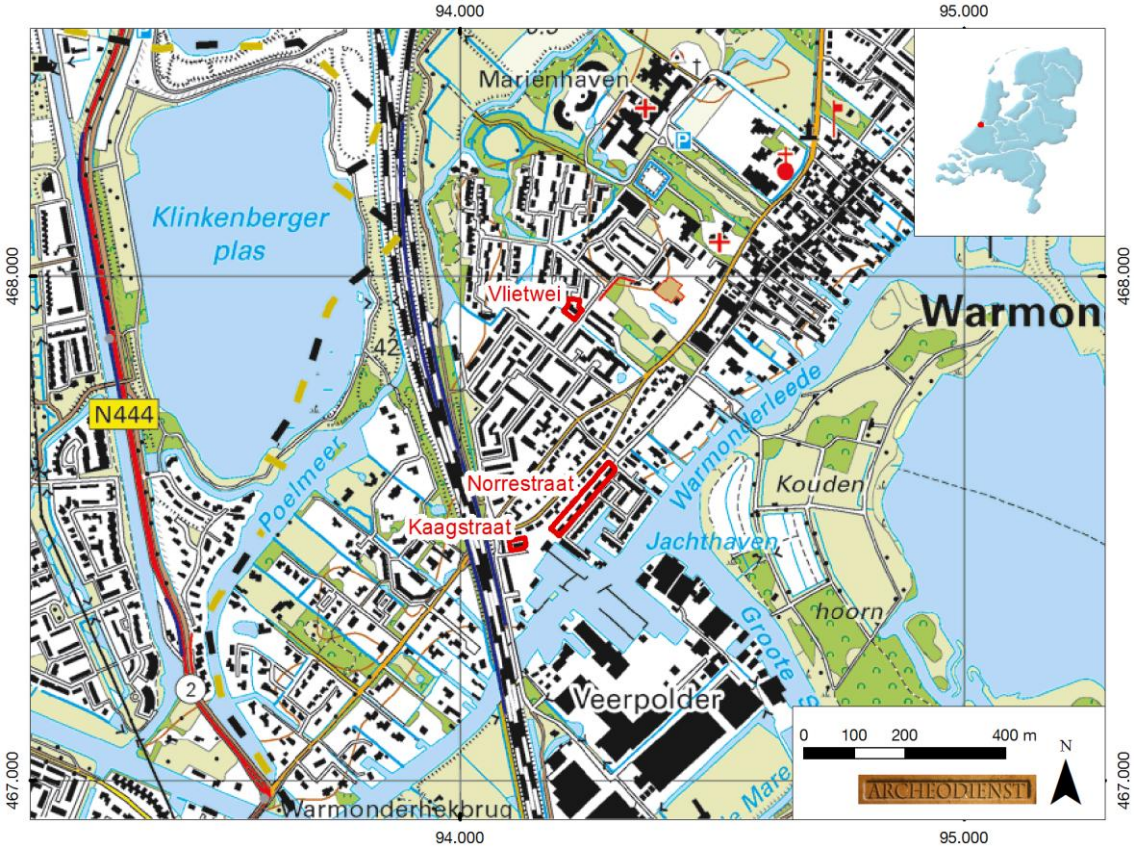


Fig. 1.1: Het plangebied op de topografische kaart (bron: kadaster 2011).

Op de gemeentelijke beleidsadvieskaart (Fig. 2.1, Schute 2009) geldt voor de locatie Vlietwei een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf het Neolithicum (AWV 1). Voor de locatie Norremeerstraat en Kaagstraat geldt een onbekende verwachting, vanwege de ligging in de bebouwde kom. Zowel in de hoge archeologische verwachtingszone als de onbekende verwachtingszone is archeologisch onderzoek verplicht bij bodemingrepen groter dan 100 m^2 en dieper dan 30 cm.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de gemeentelijke eisen, de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2 (CCvD 2010) en de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek versie 2.0 (Tol *et al.* 2012).

Voor de in dit rapport gebruikte geologische en archeologische tijdsaanduidingen wordt verwezen naar Bijlage 1. Afkortingen en jargon worden in Bijlage 2 en 3 uitgelegd.

1.2 Onderzoeksdoel en vraagstellingen

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting aan de hand van bestaande bronnen over bekende of verwachte landschappelijke, historische en archeologische waarden.

Het doel van het karterend booronderzoek is het toetsen van het opgestelde verwachtingsmodel door de intactheid van de bodemopbouw vast te stellen en de eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen te inventariseren.

Om deze doelstelling te realiseren, zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Wat is de opbouw van de ondergrond en is het bodemprofiel intact?
- Zijn in het plangebied archeologische vindplaatsen aanwezig?
- Wat is te zeggen over de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?
- Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?
- Wat is de specifieke archeologische verwachting van het plangebied en wordt deze bij het veldonderzoek bevestigd?
- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

1.3 Ligging en huidige situatie plangebied

Het plangebied bestaat uit drie deelgebieden die in Warmond liggen.

De locatie Vlietwei heeft een oppervlakte van ca. 900 m^2. De locatie wordt in het noorden begrensd door de Vlietwei, in het zuidoosten door De Weiden en wordt verder omringd door groenstroken. Momenteel staat op de locatie een appartementencomplex (huisnummer 114 t/m 146). De hoogte van het maaiveld (geraadpleegd op www.ahn.nl) ligt op ca. 0,5 m +NAP (Normaal Amsterdams Peil).

De locatie Norremeerstraat heeft een oppervlakte van ca. 3.800 m^2. De locatie wordt in het zuidoosten begrensd door de Norremeerstraat, in het zuidwesten door een opslagterrein van de jachthaven, in het noordwesten door tuinen van de woningen aan de Sweilandstraat en in het noordoosten door de Jan Steenlaan. Momenteel is de locatie bebouwd met woningen en tuinen (huisnummers 24 t/m 70). De hoogte van het maaiveld (geraadpleegd op www.ahn.nl) ligt op ca. 0,4 m +NAP (Normaal Amsterdams Peil).

De locatie Kaagstraat heeft een oppervlakte van ca. 625 m^2. De locatie wordt in het zuiden begrensd door de Kaagstraat, in het westen en noorden door tuinen van aangrenzende woningen en in het oosten door een pad. Momenteel is de locatie bebouwd met woningen en tuinen (huisnummers 4 t/m 10). De hoogte van het maaiveld (geraadpleegd op www.ahn.nl) ligt op ca. 0,5 m +NAP (Normaal Amsterdams Peil).

1.4 Toekomstige situatie plangebied

Gedurende de uitvoering van het archeologisch onderzoek is besloten om de locatie Vlietwei (voorlopig) niet te ontwikkelen. De inhoud van deze studie en het kaartmateriaal zijn echter niet aangepast, zodat mocht het project in de toekomst weer worden opgepakt, dit onderzoek kan worden gebruikt door het bevoegd gezag om een besluit te nemen ten aanzien van de noodzaak voor archeologisch vervolgonderzoek.

De bestaande woningen aan de Norremeerstraat en de Kaagstraat zullen worden gesloopt, waarna nieuwbouw van woningen zal plaatsvinden (Fig. 1.2). De woningen zullen worden gefundeerd op palen. De ontgravingsdiepte voor de fundering is nog onbekend, maar zal niet meer dan 1,0 m beneden maaiveld bedragen.

Het bestaande appartementencomplex aan de Vlietwei zal worden gesloopt, waarna nieuwbouw van appartementen zal plaatsvinden (Fig. 1.3). Het complex zal worden gefundeerd op palen. De

ontgravingsdiepte voor de fundering is nog onbekend, maar het complex zal niet worden onderkelderd. Op basis hiervan is er vanuit gegaan dat de verstoringsdiepte niet meer dan 1,0 m beneden maaiveld zal bedragen.



Fig. 1.2: Voorlopig ontwerp binnen de locaties Norremeerstraat en Kaagstraat (bron: Stol Architecten 18-04-2013).



Fig. 1.3: Voorlopig ontwerp binnen de locatie Vlietwei (bron: Stol Architechten 12-04-2013).

2 Bureauonderzoek

2.1 Methode

Ten behoeve van het bureauonderzoek zijn gegevens verzameld over bekende of verwachte archeologische waarden, alsmede over geologische, bodemkundige en historisch-geografische kenmerken van (de omgeving van) het plangebied.

In het kader van het bureauonderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Recente topografische kaarten (kadaster) en luchtfoto's (BingMaps via ArcMap)
- Actuele Hoogtebestand van Nederland (bron: AHN.nl)
- Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000 (geraadpleegd via Archis2)
- Geomorfologische Kaart Nederland (geraadpleegd via Archis2)
- Diverse historische kaarten (Kadastrale Kaart 1832, Topografische Militaire Kaarten serie 1830-1850 (nettekeningen), serie 1850-1945 (Bonnebladen), Top25 serie 1935-1995, geraadpleegd via watwaswaar.nl)
- Archeologische Monumentenkaart (AMK, geraadpleegd via Archis2)
- Archeologische waarnemingen, onderzoek- en vondstmeldingen (geraadpleegd via Archis2)
- Gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart (Schute 2009).
- Bodemloket
- Gegevens amateur archeologen, AWN-afdeling 6 (Rijnstreek)

2.2 Fysische geografie

2.2.1 Geomorfologie en geologie

Het plangebied ligt op de overgangszone van het duin- en strandwallen gebied in het westen naar het achterliggende veengebied in het oosten. Het huidige landschap heeft vorm gekregen in het Holoceen (de laatste 11.755 jaar) en hangt nauw samen met de zeespiegelstijging.

Tijdens de periode van snelle zeespiegelstijging in het Atlanticum zijn ten westen van de huidige kustlijn waarschijnlijk al strandwallen gevormd. Deze zijn bij een snel stijgende zeespiegel echter na korte tijd weer afgebroken waarna verder naar het oosten nieuwe strandwallen zijn opgebouwd. Vanaf ca. 5.000 BP (begin van het Subboreaal, Neolithicum) is deze tendens onderbroken en zijn de strandwallen niet meer afgebroken, maar heeft een westwaartse aangroei plaatsgevonden van het strandwallensysteem. Daardoor zijn een serie kustparallelle strandwallen gevormd, waarbij steeds een jongere strandwal ten westen van de oudere is gevormd. De strandwallen liggen (wanneer ze niet zijn afgegraven) doorgaans op een hoogte van 4, 0 à 5,0 m +NAP (Berendsen 2005). Het zand van de strandwallen wordt tot het Laagpakket van Zandvoort van de Formatie van Naaldwijk gerekend (De Mulder e.a. 2003).

Omdat de breedte van de het strandwallensysteem door deze zeewaartse aangroei toenam, kreeg de zee minder vaak toegang tot de achterliggende lagune, waar verzoeting optrad onder invloed van overstromingen van rivieren. Het gevolg hiervan was een sterke veenontwikkeling in het Midden-Subboreaal in het achter de strandwallen gelegen gebied. Ook in de strandvlakte tussen de strandwallen in is veen gevormd (Berendsen 2005). Het veen wordt tot het Hollandveen Laagpakket van de Formatie van Nieuwkoop gerekend (De Mulder e.a. 2003).

Op de strandwallen zijn onder invloed van de aanlandige wind lage duinen (tot een hoogte van maximaal ongeveer 10 m +NAP) ontstaan, de zogenaamde oude duinen. De strandwalvorming heeft tot enkele eeuwen vòòr het begin van de jaartelling geduurd (op enkele plaatsen is de vorming ervan nog doorgegaan tot in de Romeinse tijd (Berendsen 2005). Warmond ligt op de meest oostelijke en daarmee oudste strandwal van Teylingen. Binnen de gemeente Teylingen dateren de oudste strandwallen van ca. 3.000 voor Chr. (Pruissers/ De Gans 1988 in Schute 2009). De oude duinen zijn vrijwel altijd afgegraven, alleen in het park van het Huis te Warmond zijn mogelijk nog resten van deze duinen zichtbaar (Schute 2009).

De strandwallengordel is in Midden-Nederland oorspronkelijk op drie plaatsen onderbroken door riviermondingen. Eén daarvan is van invloed geweest op het gebied rondom Warmond, de Oude Rijn die bij Katwijk uitmondt in zee. Ruwweg de zuidelijke helft van de gemeente Teylingen tot ongeveer op de lijn dorpskern Voorhout – dorpskern Warmond, is onder invloed van de Oude Rijn komen te staan (Pruissers/ De Gans 1988 in Schute 2009). Vanwege de nabijheid van de zee kenmerken de afzettingen zich door een sterke mariene invloed. Vermoedelijk zijn tot ca. het begin van de jaartelling meerdere geulen tegelijkertijd actief geweest. In hoeverre deze geulen zich verlegd hebben, is onbekend, hoewel Pruissers & De Gans (1988) van circa 2000 voor Chr. tot het begin van de jaartelling min of meer stabiele geulen weergeven. Door de mariene invloed hebben zich in het kweldergebied en verder naar het noorden tussen de strandwallen getijdenkreken ontwikkeld. Tot het gesloten raken van de zeeverbinding hebben de kwelders en getijdenkreken zich kunnen ontwikkelen. Aangezien met het langzaam gesloten raken van de duinenrij de mariene invloed is verminderd, zal hier niet al te veel meer veranderd zijn (Schute 2009).

Uit de paleogeografische reconstructie van Pruissers & De Gans blijkt dat na de actieve periode van de Oude Rijn vanuit zee nog een pakket klei, voorheen aangeduid als Afzettingen van Duinkerke IIIB, nu Laagpakket van Walcheren van de Formatie van Naaldwijk, over een groot deel van het grondgebied van de gemeente Teylingen is afgezet (Schute 2009). Mogelijk dat op de locaties Norremeerstraat en Kaagstraat klei in deze periode is afgezet.

Het plangebied is niet gekarteerd op de geomorfologische kaart vanwege de ligging binnen de bebouwde kom van Warmond. Volgens verwachtingskaart ligt de locatie Vlietwei op een deels afgegraven strandwal (kalkloze top) (Fig. 2.1). De Norremeerstraat en Kaagstraat zijn echter niet gekarteerd en liggen mogelijk ook op de afgegraven strandwal of in de veenvlakte op wad(afzettingen). Het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN) geeft vanwege de aanwezige bebouwing geen landschappelijk beeld (www.ahn.nl).

2.2.2 Bodem

Het plangebied is niet gekarteerd op de bodemkaart vanwege de ligging binnen de bebouwde kom (Bijlage 4). Op basis van de aangrenzende kaarteenheden is de kans echter groot dat binnen het plangebied lage enkeerdgronden in leemarm en zwak lemig fijn zand zijn ontwikkeld (code Ezg21).

Dit bodemtype is kenmerkend voor de zanderijgronden. De zanderijgronden zijn afgegraven, geëgaliseerde oude duinen. Het zijn vlakke, door brede sloten doorsneden zandgronden, die 50 – 60 cm boven het slootpeil liggen. De bodem bestaat uit een dikke, humushoudende bovengrond van 50-90 cm dik.

Een belangrijk kenmerk van de zanderijgronden is de zeer geringe grondwaterfluctuatie. Door de grote doorlatendheid van het zand en het constante slootwaterpeil is de grondwaterstand in de zomer ca. 60 cm beneden maaiveld en in de winter ca. 50 cm beneden maaiveld (Stichting voor Bodemkartering 1982).

2.3 Archeologie

Binnen het plangebied zijn geen archeologische monumenten, waarnemingen of onderzoeksmeldingen aanwezig. In een straal van 500 m rondom het plangebied zijn één archeologisch monument en tien waarnemingen bekend (Bijlage 5, Tab. 2.1).

Ca. 290 m ten noordwesten van de locatie Vlietwei ligt een beschermd archeologisch monument (monument 1179). Het betreft een terrein waarin de resten van het laatmiddeleeuwse Ursulaklooster aanwezig zijn op oude duinafzettingen. Tijdens een opgraving heeft de toenmalige ROB (huidige RCE) in 1965 op het terrein funderingen van een woontoren aangetroffen. Vermoedelijk betreft dit het ‘steenhuis’ van Heer Dirc van Teylingen, vermeld omstreeks 1270. Verder zijn tijdens het onderzoek resten van een poortgebouw en sporen van een gebouw uit de 15^{e} eeuw (mogelijk de kloosterboerderij) gevonden. Het klooster zelf heeft buiten het opgravingsterrein

gelegen. In de omgeving hebben nog twee kloosters gestaan, namelijk het Cisterciencer klooster (waarneming 24089) ca. 150 m ten noorden van de locatie Vlietwei en het klooster Marienhoven (waarneming 24087, nr. 25 op Fig. 2.1) ca. 220 m ten noordwesten van de locatie Vlietwei.

Aan de overkant van de Norremeerstraat ligt het voormalige kasteelterrein Oud-Teylingen of Lockhorst (minimaal 1429 – 1820 n. Chr.) (waarneming 24140, nr. 26 op Fig. 2.1). Het terrein is in 1994 in gebruik genomen als jachthaven. Voorafgaand daaraan zijn in 1992 door de AWN-afdeling 6 (Rijnstreek) een aantal proefputjes gegraven, waarbij puinconcentraties en houten funderingen die uit de Late-Middeleeuwen dateren, zijn aangetroffen van het kasteel (waarneming 32358). Dhr. H. Maksymiak van de AWN is indertijd dagelijks langs geweest op de locatie met een metaaldetector, maar heeft slechts een tinnen lepel en wat munten gevonden. Ook heeft hij foto's genomen van de fundamenten van de kalkovens (zie volgende paragraaf), die later door dhr. D. van der Kooij zijn ingemeten. De haven is niet uitgebaggerd, maar volgestort met lavasteen, zodat de vervuilde grond niet hoefde te worden afgevoerd. Behalve ooggetuigenverklaringen van oud-Warmonders die aanwezig waren bij de vergravingen ten behoeve van de bouw van de jachthaven, waar toch veel kasteelrestanten naar boven zijn gekomen, is er weinig op schrift terug te vinden (e-mail van dhr. H. Maksyiak).

Ca. 160 m ten westen van de locatie Vlietwei heeft op basis van historische informatie ook een kasteelterrein gelegen, het kasteel Endepoel (minimaal 1325 – 15e/16e eeuw) (waarneming 24138).

Ca. 420 m ten noorden van de locatie Vlietwei zijn bewoningssporen gevonden uit het Laat-Neolithicum in de strandvlakte aan de voet van de strandwal (onderzoeksmelding 7127, waarneming 432727). Waarschijnlijk is de off-site van de nederzetting aangetroffen en bevindt de kern zich iets meer naar het zuidoosten, hoger op de flank van de strandwal. De vindplaats is afgedekt met een veenlaag waar in de top een aantal fragmenten aardewerk uit de periode Late-IJzertijd – Romeinse tijd zijn aangetroffen. Waarschijnlijk is dit vondstmateriaal als afval vanaf de strandwal in het veen terecht gekomen. In de Middeleeuwen is op het veen of op de kleilaag die het veen afdekt een (bij)gebouw uit de Middeleeuwen gevonden. Eén van de houten paaltjes is door middel van C14-analyse gedateerd tussen 865 – 1042 n. Chr.

Monument/waarneming		*Ligging*	*Aard monument*	*Datering*
1179	24145	290 m ten NW van Vlietwei	Ursulaklooster	LME
Waarneming/ Onderzoeksmelding		*Ligging*	*Aard waarneming*	*Datering*
24140	--	40 m ten ZO van Norremeerstraat	Kasteelterrein Oud-Teylingen of Lockhorst	LMEB-NTB
32358	--		Funderingsresten kasteel	LME
416358	28896	100 m ten ZO van Vlietwei	Geen vindplaats aangetroffen	--
24138	--	160 m ten W van Vlietwei	Kasteelterrein Endepoel	LMEB-NTA
24089	--	150 m ten N van Vlietwei	Cisterciencer klooster	LME-NTA
24087	--	220 m ten NW van Vlietwei	Klooster Marienhoven	LME-NTA
24145	--	330 m ten W van Vlietwei	Kasteelterrein bij Ursulaklooster, zie monument 24145	LME
55838	8858	420 m ten N van Vlietwei	Fragmenten houtskool	Onbekend
56089	--		Nederzetting	NEOL
432727	9127		Nederzetting	NEOL

Tab. 2.1 Overzicht van de monumenten en waarnemingen binnen een straal van 500 m rondom het plangebied.

Naast de monumenten en waarnemingen zijn ook de onderzoeksmeldingen binnen een straal van 500 m rondom het plangebied bekeken (Tab. 2.2).

Aan de zuidwestzijde van de locatie Vlietwei is (locatie Endepoellaan) een booronderzoek uitgevoerd (onderzoekmelding 19975). Door omzetting van de zanden is de bodem op die locatie tot een diepte van minimaal 2,0 m beneden maaiveld verstoord en is geen vervolgonderzoek aanbevolen. Daarentegen is 10 m ten zuidoosten van het de locatie Vlietwei (locatie Herenstraat 50) tijdens een booronderzoek vastgesteld dat sprake is van een intact bodemprofiel (onderzoeksmelding 23331). Tijdens het daaropvolgende proefsleuvenonderzoek is afgezien van enkele losse vondsten uit de Nieuwe tijd geen archeologische vindplaats aangetroffen.

Onderzoeks melding	*Ligging*	*Aard melding*	*Advies*
3367	380 m ten NO van Norremeerstraat	Booronderzoek door RAAP in 2000	Geen vondsten → geen vervolgonderzoek
8858	310 m ten N van Vlietwei	Booronderzoek door RAAP in 2003	Zie waarneming 8858 → vervolg d.m.v. proefsleuven
6760		Proefsleuvenonderzoek door RAAP in 2004	Vindplaats aangetroffen → vervolg d.m.v. opgraving
9127		Opgraving door BAAC in 2005	Zie waarneming 432727
6973	210 m ten O van Vlietwei	Booronderzoek door Synthegra in 2004	Geen cultuurlaag aangetroffen → geen vervolgonderzoek
8237	310 m ten O van Vlietwei	Bureauonderzoek door Hazenberg Archeologie Leiden BV in 2004	Geen resultaten gemeld
8894	290 m ten ZW van Kaagstraat	Booronderzoek door RAAP in 2003	Geen indicatoren → geen vervolgonderzoek
8897	410 m ten ZW van Kaagstraat	Booronderzoek door RAAP in 2003	Geen indicatoren → geen vervolgonderzoek
8983	280 m ten NO van Norremeerstraat	Booronderzoek door RAAP in 2003	Geen indicatoren → geen vervolgonderzoek
8964	190 m ten Z van Kaagstraat	Booronderzoek door RAAP in 2003	Verstoord bodemprofiel, puin → geen vervolgonderzoek
18163	140 m ten O van Vlietwei	Booronderzoek door RAAP in 2006	Geen indicatoren → geen vervolgonderzoek
19975	0 m ten ZW van Vlietwei	Booronderzoek door RAAP in 2006	Verstoord tot minimaal 2,0 m beneden maaiveld → geen vervolgonderzoek.
23331	10 m ten ZO van Vlietwei	Booronderzoek door Becker en van de Graaf in 2007	Grotendeels intact bodemprofiel → vervolg d.m.v. proefsleuven
28896	10 m ten ZO van Vlietwei	Proefsleuven door BAAC in 2008	Geen vindplaats → geen vervolgonderzoek
27248	80 m ten N van Kaagstraat	Bureauonderzoek door RAAP in 2010	Vervolg d.m.v. inventariserend veldonderzoek
32761	80 m ten ZW van Kaagstraat	Booronderzoek door Jacobs&Burnier in 2009	Geen vervolgonderzoek
41735	0 m ten ZW van Norremeerstraat	Bureauonderzoek door RAAP in 2010	Vervolg d.m.v. inventariserend veldonderzoek
44190	360 m ten O van Vlietwei	Booronderzoek door Becker en Van de Graaf in 2010	Vervolg d.m.v. proefsleuven
44286	460 m ten W van Kaagstraat	Booronderzoek door Becker en Van de Graaf in 2010	Verstoord bodemprofiel → geen vervolgonderzoek
51225	390 m ten NO van Vlietwei	Booronderzoek door IDDS in 2012	Verstoord bodemprofiel → geen vervolgonderzoek

Tab. 2.2: Overzicht van de onderzoeksmeldingen binnen een straal van 500 m rondom het plangebied.

Het booronderzoek dat ca. 80 m ten zuidwesten van de locatie Kaagstraat is uitgevoerd, heeft aangetoond dat de bovenste 90-150 cm van de bodem is omgezet (onderzoeksmelding 32761). Daaronder is zand (Formatie van Naaldwijk) aanwezig. Op variërende diepte (respectievelijk 1,29

m, 1,77 m en 2,4 m +NAP) is een veenlaag aangetroffen met een dikte van ca. 45 cm. Daaronder is weer zand aangetroffen.

Volgens de gemeentelijke verwachtingskaart ligt de locatie Vlietwei op een deels afgegraven strandwal (kalkloze top), waarvoor een hoge verwachting geldt voor vindplaatsen vanaf het Neolithicum (Fig. 2.1, Schute 2009). De locatie Norremeerstraat en Kaagstraat zijn niet gekarteerd en liggen op de grens van de afgegraven strandwal en de veenvlakte op wad(afzettingen), waarvoor een lage verwachting vanaf het Neolithicum geldt.

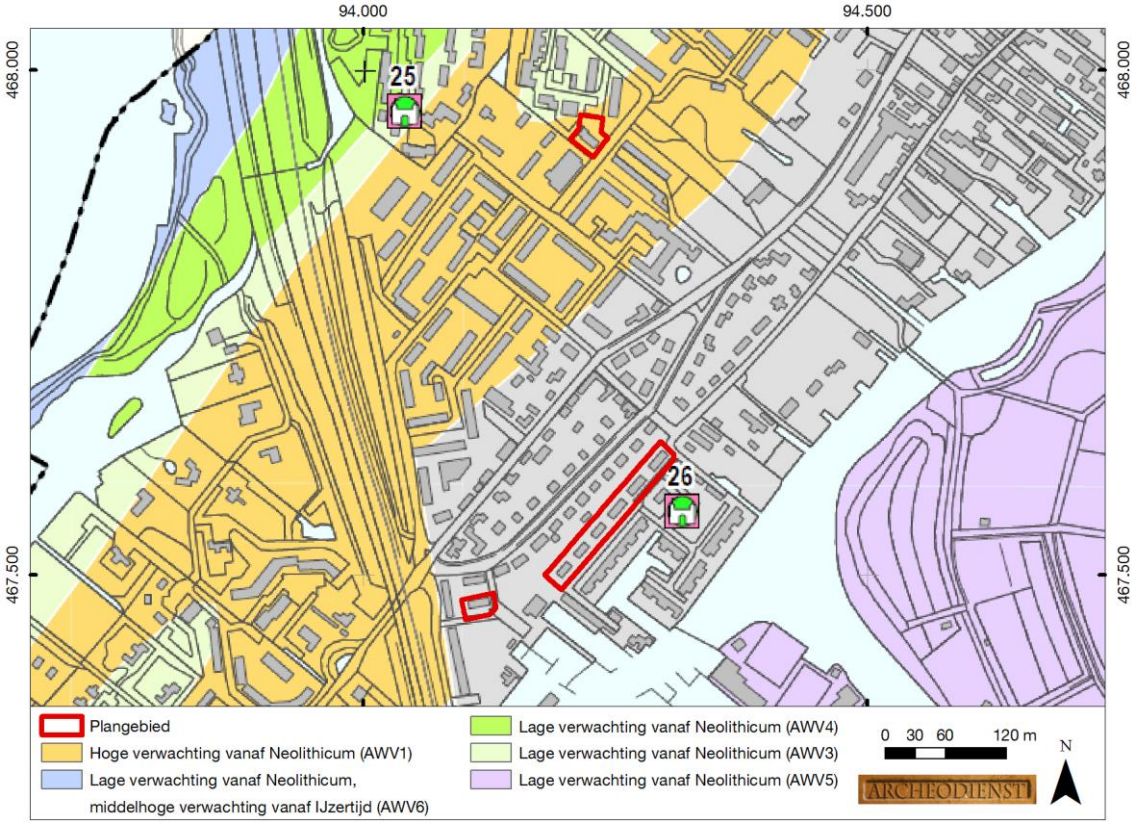


Fig. 2.1: Het plangebied op de beleidsadvieskaart van de gemeente Teylingen (Schute 2009).

2.4 Historische geografie

Vanaf de 10e en 11e eeuw getuigen nieuwe nederzettingsvormen zoals mottes, kastelen en versterkte hoeven van een toenemende feodalisering. Al dan niet adellijke grootgrondbezitters namen een overheersende positie in (Schute 2009). In de omgeving van het plangebied hebben verschillende kastelen (versterkte steenhuizen) gestaan. De dichtstbijzijnde is het kasteel Lockhorst geweest, dat aan de overkant van de huidige Norremeerstraat heeft gelegen (zie ook paragraaf 2.3, Fig. 2.2). Het kasteel is aangegeven op de kaart uit het begin van de 17e eeuw (Fig. 2.3, groene cirkel). Vanuit de waterloop De Leede wordt de gracht rondom het kasteel gevoed. Verder is te zien dat een groot deel van de locatie Norrestraat binnen de het kasteelterrein ligt, dat via sloten is begrensd. Vermoedelijk heeft het onderdeel uitgemaak tvan de tuin. De locatie Kaagstraat en Vlietwei zijn in deze periode onbebouwd en in gebruik als landbouwgrond.

Vanwege de aanhoudende bevolkingsgroei in de Late-Middeleeuwen werden de strandwallen in gebruik genomen als akkerland, werden de eerste duinen ten behoeve van zandwinning afgegraven en werd een begin gemaakt met de ontginning van het veen tussen en achter de strandwallen. De relatief hooggelegen en droge bouwlanden op de strandwallen werden ‘geestgronden’ genoemd. Aan de randen van de geestgronden lagen de wegen, waarlangs de boerderijen kwamen te liggen (Schute 2009).

Warmond was in de Middeleeuwen een belangrijk dorp. Het dorp is ontstaan aan de oostrand van de meest oostelijk gelegen (Warmonder) strandwal. De reden waarom juist hier een nederzetting is ontstaan, is niet duidelijk. Warmond lag in ieder geval niet aan een van de doorgaande wegen op de strandwal. De Warmonder Heerweg (de huidige Herenweg) lijkt in vroegere eeuwen iets anders gelopen te hebben. De vroegste bewoning lijkt ten zuidwesten van het Huys Warmond te liggen langs de Dorpsstraat (ca. 500 m ten noordwesten van de locatie Norremeerstraat). Waarschijnlijk was dit de oorspronkelijke loop van de Warmonder Heerweg. Een andere theorie is dat de oudste delen van Warmond ter hoogte van het laatmiddeleeuwse versterkte huis van de Van der Woudes bij Warmond lagen (ca. 500 m ten noordwesten van de locatie Vlietwei). Dit is echter niet de plek waar Warmond in latere eeuwen vorm kreeg. Visvangst en veeteel zullen een belangrijke reden zijn geweest om zich aan de rand van het veenmoeras te vestigen. Op deze manier kon maximaal gebruik worden gemaakt van de natuurlijke bronnen die zowel de strandwal als het veenmoeras boden (Schute 2009).

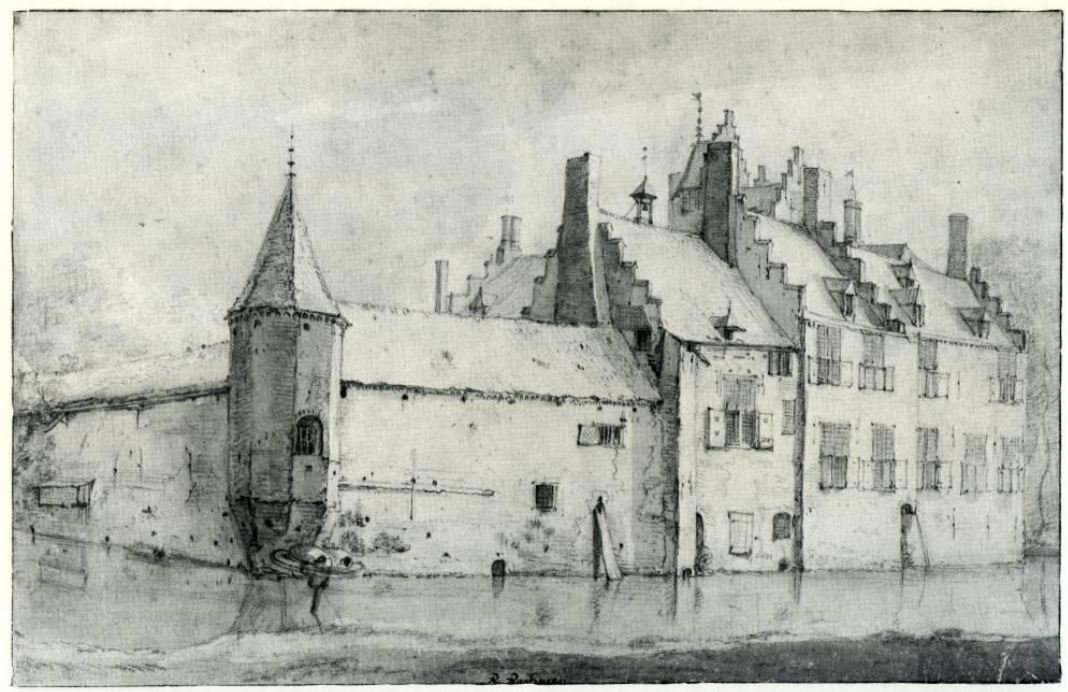


Fig. 2.2: Het kasteel Lockhorst getekend door Roeland Roghman, 1946 – 1647 (bron: www.kastelenbeeldbank.nl).

Vanaf de 14e eeuw werd de winning van turf bij Warmond gestructureerder. Turf als brandstof vormde een goede vervanger van het hout dat door het kappen van de bossen op de duinen steeds minder voorhanden was. Grootschalige winning van het laagveen zorgde er in relatief korte tijd voor dat de meren zich konden uitbreiden. Zware stormen kregen hun greep op de watermassa's waardoor grote stukken land overstroomden en afkalving van de (veen)oevers plaatsvond (Schute 2009).

In de 15e-16e eeuw was sprake van een achteruitgang vanwege onder andere mislukte graanoogsten, burgeroorlogen, de Pest, de Reformatie, de Beeldenstorm, de Tachtigjarige Oorlog en wateroverlast. In de 17e eeuw nam de welvaart (voornamelijk in de grote steden) toe en werden in dit gebied buitenhuizen neergezet. In de 18e eeuw raakten de meeste buitenhuizen in verval en werden de terreinen in veel gevallen omgezet tot bloembollenland. Omdat de bollenteelt veel geld opbracht, werden de laatste buitenplaatsen gesloopt ten behoeve van teeltgrond (Schute 2009). In 1881 werd slechts op drie hectare bloembollen geteeld. Daarna werd het areaal flink uitgebreid. In 1900 was er ruim 92 hectare in gebruik bij bloembollen kwekers. Vanaf 1930 werd het bollenareaal door de crisis in de jaren '30 van de 20e eeuw en door grootschalige woningbouw na de Tweede Wereldoorlog aanzienlijk ingekrompen (www.warmelda.nl – geschiedenis van Warmond).

Voor de bloembollenteelt werden de duinen en strandwallen (deels) afgegraven. Enerzijds werd het zand gebruikt om dorpen en steden uit te kunnen breiden, om metselstenen te produceren, om spoorwegen en trambanen aan te kunnen leggen of bijvoorbeeld als ballast voor schepen, anderzijds leverden de ontzandingen een voor de bollenteelt geschikte bodem op. Hiervoor is namelijk een kalkrijke grond nodig; de top van een strandwal of een duin is door verwerings-processen ontkalkt. Het afgraven van de duinen en strandwallen heeft ervoor gezorgd dat een groot deel van het archeologische erfgoed van de gemeente Teylingen verloren is gegaan. Uit historische kaarten blijkt dat het grootste deel van het duin in de gemeente Teylingen al in de tweede helft van de 19e eeuw is afgegraven (Schute 2009).

Op het minuutplan uit het begin van de 19e eeuw is te zien dat het kasteel Lockhorst, met uit-zondering van een restant van de sloot die het kasteelterrein omringde, geheel is verdwenen (Fig. 2.4). Wel staat er nog aangegeven dat het het 'Maison d'Oud Telylingen' betreft. De locatie Norremeerstraat is onbebouwd en volgens de informatie bij het minuutplan (OAT) in gebruik als weiland. De locatie Kaagstraat ligt ter plaatse van de toegangsweg naar een boerderij. Het perceel ten noordoosten van de weg betreft een boomgaard en het perceel ten zuidwesten is in gebruik als weiland. De locatie Vlietwei is onbebouwd en in gebruik als weiland.

In de loop van de 20e eeuw breidt Warmond zich geleidelijk uit. De drie locaties zijn in het begin van de 20e eeuw nog steeds onbebouwd en vermoedelijk in gebruik voor de bollenteelt (Fig. 2.5). Tussen de locatie Norremeerstraat en Kaagstraat is een gebouw neergezet, waarbij de naam kalkovens staat vermeld. Deze industrie is in 1865 begonnen door de heren D.S. en J. Bredenberg en is in de jaren '30 van de twintigste eeuw afgebroken om plaats te maken voor een jachthaven (www.wikipedia.nl). In de kalkovens werd uit strandschelpen metselkalk gemaakt.

De huidige bebouwing aan de Norremeerstraat en de Kaagstraat dateert uit de jaren '50 van de 20e eeuw (http://bagviewer.geodan.nl). De woonwijk rondom de Vlietwei dateert uit de jaren '70 en het huidige appartementencomplex is nog wat jonger en is in 1985 gebouwd.



Fig. 2.3: Kaart uit 1615 van Floris Balthasar van Berckenrode (bron: www.watwaswaar.nl).



Fig. 2.4: Het plangebied op de kaart uit het begin van de 19e eeuw, kadastrale minuut (bron: www.watwaswaar.nl).

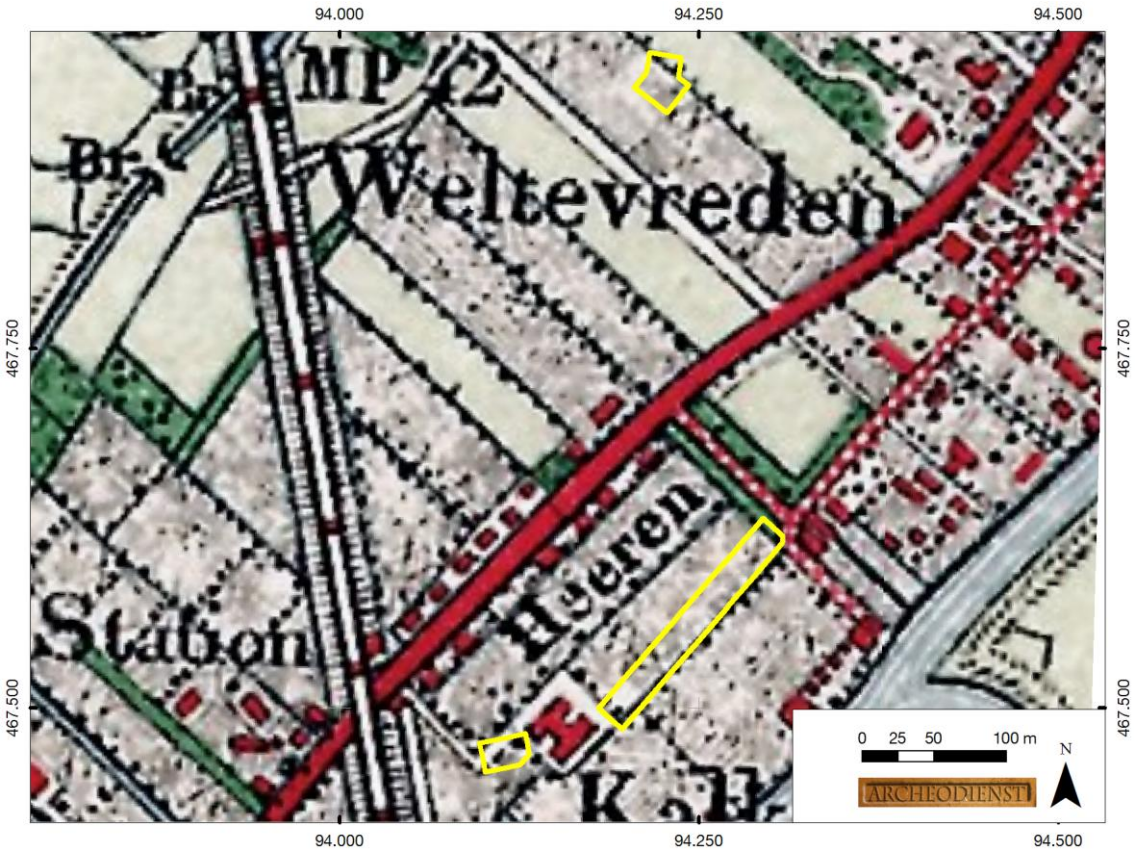


Fig. 2.5: Het plangebied op de kaart uit 1914, Bonneblad (bron: www.watwaswaar.nl).

2.5 Bodemverstoring

Op basis van historisch kaartmateriaal is geconcludeerd dat alle drie de locaties aan het einde van de 19e/begin 20e eeuw in gebruik zijn geweest voor de bloembollenteelt. Door dit landgebruik is de kans groot dat de bodem tot enige diepte is verstoord. Veel zanderijgronden zijn namelijk later één of meermalen diep omgewerkt om een te humeus geworden bovengrond kwijt te raken of ter bestrijding van aan de grond gebonden bollenziekten, het zogenaamde drie-steek-delven. Dit was een voor dit gebied normale grondbewerking, waarbij de grond regelmatig drie steken, dat wil zeggen ongeveer 90 cm diepte, werd omgespit (Stichting voor Bodemkartering 1982).

Verschillende booronderzoeken in de omgeving hebben aangetoond dat de bodem tot gemiddeld 1,0 – 2,0 m beneden maaiveld is verstoord (2.3). Direct ten zuidwesten van de Vlietwei is de bodem bijvoorbeeld tot minimaal 2,0 m beneden maaiveld verstoord. Echter direct ten zuidoosten is tijdens een boor- en proefsleuvenonderzoek een grotendeels intact bodemprofiel aangetroffen.

Ook de huidige bebouwing uit de jaren '50 van de 20e eeuw (locatie Norremeerstraat en Kaagstraat) en de jaren '80 (locatie Vlietwei) kunnen voor locale bodemverstoringen hebben gezorgd. Voor zover bekend is deze bebouwing echter niet onderkelderd.

Binnen het plangebied zijn geen bodemverontreinigingen, saneringen of ondergrondse olietanks, benzinepompinstallaties en dergelijke bekend waardoor archeologische resten mogelijk verloren zijn gegaan (www.bodemloket.nl).

2.6 Specifieke archeologische verwachting

Op basis van bovenstaand bureauonderzoek is voor het plangebied een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld (Tab. 2.3). Volgens de gemeentelijke verwachtingskaart ligt de locatie Vlietwei op een deels afgegraven strandwal (kalkloze top), waarvoor een hoge verwachting geldt voor vindplaatsen vanaf het Neolithicum (Fig. 2.1, Schute 2009). De locatie Norremeerstraat en Kaagstraat zijn niet gekarteerd en liggen op de grens van de afgegraven strandwal en de veenvlakte op wad(afzettingen), waarvoor een lage verwachting vanaf het Neolithicum geldt. Deze verwachting zal in de onderstaande tekst worden toegelicht.

<table>
<tr><th>Landschap</th><th>Periode</th><th>Verwachting</th><th>Verwachte kenmerken vindplaats</th><th>Diepteligging sporen</th></tr>
<tr><td>Zee/getijdengebied</td><td>Laat-Paleolithicum – Midden-Neolithicum</td><td>Laag</td><td>Bewoningssporen, tijdelijke kampementen, vuursteen artefacten, haardkuilen</td><td>N.v.t.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Strandwal (Vlietwei), mogelijk overgang naar strandvlakte (Norremeerstraat/Kaagstraat)</td><td>Laat-Neolithicum – Bronstijd</td><td>Hoog</td><td rowspan="4">Nederzetting: cultuurlaag, fragmenten aardewerk, natuursteen, gebruiksvoorwerpen</td><td>In de top van de strandwal, mogelijk afgedekt met veen en/of klei onder een antropogeen (verstoord) pakket</td></tr>
<tr><td>IJzertijd – Vroege-Middeleeuwen</td><td>Hoog</td><td>In de top van de strandwal/het veen afgedekt door een antropogeen (verstoord) pakket</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Late-Middeleeuwen – Nieuwe tijd</td><td>Laag (Vlietwei)</td><td rowspan="2">Onder een antropogeen (verstoord) pakket (Late-Middeleeuwen) en vanaf het maaiveld (Nieuwe tijd)</td></tr>
<tr><td>Hoog (Norremeerstraat/ Kaagstraat</td></tr>
</table>

Tab. 2.3 Archeologische verwachting per periode voor het plangebied.

Het landschap is veranderd gedurende het Holoceen en dat heeft een grote invloed gehad op de keuze voor bewoningslocaties voor met name de prehistorische mens. De locatie Vlietwei ligt op de strandwal en de locaties Norremeerstraat en Kaagstraat liggen op de strandwal danwel in de

strandvlakte. Gezien de ouderdom van de te verwachte afzettingen kunnen in het plangebied vindplaatsen aanwezig zijn vanaf het Laat-Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

Aangezien de strandwallen en oude duinen in het Neolithicum zijn gevormd, geldt voor het plangebied een lage verwachting voor jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum tot en met het Midden-Neolithicum.

Vanaf het Neolithicum ontstaan in onze streken de eerste landbouwculturen die gekenmerkt worden door sedentaire nederzettingen. In de beginperiode combineert men akkerbouw met het jagen en verzamelen, maar geleidelijk stapt men over naar akkerbouw en veeteelt. De nederzettingen worden gekenmerkt door permanente woningen die vaak diep in de grond gefundeerd waren. Waterputten werden gegraven voor de watervoorziening terwijl in en nabij de nederzetting afvalkuilen werden gegraven om afval te begraven. Deze sporen kunnen diep in de bodem reiken. Aan de noordkant van de strandwal (ca. 420 m ten noorden van locatie Vlietwei) is een nederzetting uit het Laat-Neolithicum aangetroffen. Dit is het enige nederzettingsterrein dat tot nu toe binnen de gemeente Teylingen is aangetroffen, hoewel er nog wel enkele losse vondsten (bijlen) bekend zijn (Schute 2009). Op basis van de ligging op (de flank van) de strandwal is aan alle drie de deelgebieden een hoge verwachting toegekend voor nederzettingssporen uit het Laat-Neolithicum. *In situ* vondsten en sporen uit deze periode worden op enige diepte verwacht in de top van de strandwal onder een antropogeen (verstoord) dek, eventueel afgedekt met veen en/of klei.

Uit de Bronstijd zijn binnen de gemeente Teylingen enkele losse vondsten gedaan, maar de bijbehorende nederzettingssporen ontbreken vooralsnog. Een verklaring hiervoor kan zijn dat deze vindplaatsen op enige diepte onder het maaiveld liggen, net zoals bovengenoemde vindplaats uit het Neolithicum, en daarom moeilijk zijn te lokaliseren (Schute 2009). De grootschalige veenvorming (in de strandvlaktes) heeft vermoedelijk ook in deze periode plaatsgevonden, waardoor het gebied mogelijk minder geschikt werd voor bewoning, al zal de strandwal een hoog en droog gelegen locatie zijn gebleven. Ook eenduidige nederzettingssporen uit de IJzertijd zijn nog niet in Teylingen aangetroffen. Wel is op een aantal plaatsen aardewerk uit de IJzertijd of inheems Romeinse periode aangetroffen, opvallend genoeg een aantal malen in verveende strandvlaktes. Op de strandwal van Warmond is een vindplaats uit de IJzertijd bekend. De vondsten kunnen duiden op nederzettingen of sporen van boerenerven (Schute 2009). Op basis van de landschappelijke ligging is aan het plangebied een hoge verwachting toegekend voor vindplaatsen uit de Bronstijd tot en met de Romeinse tijd.

In algemene zin kan worden gesteld dat de bevolkingsomvang in de Vroege-Middeleeuwen, ten opzichte van de voorgaande periode, sterk was afgenomen. Waarschijnlijk nam de bevolking in de regio pas vanaf de 8e eeuw weer toe en namen de mensen (weer) bezit van de strandwallen. Het beboste duingebied was nog niet ontgonnen en afgegraven. Kleine groepen mensen stichtten kerkdorpen en bouwden houten huizen op de rand van de strandwal, op de overgang naar het drassige en moerassige achterland (Schute 2009). Aan het plangebied is een hoge verwachting toegekend voor nederzettingsresten uit de Vroege-Middeleeuwen.

Vanaf de Late-Middeleeuwen verandert het bewoningspatroon. Bewoning concentreert zich in dorpen, steden en bewoningsclusters. Rondom deze dorpen ligt het landbouwareaal dat instaat voor de voedselvoorziening van de inwoners. In deze periode is een hoge ligging van het gebied niet meer doorslaggevend voor de locatiekeuze. Toch zijn hoofdzakelijk de hooggelegen locaties gehandhaafd en uitgebreid. De locatie Norremeerstraat en Kaagstraat liggen vermoedelijk op de overgang van de strandwal naar de strandvlakte aan de waterloop De Leede. In deze zone heeft in de Middeleeuwen bewoning plaatsgevonden, wat wordt bevestigd door het kasteelterrein Lockhorst dat direct ten zuidoosten van de Norremeerstraat heeft gelegen, en zijn oorsprong kent in de Middeleeuwen. Op historisch kaartmateriaal uit het begin van de 17e eeuw is te zien dat deze zone bewoond is geweest, al ligt de kern van de nederzetting ten noordoosten van het plangebied (Fig. 2.3). Op basis hiervan is aan de locatie Norremeerstraat en Kaagstraat een hoge verwachting toegekend voor nederzettingsresten uit de Late-Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. De locatie Vlietwei ligt (midden) op de strandwal en is in gebruik als bouwland. De kans op nederzettingsresten uit de Late-Middeleeuwen en de Nieuwe tijd wordt daarom klein geacht.

3 Booronderzoek

3.1 Werkwijze

Op grond van het specifieke archeologische verwachtingsmodel is aan de hand van de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek versie 2.0 (Tol *et al.* 2012) een karterend booronderzoek uitgevoerd ter plaatse van de drie locaties. Er is gekozen voor een karterend booronderzoek met een boordichtheid van 20 boringen per hectare (grid van 20 x 25 m), waarmee het onderzoek geschikt is voor het opsporen van resten uit alle perioden (brede zoekoptie - methode E1, leidraad karterend booronderzoek).

Aangezien de locatie Vlietwei met een oppervlakte van ca. 900 m^2 relatief klein is, is het minimum aantal van 5 boringen gezet. De locatie Norremeerstraat en Kaagstraat zijn voor het booronderzoek als één locatie beschouwd, omdat ze in elkaars verlengde liggen. De gezamenlijke oppervlakte is ca. 4.425 m^2, zodat hier in totaal 9 boringen zijn gezet. Vanwege het geringe oppervlak en de terreinomstandigheden (bebouwing, verhardingen, begroeiing etc.) zijn de boringen zo gelijkmatig mogelijk over de locaties verdeeld. De exacte boorlocaties zijn ingemeten met een meetlint. De boringen zijn, indien mogelijk, doorgezet tot 2,0 m beneden maaiveld. Door de zandige ondergrond in combinatie met grondwater was het niet mogelijk om een boring door te zetten tot 4,0 m beneden maaiveld om de diepere bodemopbouw in kaart te brengen. Het boorgat loopt namelijk dicht onder invloed van stromend grondwater. Het opgeboorde sediment is gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm en geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals houtskool, vuursteen en aardewerk. De boringen zijn beschreven conform de NEN 5104 en de bodemclassificatie volgens De Bakker en Schelling (1989).

3.2 Beschrijving en interpretatie van de boorgegevens

Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Bijlage 6, de boorbeschrijvingen zijn te vinden in Bijlage 7.

3.2.1 Locatie Vlietwei (boring 1 t/m 5)

De bovenste 50-80 cm van de bodem is bruingrijs van kleur en heeft een gevlekt uiterlijk. Deze laag is geïnterpreteerd als de recente bovengrond (Aap-horizont). Daaronder is een humeuze, grijsbruine laag aanwezig, die vrij homogeen is en met een scherpe ondergrens op de natuurlijke ondergrond ligt. Op basis van het uiterlijk en de vondsten (zie paragraaf 3.3) is deze laag als een antropogene laag geïnterpreteerd (Aa-horizont). Er is dus sprake van een antropogeen pakket dat direct op de natuurlijke ondergrond ligt. Op basis van de aanwezigheid van een humeuze (antropogene) bovengrond die dikker is dan 50 cm, kan de bodem worden geclassificeerd als een lage enkeerdgrond. Dit antropogene pakket betreft waarschijnlijk de humeuze bovengrond die is ontstaan als gevolg van de bloembollenteelt. De overgang van het antropogene pakket naar de natuurlijke ondergrond is aangetroffen op ca. 150-170 cm beneden maaiveld (ca. 1,0 m –NAP).

De natuurlijke ondergrond bestaat in het algemeen uit zwak siltig, matig fijn zand dat kalkloos is. In het zuidoostelijke deel van de locatie Vlietwei (boring 1 t/m 3) reikt het zand tot de maximale boordiepte van 220 cm beneden maaiveld. In het noordwestelijke deel is vanaf respectievelijk 170 cm (boring 4) en 190 cm (boring 5) (1,2 – 1,4 m –NAP) een donkerbruine, minerale veenlaag aangetroffen met een dikte van ca. 30-40 cm. Daaronder is weer zwak siltig, matig fijn zand aanwezig. Deze opbouw is waarschijnlijk vergelijkbaar met de bodemopbouw zoals die tijdens de begeleiding aan de Herenweg 50 is aangetroffen (onderzoeksmelding 28896) (Fig. 3.1). Tijdens dit onderzoek is geconcludeerd dat het veen slechts lokaal aanwezig is binnen het plangebied. Mogelijk is sprake van depressies (uitblazingsgaten) op de strandwal, waarin veen is ontstaan dat door (een) latere verstuivingsfase weer met zand is afgedekt.

3.2.2 Locatie Kaagstraat (boring 6 en 7)

De bodemopbouw ter plaatse van de Kaagstraat is vergelijkbaar met die aan de Vlietwei. Ook hier is sprake van een recente bovengrond met daaronder een (oudere) antropogene laag. De overgang

van het antropogene pakket naar de natuurlijke ondergrond ligt hier wel minder diep namelijk op 100-105 cm beneden maaiveld. Ter plaatse van boring 7 bestaat de onderste 15 cm van het antropogene pakket uit een zeer humeuze, venige laag. Mogelijk betreft dit het voormalige maaiveldniveau.



Fig. 3.1: Foto van een representatief deel van het westprofiel (profiel 1.4) van werkput 1 waarin de opeenvolging van recente bovengrond, antropogene ophogingslaag, natuurlijke zandlaag op veen goed zichtbaar is (bron: Tump 2009).

De natuurlijke ondergrond bestaat uit zwak siltig, matig fijn zand tot de maximale boordiepte van 190-200 cm beneden maaiveld. Er is geen veenlaag aangetroffen. Mogelijk bevindt de veenlaag zich op grotere diepte. Tijdens het booronderzoek dat ca. 80 m ten zuidwesten van de locatie Kaagstraat is uitgevoerd (onderzoeksmelding 32761), is namelijk een veenlaag aangetroffen op respectievelijk 1,29 m, 1,77 m en 2,4 m –NAP. Het kan dus goed zijn dat zich op grotere diepte nog veen bevindt.

3.2.3 Locatie Norremeerstraat (boring 8 t/m 14)

Ook op de locatie aan de Norremeerstraat is sprake van een antropogeen (verstoord) pakket met daaronder de natuurlijke zandondergrond. De overgang van het antropogene pakket naar de natuurlijke ondergrond ligt gemiddeld op ca. 110-150 cm beneden maaiveld. Ter plaatse van de boringen 9, 10, 13 en 14 is de onderste laag van het antropogene pakket donkerder van kleur en is mogelijk een voormalig maaiveldniveau (Apb-horizont).

De natuurlijke ondergrond bestaat tot de maximale boordiepte van 200 cm beneden maaiveld uit zwak siltig, matig fijn zand. Ook hier is geen veenlaag aangetroffen.

In de zuidoostelijke hoek van de Norremeerstraat is een afwijkende bodemopbouw aangetroffen (boring 8). De bovenste 100 cm is vergelijkbaar met de rest van de locatie en bestaat uit een antropogeen pakket. Daaronder zijn van boven naar beneden een grijze zandlaag, een grijsbruin gevlekte zandlaag, een bruin zandig veenbandje en een humeuze, zwak zandige zandlaag met enkele spikkels baksteen aangetroffen, die op 210 cm beneden maaiveld via een scherpe ondergrens overgaat in de natuurlijke ondergrond. Gezien de locatie van deze boring en de aangetroffen

stratigrafie is het goed mogelijk dat de sloot die rondom het kasteelterrein heeft gelegen, is aangeboord.

3.3 Archeologische indicatoren

Bij de controle van het opgeboorde bodemmateriaal zijn in het antropogene pakket een aantal fragmenten aardewerk gevonden (Bijlage 7, Tab. 3.1).

3.3.1 Locatie Vlietwei

Ter plaatse van de locatie Vlietwei zijn in het onderste deel van het antropogene pakket op drie locaties fragmenten aardewerk gevonden, die zijn gedateerd in de Late-Middeleeuwen. Het betreft twee fragmenten roodbakkend, geglazuurd aardwerk in de boringen 1 en 3 (vondst 1 en 2). In boring 4 is een fragment kogelpot aardewerk gevonden dat ruim is gedateerd in de periode 800 – 1500 n. Chr. (vondst 3). De indruk is dat het eerder een laatmiddeleeuwse datering heeft dan een vroegmiddeleeuwse. Op vergelijkbare diepte als de fragmenten aardewerk is in boring 2 een stuk kunststof gevonden, wat wijst op een recente verstoring van het antropogene pakket.

3.3.2 Locatie Kaagstraat

Ter plaatse van de locatie Kaagstraat zijn geen archeologische indicatoren gevonden die wijzen op een archeologische vindplaats. In het onderste deel van het antropogene pakket is in boring 6 een klein fragment asbest gevonden, wat wijst op een recente verstoring.

3.3.3 Locatie Norremeerstraat

In de zuidwestelijke helft van de locatie Norremeerstraat zijn in het antropogene pakket twee fragmenten aardewerk gevonden die in de Nieuwe tijd kunnen worden geplaatst. Het betreft een fragment Fayence dat is gedateerd in de periode 1700 – 1900 n. Chr. (vondst 4) in boring 9 en een fragment roodbakkend, geglazuurd aardewerk uit de periode 1600 – 1800 n. Chr. (vondst 5) in boring 10. In het noordoostelijke deel van de locatie zijn twee oudere fragmenten aardewerk gevonden, die gedateerd kunnen worden in de Late-Middeleeuwen. Het eerste fragment betreft roodbakkend, geglazuurd aardwerk dat is gedateerd in de periode 1200 – 1500 n. Chr. (vondst 6). Het is gevonden in boring 13 in de onderste laag (mogelijk voormalige maaiveldniveau) van het antropogene pakket. In deze laag bevonden zich ook veel grote fragmenten handgevormd baksteen, die goed uit dezelfde periode kunnen dateren. Enkele baksteenspikkels zijn nog tot een diepte van 180 cm beneden maaiveld aangetroffen. Mogelijk is hier sprake van een recente verstoring, maar het kan ook ouder zijn en mogelijk samenhangen met het kasteelterrein. Hierbij kan worden gedacht aan een greppel of afvalkuil. Ter plaatse van boring 14 is op hetzelfde niveau een fragment proto-steengoed gevonden, dat gedateerd kan worden in de periode 1200 – 1300 n. Chr.

Ter plaatse van boring 11 en 14 zijn in de bovenste 80-100 cm concentraties kalk waargenomen, wat het historisch landgebruik in het begin van de 20e eeuw als kalkfabriek bevestigd.

Vondst	*Boring*	*Diepte*	*Bodemlaag*	*Aard*	*Datering*
1	1	120 cm -mv	Onderste deel antropogene pakket	Keramiek	LMEB
2	3	120 cm –mv	Onderste deel antropogene pakket	Keramiek	LMEB
3	4	130 cm -mv	Onderste deel antropogene pakket	Keramiek	VMEC-LMEA
4	9	140 cm –mv	Onderste deel antropogene pakket	Keramiek	NTB-NTC
5	10	75 cm –mv	Middendeel antropogene pakket	Keramiek	NTA-NTB
6	13	100 cm –mv	Onderste deel antropogene pakket (mogelijk voormalig maaiveldniveau)	Keramiek	LMEB
7	14	85 cm -mv	Onderste deel antropogene pakket (mogelijk voormalig maaiveldniveau)	Keramiek	LMEA-LMEB

Tab. 3.1 Overzicht van de vondsten.

3.4 Archeologische interpretatie

Zoals op basis van het bureauonderzoek werd verwacht, zijn op alle drie de locaties lage enkeerdgronden aangetroffen. Deze bestaan uit een antropogeen pakket met een dikte van 150-170 cm (locatie Vlietwei), 100-105 cm (locatie Kaagstraat) en 110 – 150 cm (locatie Norremeerstraat). Het antropogene pakket is waarschijnlijk ontstaan als gevolg van de bloembollenteelt in de periode eind 19e – begin 20e eeuw.

Op basis van de aanzienlijke dikte van het antropogene pakket op de locatie Vlietwei is de kans groot dat de bodem tot diep in de C-horizont (strandwal) is verstoord. Direct ten zuidoosten van de locatie Vlietwei is namelijk tijdens een boor- en proefsleuvenonderzoek een grotendeels intact bodemprofiel aangetroffen, waarbij de C-horizont op ca. 1,0 m beneden maaiveld is aangetroffen. Ter plaatse van de Vlietwei is de top van de C-horizont aangetroffen op 1,5 – 1,7 m beneden maaiveld, wat zou betekenen dat minimaal een halve meter van de oorspronkelijke bodem is verdwenen. In dat geval is ook het archeologische sporenniveau grotendeels verdwenen. Alleen van diepe (afval)kuilen, waterputten e.d. kunnen nog restanten aanwezig zijn. Tijdens het booronderzoek zijn in het onderste deel van het antropogene pakket in drie van de vijf boringen fragmenten aardewerk gevonden die dateren in de Late-Middeleeuwen. Deze fragmenten kunnen wijzen op een vindplaats uit de Late-Middeleeuwen die door landbewerking/ploegwerkzaamheden in het jongere, nieuwe tijdse antropogene pakket is opgenomen. Ook kunnen de fragmenten van elders zijn aangevoerd bij het opbrengen van het humeuze, antropogene pakket. Ten noorden en westen van de Vlietwei hebben namelijk een aantal kloosters (Ursula, Sisterciencer en Marienhoven) en kasteelterreinen (Endepoel en kasteelterrein bij Ursulaklooster) gelegen, die uit de Late-Middeleeuwen dateren (Tab. 2.1, Bijlage 5). Op basis van de aangetroffen bodemverstoring wordt op de locatie geen intacte vindplaats uit de Late-Middeleeuwen verwacht. De lage verwachting voor nederzettingsresten uit de Late-Middeleeuwen – Nieuwe tijd uit het bureauonderzoek blijft dan ook gehandhaafd.

In het noordwestelijke deel van de Vlietwei zijn tijdens het booronderzoek twee dieper gelegen potentiële archeologische niveaus aangetroffen in de top van het veen en in de top van het onderliggende zandpakket. Dit is een aanwijzing voor een (lokale) depressie waarin veen is gevormd, dat later is overstoven. Hier zijn echter geen archeologische indicatoren gevonden die wijzen op een archeologische vindplaats uit het Neolithicum tot en met de Vroege-Middeleeuwen. Ook een bodemniveau (vuile laag met houtskool) dat mogelijk wijst op bewoning ontbreekt. In het zuidoostelijke deel van de locatie Vlietwei waar een veenlaag ontbreekt of dieper ligt dan de maximale boordiepte van 2,0 m beneden maaiveld, zijn geen archeologische indicatoren gevonden die wijzen op een vindplaats uit deze periode. Vanwege het grondwater was het niet mogelijk om een boring dieper door te zetten tot 4,0 m beneden maaiveld. Op het aangrenzende terrein in het zuidwesten is bij eerder onderzoek wel een diepere boring gezet. Hier is vastgesteld dat het zandpakket doorloopt tot 3,7 m beneden maaiveld, waaronder een dunne laag zandige klei aanwezig is met daaronder weer zand. In het zandpakket is geen bodemvorming of antropogeen beïnvloede laag waargenomen die kan wijzen op een archeologisch niveau (Huisman en Moerman 2007). Op de flank van de strandwal ten noorden van de Vlietwei is onder het veen in de top van het zand op een diepte van ca. 1,5 – 1,8 m beneden maaiveld een 'vuile laag' aangetroffen, dat het archeologische niveau van een laatneolithische vindplaats gepresenteerd (Bink 2006). Het plangebied ligt hoger op de strandwal, waardoor het niet voor de hand ligt dat een vindplaats uit deze periode lager ligt, eerder hoger. In ieder geval is op de locatie Vlietwei onder de veenlaag geen archeologische laag aangetroffen. Op basis van de bovenstaande interpretatie wordt de hoge verwachting voor nederzettingsresten uit het Laat-Neolithicum tot en met de Vroege-Middeleeuwen voor de locatie Vlietwei naar laag bijgesteld.

Op de locatie Kaagstraat en Norremeerstraat lijkt plaatselijk in het onderste deel van het antropogene pakket sprake te zijn van een voormalig maaiveld niveau. De kans is groot dat dit niveau dateert uit de tijd van de bollenteelt (eind 19e – begin 20e eeuw). Op basis van het booronderzoek kan echter niet worden uitgesloten dat deze laag uit de tijd vòòr de bollenteelt dateert al dan niet later verstoord door de bollenteelt. Plaatselijk zijn er aanwijzingen gevonden dat het antropogene pakket recent (tweede helft 20e eeuw) is verstoord. Het antropogene pakket ligt via een scherpe ondergrens op de natuurlijke ondergrond die uit zwak siltig, matig fijn zand bestaat. Dit betreft

vermoedelijk de strandwal. Gezien de gemiddelde dikte van het antropogene pakket (100 – 105 cm: locatie Kaagstraat) en 110 – 150 cm (locatie Norremeerstraat) is er geen sprake van diepe bodemverstoring en zal een deel van het archeologische sporenniveau nog intact zijn.

Op basis van het bureauonderzoek gold voor beide locaties een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf het Neolithicum tot en met de Vroege-Middeleeuwen. Tijdens het onderzoek zijn echter geen archeologische indicatoren gevonden die wijzen op een vindplaats uit deze periode. Op basis hiervan is de hoge verwachting voor vindplaatsen uit het Neolithicum tot en met de Vroege-Middeleeuwen naar laag bijgesteld.

Ter plaatse van de locatie Norremeerstraat zijn in het onderste deel van het antropogene pakket twee fragmenten aardewerk uit de Late-Middeleeuwen gevonden. Op dit niveau is tevens een mogelijk voormalig maaiveldniveau herkend, die uit de tijd van de bollenteelt dateert (eind 19^{e} – begin 20^{e} eeuw) of van vóór de bollenteelt al dan niet later verstoord. Daarnaast is ter plaatse van boring 8 mogelijk een gedempte sloot aangeboord, die het toenmalige kasteelterrein heeft omgrensd. Ook boring 13 kan een archeologisch spoor zijn zoals een greppel, sloot of kuil. Voor de locatie Norremeerstraat blijft de hoge verwachting voor een vindplaats uit de Late-Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd dan ook gehandhaafd. Ter plaatse van de locatie Kaagstraat zijn geen archeologische indicatoren gevonden. Aangezien deze locatie samen met de Norremeerstraat als één locatie is beschouwd en de bodemopbouw vergelijkbaar is, blijft de hoge verwachting voor de Late-Middeleeuwen en de Nieuwe tijd wel gehandhaafd.

4 Conclusie

4.1 Inleiding

Het doel van het archeologisch bureauonderzoek was het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Het doel van het inventariserend veldonderzoek was om deze verwachting te toetsen. In paragraaf 4.2 wordt antwoord gegeven op de onderzoeksvragen zoals die voorafgaand aan het onderzoek zijn geformuleerd. In paragraaf 4.3 wordt een advies gegeven ten aanzien van archeologisch vervolgonderzoek.

4.2 Conclusies / beantwoording van de onderzoeksvragen

- Wat is de opbouw van de ondergrond en is het bodemprofiel intact?
  De natuurlijke ondergrond bestaat uit zwak siltig, matig fijn zand. Dit betreft vermoedelijk de strandwal. Op de locatie aan de Vlietwei zijn aanwijzingen gevonden voor een (lokale) depressie waarin veen is gevormd, dat later is overstoven. Op alle drie de locaties zijn lage enkeerdgronden aangetroffen. Deze bestaan uit een antropogeen pakket met een dikte van 150-170 cm (locatie Vlietwei), 100-105 cm (locatie Kaagstraat) en 110 – 150 cm (locatie Norremeerstraat), waarbij de bovenste 50-80 cm de recente bovengrond betreft. Lokaal zijn er aanwijzingen gevonden dat dit pakket recent (tweede helft 20e eeuw) is verstoord (boring 2, 6 en 11). Het antropogene pakket is waarschijnlijk ontstaan als gevolg van de bloembollenteelt in de periode eind 19e – begin 20e eeuw. Op de locatie Vlietwei is het antropogene pakket dermate dik, dat minimaal een halve meter van de oorspronkelijke bodem is verdwenen. Op de locaties Norremeerstraat en Kaagstraat lijkt plaatselijk in het onderste deel van het antropogene pakket sprake te zijn van een voormalig maaiveld niveau. De kans is groot dat dit niveau dateert uit de tijd van de bollenteelt (eind 19e – begin 20e eeuw). Op basis van het booronderzoek kan echter niet worden uitgesloten dat deze laag uit de tijd vòòr de bollenteelt dateert en al dan niet later is verstoord door de bollenteelt.

- Zijn in het plangebied archeologische vindplaatsen aanwezig?
  Op de locatie Vlietwei is de bodem tot diep in de C-horizont verstoord en zijn ook geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een dieper gelegen archeologische niveau gevonden. Op deze locatie wordt dan ook geen archeologische vindplaats verwacht.
  Op de locatie Norremeerstraat en Kaagstraat is het archeologische niveau vermoedelijk deels intact. Daar komt bij dat aan de Norremeerstraat archeologische indicatoren zijn gevonden, die mogelijk wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats.

- Wat is te zeggen over de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?
  De vondsten kunnen worden aangetroffen vanaf het onderste deel van het antropogene pakket onder de recente bovengrond (vanaf ca. 50-80 cm beneden maaiveld). Het archeologische sporenniveau wordt onder het antropogene pakket in de top van het zand verwacht. Dit is op de locatie Norremeerstraat vanaf 110 – 150 cm beneden maaiveld en op de locatie Kaagstraat vanaf 100-105 cm beneden maaiveld. De bodemopbouw van beide locaties is vergelijkbaar, dus eventuele archeologische resten kunnen zich over beide deelgebieden uitstrekken. Wel is de kans op de Norremeerstraat het grootste vanwege de ligging naast een bekende archeologische vindplaats van een kasteelterrein. Er zijn binnen de maximale boordiepte van 2,0 m beneden maaiveld geen dieper gelegen archeologische niveaus aangetroffen.

- Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?
  Op basis van het aangetroffen aardwerk liggen nederzettingsresten uit de Late-Middeleeuwen het meest voor de hand. Het kan echter niet worden uitgesloten dat de fragmenten mestaardewerk betreffen en ten tijde van de akkerbouw in de Late-Middeleeuwen hier terecht zijn gekomen of dat ze van elders zijn aangevoerd bij het opbrengen van humeuze grond.

- Wat is de specifieke archeologische verwachting van het plangebied en wordt deze bij het veldonderzoek bevestigd?
  Op basis van het ontbreken van archeologische indicatoren die wijzen op een vindplaats uit het Laat-Neolithicum tot en met de Vroege-Middeleeuwen is de hoge verwachting uit het bureauonderzoek voor deze periode naar laag bijgesteld.

Op basis van de aangetroffen bodemverstoring ter plaatse van deVlietwei blijft de lage verwachting voor nederzettingsresten uit de Late-Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd gehandhaafd. Op basis van bodemopbouw wordt op de locaties Norremeerstraat en Kaagstraat een deels intact archeologisch niveau verwacht. Vanwege de vondsten die zijn gedaan op de locatie Norremeerstraat blijft de hoge verwachting voor nederzettingsresten uit de Late-Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd voor zowel de Norremeerstraat als de Kaagstraat gehandhaafd.

- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische waarden bedreigd door de voorgenomen graafwerkzaamheden?
  Op basis van de resultaten van het booronderzoek worden op de locatie Vlietwei geen archeologische resten meer verwacht en vormen graafwerkzaamheden dan ook geen bedreiging voor het archeologische bodemarchief.
  Op de locatie Norremeerstraat en Kaagstraat kunnen onder de recente bovengrond met een dikte van 50-80 cm archeologische vondsten worden gedaan. Het archeologische sporenniveau bevindt zich enkele decimeters dieper op 100 – 105 cm (locatie Kaagstraat) en 110 – 150 cm (locatie Norremeerstraat) beneden maaiveld. Dit betekent dat wanneer de voorgenomen graafwerkzaamheden dieper reiken dan 80 cm beneden maaiveld (buffer van 20 cm) eventuele archeologische waarden verloren kunnen gaan. De huidige bebouwing is niet onderkelderd, dus de huidige bodemverstoring zal waarschijnlijk niet groter zijn dan ca. 1,0 m beneden maaiveld. Dit betekent dat onder de huidige bebouwing nog een intact archeologisch niveau aanwezig kan zijn.

4.3 Advies

Aangezien ter plaatse van de locatie Vlietwei op basis van het verstoorde bodemprofiel geen archeologische waarden meer worden verwacht, acht Archeodienst BV een archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk. Gedurende de uitvoering van het archeologisch onderzoek is besloten om de ontwikkeling van de locatie Vlietwei voorlopig niet door te zetten. Mochten in de toekomst toch ontwikkelingen op het terrein gaan plaatsvinden, waarbij graafwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd, dan vormen die geen bedreiging voor het archeologische bodemarchief.

Ter plaatse van de locatie Norremeerstraat en Kaagstraat is mogelijk een archeologische vindplaats (uit de Late-Middeleeuwen) aanwezig is. Wanneer de geplande graafwerkzaamheden op deze locaties dieper reiken dan 80 cm, acht Archeodienst BV een archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk.

Archeodienst BV adviseert een vervolgonderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek om vast te stellen of in het plangebied archeologische resten aanwezig zijn en zo ja, welke waardering hieraan gegeven kan worden. Voor dit proefsleuvenonderzoek is een Programma van Eisen (PvE) noodzakelijk dat is goedgekeurd door de bevoegde overheid. In dit PvE wordt de werkwijze en de randvoorwaarden van het proefsleuvenonderzoek vastgelegd.

Het uitgevoerde onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het archeologisch onderzoek is erop gericht om de kans op het aantreffen dan wel vernietigen van archeologische waarden bij bouwwerkzaamheden in het plangebied te verkleinen. Aangezien het onderzoek is uitgevoerd door middel van een steekproef kan echter, op basis van de onderzoeksresultaten, de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden niet met zekerheid gegarandeerd worden. Indien bij graafwerkzaamheden archeologische waarden worden aangetroffen dienen deze conform de Monumentenwet 1988, artikel 53, bij de minister gemeld te worden. Ook verdient het de aanbeveling de gemeente hierover in te lichten.

4.4 Beoordeling bevoegde overheid

De bevoegde overheid (gemeente Teylingen) heeft het onderzoek beoordeeld. De gemeente kan instemmen met de conclusies en het advies voor de locatie Vlietwei dat voor dit terrein wordt afgezien van vervolgonderzoek.

De locatie Kaagstraat wordt als één beschouwd met de locatie Norremeerstraat. De hoge verwachting voor deze locaties specificeert zich op de periode Late-Middeleeuwen-Nieuwe tijd. Voor de Norremeerstraat is dit gebaseerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren in de vorm van aardewerk en het feit dat de locatie Norremeerstraat grotendeels ligt binnen het kasteelterrein van kasteel Lockhorst. Voor de locatie Norremeerstraat wordt bovendien verondersteld dat enkele boringen mogelijk in aan het kasteel gerelateerde grondsporen zijn gezet. Op basis van deze gegevens onderschrijft de gemeente de hoge verwachting op archeologische resten uit de periode Late-Middeleeuwen - Nieuwe tijd voor de locatie Norremeerstraat en neemt de gemeente de aanbeveling voor vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven over. Hoe dit gaat plaatsvinden is afhankelijk van de bodemingrepen. Archeodienst heeft aangegeven dat dit vervolgonderzoek noodzakelijk is als de graafwerkzaamheden voor de ontwikkeling dieper reiken dan 80 cm. De gemeente wil hierbij opmerken dat er in de rapportage ook sprake is van heiwerkzaamheden. De gemeente neemt dan ook pas een besluit over het vervolgonderzoek als de concrete funderingsplannen inclusief heipalenplan bij hun bekend zijn.

Voor de locatie Kaagstraat ontbreken bovenstaande aanwijzingen. De locatie ligt buiten het kasteelterrein en er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De gemeente onderschrijft de hoge verwachting op vondsten uit periode Late-Middeleeuwen - Nieuwe tijd dan ook niet. De aanbeveling voor vervolgonderzoek voor de locatie Kaagstraat wordt dan ook niet overgenomen.

Literatuur

Bakker, H. de/J. Schelling, 1989² (1966): *Systeem van de bodemclassificatie voor Nederland*, Wageningen.

Bekker, C., 2010: *Onder de grond. Beleid voor archeologie in Teylingen.* Gemeente Teylingen.

Berendsen, H.J.A. 2005: *Fysische Geografie van Nederland*, Assen.

Bink, M., 2006: *Warmond, Park Klinkenberg. Archeologisch onderzoek.* BAAC-project 05-004, 's-Hertogenbosch.

Centraal College van Deskundigen Archeologie, 2010: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.2*, Gouda.

Cohen, K.M., E. Stouthamer, H.J. Pierik, A.H. Geurts (2012) Digitaal Basisbestand Paleogeografie van de Rijn-Maas Delta. Dept. Fysische Geografie. Universiteit Utrecht. Digitale Dataset. http://persistent-identifier.nl/?identifier=urn:nbn:nl:ui:13-nqjn-zl

Huisman, J. en S. Moerman, 2007: *Inventariserend veldonderzoek, verkennende fase: Endepoellan, Warmond, gemeente Teylingen.* Becker en Van de Graaf, Katwijk.

Mulder, E.F.J. de/M.C. Geluk/I.L. Ritsma/W.E. Westerhof/T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen.

Kadaster, 2009: *Topografische kaart 1: 25.000*, Apeldoorn.

NEN (Nederlands Normalisatie Instituut), 1990: *NEN-5104:1989 NL, Classificatie van onverharde grondmonsters.* Nederlands Normalisatie Instituut, Delft.

Pruissers, A.P., De Gans, 1988: *De bodem van Leidschendam.* Gemeente Leidschendam.

Schute, I.A., 2009: *Gemeente Teylingen. Een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart.* RAAP-rapport 1979, Weesp.

Stichting voor Bodemkartering, 1982: *Toelichting op de Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, blad 30 West en Oost 's-Gravenhage.* Wageningen.

Tol, A.J./J.W.H.P. Verhagen/M. Verbruggen, 2012: *Leidraad inventariserend veldonderzoek versie 2.0. Deel: karterend booronderzoek*, Gouda (SIKB uitgave).

Tump, M., 2009: *Teylingen, Warmond: Herenweg 50. Inventariserend Veldonderzoek.* BAAC-rapport A-08.0134, 's-Hertogenbosch.

Websites
http://www.ahn.nl (Actueel Hoogtebestand van Nederland)
http://www.watwaswaar.nl (diverse historische kaarten)
http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html (diverse kaarten, waaronder IKAW en AMK)
http://www.atlasleefomgeving.nl/ (RCE Rijksmonumenten, voorheen KICH)
http://www.bodemloket.nl (Bodemloket)
http://bagviewer.geodan.nl
http://www.wikiperia.nl
http://www.warmelda.nl

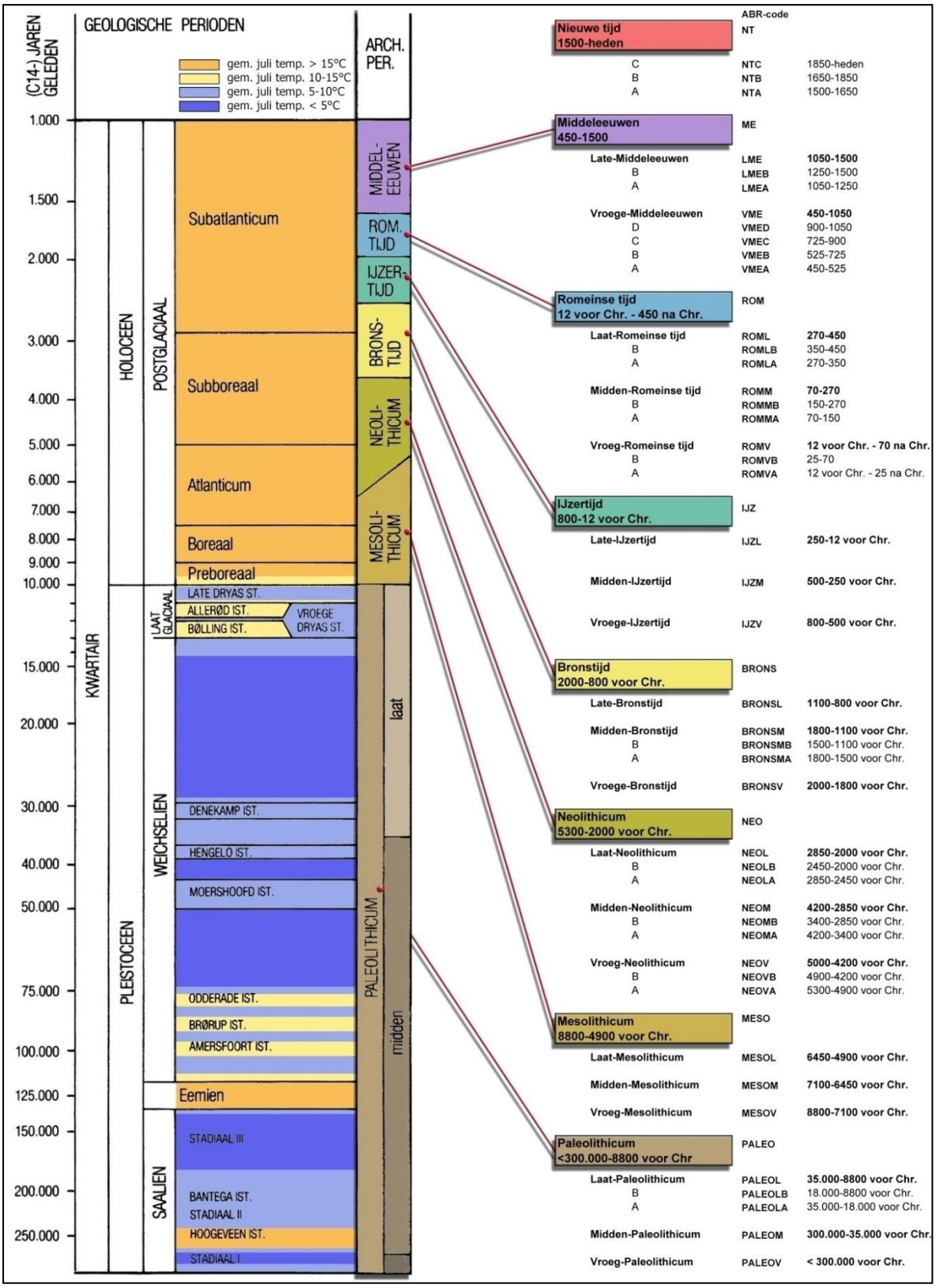
Lijst van afbeeldingen

Fig. 1.1: Het plangebied op de topografische kaart (bron: kadaster 2011). 5
Fig. 1.2: Voorlopig ontwerp binnen de locaties Norremeerstraat en Kaagstraat (bron: Stol Architecten 18-04-2013). 7
Fig. 1.3: Voorlopig ontwerp binnen de locatie Vlietwei (bron: Stol Architechten 12-04-2013). 7
Fig. 2.1: Het plangebied op de beleidsadvieskaart van de gemeente Teylingen (Schute 2009)....12
Fig. 2.2: Het kasteel Lockhorst getekend door Roeland Roghman, 1946 – 1647 (bron: www.kastelenbeeldbank.nl). 13
Fig. 2.3: Kaart uit 1615 van Floris Balthasar van Berckenrode (bron: www.watwaswaar.nl). 14
Fig. 2.4: Het plangebied op de kaart uit het begin van de 19e eeuw, kadastrale minuut (bron: www.watwaswaar.nl). 15
Fig. 2.5: Het plangebied op de kaart uit 1914, Bonneblad (bron: www.watwaswaar.nl). 15
Fig. 3.1: Foto van een representatief deel van het westprofiel (profiel 1.4) van werkput 1 waarin de opeenvolging van recente bovengrond, antropogene ophogingslaag, natuurlijke zandlaag op veen goed zichtbaar is (bron: Tump 2009). 19

Lijst van tabellen

Tab. 2.1 Overzicht van de monumenten en waarnemingen binnen een straal van 500 m rondom het plangebied. 10
Tab. 2.2: Overzicht van de onderzoeksmeldingen binnen een straal van 500 m rondom het plangebied. 11
Tab. 2.3 Archeologische verwachting per periode voor het plangebied. 16
Tab. 3.1 Overzicht van de vondsten. 20

Bijlage 1: Periodentabel



Bijlage 2: Verklarende woordenlijst

^{14}C-datering	(ook wel C14- of C14-datering) Bepaling van gehalte aan radio-actieve koolstof ^{14}C van organisch materiaal (hout, houtskool, veen, schelpen e.d.) waaruit de ^{14}C-ouderdom kan worden afgeleid. Wordt opgegeven in jaren vóór 1950 na Chr. (jaren BP) met daaraan toegevoegd de mogelijke afwijking (standaarddeviatie).
A-horizont	Een minerale of venige horizont waarin de organische stof vrijwel geheel is omgezet in humus.
antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen veroorzaakt/gemaakt).
ARCHIS-melding	Elke melding bij het centraal informatiesysteem (ARCHIS).
artefact	Alle door de mens vervaardigde of gebruikte voorwerpen.
B-horizont	Inspoelingshorizont van kleimineralen (Bt), humus (Bh) en/of ijzer- en aluminiumoxiden (Bs) uit hoger gelegen horizonten. Verwering-/verbruiningshorizont (Bw).
bioturbatie	Verstoring van de oorspronkelijke bodemstructuur en/of transport van materiaal door plantengroei en dierenactiviteiten.
brikgronden	Bodems met een inspoeling van kleimineralen (briklaag). Deze bodems mogen niet voldoen aan de eisen van een veengrond, podzolgrond of dikke eerdgrond.
buitendijks	Gronden die aan de rivierzijde van een dijk liggen. In het buitendijkse gebied liggen de uiterwaarden.
C-horizont	Horizont waarbij het moedermateriaal vrijwel niet is veranderd door bodemvormende processen, met uitzondering van processen als direct gevolg van grondwater.
conservering	Mate waarin grondsporen, anorganische en organische archeologische resten bewaard zijn.
crevasse	Doorbraakgeul door een oeverwal.
dagzomen	Aan de oppervlakte komen, zichtbaar worden van gesteenten (met inbegrip van zand, klei, etc.).
dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden van het Weichselien vormen in grote delen van Nederland een 'dek'.
dikke eerdgronden	Bodem, niet een veengrond, met een niet vergraven A-horizont dikker dan 50 cm. Dit zijn enkeerdgronden in zandgronden en tuineerdgronden in kleigronden.
edelmanboor	Een handboor voor bodemonderzoek.
eerdgronden	Bodems met een minerale eerdlaag (A-horizont van een bepaalde dikte en humusfractie), zonder een briklaag en zonder tekenen van podzolisering.
E-horizont	Uitspoelingshorizont van kleimineralen (bij brikgrond) of ijzer- en aluminiumoxiden en/of humus (podzol).
enkeerdgronden	Dikke eerdgrond (laag met donkere, min of meer rulle grond, met an- en organische bestanddelen) ontwikkeld op zandgrond onder invloed van de mens (ook wel essen genoemd).
eolisch	Door de wind gevormd, afgezet.
esdek	Dikke humeuze laag ontstaan door eeuwenlange bemesting; beschermt de oorspronkelijke bodem tegen ploegen en andere verstoringen.
ex situ	Achtergebleven op andere plaats dan waar de laatste gebruiker het heeft gedeponeerd, weggegooid of verloren.
fluviatiel	Door rivieren gevormd, afgezet.
fluvioglaciaal	Door stromend water (afkomstig van landijs) onder glaciale omstandigheden afgezet.
fluviopériglaciaal	Door stromend water onder periglaciale omstandigheden afgezet.
gaafheid	Mate van (fysieke) verstoring van de bodem, zowel in verticale zin (diepte) als in horizontale zin (omvang).
genese	Wording, ontstaan.
grondmorene	Mengsel van zand, klei en stenen. Ontstaan door het uitsmelten van puin, dat in het landijs aanwezig is, en door deformatie van materiaal onder het ijs. De afzetting wordt vaak aangeduid als keileem.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste ijstijd: ca. 11755 jaar geleden tot heden).
horizont	Kenmerkende laag binnen de bodemkunde.
humeus	Organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem.
ijzeroer	IJzeroxidehydraat, een ijzererts dat vooral in vlakke landstreken, in dalen en moerassige gebieden op geringe diepte voorkomt.
in situ	Achtergebleven op exact de plaats waar de laatste gebruiker het heeft gedeponeerd, weggegooid of verloren.
inhumatie	Begraving met niet gecremeerd menselijk bot.
interstadiaal	Een warmere periode tijdens een glaciaal.
kom	Laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken.
kronkelwaard	Deel van een stroomgebied omgeven - en grotendeels opgebouwd - door een meander.
kwel	Door hydrostatische druk aan het oppervlakte treden van grondwater.
laag	Een vervolgbare grondeenheid die op archeologische of geologische gronden als eenheid wordt onderscheiden.
leemgrond	Grondsoort met minder dan 25% silt.
lithologie	Wetenschap die zich bezighoudt met de beschrijving en het ontstaan van de sedimentaire gesteenten.
löss	Eolisch (=wind-)a afzetting van fijnkorrelig materiaal waarvan het overgrote deel van de korrels (60-85%) kleiner is dan 63 µm.
lutum	Kleideeltjes.
meander	Min of meer regelmatige lusvormige rivierbocht (genoemd naar de Meander in Klein Azië, thans Menderes).
meanderen	(van rivieren of beken) Zich bochtig door het landschap slingeren.
oeverwal	Langgerekte rug langs een rivier of kreek, ontstaan doordat bij het buiten de oevers treden van de stroom het grovere materiaal het eerst bezinkt.
oxidatie	Reactie met zuurstof (roesten/corrosie bij metalen; 'verbranding' bij veen).
plaggendek	Oud verhoogd bouwland, ontstaan door ophoging ten gevolge van bemesting. Voor de bemesting werden plaggen of met zand vermengde potstalmest opgebracht.
plangebied	Gebied waarbinnen de realisering van de planvorming het bodemarchief kan bedreigen.
Pleistoceen	Voorlaatste tijdperk (ca. 2.600.000 jaar tot 11.755 jaar voor Chr).
Pleniglaciaal	Midden-Weichselien (ca. 75.000 tot 14.700 jaar voor Chr.).
podzolgronden	Bodems met duidelijke tekenen van inspoeling van humus en/of ijzer- en alluminiumoxiden. Deze bodems mogen niet voldoen aan de eisen van een veengrond of een dikke eerdgrond.
pollenanalyse	De bestudering van fossiele stuifmeelkorrels en sporen waardoor een beeld van de vegetatiegeschiedenis gevormd kan worden. Uit de vegetatiegeschiedenis kan het klimaat worden gereconstrueerd (ook wel palynologie genoemd).
potstal	Uitgediepte veestal.
Prehistorie	Dat deel van de geschiedenis waarvan geen geschreven bronnen bewaard zijn gebleven (voor de jaartelling').
rivierduin	Door uitstuiving uit een riviervlakte hierlangs ontstaan duin (in Nederland meestal Weichselien of Vroeg Holoceen van ouderdom).
Saaliën	Voorlaatste ijstijd (ca. 370.000 tot 130.000 jaar voor Chr).
silt	Fijn sediment met grootte 0,002-0,063 mm.
site	Plaats waar in het verleden menselijke activiteit heeft plaatsgevonden.
slak	Steenachtig afval van metaal- of glasproductie.
solifluctie	Het hellingafwaarts bewegen van met water verzadigd verweringsmateriaal, o.a. bij permafrost (een permanent bevroren ondergrond).
stadiaal	Een relatief koudere periode in een Glaciaal.
strang	Een nevengeul van een rivier binnen een uiterwaard.
stratigrafie	Opeenvolging van lagen in de bodem.
stroomgordel	Het geheel van rivieroeverwal-, rivierbedding- en kronkelwaard-afzettingen, al dan niet met restgeul(en).
stroomrug	Oude rivierloop die als een rug in het landschap zichtbaar is (al dan niet ontstaan door inklinking van het komgebied).
structuur	Meerdere met elkaar in ruimte, tijd en functioneel opzicht samenhangende sporen.
stuwwal	Door de druk van het landijs in het Saalien opgedrukte rug van scheefgestelde preglaciale sedimenten.
terras (rivier-)	Door een rivier verlaten en daarna versneden dalbodem.
vaaggronden	Restgroep in de bodemkunde. Bodems die niet voldoen aan eisen van een veengrond, podzolgrond, brikgrond of eerdgrond.
veengronden	Bodems die binnen 80 cm van het maaiveld voor de meerderheid bestaan uit moerig materiaal (veen).
verbruining	Proces van bodemvorming waarbij de bodem egaal (roest)bruin van kleur wordt.
vindplaats	Ruimtelijk begrensd gebied waarbinnen zich archeologische informatie bevindt.
Vroeg-glaciaal	Vroeg-Weischselien (ca. 115.000 en 75.000 jaar voor Chr.).
Weichselien	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.
zavel	Grondsoort die tussen 8 en 25% lutum bevat en voor meer dan 50% uit zand bestaat. Benaming op de bodemkaart voor zandige kleiën. (Kz1 t/m Kz3).
zeldzaamheid	Mate waarin een bepaald type monument schaars is (of is geworden) voor een periode of in een gebied.

Bijlage 3: Afkortingenlijst

afkorting	betekenis	afkorting	betekenis
..1	zwak	Ks1	klei zwak siltige
..2	matig	Ks2	klei matig siltige
..3	sterk	Ks3	klei sterk siltige
..4	uiterst	Ks4	klei uiterst siltige
..g1	zwak grindig	KWARTS	Kwartsiet
..g2	matig grindig	Kz1	klei zwak zandig
..g3	sterk grindig	Kz2	klei matig zandig
..h1	zwak humeus	Kz3	klei sterk zandig
..h2	matig humeus	**L**	leem
..h3	sterk humeus	l	licht
AD	Anno Domini (datering na Christus)	LBK	Lineaire bandkeramiek
afb.	afbeelding	LEE	Leer
AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland	LIN	Lineair
AMK	Archeologische Monumenten Kaart	Lz1	leem zwak zandig
AMS	directe C14-meting	Lz3	leem sterk zandig
AMZ	Archeologische Monumenten Zorg	**m**	meter
ARCHIS	Archeologisch Informatie Systeem	m²	vierkante meter
art.	artikel	MA	Master of Arts
ASB	Archeologische Standaard Boorbeschrijving	MC14	monster voor C14-datering
AW	Aardewerkconcentratie	MFE	ijzermonster
AWG	gedraaid	MFOS	fosfaatmonster
AWH	handgevormd	mg	matig gesorteerd
BC	Before Christ (datering voor Christus)	MHK	houtskoolmonster
BE	Beige	MHT	houtmonster
bijv.	bijvoorbeeld	MICRO	micromorfologisch onderzoek
BL	Blauw	MLIT	lithologisch monster
blz	bladzijde	mm	millimeter
BOT	Bot	Mn	mangaan
BP	Before Present (datering t.o.v. 'heden', zijnde 1950)	MP	pollenmonster
BR	Bruin	mp	meetpunt
BS	Baksteen	MPF	botanisch monster
BTO	Onverbrand bot	MSc	Master of Science
BTV	Verbrand bot	MTL	metaal
BV	Bouwvoor	mv	maaiveld (het landoppervlak)
C14	Koolstofdatering	MZF	zoölogisch monster, 0,25 mmm
CA	kalk	**n**	nee
ca.	circa	N	noord
CAA	Centraal Archeologisch Archief	NAP	Normaal Amsterdams Peil
CAD	Computer-aided Drafting (of Design)	NEN	Nederlandse Norm
CCvD	Centraal College van Deskundigen	nr.	nummer
Chr.	Christus	NV	Natuurlijke verstoring
CHW	Cultuur-Historische Waardenkaart	**O**	oost
CIS	Centraal Informatie Systeem	o.a.	onder andere
cm	centimeter	OD	ouder dan
CMA	Centraal Monumenten Archief	OR	Oranje
con	concreties	ORG	Organisch
CRI	Crinoiden kalk	OX	oxidatie
CvAK	College	**PA**	Paars
d	donker	pag.	pagina
DAO	Definitief Archeologisch Onderzoek	plr	plantenresten
drs.	doctorandus	pu	puin
e.d.	en dergelijke	PvA	Plan van Aanpak
e.v.	en verder	PvE	Programma van Eisen
et al.	et alii (en anderen)	RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
etc.	etcetera	RD	Rijksdriehoek systeem
FE	Ijzer/oer		(landelijk coördinatensysteem)
FeO2	roest (ijzeroxide)	REC	Recente verstoring
FF	Fosfaat	RI	riet
FG	Fysisch Geograaf/ Fysische Geografie	RO	Rood
Fig.	Figuur	RZ	Roze
G	Grind	**S**	silt
GE	Geel	s	spoor
gem.	gemiddeld	sch	schelpenresten
gew.	gewicht	sg	slecht gesorteerd
GEWICHT	gewicht	SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsboring Bodembeheer
gg	goed gesorteerd	SLK	(produktie-) slakken
GIS	Geografisch Informatie Systeem	sph	sphagnum
GLS	Glas	Stiboka	Stichting voor Bodemkartering
GN	Groen	STN	natuursteen
GPS	Global Positioning System	**tab.**	tabel
GR	Grijs	tel.	telefoon
GW	grondwater	temp	temperatuur
Gs	grind siltig	TEX	Textiel
Gz1	grind zwak zandig	TOU	Touw
Gz2	grind matig zandig	**V**	Veen
Gz3	grind sterk zandig	v	vondst
Gz4	grind uiterst zandig	Vk1	veen zwak kleiig
h	humeus	Vk3	veen sterk kleiig
ho	hout	VKL	Huttenleem/verbrande leem
h1	zwak humeus	Vm	veen mineraalarm
h2	matig humeus	vnr	vondstnummer
h3	sterk humeus	VST	Vuursteen
ha	hectare	Vz1	veen zwak zandig
HK	Houtskool	Vz3	veen sterk zandig
HL	Hutteleem	**W**	west
HT	Hout	WABO	Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht
HU	Humus	WI	Wit
id	identiek aan	WRO	Wet Ruimtelijke Ordening
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden	wo	wordtelrest
INDET	Ondetermineerbaar	X(XX)	onbekend
ing.	ingenieur	**Z**	zand
IVO	Inventariserend Veldonderzoek	Z	zuid
IVO-K	Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase	Z1	zand uiterst fijn
IVO-O	Inventariserend Veldonderzoek Overig	Z2	zand zeer fijn
IVO-P	Inventariserend Veldonderzoek Proefsleuven	Z3	zand matig fijn
IVO-V	Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase	Z4	zand matig grof
J	ja	Z5	zand zeer grof
JD	jonger dan	Z6	zand uiterst grof
K	klei	zg	zegge
k	kolom	Zk	zand kleiig
KBW	Bouwkeramiek	Zs1	zand zwak siltig
KER	keramiek	Zs2	zand matig siltig
KI	Kiezel	Zs3	zand sterk siltig
km	kilometer	Zs4	zand uiterst siltig
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie	ZW	Zwart

Bijlage 4: Bodemkaart

Bodemkaart



Legenda

Plangebied

EZg21 Lage enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
Mn25C Kalkarme poldervaaggronden; zware zavel; profiel 5
Mn56C Kalkarme poldervaaggronden; zavel; profiel 3 en/of 4
pMv51 Liedeerdgronden; zavel

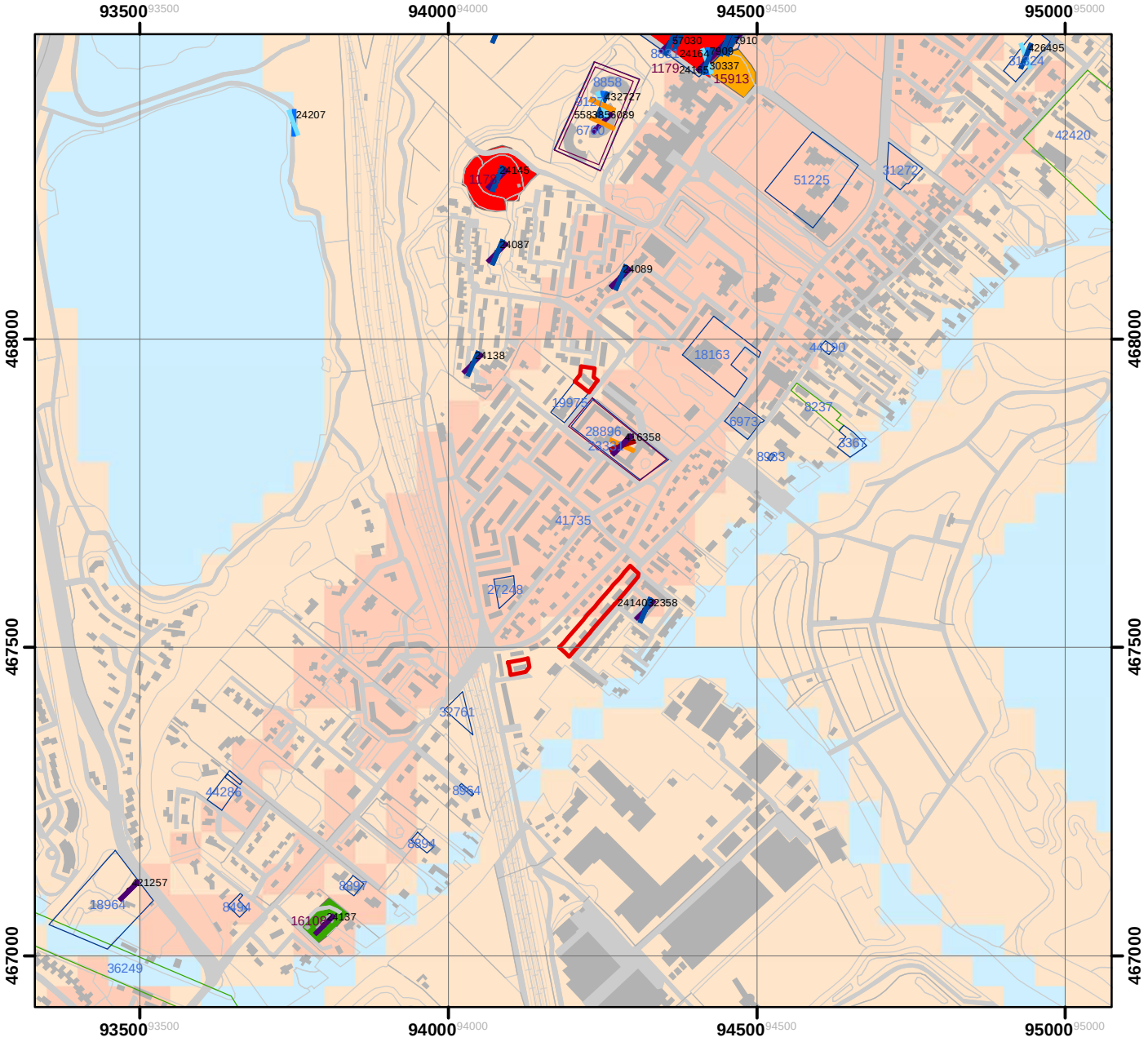
N

ARCHEODIENST

0 125 250 500 m

Bijlage 5: Archeologische informatie

Archeologische Informatie



Legenda

- Plangebied

Waarnemingen

- Waarnemingen

Waarneming met datering

- Paleolithicum
- Mesolithicum
- Neolithicum
- Bronstijd
- IJzertijd
- Romeinse tijd
- Middeleeuwen
- Nieuwe tijd

Vondstmeldingen

- Vondstmeldingen

Onderzoeksmeldingen

- Bureauonderzoek
- Booronderzoek
- Gravend onderzoek

Monumenten

- Archeologische waarde
- Hoge archeologische waarde
- Zeer hoge archeologische waarde
- Zeer hoge archeologische waarde, beschermd

IKAW

- Lage trefkans
- Middelhoge trefkans
- Hoge trefkans
- Water
- Ongekarteerd

N

0 50 100 200 m

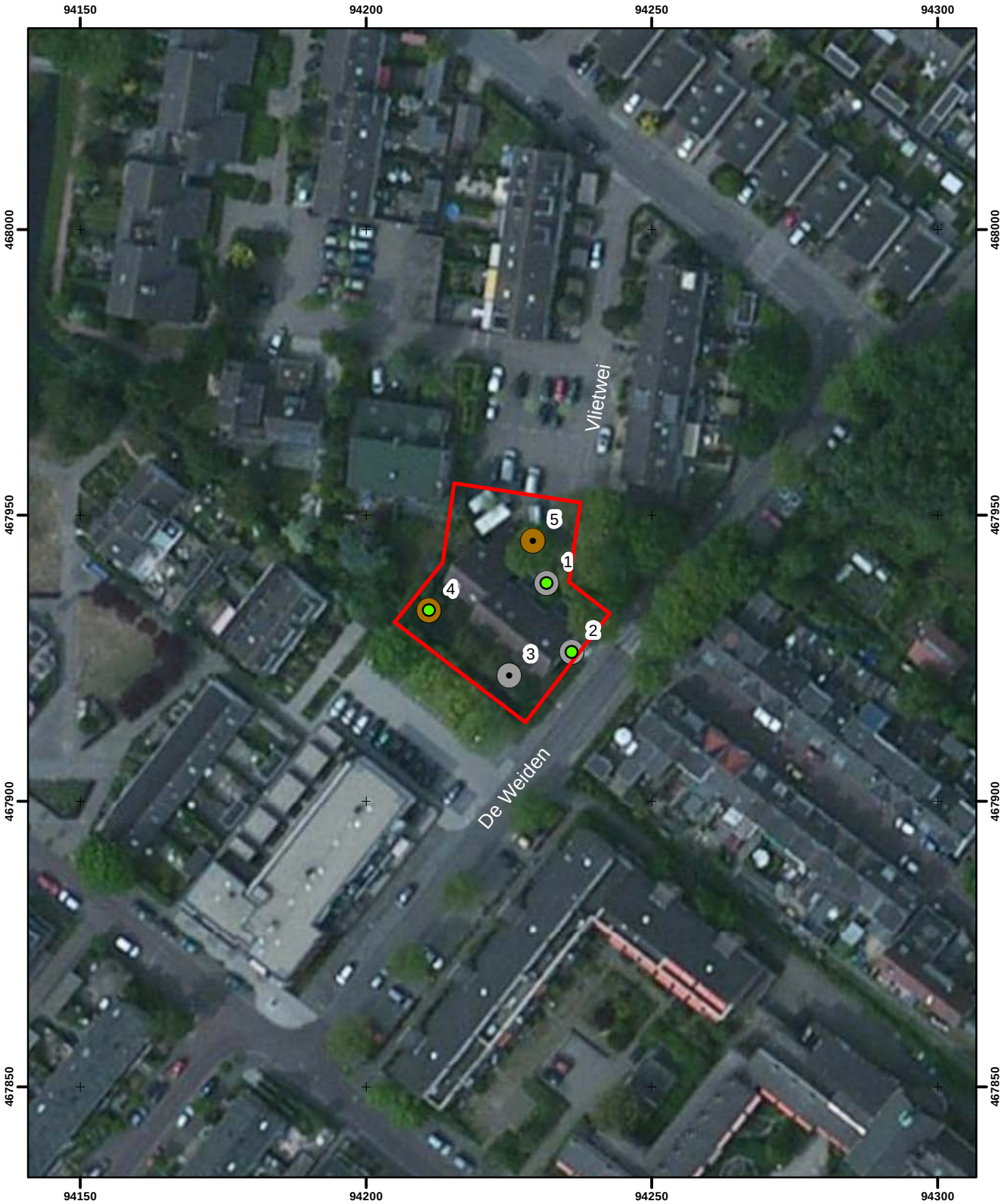
1:10000

ARCHEODIENST

Bronnen: © TOP10NL november 2012, © ArchisII januari 2013

Bijlage 6: Boorpuntenkaart

Boorpuntenkaart Vlietwei



Legenda

- Plangebied
- Antropogeen (verstoord) pakket op zand
- Antropogeen (verstoord) pakket op zand-veen-zand
- Fragment laatmiddeleeuws aardewerk

N

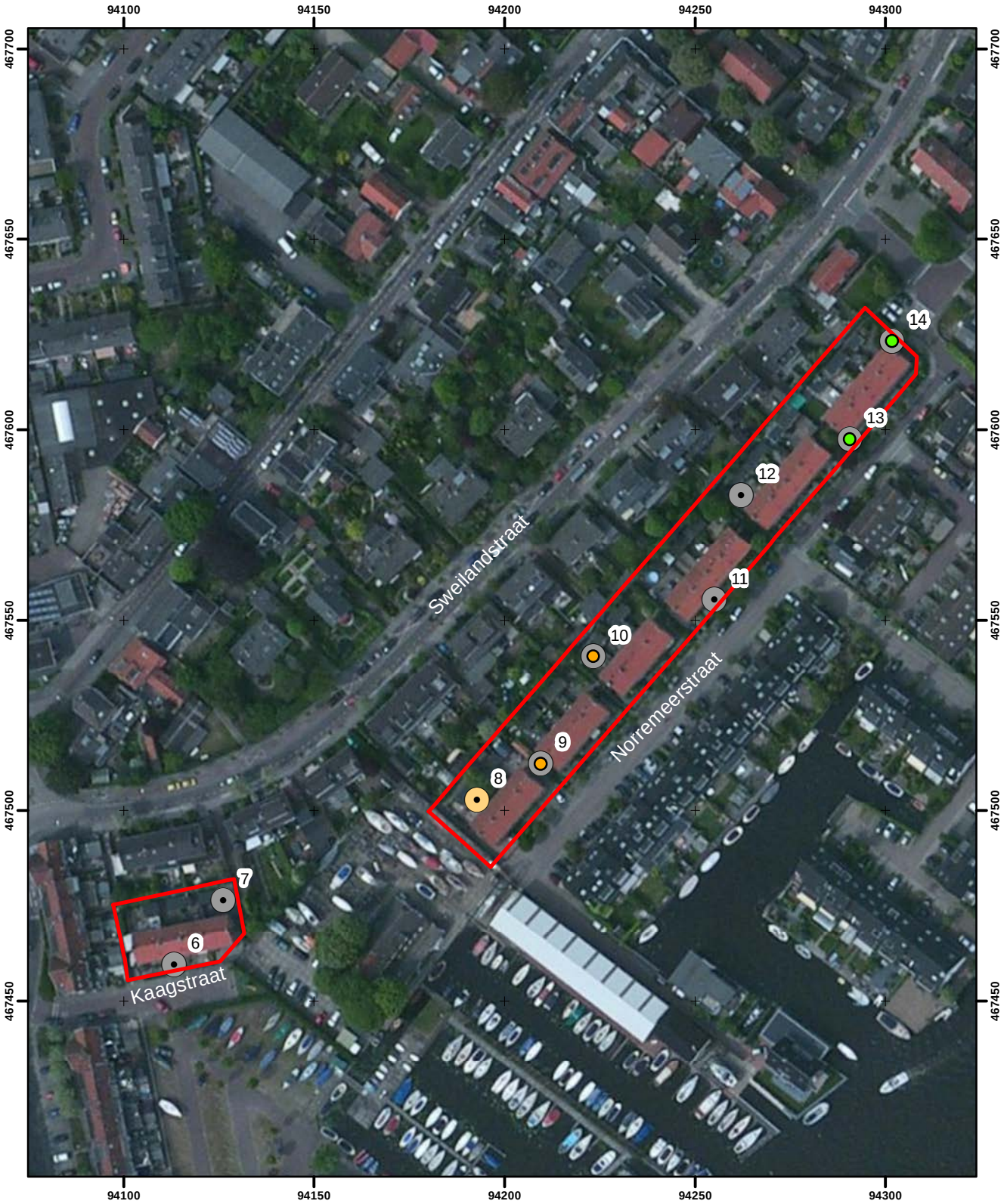
0 10 20 40 m

ARCHEODIENST

Achtergrond: Luchtfoto © BingMaps

57510-57511_Warmond_Twee-locaties_BO+IVO-K

Boorpuntenkaart Kaagstraat/Norremeerstraat



Legenda

- Plangebied
- Antropogeen (verstoord) pakket op zand
- Mogelijk gedempte sloot kasteelterrein
- Fragment laatmiddeleeuws aardewerk
- Fragment nieuwetijds aardewerk

N

0 10 20 40 m

ARCHEODIENST

Achtergrond: Luchtfoto © BingMaps

57510-57511_Warmond_Twee-locaties_BO+IVO-K

Bijlage 7: Boorbeschrijvingen

Boorbeschrijvingen

Project	57510-57511-Warmond-Twee locaties-BO+IVO-K
Datum	22-7-2013
Beschreven door	Susanne Koeman
Boortype	Edelmanboor 15 cm vanaf 2,0 m -mv met een Edelmanboor 7 cm

boomvoet

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
1	50	z3s1		brgr	wo1	Aap	recente bovengrond	
GW: 180	90	z3s1		br/ge	bs1	Aa	gevlekt, antropogene laag	
	170	z3s1	h1	grbr		Aa	antropogene laag, scherpe ondergrens	V1
	210	z3s1		gr		C	kalkloos	

groenstrook

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
2	60	z3s1		brgr		Aap	gevlekt, recente bovengrond, scherpe ondergrens	
GW: 160	170	z3s1	h1	grbr	fr. kunststof 120-150 cm	Aa	antropogene laag, scherpe ondergrens	
	220	z3s1		gr		C	kalkloos	

gazon

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
3	60	z3s1		brgr		Aap	gevlektrecente bovengrond, scherpe ondergrens	
GW: 130	160	z3s1	h1	grbr		Aa	antropogene laag, scherpe ondergrens	V2
	220	z3s1		gr		C	kalkloos	

gazon

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
4	80	z3s1		brgr		Aap	gevlektrecente bovengrond, scherpe ondergrens	
GW: 200	150	z3s1	h1	grbr		Aa	antropogene laag, scherpe ondergrens	V3
	170	z3s1		gr		C	kalkloos, scherpe ondergrens	
	200	Vm		dbr		C	scherpe ondergrens	
	220	z3s1		gr		C		

Boorbeschrijvingen

boomvoet

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
5	70	z3s1		brgr		Aap	gevlektrecente bovengrond, scherpe ondergrens	
GW: 140	150	z3s1	h1	grbr		Aa	antropogene laag, scherpe ondergrens	
	190	z3s1		gr		C	kalkloos, scherpe ondergrens	
	230	Vm		dbr		C	scherpe ondergrens	
	235	Vmz2		dbr	z1 --> z3	C	overgang naar zand	
	240	z3s1		gr		C		

tuin

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
6	70	z3s1		brgr		Aap	gevlektrecente bovengrond, scherpe ondergrens	
GW: 150	100	z3s1	h1	lbrgr		Aa	antropogene laag, scherpe ondergrens	asbest
	190	z3s1		gr		C	kalkloos, scherpe ondergrens	

tuin

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
7	50	z3s1		brgr		Aap	gevlekt recente bovengrond, scherpe ondergrens	
GW: 140	90	z3s1		brgr		Aa	gevlekt, antropogene laag, vrij recent, scherpe ondergrens	
	105	z3s1	h3	dgr/br		Apb	venig, lijkt voormalig mvniveau	
	200	z3k1		gr		C	heel zandig, maar geen mooi stuifzand, kunt er losse balletjes van maken	

tuin

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
8	60	z3s1	h1	dbrgr	pu1, bs1	Aap	gevlekt recente bovengrond, scherpe ondergrens	
	100	z3s1		dgr	pu1, bs1	Aa	gevlekt, antropogene laag, 20e eeuw, scherpe ondergrens	
	135	z3s1		gr				
	170	z3s1		grbr			gevlekt, scherpe ondergrens	
	173	Vz3		br				
	210	z3s1	h1	brgr	bs1		antropogene laag, scherpe ondergrens	
	220	z3s1		gr		C		

tuin

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
9	30	z3s1	h1	dbrgr	pu1, bs1	Aap	gevlekt recente bovengrond, scherpe ondergrens	
	50	z3s1		br/wi		Aa		
	120	z3s1	h1	dgr		Apb?		
	150	z3s1		br/gr		Aa	gevlekt, venige brokken, scherpe ondergrens	V4
	200	z3s1		gr		C	zand loopt uit boor	

Boorbeschrijvingen

tuin

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
10	65	z3s1	h1	dbrgr		Aap	gevlekt recente bovengrond, scherpe ondergrens	
	80	z3s1		brgr		Aa	gevlekt, scherpe ondergrens	V5
	110	z3s1	h1	dgr		Apb	scherpe ondergrens	
	200	z3s1		gr		C		

tuin

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
11	65	z3s1	h1	dbrgr		Aap	gevlekt recente bovengrond, scherpe ondergrens	
	100	z3s1		brgr	pu1, kalk, houtmolm	Aa	gevlekt, scherpe ondergrens	
	160	z3s1		gr		C	zand loopt uit boor	

tuin

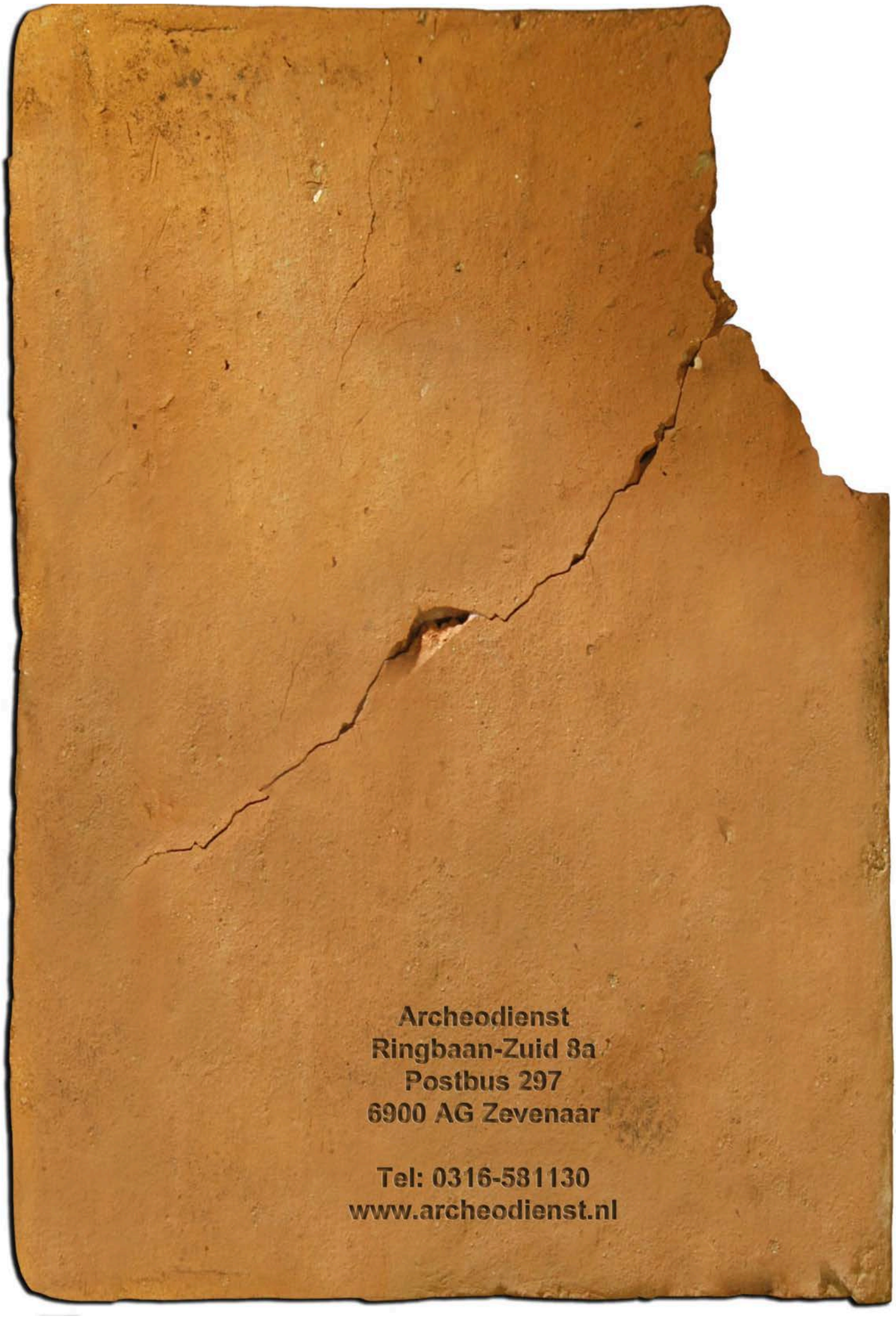
Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
13	80	z3s1	h1	brgr	pu1, bs1	Aap	gevlekt recente bovengrond, scherpe ondergrens	
	110	z3s1	h2	dgr	bs1 --> bs2	Apb	scherpe ondergrens, flinke brokken bs ME-NT	V6
	180	z3s1		gr	bs1	C?	verstoord / archeologisch spoor	
	200	kz3		gr		C		

tuin

Boring	Diepte in cm - mv	Textuur	Humus	Kleur	Insluitsels	Horizont	Opmerkingen	Vondst
14	80	z3s1	h1	brgr	pu1, bs1, kalk	Aap	gevlekt recente bovengrond, scherpe ondergrens	
	100	z3s1	h2	dgr		Apb	scherpe ondergrens	V7
	110	z3s1	h1	dgr/gr		A/C	gevlekt, scherpe ondergrens	
	160	z3s1		gr		C		

Bijlage 8: Vondstenlijst

Vondstgegevens							
Administratie booronderzoek			Eigenschappen vondstmateriaal		Archis-codering		Datering
Vondstnr.	Boring	Diepte	Aantal	Omschrijving	Materiaal	Code	begin-eind
1	1	120 cm	1	Roodbakkend, geglazuurd	KER	ROOD	LMEB-LMEB
2	3	120 cm	1	Roodbakkend, geglazuurd	KER	ROOD	LMEB-LMEB
3	4	130 cm	1	Kogelpot, eerder laat dan vroegmiddeleeuws	KER	KGP	VMEC-LMEA
4	9	140 cm	1	Fayence 1700-1900	KER	FAYENCE	NTB-NTC
5	10	75 cm	1	Roodbakkend, geglazuurd 1600-1800	KER	ROOD	NTA-NTB
6	13	100 cm	1	Roodbakkend, geglazuurd	KER	ROOD	LMEB-LMEB
7	14	85 cm	1	Proto-steengoed 1200-1300	KER	PSTG	LMEA-LMEB



Archeodienst
Ringbaan-Zuid 8a
Postbus 297
6900 AG Zevenaar

Tel: 0316-581130
www.archeodienst.nl

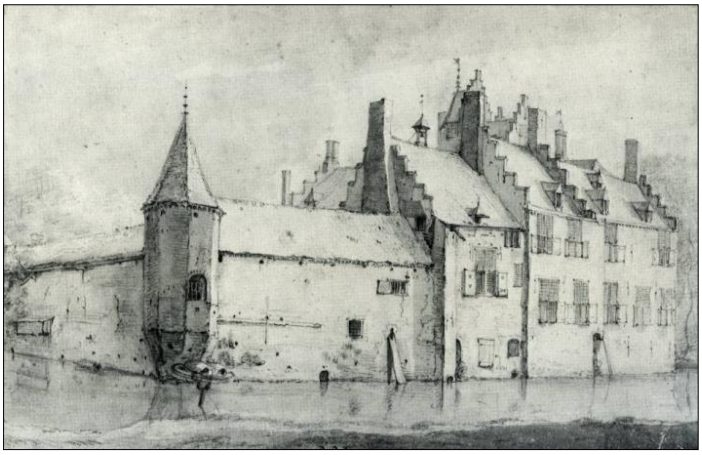
KASTEEL OUD TEYLINGEN / LOCKHORST

LOCATIE

In Warmond, ten zuiden van de Eymerspoeldam, tussen de Norremeerstraat en de Leede (zie ***bijlage 1***).

KORTE HISTORISCHE SCHETS

Kasteel Oud Teylingen / Lockhorst wordt voor het eerst vermeld in 1325. Het kasteel werd toen omschreven als "*de woning, die vroeger van Oude Symon van Teylingen was*" (***Hoek 1966-1988: leen 51***).
Daar genoemde Symon van Teylingen rond 1280 overleed, bestond het kasteel reeds in de 13de eeuw.



Kasteel Oud Teylingen/Lockhorst, de noordelijke hoek (*links*) en westzijde (*rechts*). Op deze plek loopt nu de Norremeerstraat.
[R. Roghman, **1646-1647**. Collectie Warmelda]

Symon van Teylingen was de broer van heer Dirk van Teylingen (†1282). Hij wordt onder meer in 1269 vermeld als 'baljuw van Noordholland'. De familie behoorde in die dagen tot de grafelijke omgeving.

Voor zover bekend is het kasteel nooit ten prooi gevallen aan oorlogshandelingen.
Het kasteel bleef in bezit van het geslacht Van Teylingen tot ca. 1400. Daarna was het kasteel achtereenvolgens in bezit van de geslachten Van Naaldwijk (tot 1429), Van Poelgeest (1429-1507), Van der Does (1507-1554), Van Lockhorst (1554-1631), Van Mathenesse (1631-1641), Van Wassenaar (1641-1675), Van Beverningh (1675-1690), Van der Dussen (1690-1767), Van Utenhove (1768-1770), Rosewind (1770-1775), Redegeld (1775-1783), De Graat (1783-1788), Boonen (1788-1802), Van Beeftingh (1802-ca. 1810) (***V.d. Steur 1966:3***).

De laatste eigenaar P.J. Tijken liet het kasteel vanaf juli 1814 afbreken (***V.d. Steur 1969:77***).

Copyright Historisch Genootschap Warmelda

ARCHEOLOGIE

Het kasteelterrein is nauwelijks archeologisch onderzocht.

Het oostelijke gedeelte van het kasteelterrein is door de aanleg van o.a. jachthaven KPM Houweling vanaf 1932 vernietigd, zonder in kaart te zijn gebracht. Op andere delen van het kasteelterrein zijn door de Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland (AWN) in 1992 enkele proefputten gegraven, waarbij laatmiddeleeuwse puinconcentraties en een houten fundering werden aangetroffen (***Hessing 1993a; 1993b:186***). Daaruit blijkt dat er nog archeologische resten aanwezig moeten zijn.

De woongebouwen op het kasteelterrein waren in de 17de eeuw geconcentreerd rond de zuid- en westzijden (***Fannee 2014:90-92***). Genoemde westzijde ligt onder de huidige Norremeerstraat (zie ***bijlage 1***). Daar lopen met name een rioolbuis [*onder de straat*] en ook gas/waterleidingen [*aan de zijkanten*] (***bijlage 2***). Andere (diepe) verstoringen van de ondergrond zijn bij ons niet bekend.

Zoals gezegd verwachten we dat onder de Norremeerstraat nog archeologische resten aanwezig zijn. Het kunnen fundamenten van de westzijde van het kasteel zijn, en/of de aangrenzende gedempte slotgracht. De laatste is archeologisch ook interessant omdat daar terechtgekomen afval veel over de bewoners duidelijk kan maken.
Omdat de archeologische resten op de rest van het kasteelterrein geheel vergraven zijn zonder te zijn gedocumenteerd, is een archeologisch onderzoek onder de Norremeerstraat de allerlaatste kans om iets van het kasteel archeologisch in kaart te brengen. We vragen de gemeente dan ook om bij nieuwe ingrepen in de Norremeerstraat professionele archeologen in te schakelen.

BRONNEN & LITERATUUR

Fannee, M. (2014). *tlant te Waremunde. Een studie over Warmond in de middeleeuwen (1100-1400)*. Druno en Dekker Drukkers, Lisse.

Hessing, W.A.M. (1993). “Warmond”, in: *Jaarverslag van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek 1992* (met dank aan Irene van Doorn, Medior-informatiebeheerder bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed).

Hessing, W.A.M. (1993). “Archeologische kroniek van Holland over 1992, II Zuid-Holland. Warmond”, in: *Holland*, regionaalhistorisch tijdschrift 25-6.

Hoek, C. (1966-1988). “Repertorium op de lenen van de hofstad van der Wateringe, 1299-1770”, in: *Ons Voorgeslacht*, jrg. 21, jrg. 43, Zuidhollandse Vereniging voor Genealogie.

Steur, A.G. van der (1966). “Kastelen te Warmond” in: *Kontakt, orgaan van de parochiële jeugdraad*, Warmond.

Steur, A.G. van et al (1969). *Heeren en Bueren, Bijdragen tot de geschiedenis van Warmond*, Kruseman’s uitgeversmaatschappij N.V., Den Haag.

Copyright Historisch Genootschap Warmelda

BIJLAGE 1:
POSITIEBEPALING VAN DE RESTEN VAN KASTEEL OUD TEYLINGEN / LOCKHORST

De exacte positie van het kasteel is bepaald door het moderne stratenpatroon te projecteren op een historische kaart waarop het omgrachte kasteelterrein aangegeven staat, namelijk de 17de-eeuwse kaart van Warmond vervaardigd door landmeter Johannes Dou (1615-1682). Daarbij is erop gelet dat de wegen die op beide kaarten voorkomen (met name Herenweg en Jan Steenlaan) zo precies mogelijk over elkaar heen gezet werden.

De projectie maakt duidelijk dat de noordzijde van het eigenlijke kasteelterrein onder de huidige Norremeerstraat moet liggen. Het middenstuk van het kasteelterrein ligt onder de voortuinen en huizen aan de oostzijde van de Norremeerstraat.



Modern stratenpatroon geprojecteerd op de kaart van Warmond door landmeter Johannes Dou (1615-1682).

Copyright Historisch Genootschap Warmelda

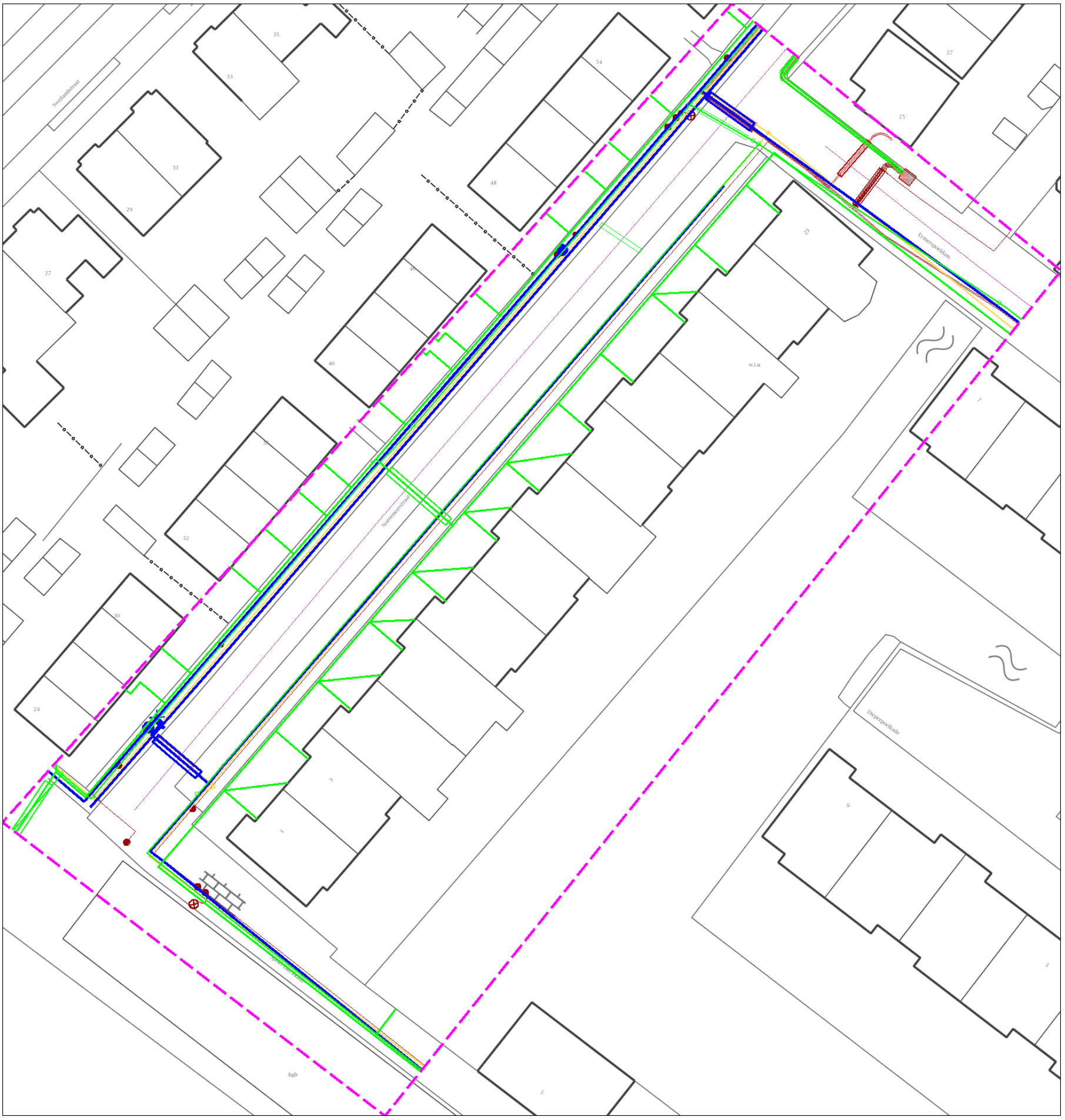
BIJLAGE 2:
KLIC-MELDING: 9806168775/10 15O010376 - 1

Zie **bijgevoegd bestand LP_15O010376_1.pdf** (afkomstig van het kadaster)

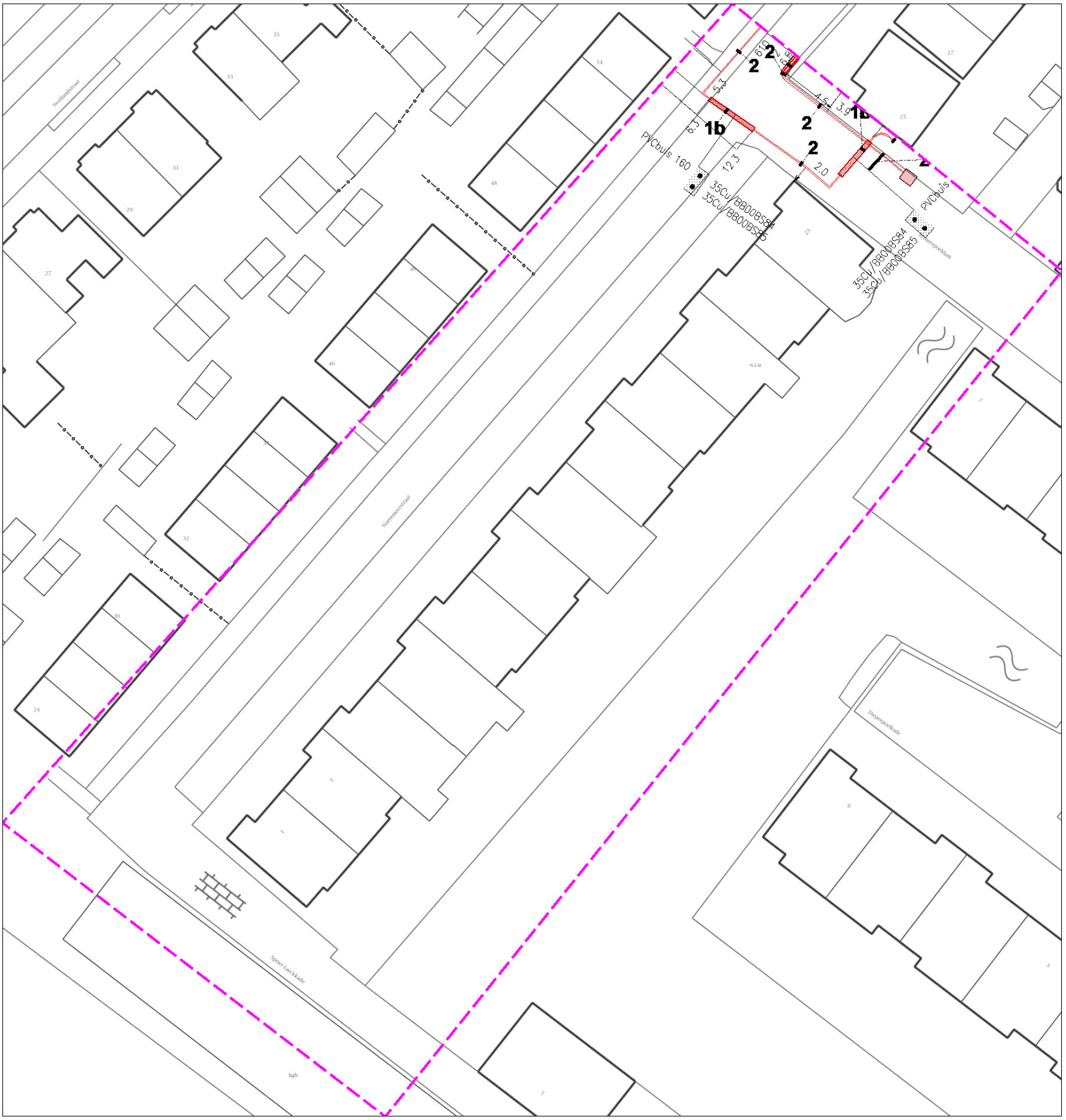
Copyright Historisch Genootschap Warmelda

Klic-melding: **9806168775/10 15O010376 - 1**	Aanvraagdatum: **20-02-2015**		Blz 1 van 10
Verzamelkaart (alle thema's)		Status: **Levering compleet**	20-02-2015 11:53

Liander middenspanning
Liander laagspanning
Liander gas lage druk
Liander datatransport
Gemeente Teylin riool vrijvel
Alliander Telec datatranspor
dunea water
KPN datatransport
Ziggo BV datatransport

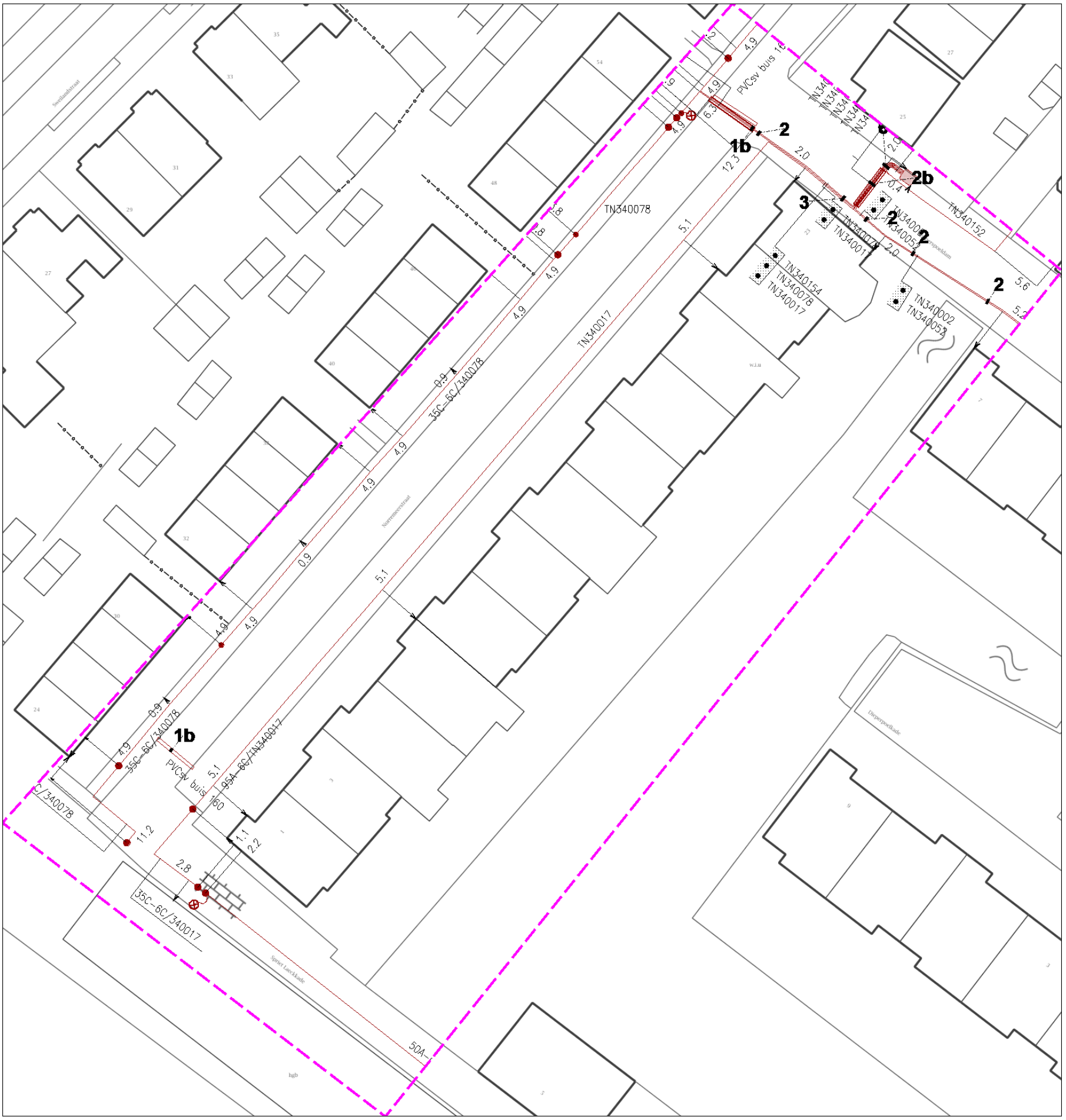


Contact:	Beschadigingsnummer:	Toezichthouder(s):
0611 382 570	Storingsnummer: 0800-9009	0881912211



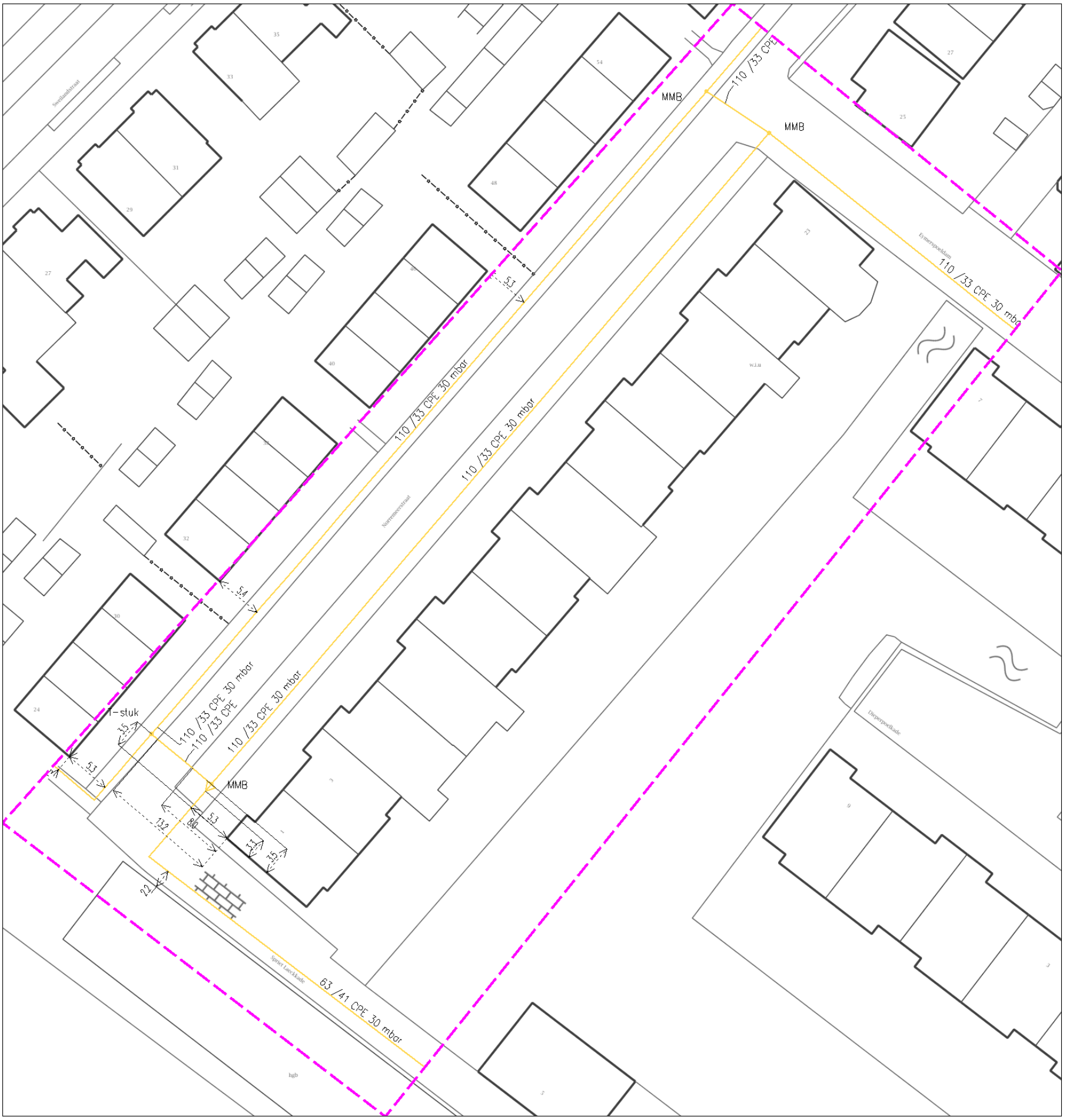
50 m

Contact:	Beschadigingsnummer:	Toezichthouder(s):
0611 382 570	Storingsnummer: 0800-9009	0881912211



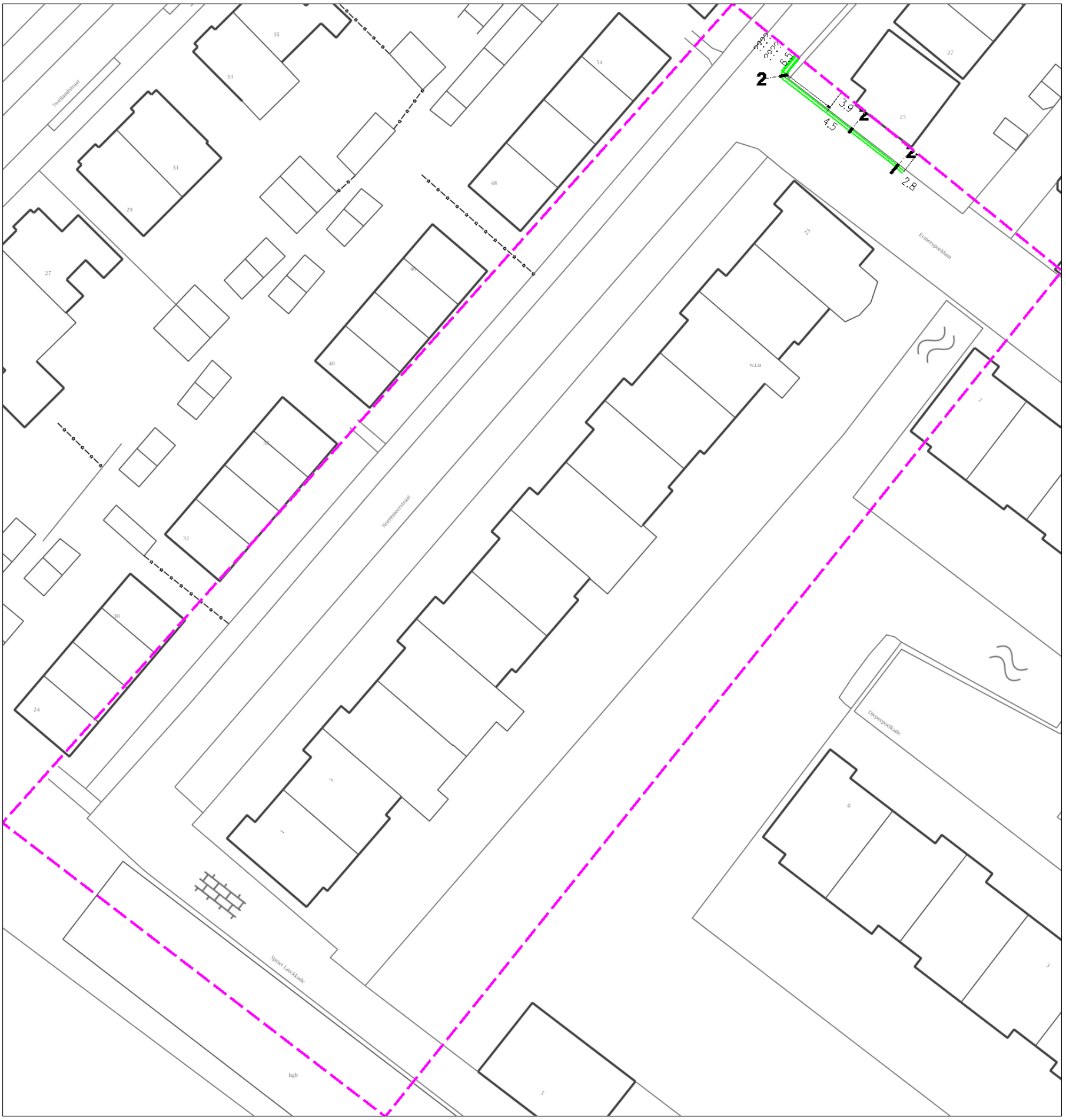
50 m

Contact:	Beschadigingsnummer:	Toezichthouder(s):
0611 382 570	Storingsnummer: 0800-9009	0881912211



50 m

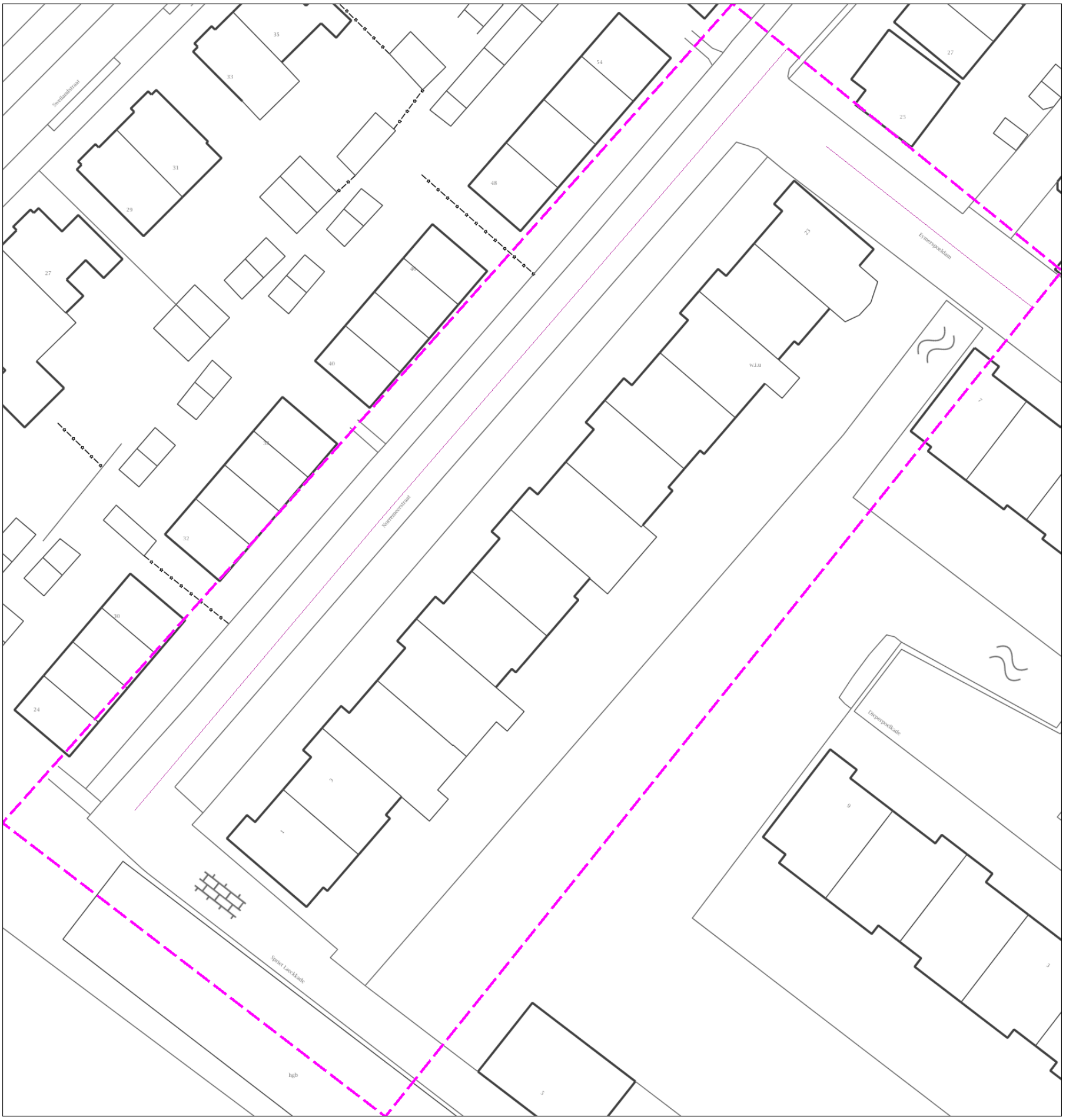
Contact:	Beschadigingsnummer:	Toezichthouder(s):
0611 382 570	Storingsnummer: 0800-9009	0881912211



Contact:
E. Schreve
e.schreve@teylingen.nl
0252783300

Beschadigingsnummer:
0252783579
Storingsnummer:
0252783579

Toezichthouder(s):
Schreve
e.schreve@teylingen.nl
0252 - 78 35 79



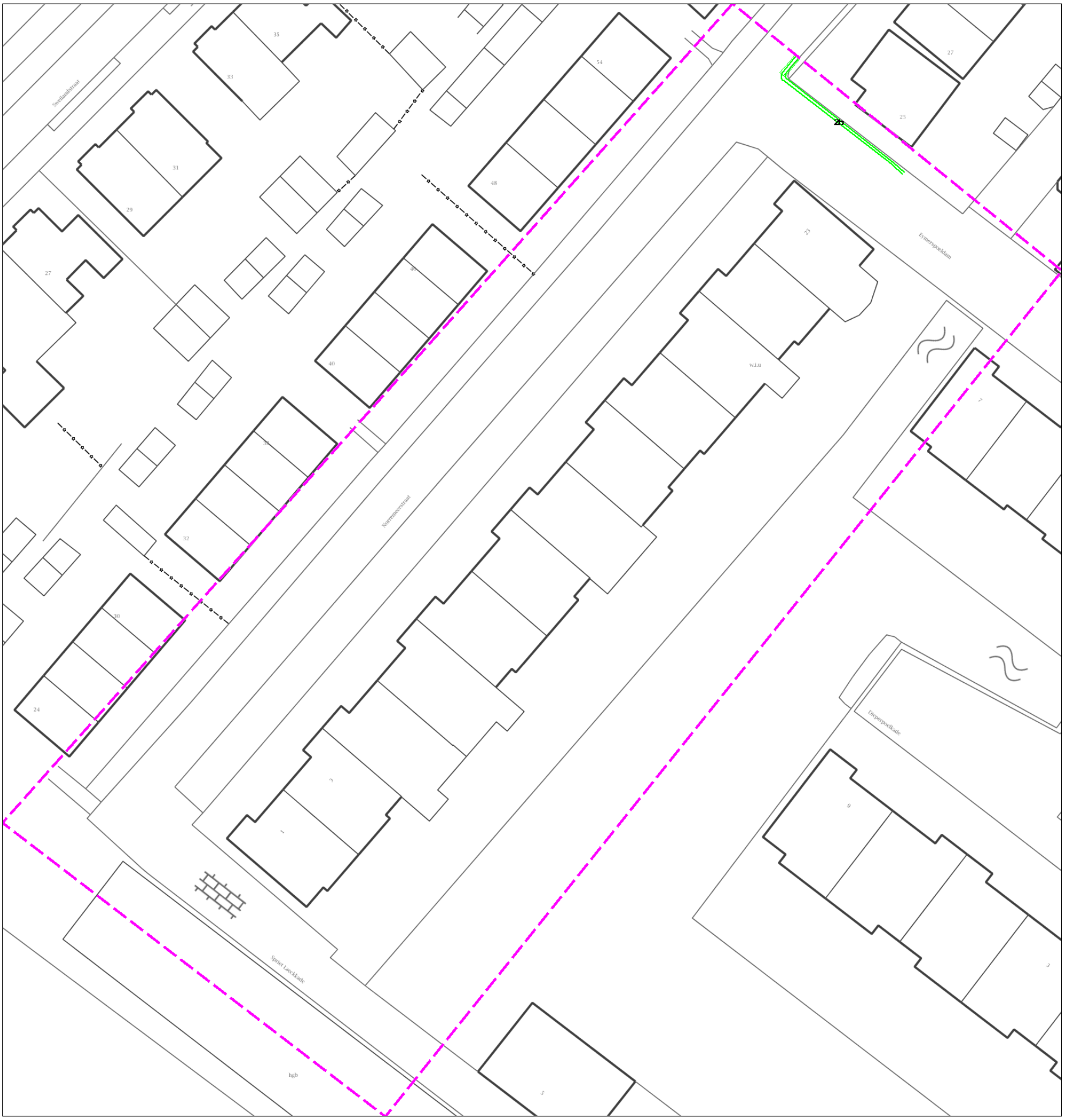
Klic-melding: **9806168775/10 15O010376 - 1**	Aanvraagdatum: **20-02-2015**		Blz 7 van 10
Themakaart: Alliander Telecom datatransport			

Contact:
Speer IT
wion.alliander@speerit.nl

Beschadigingsnummer:

Storingsnummer:

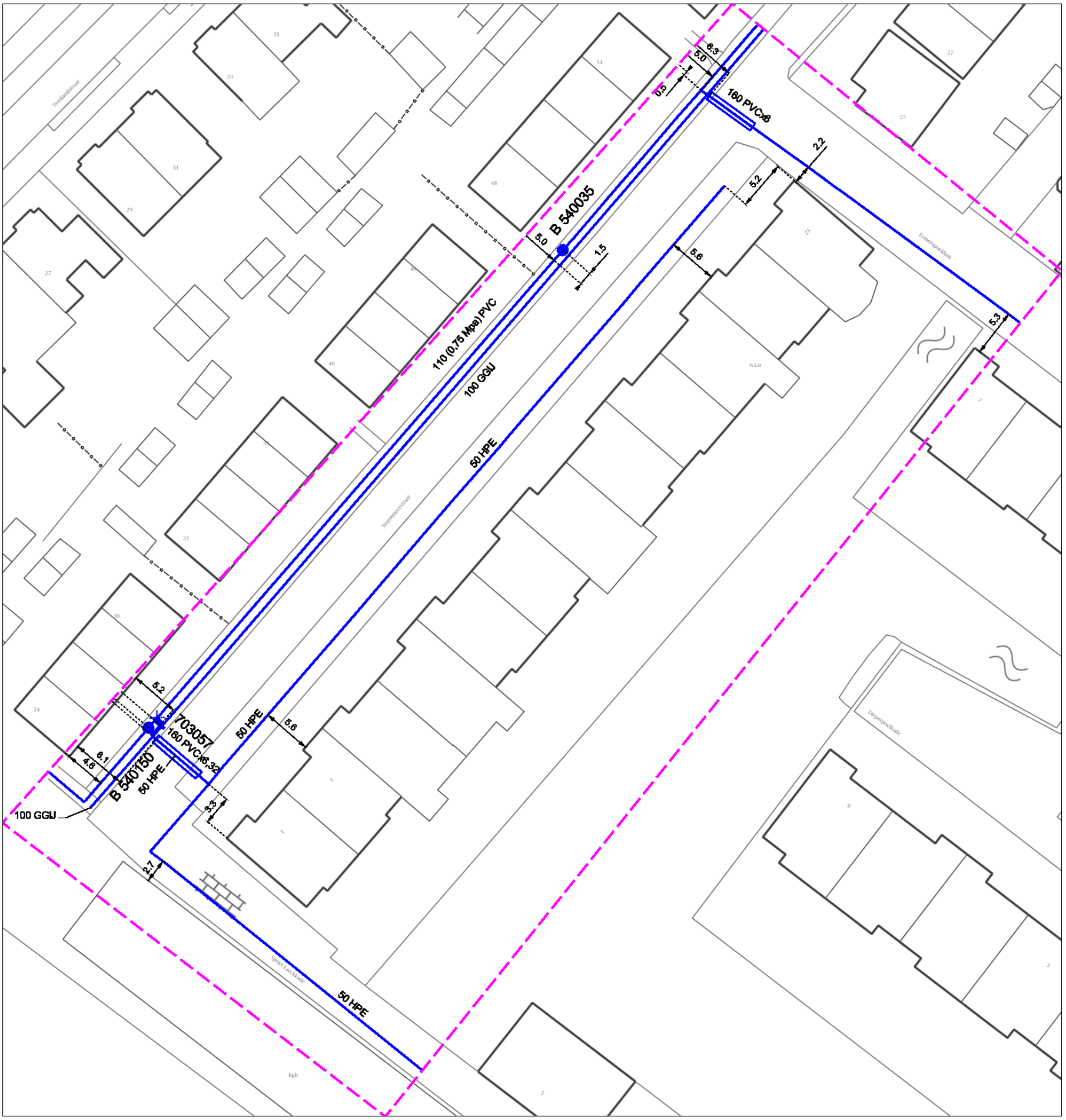
Toezichthouder(s):
Alliander Telecom N.V.
telecom.servicedesk@alliander.com
088 19 12 387



Contact:
Rob Ravensbergen
r.ravensbergen@dunea.nl
088-3475516

Beschadigingsnummer:
088-3474747
Storingsnummer:
088-3474747

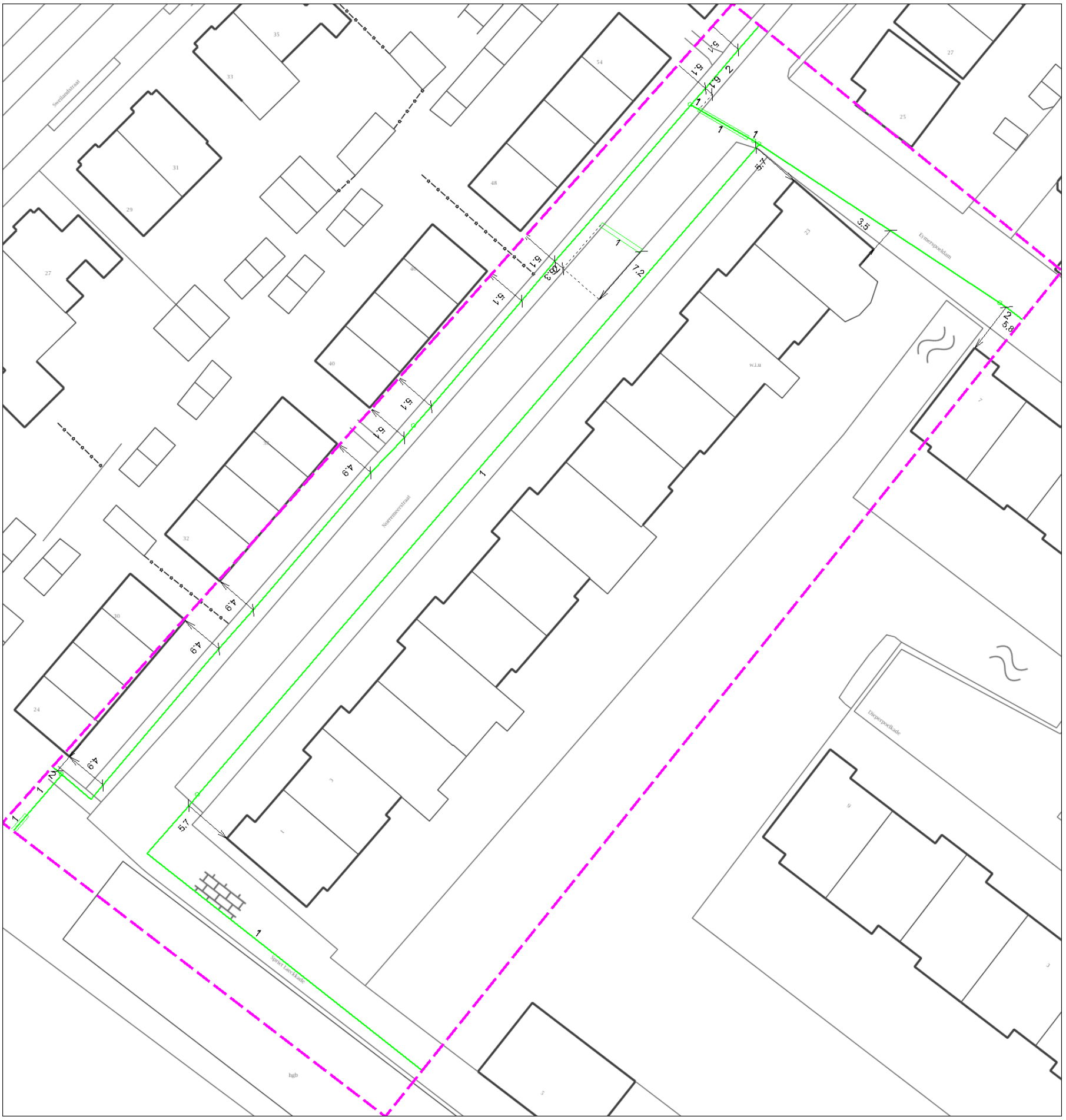
Toezichthouder(s):
Rob Ravensbergen
r.ravensbergen@dunea.nl
088-3475516



Contact:
KPN KLIC-loket
orderintakeplan@kpn.com
030-25 53334

Beschadigingsnummer:
0800 023 01 93
Storingsnummer:
0800 023 01 93

Toezichthouder(s):
KPN KLIC-loket
orderintakeplan@kpn.com
030-25 53334

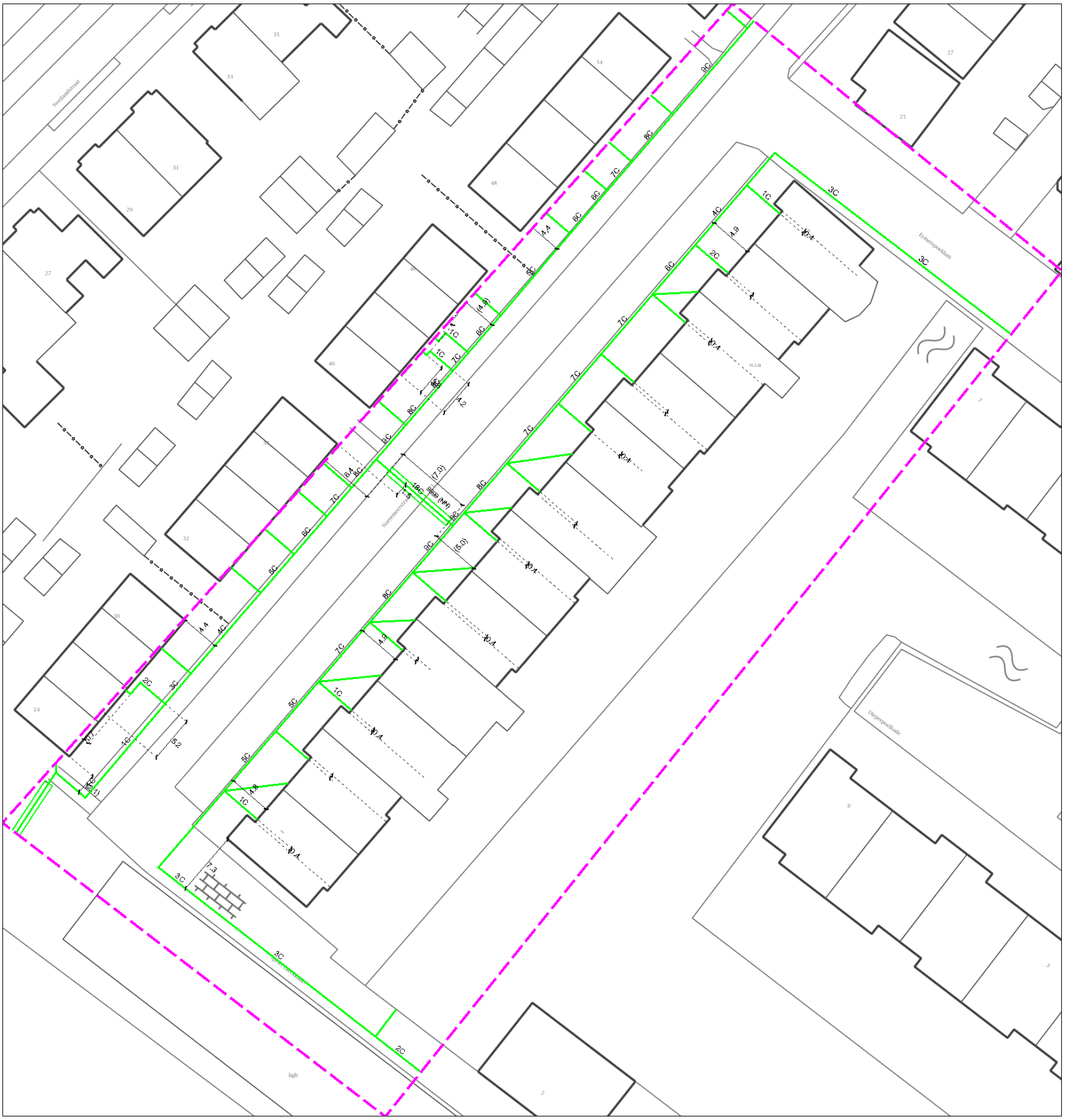


Klic-melding: **9806168775/10 15O010376 - 1**	Aanvraagdatum: **20-02-2015**		Blz 10 van 10
Themakaart: Ziggo BV datatransport			

Contact:
Afd. ROW Regional Project Infrastructure
topografie.west@office.ziggo.nl
088 - 717 2238

Beschadigingsnummer:

Storingsnummer:
088 - 717 3315





Quick-scan Natuurwetgeving

Plangebied Kaagstraat 4 t/m 10 en Norremeerstraat 24 t/m 70 te Warmond

Gegevens opdrachtgever

STOL Architecten
Postbus 49
2170 AA SASSENHEIM

Contactpersoon:
De heer Van Veen

CSO Adviesbureau

Regulierenring 6
3981 LB BUNNIK
tel. 030 – 659 43 21
fax 030 – 657 17 92

Contactpersoon CSO
De heer ir. L. A. Sluiter
De heer ing. H.T. Scheeringa

Projectcode: 13A040
Versiedatum: 9 augustus 2013
Status: Definitief

Autorisatie

Opgesteld door:
De heer ir. L. Sluiter
Adviseur Flora en fauna

Handtekening



Akkoord bevonden door:
De heer ing. H.T. Scheeringa
Projectleider Flora en fauna

Handtekening



Projectcode: 13A040
Versiedatum: 9 augustus 2013

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Inhoudsopgave

1 Inleiding 1

2 Plangebied 2

2.1 Beschermde natuurgebieden 3

2.2 Planontwikkeling en geplande ingrepen 4

3 Onderzoeksopzet 5

3.1 Literatuuronderzoek 5

3.2 Veldbezoek 5

4 Resultaten 6

4.1 Resultaten flora 6

4.2 Resultaten fauna 7

5 Conclusies 9

5.1 Beschermde natuurgebieden 10

5.2 Advies 10

Bijlagen

Bijlage 1: Stroomschema

Bijlage 2: Wetgeving

Bijlage 3: Literatuur

Bijlage 4: Kaart regionale ligging plangebied

Bijlage 5: Foto's van het plangebied

Bijlage 6: Resultaten literatuuronderzoek

Bijlage 7: Kaart terreinoverzicht

13A040
9 augustus 2013
Definitief

1 Inleiding

In opdracht van STOL Architecten, namens Woningstichting Warmunda, heeft CSO Adviesbureau een quick-scan Natuurwetgeving uitgevoerd voor het plangebied Kaagstraat 4 t/m 10 en Norremeerstraat 24 t/m 70 te Warmond (gemeente Teylingen).

Aanleiding voor de quick-scan Natuurwetgeving is de planontwikkeling op het plangebied, te weten: Herstructurering Norremeerstraat te Warmond, waarbij de huidige woningen gesloopt worden en nieuwe woningen gebouwd worden (bron: opdrachtgever). De quick-scan of vooronderzoek is geen soortgerichte inventarisatie, maar de eerste fase in het kader van de procedure van de Flora- en faunawet (zie stroomschema in bijlage 1).

Het doel van de quick-scan is om op basis van een literatuuronderzoek en een veldbezoek een inschatting te maken of:

- beschermde flora- en faunasoorten op het plangebied en directe omgeving voorkomen;
- de planontwikkeling mogelijk effect(en) heeft op de al dan niet aanwezige beschermde flora- en fauna-soorten en daarmee mogelijk strijdig is met de soortbescherming conform de Flora- en faunawet;
- een noodzaak aanwezig is voor het uitvoeren van een nader onderzoek naar de mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten, door een gerichte veldinventarisatie volgens de geldende protocollen;
- de planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (zoals: Natura 2000-gebied, Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en beschermd Natuurmonument) en/of daarbij sprake is van de noodzaak voor het uitvoeren van een apart onderzoek in het kader van de Natuurbeschermingswet en/of de EHS (gebiedsbescherming/externe werking).

De voorliggende quick-scan leent zich niet voor een eventueel noodzakelijke ontheffingsaanvraag bij het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) voor de geplande planontwikkeling. Zowel bij mogelijke effecten als bij onvoldoende gegevens over de mogelijke aanwezige beschermde soorten, volgt doorgaans het advies voor het uitvoeren van een nader onderzoek (volledige veldinventarisatie). Op basis van een nader onderzoek kan een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet worden aangevraagd bij het Ministerie EL&I. Voor de procedure/werking van de Flora- en faunawet wordt verwezen naar het stroomschema in bijlage 1.

CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V. is door Eerland Certification gecertificeerd voor de ISO 9001- en de 14001-normen en heeft een eigen kwaliteitssysteem. De medewerkers van CSO voor de flora- en faunaonderzoeken zijn allen VCA gecertificeerd. Daarnaast is CSO lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V. is niet aansprakelijk voor (vervolg)schade welke kan voorkomen op basis van de inhoud en resultaten van de opgestelde quick-scan. Dit rapport is opgesteld op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom.

2 Plangebied

Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 0,6 hectare en is gelegen aan de Kaagstraat en Norremeerstraat te Warmond. Het plangebied ligt in kilometerhok X 94 – Y 467. Voor de regionale ligging van het plangebied wordt verwezen naar bijlage 4. Ter plaatse van het plangebied bevinden zich 28 woningen, waarvan de huizen zowel een voor- als achtertuin hebben.

De tuinen zijn vaak afgebakend door schuttingen en heggen (veelal buxus). Aan de voorzijde zijn enkele kleinere bomen geplant (prunus spec.), welke samen met de gevels als lijnvormig element kunnen worden beschouwd. Aan de achterzijde zijn de tuinen groter dan de voorzijde, welke toegankelijk zijn door een steeg die, via enkel zijingangen, achter de woningen loopt. De tuinen zijn tijdens de inspectie niet volledig geïnspecteerd omdat deze niet toegankelijk waren. De uit baksteen opgetrokken huizen zijn gebouwd net na de WOII (1947).
De dakpannen op de woningen liggen hier en daar wat scheef of hebben een opening en bieden hierdoor mogelijkheden als nestgelegenheid voor soorten als huismus en gierzwaluw. Er zijn diverse kieren, naden en holtes nabij het dak die in potentie geschikt zijn voor gebouwbewonende vleermuissoorten, zoals de gewone dwergvleermuis.

Ter plaatse van het plangebied bevindt zich geen oppervlaktewater.

Enkele foto's van het plangebied en directe omgeving zijn opgenomen in bijlage 5. Een situatietekening met de samenvatting van de resultaten is gegeven in bijlage 7.



grens plangebied

2.1 Beschermde natuurgebieden

Het plangebied zelf (rood aangegeven in onderstaand figuur 1) heeft geen status in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000-gebied (Vogel- of Habitatrichtlijngebieden)), beschermd Natuurmonument) en/of Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Ook zijn dergelijke beschermde gebieden niet aanwezig in de directe omgeving (niet binnen drie kilometer afstand van het plangebied, zie onderstaande figuur 1). Enige uitzondering is een relatief smalle strook EHS-gebied ten zuidoosten van het plangebied en enkel gebieden ten noorden van het plangebied.



Ligging plangebied ten opzichte van EHS en/of Natura-2000

2.2 Planontwikkeling en geplande ingrepen

De voorgenomen planontwikkeling (bron: opdrachtgever) bestaat uit:

1 het realiseren van 29 nieuwe woningen en herinrichting van het plangebied, waarbij de huidige gebouwen worden gesloopt;
2 de straat aan de voorzijde zal wat smaller worden, waarbij de huidige voortuinen nagenoeg verdwijnen.

Voor een overzicht van de planontwikkeling zie onderstaande figuur.



Bron: STOL architecten

Mogelijk zijn een aantal van de te verwijderen bomen in de huidige tuinen kapvergunningplichtig, hetgeen dient te worden nagegaan bij de gemeente.

3 Onderzoeksopzet

3.1 Literatuuronderzoek

Vooraf is een literatuuronderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde flora- en faunasoorten op het plangebied en directe omgeving. Hierbij is onder meer informatie gebruikt uit landelijke en provinciale verspreidingsatlassen en overige literatuur, internet en indien beschikbaar andere onderzoeken en gegevens (zie bijlage 3). Tevens is gebruikt gemaakt van de informatie van het Natuurloket c.q. quickscanhulp (www.natuurloket.nl). Hiernaast is contact opgenomen met de gemeente (de heer K. van Kampen) over het voorkomen van natuurwaarden in het plangebied en directe omgeving. Door de gemeente is hierbij aangegeven dat er weinig natuurgegevens bekend zijn omtrent het gebied, temeer omdat de locatie een beschermd stadsgezicht is en er daarom weinig bouwactiviteiten plaatsvinden. Wel is het bestemmingsplan Kom Warmond toegezonden, waar in de paragraaf Flora en Fauna bruikbare informatie was te vinden.

3.2 Veldbezoek

Op 15 juli 2013 is door CSO een bezoek gebracht aan het plangebied en directe omgeving, waarbij de mogelijke geschiktheid en aanwezigheid ten aanzien van het voorkomen van beschermde flora- en faunasoorten is beoordeeld. Tevens zijn de terreinkenmerken en beheer van het plangebied en directe omgeving meegenomen.

Het veldonderzoek is uitgevoerd door de heer ir. L. (Lars) Sluiter.



Foto is genomen aan de voorzijde van de Norremeerstraat

4 Resultaten

De Flora- en faunawet voorziet in de bescherming van planten- en diersoorten. De wet bepaalt dat geen schade aan beschermde planten en dieren mag worden toegebracht, tenzij uitdrukkelijk toestemming is verleend (het “nee, tenzij” beginsel). Daarnaast erkent de wet dat alle dieren van onvervangbare waarde zijn en daarom geldt de zorgplicht (zie bijlage 2). De zorgplicht houdt in dat iedereen ‘voldoende zorg’ in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en hun leefomgeving. Gesteld wordt dat alle vogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen en een aantal (meest zeldzame) planten, vlinders, libellen, vissen en ongewervelden beschermd zijn. In de praktijk en bij een planontwikkeling zijn bepaalde handelingen ten aanzien van dieren en planten slechts onder strikte voorwaarden mogelijk. Hiermee heeft de Flora- en faunawet de nodige consequenties voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie bijlage 1).

In de Flora- en faunawet wordt onderscheid gemaakt in drie beschermingsregimes:
- tabel 1 (algemene soorten);
- tabel 2 (overige soorten);
- tabel 3 (strikt beschermde soorten) en vogels.

Voor tabel 1 soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. De algemene zorgplicht (zie bijlage 2) is echter in alle gevallen van toepassing. Van belang voor de quick-scan zijn met name de tabel 2 en 3 soorten en vogels, aangezien deze in principe ontheffingsplichtig zijn. Voor een overzicht van de resultaten van het literatuuronderzoek naar flora- en faunasoorten (tabel 2 en 3 soorten) zie bijlage 6.

4.1 Resultaten flora

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied en directe omgeving geen wettelijk beschermde plantensoorten conform de Flora- en faunawet aangetroffen. Gezien het terreintype (woonwijk, tuinen), gebruik (hoge dynamiek) en het beheer (intensief onderhoud) worden dergelijke soorten niet verwacht.



Er zijn veel buxushagen en schuttingen aanwezig als afscheiding van de tuinen

4.2 Resultaten fauna

Voor de verschillende soortgroepen zijn de verspreidingsgegevens bestudeerd. Deze verspreidingsgegevens hebben veelal betrekking op uurhokniveau (gebied van 5 x 5 kilometer). Het plangebied beslaat een klein deel van dit uurhok en een deel van de in het uurhok aanwezige diersoorten zullen derhalve niet in het plangebied voorkomen (zie bijlage 6 voor een overzicht van de verzamelde gegevens).

De verspreidingsgegevens van **grondgebonden zoogdieren** (o.a. Broekhuizen, 1992 en verspreidingsatlassen) geven aan dat in de regio van het plangebied grondgebonden zoogdieren kunnen worden aangetroffen.
De mogelijk voorkomende soorten zijn veelal algemene soorten (tabel 1 soorten), hiervoor geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Van de mogelijk voorkomende soorten is de noordse woelmuis echter strikter beschermd conform de Flora- en faunawet (tabel 3 soort). Voor een overzicht van de geregistreerde soorten zie bijlage 6. Gezien het gebruik, ligging van het plangebied en het ontbreken van geschikt habitat wordt het voorkomen van de noordse woelmuis uitgesloten.

De verspreidingsgegevens van **vleermuizen** (o.a. Limpens, 2009) geven aan dat in de regio van het plangebied vleermuizen kunnen voorkomen. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd volgens de Flora- en faunawet (tabel 3 soorten). De in de regio voorkomende vleermuizen zijn: baardvleermuis, watervleermuis, meervleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Mogelijk zullen deze vleermuizen het plangebied gebruiken als vliegroute en foerageergebied. Gezien de aanwezige holtes, kieren en naden bij de woningen is het niet uitgesloten dat gebouwbewonende vleermuissoorten zoals dwergvleermuizen de woningen gebruiken als verblijfplaats.

De verspreidingsgegevens van **amfibieën en reptielen** (RAVON, 2007) geven aan dat in de omgeving van het plangebied diverse amfibieënsoorten en reptielen aanwezig kunnen zijn. De mogelijk voorkomende soorten zijn veelal algemene soorten (tabel 1 soorten) zoals: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en middelste groene kikker, waarvoor een vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Van de mogelijk voorkomende soorten is de rugstreeppad echter strikter beschermd conform de Flora- en faunawet (tabel 3 soort). Het plangebied is in potentie niet geschikt als verblijfsgebied voor deze soort, onder meer door het ontbreken van geschikt habitat zoals watervoerende elementen en een pionierssituatie.

De verspreidingsgegevens van **vissen** (RAVON, 2007) geven aan dat in de regio van het plangebied diverse vissoorten kunnen voorkomen. De mogelijk voorkomende soorten zijn veelal algemene soorten (tabel 1 soorten), hiervoor geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Van de mogelijk voorkomende soorten zijn de kleine modderkruiper en bittervoorn echter strikter beschermd conform de Flora- en faunawet (tabel 2 en 3 soort). Vanwege het ontbreken van permanent watervoerende elementen binnen het plangebied wordt het voorkomen van deze soorten verder uitgesloten.

De verspreidingsgegevens van **libellen, dagvlinders en overige ongewervelden** geven aan dat geen beschermde soorten in de regio van het plangebied voorkomen (Klaas-Douwe, 2002, Bos, 2006; http://www.naturalis.nl).

Tijdens het veldbezoek zijn diverse **vogelsoorten** waargenomen (onder andere turkse tortelduif, houtduif, kauw, huismus, merel, spreeuw, zilvermeeuw en ekster). Het gebied heeft mogelijkheden voor broed- en standvogels (bomen, bossage, struiken). Er zijn geen nesten waargenomen. Wel zijn diverse kauwtjes en huismussen op de daken gezien, waardoor het vermoeden bestaat dat deze gebruik maken van het dak en schoorstenen als nestgelegenheid. De huismus is hierbij honkvast en een zogenaamde koloniebroeder (categorie 2 soort conform de lijst van jaarrond beschermde nesten, DR 2009).



De kauw broedt vaak in schoorstenen, de huismus vaak onder de dakpannen

5 Conclusies

Op basis van het uitgevoerde literatuuronderzoek, de overige verzamelde gegevens en de bevindingen tijdens het veldbezoek wordt op basis van de quick-scan en de planontwikkeling het onderstaande geconcludeerd.

Flora
Binnen het plangebied en directe omgeving zijn geen ontheffingsplichtige plantensoorten geregistreerd of aangetroffen. Het ligt niet in de lijn der verwachting dat deze zullen worden aangetroffen. Nader onderzoek naar het voorkomen van ontheffingsplichtige florasoorten wordt niet noodzakelijk geacht.

Fauna
De zwaarder beschermde soorten (tabel 2 & 3 soorten) die volgens het literatuuronderzoek en/of veldbezoek mogelijk ter plaatse van het plangebied voorkomen zijn:
1. vleermuizen;
2. vogels.

Ad. 1 Vleermuizen
Het is mogelijk dat het plangebied en directe omgeving gebruikt wordt door vleermuizen als vliegroute, foerageer- en/of verblijfsgebied. De aanwezige bebouwing op het plangebied zijn in potentie geschikt als verblijfplaats (zomer- en paarplaats) vanwege de aanwezigheid van holten, spouwmuren, kieren en gaatjes in de gevels en dergelijke. Het verdwijnen van de woningen en lijnvormige elementen zal mogelijk een negatief effect hebben op de aanwezigheid van deze soorten. Een nader onderzoek naar vleermuizen is nodig.

Ad. 2 Vogels
Het plangebied biedt mogelijkheden voor broed- en standvogels. Eventueel in gebruik zijnde broedlocaties/nesten van vogels zijn gedurende het broedseizoen beschermd (ontheffing is niet mogelijk). Voor het broedseizoen (verschilt per soort) wordt in de Flora- en faunawet geen standaardperiode aangehouden, wel kan globaal uitgegaan worden van april tot augustus. Buiten het broedseizoen zijn nesten doorgaans niet beschermd, behalve als het jaarrond beschermde nesten betreft. Voor de huismus (standvogel) geldt dat het een koloniebroeder is en deze speciale bescherming geniet conform de Flora- en faunawet. De nesten van huismussen zijn het gehele jaar beschermd en (categorie 2, DR, 2009): “nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar”.
Een nader onderzoek naar het voorkomen van de huismus is nodig.

5.1 Beschermde natuurgebieden

Het plangebied zelf heeft geen status in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000-gebied (Vogel- of Habitatrichtlijngebieden)), beschermd Natuurmonument) en/of Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Ook zijn dergelijke beschermde gebieden niet aanwezig in de directe omgeving (niet binnen drie kilometer afstand van het plangebied). Enige uitzondering is een relatief smalle strook EHS-gebied ten zuidoosten van het plangebied. Echter bestaat dit EHS-gebied uit water en zal de planontwikkeling geen negatief effect hebben op dit gebied. Een vervolgonderzoek wordt niet nodig geacht.

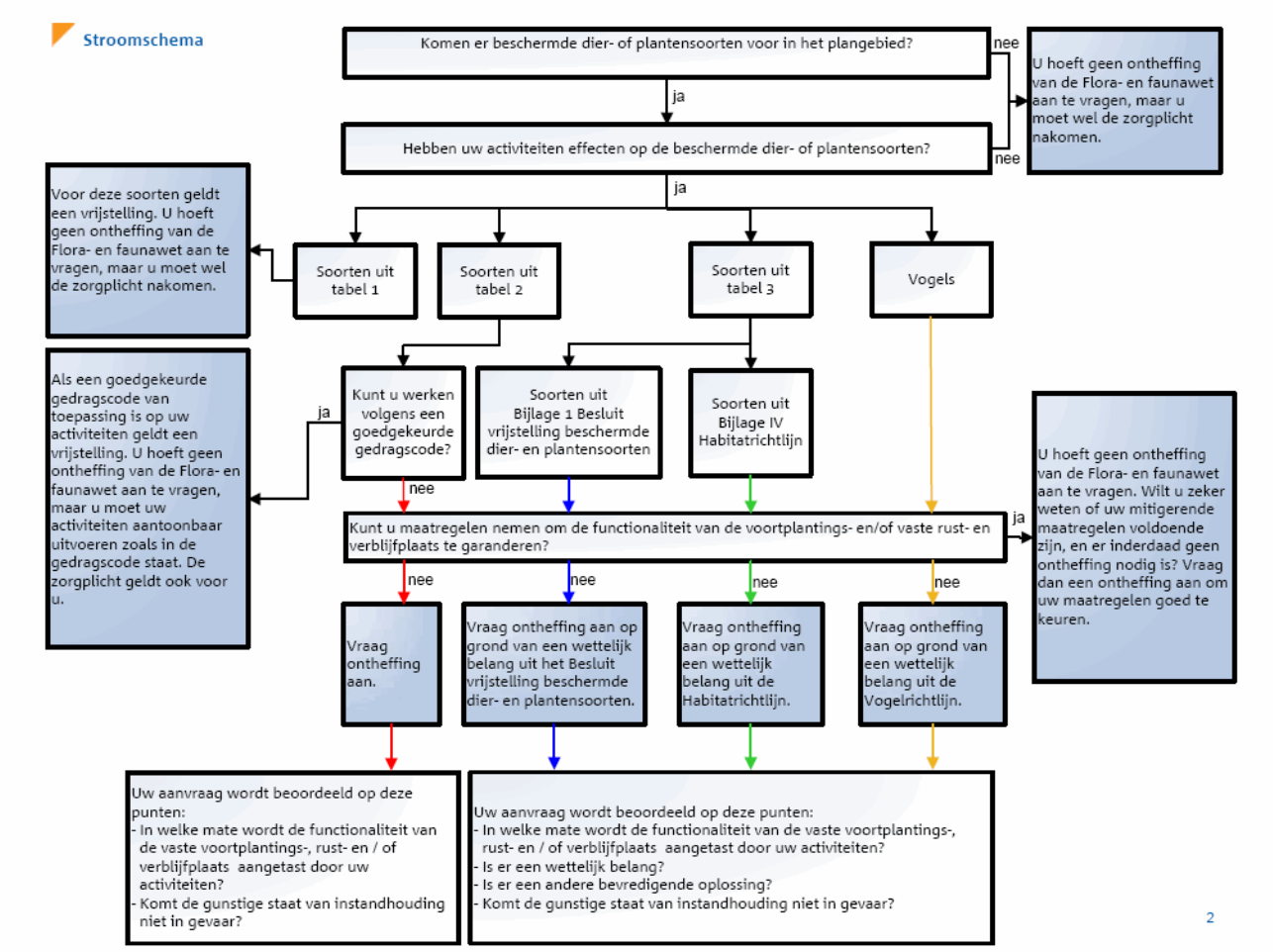
5.2 Advies

De te verwijderen bomen, struiken en opstallen vergen controle op in gebruik zijnde schuil- en broedplaatsen van vogels en vleermuizen. Geadviseerd wordt verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen (meestal tussen 15 maart en 15 juli) uit te laten voeren.

Aangeraden wordt bij het nader onderzoek naast de vleermuizen en huismus ook de overige vogels in kaart te brengen die mogelijk gebruik maken van het plangebied als schuil- en broedplaats.

Opgemerkt wordt dat het nader onderzoek naar vleermuizen verspreid over een jaar moet worden uitgevoerd om de zo de mogelijke verschillende functies van het plangebied voor vleermuizen vast te stellen. Meer informatie hierover is te vinden in het vleermuisprotocol 2013 (www.netwerkgroenebureau.nl)

Bijlage 1: Stroomschema



Bijlage 2: Wetgeving

Flora- en faunawet
Ecologische waarden spelen in toenemende mate een rol bij de ruimtelijke planvorming en ingrepen. Zo is per 1 april 2002 de Flora- en faunawet in werking getreden. Deze wet sluit aan op Europese natuurregelgeving en is gericht op soortbescherming. De Flora- en faunawet voorziet in de bescherming van een aantal planten- en diersoorten en gaat uit van het “nee, tenzij”- beginsel. Centraal hierbij staat de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat iedereen ‘voldoende zorg’ in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving. Samengevat kan worden gesteld dat alle vogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen beschermd zijn. Wel zijn uitzonderingen voor zeer algemene soorten als huismuis, bruine rat en zwarte rat. Bovendien zijn een beperkt aantal, meest zeldzame planten, vlinders, libellen, vissen en ongewervelden beschermd. In de praktijk betekent dat bepaalde handelingen ten aanzien van flora en fauna slechts onder strikte voorwaarden mogelijk zijn. De Flora- en faunawet kan de nodige consequenties hebben bij ruimtelijke ingrepen/ontwikkeling.

Flora
Met betrekking tot beschermde inheemse planten, in relatie tot hun groeiplaats, is het verboden deze planten te plukken, verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Fauna
Ten aanzien van dieren in hun natuurlijke leefomgeving kunnen de bepalingen in de Flora- en faunawet worden samengevat als:
- het is verboden dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen;
- het is verboden dieren behorende tot een beschermde inheemse soort opzettelijk te verontrusten;
- het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren;
- het is verboden eieren van dieren behorende tot beschermde inheemse soort te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Het planvormingsproces en de Flora- en faunawet (zie ook bijlage 1)
Genoemde bepalingen zijn niet nieuw, vergelijkbare bepalingen waren reeds opgenomen in de Natuurbeschermingswet en de Vogelwet 1936. Wanneer de initiatiefnemer plannen ontwikkelt voor de uitvoering van ruimtelijke ingrepen of voornemens daartoe, is het raadzaam vooraf te toetsen of de geplande werkzaamheden mogelijk nadelige gevolgen hebben voor de aanwezige flora en fauna in het plangebied en mogelijk directe omgeving. In beginsel is voor de toetsing de initiatiefnemer zelf verantwoordelijk. Tijdens het plannen van de werkzaamheden dienen de volgende zaken duidelijk in beeld gebracht te worden:
- welke beschermde planten- en diersoorten komen in en nabij het plangebied voor ?;
- leidt het realiseren van de planontwikkeling tot handelingen die in strijd zijn met de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet met betrekking tot flora op hun groeiplaats of fauna in hun natuurlijke leefomgeving ?;
- kunnen de voorgenomen werkzaamheden zodanig worden aangepast dat dergelijke handelingen niet of in mindere mate gepleegd kunnen worden ? en is een ontheffingsaanvraag, om de plannen te kunnen uitvoeren of de werkzaamheden te kunnen verrichten (ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet), vereist ?

De ontheffing
Voor de planontwikkeling en realisatie kan het nodig zijn om ontheffing aan te vragen in verband met de (voorgenomen) overtreding van de in paragraaf 2.1 van de Flora- en faunawet genoemde verbodsbepalingen.
Per 23 februari 2005 is de regelgeving rondom de ontheffingsaanvraag (artikel 75) gewijzigd. Hierbij worden drie beschermingsregimes onderscheiden, te weten:

Categorie 1: Algemene soorten
Voor de soorten geldt bij onder meer ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld, wel geldt de algemene zorgplicht. In deze categorie vallen onder meer algemeen voorkomende zoogdiersoorten zoals mol, konijn, en amfibieën zoals bruine kikker en gewone pad.

Categorie 2: Overige soorten
Bij ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor deze categorie een vrijstelling, mits gewerkt wordt volgens een door het Ministerie LE&I goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode moet door een sector/belangenorganisatie of initiatiefnemer zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (Ministerie LE&I) worden voorgelegd. Zonder een gedragscode dient in meeste situaties een ontheffing te worden aangevraagd. Een ontheffingsaanvraag wordt getoetst aan het criterium: ‘doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort’. In deze categorie vallen alle vogelsoorten en een kleine groep van minder algemene diersoorten zoals eekhoorn en steenmarter.

Categorie 3 : Soorten bijlage IV Habitatrichtlijn & Soorten bijlage 1 AMvB
Voor deze soorten dient altijd een ontheffing te worden aangevraagd. Ook met een goedgekeurde gedragscode kan geen vrijstelling worden verkregen. Een ontheffingsaanvraag wordt getoetst aan onderstaande drie criteria:
1 er is sprake van een bij de wet genoemd belang ? (dit betreft een limitatieve lijst van ander gespecificeerde belangen);
2 er is geen alternatief aanwezig voor de gewenste ingreep ?;
3 er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort ?
In deze categorie zijn zeldzame en kwetsbare soorten opgenomen. Dit betreft onder meer alle vleermuissoorten, zeldzame amfibieën en reptielen, een grote groep vlinders en libellen en enkele plantensoorten.

Algemene zorgplicht, artikel 2 Flora- en faunawet:
Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor alle (en dus niet alleen beschermde) in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Die zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is:
1 dergelijk handelen achterwege te laten, waar dit in redelijkheid kan worden gevergd;
2 danwel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd, om die gevolgen te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Een onderdeel van de Flora- en faunawet is dat de initiatiefnemer invulling moet geven aan de zorgplicht ten aanzien van beschermde planten en dieren. Dit geldt zowel tijdens de uitvoering van de werkzaamheden als ten aanzien van het ontwerp. Geadviseerd wordt om in het ontwerp rekening te houden met de realisatie van nieuwe biotoop en/of biotopen bijvoorbeeld in de vorm van groenvoorzieningen en waterpartijen. De zorgplicht betekent dat gedurende de werk-zaamheden rekening gehouden wordt met de beschermde soorten om schade aan deze soorten te voorkomen en de effecten erop zoveel mogelijk te beperken. De zorgplicht heeft tevens betrekking op de ontheffingsplicht (artikel 75 van de Flora- en faunawet). Dit houdt onder meer in, dat voor een aantal algemeen in Nederland voorkomende beschermde soorten een vrijstelling op de ontheffingsaanvraag geldt, mits de zorgplicht in acht wordt genomen. Dit betekent dat, ook voor soorten die onder de vrijstelling vallen, het wel verplicht blijft om bijvoorbeeld het *voortplantingsseizoen te ontzien*, of vóórdat werkzaamheden starten *dieren te verjagen of weg te vangen* (en elders uit te zetten) en om te voorkomen dat natuurschade in het kader van artikel 9 tot en met 11 zal ontstaan. Dus ook voor soorten die onder de vrijstelling vallen dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen.

Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Flora- en faunawet een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Een ontheffing hierop is niet mogelijk. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren, zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit dat verstorende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen (dat voor de meeste soorten loopt van maart tot en met juli) uitgevoerd mogen worden. Voor de verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen, belangrijk leef- of foerageergebieden van vogels buiten het broedseizoen kan een ontheffing noodzakelijk zijn. Het betreft hierbij dan over het algemeen: horsten, nesten of kolonieplaatsen die het hele jaar gebruikt worden. Hieronder vallen ook leef- en/of foerageergebieden van zeer plaatsgetrouwe vogelsoorten, zoals uilen.

Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt de bescherming van gebieden en de hieraan gekoppelde soorten op basis van de van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn. De uitvoering van de Habitat- en Vogelrichtlijn moet leiden tot een ecologisch netwerk in de Europese Unie, Natura 2000 genaamd. Zowel de Habitat- als Vogelrichtlijn schrijven het instellen van speciale beschermingszones (SBZ's) voor. De lid-staten die de Vogel- en Habitatrichtlijn uitvoeren moeten de speciale beschermingszones aanmelden, de richtlijnen in nationaal recht omzetten, de gebieden beschermen, de juiste beheersmaatregelen treffen en de ontwikkeling van de kwaliteit van de aangewezen speciale beschermingszones monitoren. Voor de Vogelrichtlijn houdt de aan-melding bij de EU tegelijk ook de aanwijzing van die gebieden in. Bij de Habitatrichtlijn meldt een lidstaat de gebieden aan, die vervolgens door de EU worden aangewezen. De voorstellen voor aanwijzing van SBZ's door de lidstaten worden wetenschappelijk getoetst door expert-groepen onder voorzitterschap van de EU voor de diverse biogeografische zone's van de Europese Unie. Nederland valt onder de Atlantische regio. De gebiedsbescherming is gericht op de bescherming van aangewezen habitats en soorten binnen de gebieden. Significant negatieve effecten op het beschermde gebied zijn niet toegestaan, tenzij sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, er geen alternatieven voorhanden zijn en alle schade wordt gecompenseerd.

De Natuurbeschermingswet voorziet eveneens in het beschermen van het gebied voor handelingen buiten het Natura 2000-gebied met een mogelijk negatief effect op de beschermde habitats en hieraan gekoppelde soorten. Dit is geregeld op basis van de zogenaamde externe werking. Op basis van de huidige Natuurbeschermingswet geldt een vergunningplicht voor activiteiten die in en om Natura 2000-gebieden de beschermde natuurwaarden kunnen verstoren. Deze vergunning wordt gebaseerd op een toetsing voordat een planontwikkeling wordt uitgevoerd in of nabij een Natura 2000-gebied. In geval mogelijk sprake is van significante effecten op een Natura 2000-gebied van de voorgenomen activiteit(en) dient, na overleg met bevoegd gezag, als eerste een voortoets te worden uitgevoerd.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

De EHS is een Nederlands netwerk van beschermde natuurgebieden, dat in 2018 gereed moet zijn. In de EHS liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 nationale parken, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.

De Nederlandse EHS moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen. Het ruimtelijke beleid voor de EHS is gericht op behoud en ontwikkeling (spelregels EHS) van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in de EHS het ‘nee, tenzij’-regime. Indien een voorgenomen ingreep de ‘nee, tenzij’-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien de voorgenomen planontwikkeling met bijbehorende ingreep/ingrepen niet voldoet aan de voorwaarden uit het ‘nee, tenzij’-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden, tenzij het onderstaande van toepassing is.

Herbegrenzing EHS

De Nota Ruimte noemt twee situaties waarin herbegrenzing van de EHS kan plaatsvinden. De eerste situatie betreft de herbegrenzing om andere dan ecologische redenen.

Indien bij een ingreep niet voldaan wordt aan de voorwaarden van het 'nee, tenzij'-regime kan mogelijk deze vorm van herbegrenzen toegepast worden. Herbegrenzing om andere dan ecologische redenen is van toepassing indien provincies met behoud van de oorspronkelijke kwantitatieve en kwalitatieve ambitie de begrenzing van de EHS wensen aan te passen om een (kleinschalige) ruimtelijke ingreep mogelijk te maken. Hiervoor gelden strikte voorwaarden, zo moet de herbegrenzing leiden tot een versterking van de EHS in het betreffende gebied. Wordt aan deze voorwaarden niet voldaan dan is het plan niet aanvaardbaar in die vorm. De tweede situatie betreft het herbegrenzen van de EHS om ecologische redenen (om de samenhang te verbeteren of de EHS duurzaam in te passen). Herbegrenzen om ecologische redenen is een bevoegdheid van de provincie en dient te gebeuren met behoud van de oorspronkelijke ambitie van de EHS.

EHS-saldobenadering
In die gevallen waarbij het instrument EHS-saldobenadering van toepassing is hoeft het 'nee, tenzij'-afwegingskader niet doorlopen te worden en is ook geen sprake van compensatie, zoals bij ingrepen onder het 'nee, tenzij'-regime. Harde eis hierbij is wel dat aan alle voorwaarden voor het toepassen van de saldobenadering wordt voldaan. Alleen dan is immers per saldo winst voor de EHS gegarandeerd. Is dit niet het geval dan geldt onverkort het 'nee, tenzij'-regime.

Beoordeling van effecten van een ingreep op de EHS
Voor de beoordeling van de effecten van een ingreep en bij het nader invullen van de begrippen: 'geen netto verlies', 'behoud van ambitie', 'versterking van de EHS' en 'kwaliteitsslag' zijn de volgende aandachtspunten ten aanzien van natuurkwaliteit belangrijk:

- zowel de actuele natuurwaarden als het vastgelegde natuurdoel zijn relevant;
- natuurwaarden worden in de EHS primair afgemeten aan doelsoorten en natuurlijkheid (de kwaliteitscriteria van natuurdoeltypen);
- behoud en ontwikkeling van natuurwaarden zijn afhankelijk van het voldoen aan een reeks van randvoorwaarden (met name bodemgesteldheid, waterkwaliteit, processen in de omgeving, minimumoppervlakte en beheer).
- significant negatieve effecten betreffen zowel natuur- als hun randvoorwaarden;
- lokale ingrepen kunnen (negatieve) effecten hebben op drie schaalniveaus: lokaal, regionaal (kerngebied van de EHS) en landelijk (hele EHS). De vervangbaarheid van natuur hangt af van meerdere ecologische aspecten alsmede relevante nationale beleidsambities.

Boswet

Het doel van de Boswet is het instandhouden van het bosareaal in Nederland, dat wil zeggen: de letterlijke oppervlakte aan bos. De Boswet is van toepassing op alle bossen en houtopstanden buiten de 'bebouwde kom Boswet' groter dan 1.000 m^2 en rijbeplantingen van meer dan 20 bomen. De Boswet verplicht om de grond waarop het bos heeft gestaan binnen 3 jaar opnieuw in te planten met bomen. Indien mogelijk is herplanting door natuurlijke verjonging ook toegestaan. Waar natuurlijke verjonging niet mogelijk of te verwachten is, bijvoorbeeld bij lintbeplantingen minder dan 30 meter breed, moet geplant worden met boomsoorten die aansluiten bij de groeiplaats. De begrenzing 'bebouwde kom Boswet' wordt door de gemeente vastgesteld, maar hoeft niet samen te vallen met de bebouwde kom in het kader van de wegenverkeerswet. In geval een boom/bomen of andere houtopstanden binnen de bebouwde kom worden gekapt, dan kan een gemeentelijke (omgevings)vergunning nodig zijn. Dit zal specifiek bij de betreffende gemeente moeten worden nagegaan. Struikbeplantingen groter dan 1.000 m^2 vallen onder de Boswet, met uitzondering van eenrijige geschoren meidoornheggen die als zodanig zijn aangelegd en worden beheerd. Spontane bosopslag langs sloten, op natuurterreinen en braakliggende terreinen valt onder de Boswet, zodra sprake is van een bedekkings-percentage van 60% en een opslag van vijf jaar of ouder. De Boswet is niet van toepassing op: erven en tuinen, windschermen van bomen langs boomgaarden, eenrijige beplanting van populier of wilg op of langs landbouwgronden, italiaanse populier, linde, paardekastanje en treurwilg, vruchtbomen, kerstsparren en kweekgoed.

Voor het kappen van bos of bomen die onder de Boswet vallen geldt een meldingsplicht. Deze melding moet doorgaans bij de gemeente minimaal één maand en maximaal één jaar voor uitvoering van de kapwerkzaamheden worden gedaan.

Rode Lijst

Op Rode Lijsten staan de soorten die bedreigd zijn in hun voortbestaan. In Nederland zijn voor een beperkt aantal soortgroepen officiële nationale Rode Lijsten verschenen; officieel wil zeggen dat deze in de Staatscourant zijn gepubliceerd. Soorten komen op een Rode Lijst als zij zeldzaam zijn en achteruitgaan. In 2004 zijn alle bestaande Rode lijsten herzien en zijn tezamen met enkele nieuwe Rode lijsten verschenen in een bijlage bij de Staatscourant (LNV, 2004). Alle soorten van de soortgroepen met officiële Rode Lijsten betreffen ongeveer 2% van het totaal aantal dieren en 31% van het totaal aantal planten in Nederland. Bij paddestoelen gaat het daarbij alleen om de macrofungi (hogere fungi, de paddenstoelen en zwammen, die tenminste in staat zijn om zich geslachtelijk voort te planten en waarvan de vruchtlichamen groter dan 1 millimeter zijn).
Van dagvlinders, zoogdieren, vogels, amfibieën, reptielen en paddestoelen zijn de afgelopen jaren basisrapporten met herziene rode lijsten verschenen. Deze hebben echter nog geen officiële status gekregen. Het opstellen van Rode Lijsten komt voort uit het verdrag van Bern, dat in 1982 door Nederland is geratificeerd. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en die kwetsbaar zijn (artikel 1 en 3). In artikel 7 van de Flora- en faunawet is vastgelegd dat de overheid lijsten opstelt van dier- en plantensoorten die van nature in Nederland voorkomen en die bedreigd zijn. In de nota 'Natuur voor mensen, mensen voor natuur' is het opstellen van Rode Lijsten één van de instrumenten voor de soortbescherming. Soorten van een Rode Lijst genieten op basis daarvan nog geen wettelijke bescherming. Wettelijk is wel vastgelegd dat de overheid zich inzet voor de bescherming van deze soorten en dat zij het onderzoek daartoe bevordert. Van provincies, gemeenten en terreinbeherende organisaties wordt verwacht dat zij bij hun beleid en beheer rekening houden met de soorten op de Rode Lijsten.

Nesten

De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen van vogels. Het gaat erom of er een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. U heeft voor deze soorten geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen. En ook niet als u maatregelen treft die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen. U mag dus buiten het broedseizoen nesten verplaatsen of verwijderen, maar daar zijn uitzonderingen op.

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het gehele seizoen:

1. nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Deze categorieën zijn terug te vinden in de ‘Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten’.

Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd

In de ‘Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten’ worden de volgende soorten aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten

De aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten is indicatief en niet uitputtend. Als aanvulling op de vorige lijst zijn ook vogelsoorten opgenomen met niet jaarrond beschermde nesten. De soorten uit bovenstaande categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

13A040
9 augustus 2013
Definitief

Bijlage 3: Literatuur

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, De Dagvlinders van Nederland, 2006, Odonata, KNNV, Utrecht.

Broekhuizen, S,. Hoekstra, N., Laar, V. van, Smeenk, C., Thijssen, J.B.M., 1992, Atlas van de Nederlandse zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Klaas-Douwe B., V.J. Kalkman, R. Ketelaar, e.a., 2002, De Nederlandse Libellen, Odonata, KNNV, Utrecht.

Kranenbarg, J, R.P.J.H. Struijk, E. Brokkelkamp, W. Kuijsten, F. Spikmans & P. Frigge, 2008. Verspreidingsonderzoek vissen 2007. Stichting RAVON, Nijmegen. Rapport 2008-05.

Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W. (red.), 1997 en 2009, Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2004, 501, Algemene Maatregel van Bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, 2004.

RAVON, 2007, Ravon no. 27, p. 46-64, Waarnemingenoverzicht 2006, RAVON, Nijmegen.

Soortenstandaards, Dienst Regelingen Ministerie EL&I, 2011

SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002, Atlas van de Nederlandse broedvogels, 1998 – 2000. Nederlandse Fauna 5, Nationaal Natuurhistorisch Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.

Spikmans, F, A van Diepenbeek & R. Zollinger 2006. Inhaalslag verspreidingsonderzoek amfibieën en reptielen 2004-2005, Stichting RAVON, Nijmegen, 67 p.

Bestemmingsplan Kom Warmond 2009, Gemeente Teylingen, BRO, rapportnr. 211X01427.036614_1, 2010

Quickscan Flora- en faunawet Herenweg 80 gemeente Teylingen, 6 mei 2012, IDDS

Internetbronnen:
www.natuurloket.nl
www.naturalis.nl
www.soortenregister.nl
www.minlnv.nl
www.waarneming.nl
telmee.nl
www.natuurkalender.nl
www.teylingen.nl
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx

Bijlage 4: Kaart regionale ligging plangebied

13A040
9 augustus 2013
Definitief



Locatie plangebied

Bijlage 4
Titel: Kaart regionale ligging van het plangebied
Projectcode: 13A040
Projectnaam: Quickscan Flora en Fauna Kaagstraat en Norremeerstraat Warmond

CSO Adviesbureau **Datum:** augustus 2013

Bijlage 5: Foto's van het plangebied

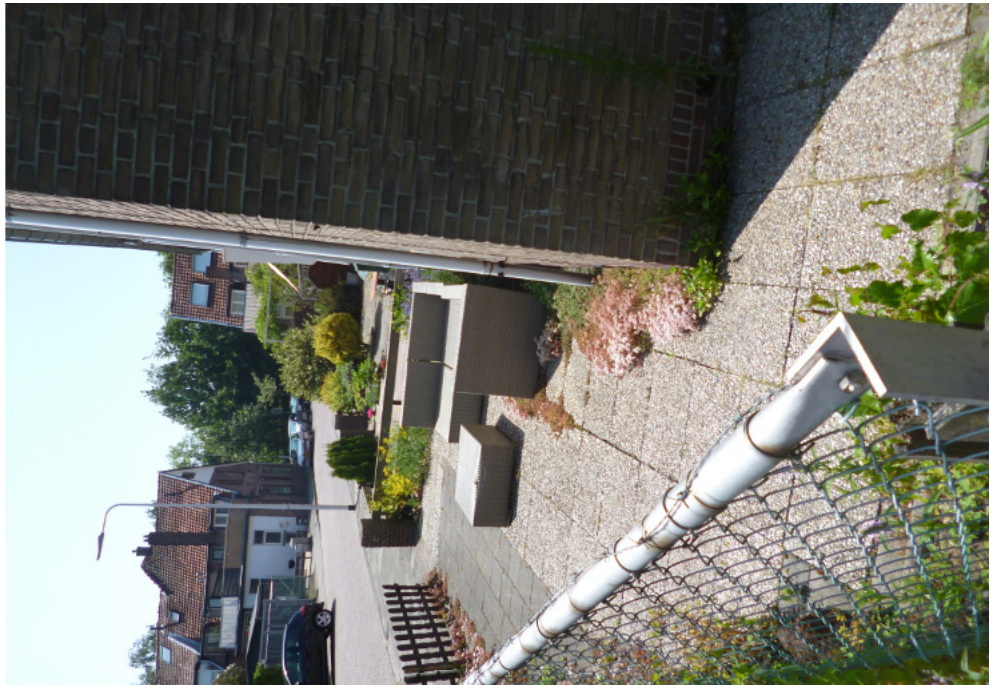
13A040
9 augustus 2013
Definitief

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Foto's Kaagstraat

13A040
9 augustus 2013
Definitief











MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Foto's Norremeerstraat

13A040
9 augustus 2013
Definitief



























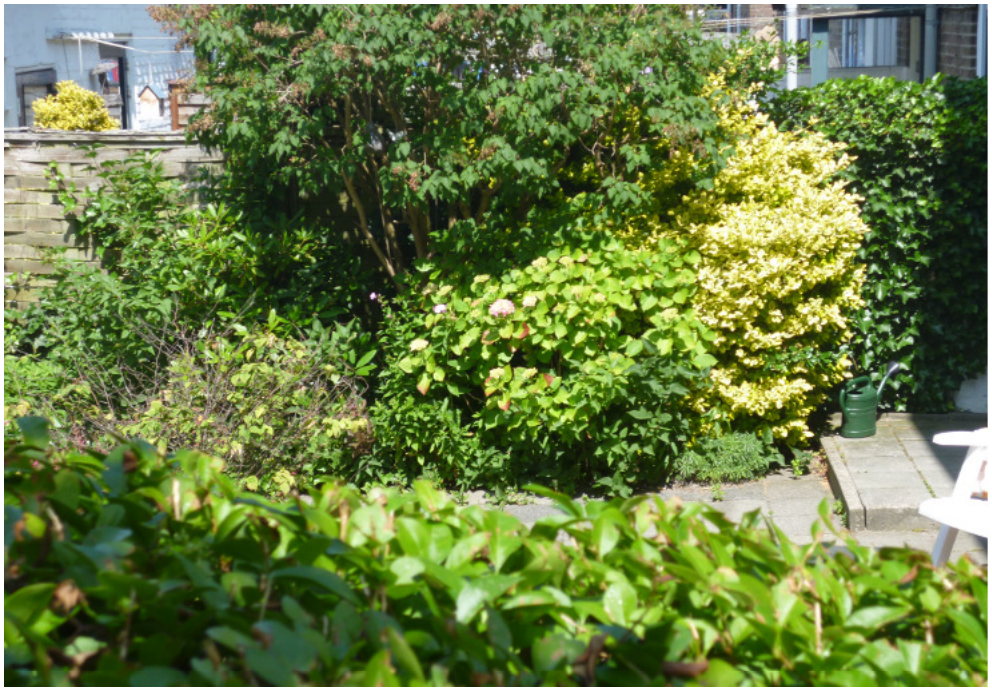






















PAS OP

































MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Bijlage 6: Resultaten literatuuronderzoek

13A040
9 augustus 2013
Definitief

Tabel Zoogdieren

Gegevens strikter beschermde zoogdieren (tabel 2 en 3 soorten) op uurhokniveau (5x5 kilometer). Soorten in de tabel zijn geselecteerd op mogelijk voorkomen op het plangebied. Deze data zijn indicatief. Gegevens zijn onvolledig.			
Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**	**MA[1]**	**FF[2]**
Bever	*Castor fiber*		3 bijl IV HR
Boommarter	*Martes martes*		3 bijl 1 AMvB
Das	*Meles meles*		3 bijl 1 AMvB
Eekhoorn	*Sciurus Vulgaris*		2
Eikelmuis	*Eliomys quercinus*		3 bijl 1 AMvB
Grote bosmuis	*Apodemus flavicollis*		2
Hamster	*Cricetus cricetus*		3 bijl 1 AMvB
Hazelmuis	*Muscardinus avellanarius*		3 bijl IV HR
Noordse woelmuis	*Microtus oeconomus*	x	3 bijl IV HR
Otter	*Lutra lutra*		3 bijl IV HR
Steenmarter	*Martes foina*		2
Veldspitsmuis	*Crocidura leucodon*		3 bijl 1 AMvB
Waterspitsmuis	*Neomys fodiens*		3 bijl 1 AMvB

[1] = Soort kan volgens literatuurgegevens mogelijk aangetroffen worden in het plangebied.
[2] = Soort beschermd Flora- en faunawet, nummer geeft tabel FF-wet aan. Tabel 3 soorten vallen onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of onder bijlage 1 van Algemene Maatregelen van Bestuur.

Tabel Vleermuizen

Gegevens vleermuizen (tabel 3) op atlas-blokniveau. Soorten in de tabel zijn geselecteerd op mogelijk voorkomen op het plangebied. Deze data zijn indicatief. Gegevens zijn onvolledig.			
Bechstein's vleermuis	*Myotis bechsteinii*		3 bijl. IV HR
Bosvleermuis	*Nyctalus leisleri*		3 bijl. IV HR
Brandt's vleermuis	*Myotis brandtii*		3 bijl. IV HR
Franjestaart	*Myotis nattereri*		3 bijl. IV HR
Gewone baardvleermuis	*Myotis mystacinus*	x	3 bijl. IV HR
Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	x	3 bijl. IV HR
Gewone grootoorvleermuis	*Plecotus auritus*		3 bijl. IV HR
Grote hoefijzerneus	*Rhinolophus ferrumequinum*		3 bijl. IV HR
Grijze grootoorvleermuis	*Plecotus austriacus*		3 bijl. IV HR
Ingekorven vleermuis	*Myotis emarginatus*		3 bijl. IV HR
Kleine dwergvleermuis	*Pipistrellus pygmaeus*		3 bijl. IV HR
Kleine hoefijzerneus	*Rhinolophus hipposideros*		3 bijl. IV HR
Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*	x	3 bijl. IV HR
Meervleermuis	*Myotis dasycneme*	x	3 bijl. IV HR
Mopsvleermuis	*Barbastella barbastellus*		3 bijl. IV HR
Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	x	3 bijl. IV HR
Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	x	3 bijl. IV HR
Tweekleurige vleermuis	*Vespertilio murinus*		3 bijl. IV HR
Vale vleermuis	*Myotis myotis*		3 bijl. IV HR
Watervleermuis	*Myotis daubentonii*	x	3 bijl. IV HR
[1] = Soort kan volgens literatuurgegevens mogelijk aangetroffen worden in het plangebied [2] = Soort beschermd Flora- en faunawet, nummer geeft tabel FF-wet aan. Tabel 3 soorten vallen onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of onder bijlage 1 van Algemene Maatregelen van Bestuur.			

Tabel Reptielen en amfibieën

Gegevens strikter beschermde reptielen en amfibieën (tabel 2 en 3 soorten) op uurhokniveau (5x5 kilometer). Soorten in de tabel zijn geselecteerd op mogelijk voorkomen op het plangebied en zijn een indicatie. Gegevens zijn onvolledig.			
Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**	**MA[1]**	**FF[2]**
Adder	*Vipera berus*		3 bijl 1 AMvB
Alpenwatersalamander	*Triturus alpestris*		2
Boomkikker	*Hyla arborea*		3 bijl IV HR
Geelbuik vuurpad	*Bombina variegata*		3 bijl IV HR
Gladde slang	*Coronella austriaca*		3 bijl IV HR
Hazelworm	*Anguis fragilis*		3 bijl 1 AMvB
Heikikker	*Rana arvalis*		3 bijl IV HR
Kamsalamander	*Triturus cristatus*		3 bijl IV HR
Knoflookpad	*Pelobates fuscus*		3 bijl IV HR
Levendbarende hagedis	*Zootoca vivipara*		2
Muurhagedis	*Podarcis muralis*		3 bijl IV HR
Poelkikker	*Rana lessonae*		3 bijl IV HR
Ringslang	*Natrix natrix*		3 bijl 1 AMvB
Rugstreeppad	*Bufo calamita*	x	3 bijl IV
Vinpootsalamander	*Triturus helveticus*		3 bijl 1 AMvB
Vroedmeesterpad	*Alytes obstetricans*		3 bijl IV HR
Vuursalamander	*Salamandra salamandra*		3 bijl 1 AMvB
Zandhagedis	*Lacerta agilis*		3 bijl IV HR
[1] = Soort kan volgens literatuurgegevens mogelijk aangetroffen worden in het plangebied. [2] = Soort beschermd Flora- en faunawet, nummer geeft tabel FF-wet aan. Tabel 3 soorten vallen onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of onder bijlage 1 van Algemene Maatregelen van Bestuur.			

Tabel Vissen

Gegevens strikter beschermde vissen (tabel 2 en 3 soorten) vissen op uurhokniveau (5x5 kilometer). Gegevens zijn onvolledig.			
Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**	**MA[1]**	**FF[2]**
Beekprik	*Lampetra planeri*		3 bijl. 1 AMvB
Bittervoorn	*Rhodeus cericeus*	x	3 bijl. 1 AMvB
Elrits	*Phoxinus phoxinus*		3 bijl. 1 AMvB
Gestippelde alver	*Alburnoides bipunctatus*		3 bijl. 1 AMvB
Grote modderkruiper	*Misgurnus fossillis*		3 bijl. 1 AMvB
Houting	*Conegonus oxyrrhynchus*		3 bijl. IV HR
Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*	x	2
Meerval	*Silurus glanis*		2
Rivierdonderpad	*Cottus gobio*		2
Rivierprik	*Lampetra fluviatilis*		3 bijl. 1 AMvB
Steur	*Acipenser sturio*		3 bijl. IV HR
[1] = Soort kan volgens literatuurgegevens mogelijk aangetroffen worden in het plangebied. [2] = Soort beschermd Flora- en faunawet, nummer geeft tabel FF-wet aan. Tabel 3 soorten vallen onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of onder bijlage 1 van Algemene Maatregelen van Bestuur.			

MILIEU - RUIMTE - WATER

Tabel Dagvlinders

Gegevens strikter beschermde dagvlinders (tabel 2 en 3 soorten) op uurhokniveau (5x5 kilometer). Gegevens zijn onvolledig.			
Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**	**MA[1]**	**FF[2]**
Bruin dikkopje	*Erynnis tages*		3 bijl. 1 AMvB
Donker pimpernelblauwtje	*Maculinea nausithous*		3 bijl. IV HR
Dwergblauwtje	*Cupido minimus*		3 bijl. 1 AMvB
Dwergdikkopje	*Thymelicus acteon*		3 bijl. 1 AMvB
Groot geaderd witje	*Aporia crataegi*		3 bijl. 1 AMvB
Grote IJsvogelvlinder	*Limenitis populi*		3 bijl. 1 AMvB
Grote vuurvlinder	*Lycaena dispar*		3 bijl. IV HR
Heideblauwtje	*Plebejus argus*		3 bijl. 1 AMvB
Iepenpage	*Strymonidia w-album*		3 bijl. 1 AMvB
Kalkgraslanddikkopje	*Spialia sertorius*		3 bijl. 1 AMvB
Keizersmantel	*Argynnis paphia*		3 bijl. 1 AMvB
Klaverblauwtje	*Cyaniris semiargus*		3 bijl. 1 AMvB
Moerasparelmoervlinder	*Brenthis ino*		2
Pimpernelblauwtje	*Maculinea teleius*		3 bijl. IV HR
Puperstreepparelmoervlinder	*Brenthis ino*		3 bijl. 1 AMvB
Rode vuurvlinder	*Palaeochrysophanus*		3 bijl. 1 AMvB
Rode vuurvlinder	*Lycaena hippothoe*		3 bijl. 1 AMvB
Rouwmantel	*Nymphalis antiopa*		3 bijl. 1 AMvB
Tijmblauwtje	*Maculinea arion*		3 bijl. IV HR
Tweekleurig hooibeestje	*Coenonympha arcania*		3 bijl. 1 AMvB
Vals Heideblauwtje	*Plebeius idas*		2
Veenbesparelmoervlinder	*Bolaria aquilonais*		3 bijl. 1 AMvB
Veenhooibeestje	*Coenonympha tullia*		3 bijl. 1 AMvB
Zilverstreephooibeestje	*Coenonympha hero*		3 bijl. IV HR
[1] = Soort kan volgens literatuurgegevens mogelijk aangetroffen worden in het plangebied. [2] = Soort beschermd Flora- en faunawet, nummer geeft tabel FF-wet aan. Tabel 3 soorten vallen onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of onder bijlage 1 van Algemene Maatregelen van Bestuur.			

Tabel Libellen

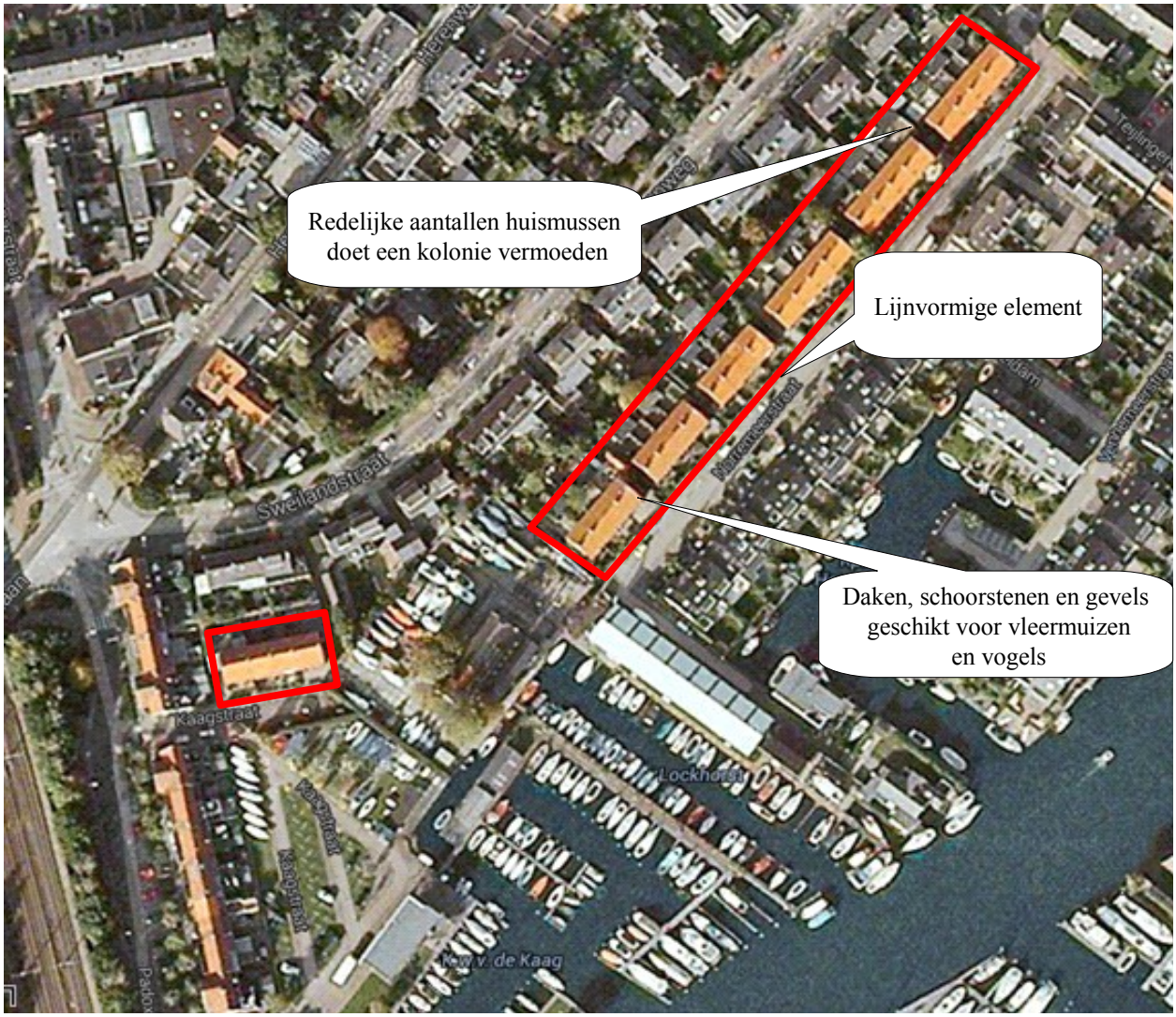
Gegevens strikter beschermde libellen (tabel 2 en 3 soorten) op uurhokniveau (5x5 kilometer). Gegevens zijn onvolledig.			
Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**	**MA[1]**	**FF[2]**
Bronslibel	*Oxygastra curtisii*		3 bijl 1 AMvB
Gaffellibel	*Ophiogomphus cicilia*		3 bijl 1 AMvB
Gevlekte witsnuitlibel	*Leucorrhinia pectoralis*		3 bijl 1 AMvB
Groene glazenmaker	*Aeshna viridis*		3 bijl 1 AMvB
Noordse winterjuffer	*Sympecma paedisca*		3 bijl 1 AMvB
Oostelijke witsnuitlibel	*Leucorrhinia albifrons*		3 bijl 1 AMvB
Rivierrombout	*Stylurus flavipes*		3 bijl 1 AMvB
Sierlijke witsnuitlibel	*Leucorrhinia caudalis*		3 bijl 1 AMvB
[1] = Soort kan volgens literatuurgegevens mogelijk aangetroffen worden in het plangebied. [2] = Soort beschermd Flora- en faunawet, nummer geeft tabel FF-wet aan. Tabel 3 soorten vallen onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of onder bijlage 1 van Algemene Maatregelen van Bestuur.			

Tabel Overige soorten

Gegevens strikter beschermde overige soorten (tabel 2 en 3 soorten)op uurhokniveau (5x5 kilometer). Gegevens zijn onvolledig.			
Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**	**MA[1]**	**FF[2]**
Vliegend hert	*Lacanus cervus*		2
Rivierkreeft	*Actacus astacus*		2
Brede geelrandwaterroofkever	*Dytiscus latissimus*		3 bijl. 1 AMvB
Gestreepte waterroofkever	*Graphoderus bilineatus*		3 bijl. 1 AMvB
Platte Schijfhoren	*Anisus vorticulus*		3 bijl. 1 AMvB
Heldenbok	*Cerambyx cerdo*		3 bijl. 1 AMvB
Juchtleerkever	*Osmoderma ermita*		3 bijl. 1 AMvB
Bataafse stroommossel	*Unio crassus*		3 bijl. 1 AMvB
[1] = Soort kan volgens literatuurgegevens mogelijk aangetroffen worden in het plangebied. [2] = Soort beschermd Flora- en faunawet, nummer geeft tabel FF-wet aan. Tabel 3 soorten vallen onder Bijlage IV van de Habitatrichtlijn of onder bijlage 1 van Algemene Maatregelen van Bestuur.			

Bijlage 7: Kaart terreinoverzicht

13A040
9 augustus 2013
Definitief



Grens onderzoeksgebied

Bijlage 7
Titel: Kaart onderzoeksgebied en resultaten
Projectcode: 12A040
Projectnaam: Quickscan Flora en Fauna Kaagstraat en Norremeerstraat Warmond
Bron: googlemaps
CSO Adviesbureau **Datum:** augustus 2013

Woonstichting Warmunda
t.a.v. S. Gopie
Postbus 37
2360 AA Warmond

Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: WANA1301
Datum: 4-11-2014
Plangebied: Kaagstraat en Norremeerstraat te Warmond
Onderwerp: Briefrapport aanvullend onderzoek vleermuizen, huismus en gierzwaluw

Geachte heer Gopie,

Hierbij ontvangt u het briefrapport met de resultaten van de inventarisaties naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, de huismus en de gierzwaluw in uw plangebied “Kaagstraat en Norremeerstraat” te Warmond, gemeente Teylingen.

Werkzaamheden

Vleermuizen
Bij dit onderzoek is uitgegaan van het mogelijk voorkomen van verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en de meervleermuis. Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013[1]. De toegepaste methode wordt hier per functie nader toegelicht. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de vleermuisinventarisaties.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties vleermuizen

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
10-03-2014	18:45 – 20:45	winterverblijven	Half bewolkt, windkracht 3, 5 °C
14-05-2014	21:30 – 23:30	zomer- / kraamverblijven	Half bewolkt, windkracht 3, 11 °C
12-06-2014	22:00 – 00:00	zomer- / kraamverblijven	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 13 °C
14-07-2014	03:40 – 05:40	zomer- / kraamverblijven	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C
29-08-2014	00:00 – 02:00	paarverblijven / zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 2, 14 °C
04-09-2014	00:00 – 02:00	paarverblijven / zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 2, 15 °C
14-09-2014	21:00 – 23:00	paarverblijven / zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 2, 13 °C

Zomer- / kraamverblijven
In de periode mei – juli 2014 heeft onderzoek naar de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven plaatsgevonden. Er zijn twee avondbezoeken en één ochtendbezoek uitgevoerd om kraamverblijven en zomerverblijven van deze soorten vast te kunnen stellen (zie tabel 1).

Paarverblijven / zwermplaatsen
In de periode augustus – september 2014 heeft onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen. Er zijn twee bezoeken rond middernacht uitgevoerd en één bezoek vanaf een uur na zonsondergang (zie tabel 1).

Vliegroutes / foerageerzones
Simultaan met de overige inventarisaties zijn vliegroutes en foerageerzones in beeld gebracht.

Winterverblijven
Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijven van vleermuizen is tijdens de inventarisaties aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven. Tevens is er een extra inventarisatieronde uitgevoerd in het vroege voorjaar (zie tabel 1).

Bij het onderzoek naar vleermuizen is gebruik gemaakt van zogenaamde batdetectors. Deze maken de voor mensen onhoorbare ultrasone geluiden hoorbaar. Adviesbureau E.C.O. Logisch maakt standaard gebruik van detectors met de mogelijkheid tot het opnemen en vertraagd afspelen van geluiden voor eventuele analyse achteraf.

De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. M. Bouma en ing. M. Groeneveld.

[1] Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

Broedvogels

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen van huismus en gierzwaluw. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de inventarisaties.

Tabel 2: Overzicht inventarisaties broedvogels

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
10-04-2014	08:00 – 10:00	huismus	Geheel bewolkt, windkracht 2, 10 °C
14-05-2014	06:45 – 08:45	huismus	Half bewolkt, windkracht 3, 11 °C
01-06-2014	20:00 – 22:00	gierzwaluw	Licht bewolkt, windkracht 2, 8 °C
12-06-2014	21:00 – 23:00	gierzwaluw	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 13 °C
14-07-2014	05:40 – 07:40	gierzwaluw	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C

Huismus

De aanwezigheid van de huismus is onderzocht middels een inventarisatie die gebaseerd is op de soortenstandaard van de huismus[2]. In de periode 1 april tot en met 15 mei zijn er twee bezoeken aan het plangebied gebracht om broedlocaties van huismussen in het plangebied. vaststellen dan wel uit te sluiten. De bezoeken zijn vanaf één uur na zonsopkomst uitgevoerd (zie tabel 2).

Gierzwaluw

De aanwezigheid van de gierzwaluw is onderzocht middels een inventarisatie die gebaseerd is op de soortenstandaard van de gierzwaluw[3]. In de periode 1 juni tot en met 15 juli zijn er drie bezoeken van twee uur aan het plangebied gebracht om broedlocaties van gierzwaluwen vast te kunnen stellen dan wel uit te kunnen sluiten (zie tabel 2).

De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. M. Bouma en ing. M. Groeneveld.

Resultaten

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn de gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het plangebied nader toegelicht.

Zomer- / kraamverblijven

Binnen het plangebied zijn geen zomerverblijven van vleermuizen aangetroffen. Gedurende de inventarisatie zijn foeragerende exemplaren van de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis waargenomen.

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen paarverblijven van vleermuizen aangetroffen. Tijdens het onderzoek naar paarverblijven is wel een baltsende ruige dwergvleermuis waargenomen. Deze is echter buiten het plangebied waargenomen en heeft geen paarverblijf in het plangebied.

Vliegroutes / foerageerzones

De gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis maken gebruik van het plangebied als foerageerzone. Het belang van het plangebied voor vleermuizen is echter gering. De achtertuinen van de woningen aan de Norremeerstraat wordt door enkele gewone dwergvleermuizen gebruikt als foerageergebied. Boven de Norremeerstraat, op enkele tientallen meters hoogte, zijn foeragerende rosse vleermuizen waargenomen. Het plangebied biedt in beperkte mate foerageergebied voor vleermuizen. Essentieel foerageergebied voor vleermuizen is niet aanwezig in het plangebied. In de nabijheid is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig voor zowel de rosse vleermuis als de gewone dwergvleermuis.

Winterverblijven

Tijdens het onderzoek naar winterverblijven in maart is één gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze vloog langs de voorzijde van de woningen aan de Norremeerstraat vanuit het noorden richting het zuiden. Tijdens de avondbezoeken is middernachtzwermen, dat kan duiden op een potentieel

[2] Ministerie van EZ, 2011 Soortenstandaard Huismus

[3] Ministerie van EZ, 2011 Soortenstandaard Gierzwaluw

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

winterverblijf, niet waargenomen. Het voorkomen van een (massa)winterverblijf van vleermuizen wordt dan ook niet waarschijnlijk geacht. Er zijn geen indicaties van de aanwezigheid van een winterverblijfplaats waargenomen.

De waarnemingen van vleermuizen zijn weergegeven in bijlage 1.

Broedvogels
Gierzwaluw
Tijdens de inventarisatie van de gierzwaluw zijn er geen broedlocaties vastgesteld. Er zijn wel gierzwaluwen waargenomen in en in de omgeving van het plangebied. Deze vlogen echter op grote hoogte over en toonden geen binding met de gebouwen in het plangebied.

Huismus
In het plangebied broeden twee paar huismus. Daarnaast zijn er broedende spreeuwen en kauwen waargenomen. De nesten van de huismussen bevinden zich aan de achterzijde van de bebouwing aan de Norremeerstraat. De geplande ontwikkelingen zullen een negatief effect hebben op de huismussen in het plangebied. Bij de ontwikkelingen zullen de vaste rust- en verblijfplaatsen van twee paar van de huismus komen te vervallen. Ook zullen delen van het functioneel leefgebied komen te vervallen. Het functioneel leefgebied is evenals de vaste rust- en verblijfplaatsen beschermd onder de Flora- en faunawet. De broedlocaties van de huismussen zijn weergegeven in bijlage 2.

Conclusie en aanbevelingen
Er zijn tijdens de inventarisatie naar vleermuizen geen verblijfplaatsen vastgesteld. Wel zijn er foeragerende vleermuizen waargenomen in het plangebied. Het betreft de gewone dwergvleermuis en de rosse vleermuis.
Tijdens de inventarisatie naar de gierzwaluw zijn er geen broedlocaties van deze soort waargenomen.
Van de huismus zijn twee nestlocaties waargenomen in het plangebied. Nestlocaties van deze soort zijn jaarrond beschermd.

Bij het amoveren van de bebouwing komen er twee jaarrond beschermde nesten van de huismus te vervallen. Het is noodzakelijk om hier een ontheffing van de Flora- en faunawet voor aan te vragen. Aan deze ontheffing zitten voorwaarden verbonden zoals het nemen van mitigerende maatregelen. Deze maatregelen dienen te worden verwerkt in een activiteitenplan en een ecologisch werkprotocol. Het betreft ten minste de volgende mitigerende maatregelen:

- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de broedperiode van algemene broedvogels (globaal van 15 maart t/m 15 juli). Deze periode kan door seizoensinvloeden eerder beginnen en/of langer duren. De werkbare periode dient te worden aangegeven door een deskundige op het gebied van broedvogels.
- Het tijdig aanbieden van minimaal vier tijdelijke nestlocaties voor de huismus in de directe omgeving (binnen 200 meter van de huidige nestlocaties).
- Het implementeren van minimaal vier permanente nestlocaties voor de huismus in de nieuwbouw.
- Wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd in de actieve periode van vleermuizen (maart – november), dient nachtelijke verlichting van het plangebied tot een minimum te worden beperkt.

Vrije aanbevelingen
Huismussen vinden in de stad steeds minder geschikte broedlocaties. De pannendaken van de woningen aan de Kaatstraat en de Norremeerstraat zijn zeer geschikt als broedlocaties voor de huismus. Dit soort pannendaken verdwijnen steeds vaker uit het stadsbeeld. Het is dan ook aan te bevelen om in de nieuwbouw meer voorzieningen aan te brengen voor de huismus dan de mogelijke verplichting vanuit de ontheffing.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120

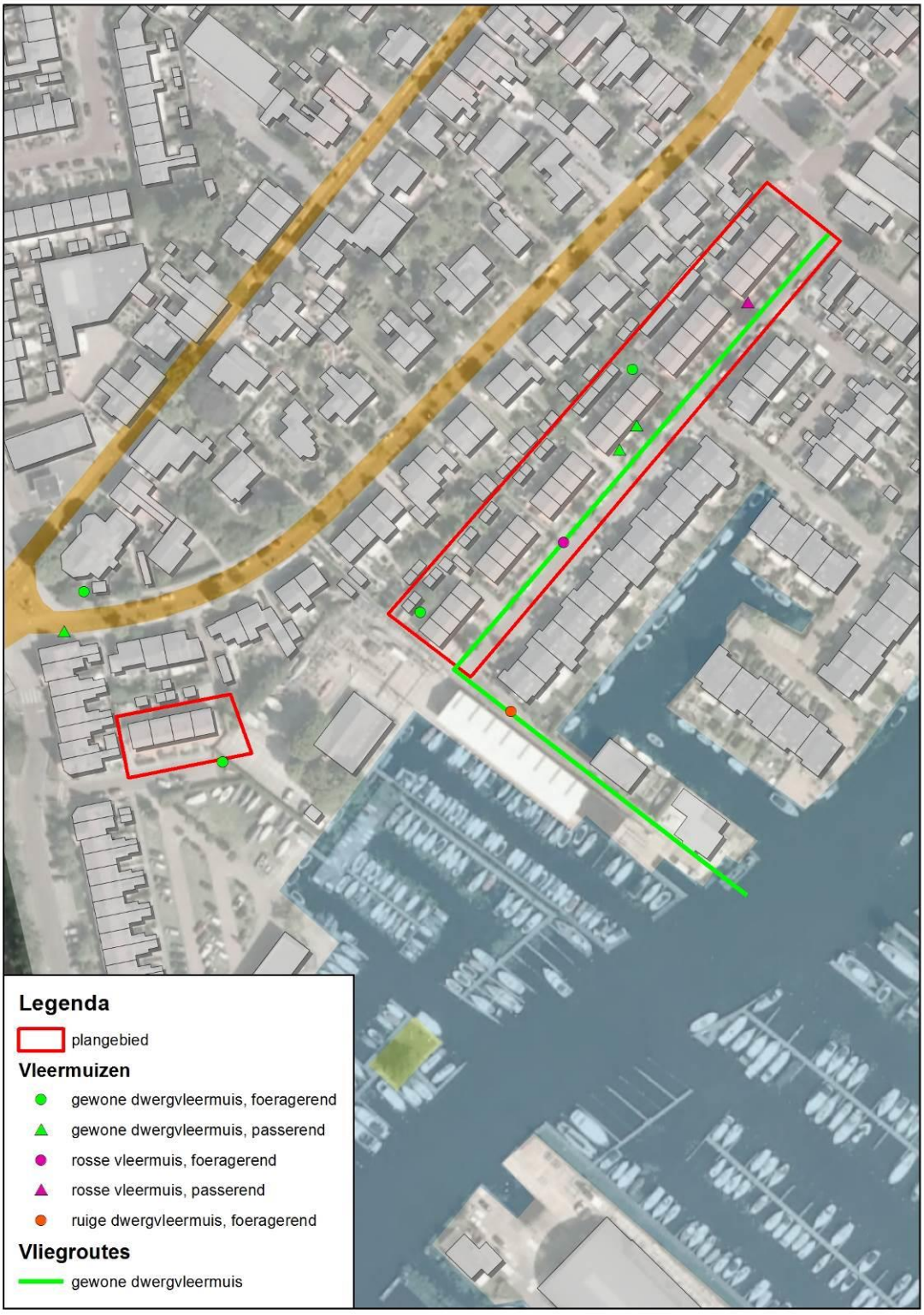
Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

Ing. M. Bouma
Adviesbureau E.C.O. Logisch
tel. 06-22550461
marcus@eco-logisch.com

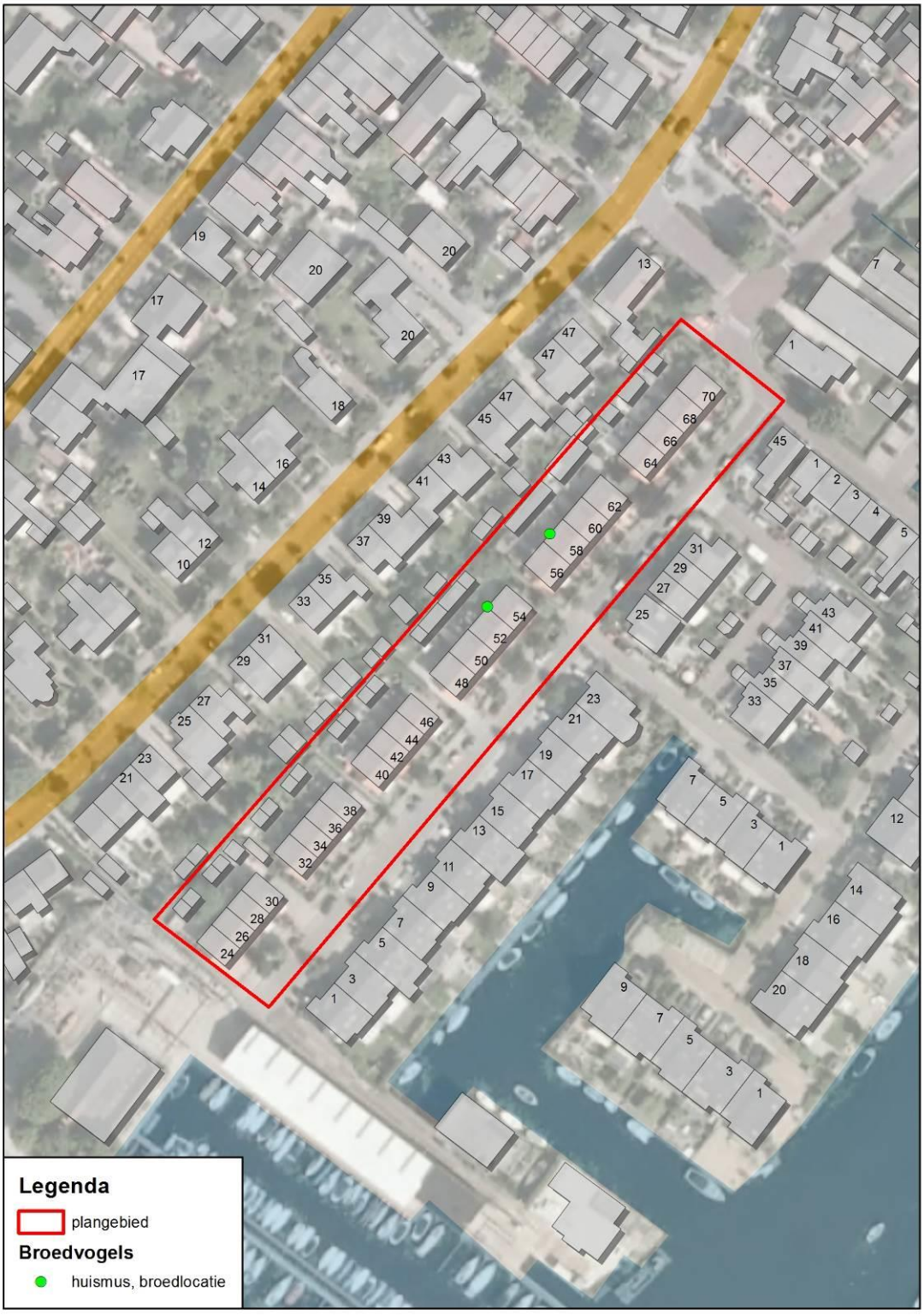
ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120

Bijlage 1: Waarnemingen vleermuizen



ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

Bijlage 2: Waarnemingen huismus



ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

ACTIVITEITENPLAN KAAGSTRAAT/NORREMEERSTRAAT TE WARMOND



Opdrachtgever:	Woningstichting Warmunda
Contactpersoon:	Dhr. S. Gopie
Uitvoering:	Adviesbureau E.C.O. Logisch
Projectcode:	WANA1301A
Status:	Definitief
Datum:	09-1-2015
Auteur:	Ing. M. Bouma
Kwaliteitscontrole:	Ing. S. van Lieshout

Afbeelding voorpagina: Stol architecten

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

1. INLEIDING 3
1.1 AANLEIDING EN DOEL 3
1.2 LEESWIJZER 3
2. PLANGEBIED 3
2.1 LOCATIE 3
2.2 BESCHERMDE SOORTEN 4
3. ACTIVITEITEN 4
3.1. OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN 5
3.2. EFFECTEN 7
3.3. ALTERNATIEVEN 7
LITERATUUR 8

BIJLAGE 1: ECOLOGISCH WERKPROTOCOL
BIJLAGE 2: ONDERZOEKSRAPPORT VLEERMUIZEN , GIERZWALUW EN HUISMUS

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

1. INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

In Warmond (gemeente Teylingen) is woningstichting Warmunda voornemens woningen te amoveren en nieuwbouw te realiseren. Het betreft woningen aan de Kaagstraat en de Norremeerstraat. In het plangebied zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van een onder de Flora- en faunawet beschermde soort vastgesteld. Het betreft hier twee jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus en functioneel leefgebied van de huismus. De functionaliteit van deze twee vaste rust- of verblijfplaatsen van de huismus wordt niet gegarandeerd.

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen, wordt een ontheffing aangevraagd voor het vernietigen van twee vaste rust- of verblijfplaatsen (artikel 11) van de huismus inclusief functioneel leefgebied. In onderhavig activiteitenplan wordt omschreven op welke wijze zorgvuldig zal worden gehandeld.

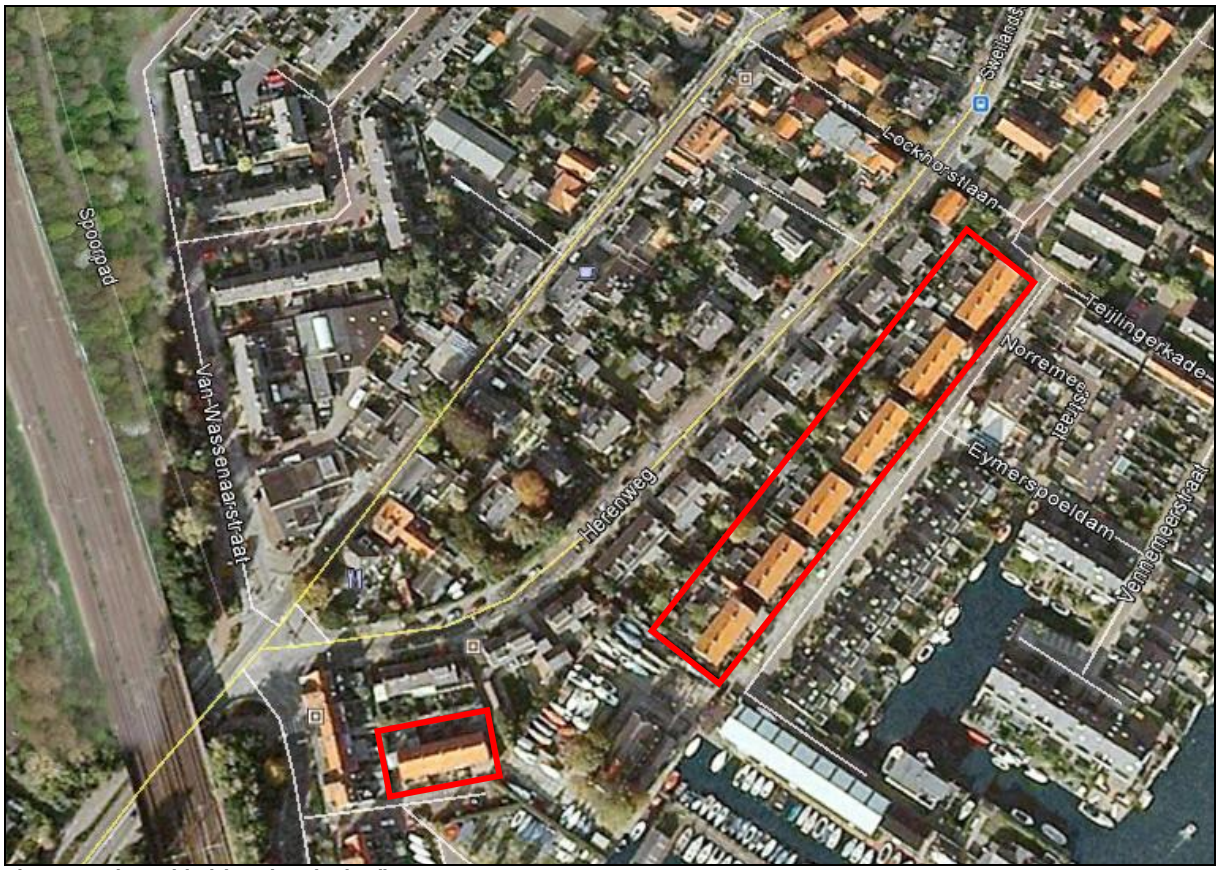
1.2 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het plangebied gegeven. Hierbij wordt de locatie met huidige ecologische waarden en de ligging ten opzichte van beschermde natuur omschreven. Daarnaast wordt omschreven voor welke soorten ontheffing aangevraagd wordt en op welke wijze de gegevens over de aanwezigheid van de betreffende soorten is verkregen.

In hoofdstuk 3 wordt een omschrijving gegeven van de geplande werkzaamheden, inclusief planning, doel en belang van de activiteiten. Ook wordt weergegeven welke mitigerende maatregelen zullen worden toegepast, teneinde de gunstige staat van instandhouding van de aangetroffen beschermde soorten te waarborgen.

2. PLANGEBIED

2.1 LOCATIE

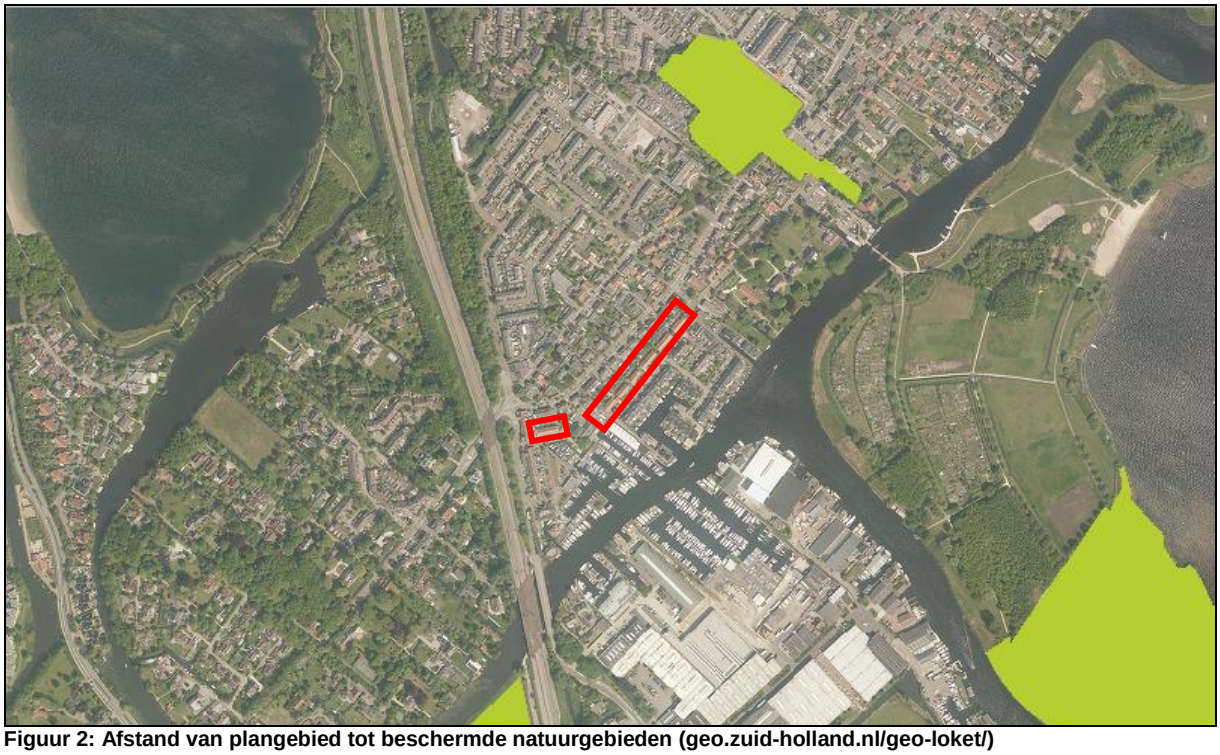


Figuur 1: Plangebied (rood omkaderd)

Het plangebied is gelegen aan de Kaagstraat en de Norremeerstraat, postcodegebied 2361 te Warmond in de provincie Zuid-Holland. In figuur 1 is het plangebied waar het om gaat met een rood kader weergegeven. Het plangebied bestaat uit met bakstenen opgetrokken woningblokken met pannen daken en voor- en achtertuinen met tuinbeplanting.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

In het plangebied zijn geen onderdelen van de Ecologische Hoofdstructuur of beschermde natuurgebieden aanwezig. Op een afstand van circa 100 200 meter ten noorden bevindt zich een gedeelte van de EHS(figuur 2). Het betreft een gedeelte parkbos te midden van een woonwijk. Op een afstand van circa 6 km ten westen van het plangebied bevindt zich het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied Coepelduynen. Er worden geen effecten verwacht op beschermde natuur.



Figuur 2: Afstand van plangebied tot beschermde natuurgebieden (geo.zuid-holland.nl/geo-loket/)

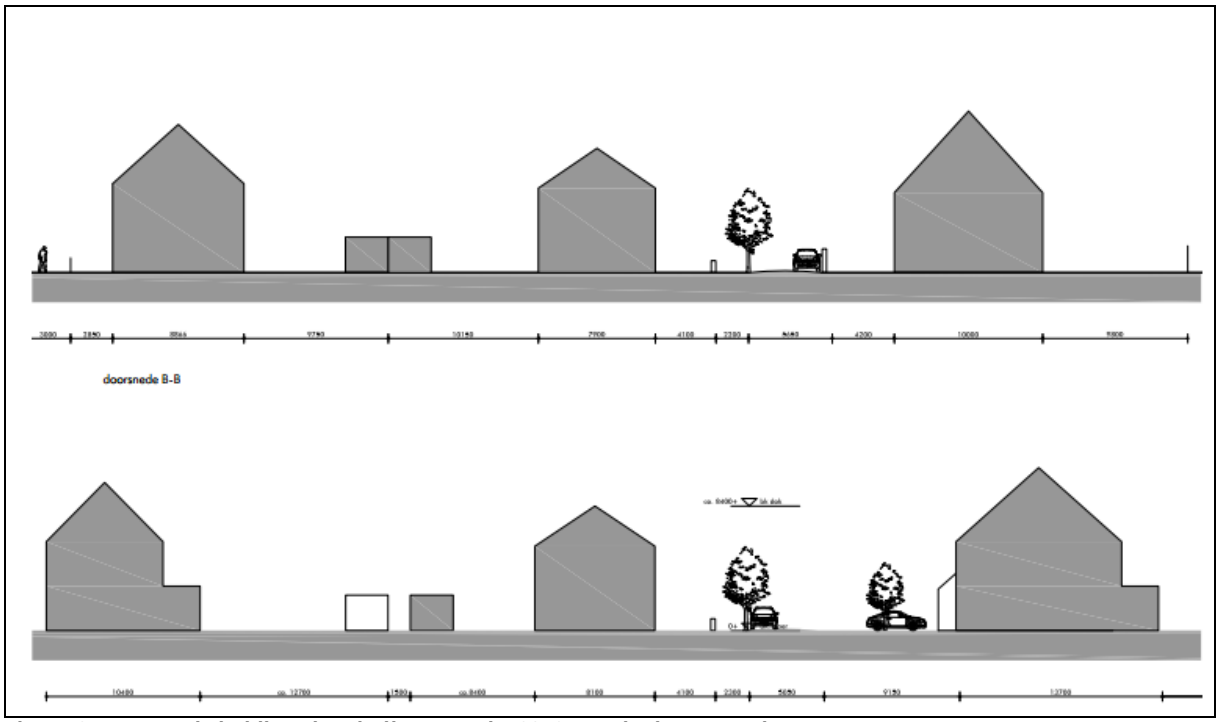
2.2 BESCHERMDE SOORTEN

In het plangebied is functioneel leefgebied, inclusief nestlocaties, van de huismus aanwezig. Deze vinden nestlocaties in de aanwezige woningen en foerageren onder andere in de omliggende tuinen. Het betreft twee broedparen van de huismus binnen het plangebied, welke tijdens onderzoek conform de Soortenstandaard Huismus in 2014 zijn vastgesteld. In het plangebied zijn naast de huismus, broedgevallen van onder andere spreeuw en kauw geconstateerd in het plangebied. Daarnaast worden de tuinen van de woningen door enkele vleermuizen gebruikt als foerageergebied.

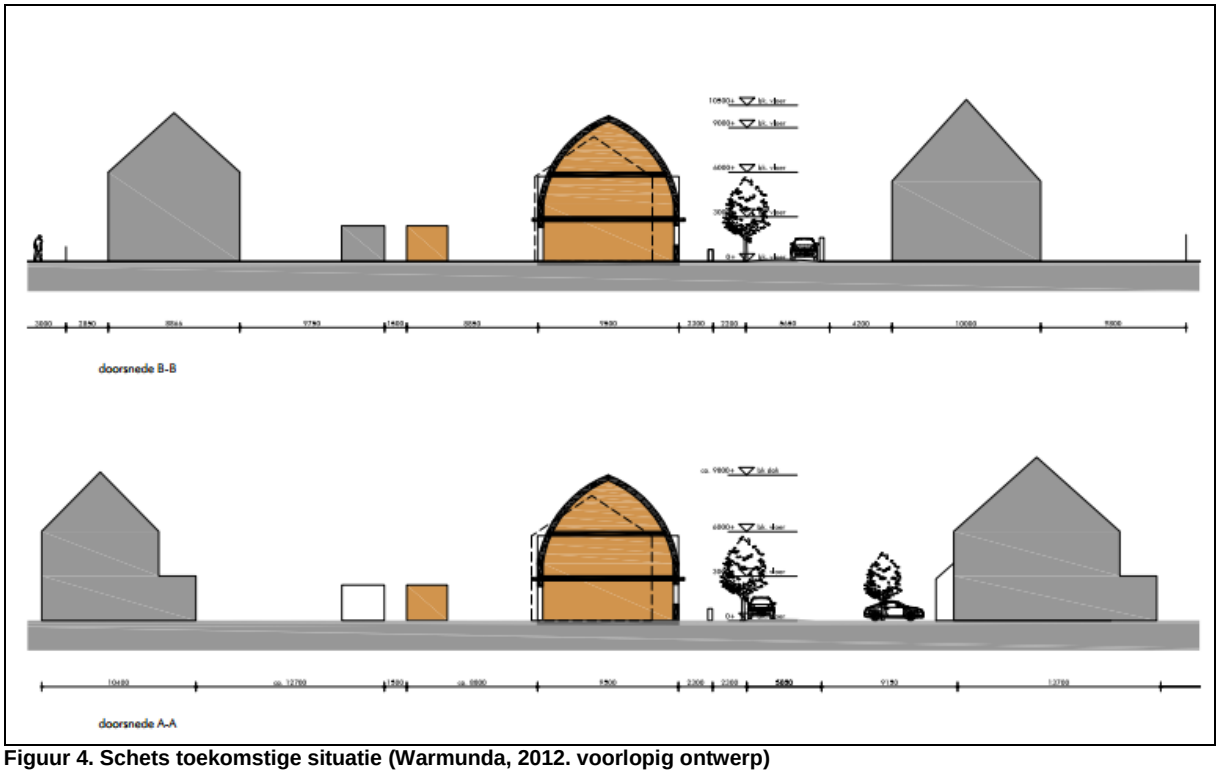
3. ACTIVITEITEN

Het doel van de werkzaamheden is het amoveren van woningen en het ontwikkelen van nieuwbouw. Deze ontheffingsaanvraag heeft betrekking op het gehele bouwproces inclusief de sloop van de huidige bebouwing. De ontheffing wordt aangevraagd voor een periode van 5 jaar. De ontwikkeling is er een in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, met een dwingende reden van groot openbaar belang van sociale en economische aard. Gezien de beschermde status van de aanwezige soorten, zal zorgvuldig worden gehandeld. Dit wordt hier nader toegelicht.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120



Figuur 3: Doorsnede huidige situatie ((Warmunda, 2012. voorlopig ontwerp)



Figuur 4. Schets toekomstige situatie (Warmunda, 2012. voorlopig ontwerp)

3.1. OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

Om de gunstige staat van instandhouding van de huismus in de directe omgeving van het plangebied te kunnen garanderen, zullen mitigerende maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen betreffen:

Huismus en algemene broedvogels

- Voorafgaand aan het amoveren van gebouwen waarin zich nesten van de huismus bevinden, zullen tijdelijke alternatieve nestlocaties worden gerealiseerd. In het plangebied zijn twee broedparen van de huismus vastgesteld. Per nest worden ten minste twee alternatieven aangeboden, waarbij rekening gehouden wordt met de afstand tot foerageergebied en dekking. In totaal worden er daarom minstens

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

vier alternatieve nestlocaties gerealiseerd voor de huismus. Deze worden zo mogelijk binnen 200 meter van het plangebied gerealiseerd. De kwaliteit van de locatie mag echter niet lijden onder deze regel. De nestplaatsen zullen worden gerealiseerd op aangeven van een deskundige op het gebied van de huismus.

- Werkzaamheden worden uitgevoerd wanneer er geen broedgevallen in het plangebied aanwezig zijn. Door buiten het broedseizoen te werken, wordt de kans op de aanwezigheid van broedende vogels aanzienlijk verlaagd. Het broedseizoen voor algemene broedvogels loopt globaal van 15 maart tot en met 15 juli. Het broedseizoen van de huismus kan echter nog tot augustus doorgaan. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van de huismus.

- In de nieuwe situatie zullen minimaal vier nestmogelijkheden voor de huismus worden geïntegreerd. Waar en in welke vorm dit zal plaatsvinden is afhankelijk van de vormgeving van de nieuw te bouwen panden. Wanneer het niet mogelijk is nestplaatsen in gebouwen te integreren, zullen duurzame nestkasten (zoals bijvoorbeeld van houtbeton) worden toegepast. De nestplaatsen zullen worden gerealiseerd op aangeven van een deskundige op het gebied van de huismus.

- In de toekomstige situatie zullen opnieuw woningen met tuinen worden gerealiseerd. Hierdoor zal er in de toekomstige situatie ook voldoende functioneel leefgebied voor de huismus aanwezig zijn in het plangebied.

Bovenop bovenstaande maatregelen heeft Woningstichting op 6 verschillende adressen in Warmond vogelvides geplaatst (zie figuur 5). Het betreft de volgende adressen: Irenestraat 8, 7 en 11; Kloosterwei 120; Jan Steenlaan 16 en Straat terleede 39. Elke vogelvide biedt nestgelegenheid voor 6 huismussen. Dit brengt een totaal van 36 nestplaatsen voor de huismus die op eigen initiatief zijn geplaatst door Woningstichting Warmunda.



Figuur 5: Locaties reeds geplaatste vogelvides t.o.v het plangebied.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

Vleermuizen

- Wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd in de actieve periode van vleermuizen (maart – november), dient nachtelijke verlichting van het plangebied tot een minimum te worden beperkt.

- In de toekomstige situatie zullen opnieuw woningen met tuinen worden gerealiseerd. Hierdoor zal er in de toekomstige situatie ook voldoende foerageergebied voor vleermuizen aanwezig zijn in het plangebied.

Bovengenoemde maatregelen zijn verwoord in een beknopt ecologisch werkprotocol, dat is bijgevoegd in Bijlage 1 van dit document.

Dit project wordt ecologische begeleid door Adviesbureau E.C.O. Logisch. Dit bureau heeft ruime ervaring met het uitvoeren van mitigerende maatregelen voor broedvogels, vleermuizen en vissen. De deskundige welke bij dit project is betrokken, is:

Ing. Marcus Bouma
Ecoloog
Tel.: 06-22550461
Mail: marcus@eco-logisch.com

Door meer dan drie jaar werkzaam te zijn als ecoloog bij een adviesbureau dat aangesloten is bij het Netwerk Groene Bureaus is de nodige kennis over de betreffende soorten verkregen.

3.2. EFFECTEN

Door het amoveren van bebouwing en bijbehorende tuinen gaat functioneel leefgebied, inclusief nestlocaties, van de huismus verloren. In de directe omgeving van het plangebied komen diverse alternatieve nestlocaties voor in de vorm van woningen met pannen daken en functioneel leefgebied in de vorm van tuinen met struweel en hagen. Daarnaast heeft Woningstichting Warmunda in Warmond op 6 verschillende locaties vogelvides aangebracht in hun huurwoningen ten behoeve van de instandhouding van de huismus. Deze vogelvides zijn op eigen initiatief geplaatst. De vogelvides zullen een positief effect hebben op het behoud van de populatie huimussen in Warmond. Echter zullen er extra mitigerende maatregelen worden genomen om mogelijke negatieve effecten tot een minimum te beperken. Middels het tijdig aanbrengen van nieuwe tijdelijke nestgelegenheid en het aanbrengen van groenstructuren en permanente nestlocaties in de toekomstige situatie, worden effecten op de korte en de lange termijn ondervangen en wordt de gunstige staat van instandhouding van de huismus gewaarborgd.

Het verwijderen van enkele bomen en struweel zal mogelijk leiden tot een tijdelijke afname van foerageergebied van vleermuizen. In de directe omgeving is echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de vorm van tuinen en parkbos. Effecten op vleermuizen worden dan ook niet verwacht.

NB: Verblijfplaatsen van vleermuizen en gierzwaluw zijn niet aangetroffen in het plangebied.

3.3. ALTERNATIEVEN

Het project is locatiegebonden. Gezien het gebied bestemd is voor woningbouw, zijn er geen andere alternatieven dan het niet uitvoeren van de werkzaamheden. Het niet uitvoeren van de werkzaamheden heeft echter een negatief effect op de sociale en economische situatie van Gemeente Teylingen en is derhalve geen bevredigend alternatief. De woningen zijn gedateerd en sluiten niet aan op de wensen van huurders. Het alternatief op de sloop is het renoveren van de woningen. Het renoveren van de woningen is in ecologisch opzicht geen beter alternatief dan het slopen en ontwikkelen van nieuwbouw, mits de ontwikkeling wordt uitgevoerd middels de in paragraaf 3.1 omschreven werkzaamheden. Door de gekozen inrichting, werkwijze en de planning (buiten de kwetsbare periode) wordt schade aan de huismus zoveel mogelijk voorkomen.

3.4. DOEL EN BELANG

Het doel van de ingreep is het verbeteren van het aanbod aan huurwoningen. Woningstichting Warmunda heeft haar Strategisch Voorraad Beleid in 2012 geactualiseerd. Met dit beleid wordt de voorraad huurwoningen zoveel mogelijk aangesloten op de te verwachten vraag. Het belang is er een in het kader van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling. Voor vogels kan alleen ontheffing verleend worden ten behoeve van belangen genoemd in de Vogelrichtlijn. Het belang ‘dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling is niet genoemd in de Vogelrichtlijn. Het belang genoemd in artikel 2, derde lid, aanhef en onder e en j, van het Vrijstellingsbesluit kan in dit geval echter wel aan de ontheffingverlening ten grondslag liggen, er is immers geen sprake van verstoring met wezenlijke invloed.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

LITERATUUR

Bouma, M. 2014, Briefrapport inventarisatie gierzwaluw, huismus en vleermuizen Kaagstraat en Norremeerstraat Warmond. Adviesbureau E.C.O. Logisch.

Dienst Regelingen, 2011, Soortenstandaard gewone dwergvleermuis, Pipistrellus pipistrellus, Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie

Dienst Regelingen, 2011, Soortenstandaard huismus, Passer domesticus, Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

BIJLAGE 1: ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

	Amoveren bebouwing, verwijderen bomen en struweel, nieuwbouw
Soorten	Huismus Algemene broedvogels Gewone dwergvleermuis Ruige dwergvleermuis
Mitigerende maatregelen	<u>Huismus en broedvogels</u> – Realiseren tijdelijke nestlocaties (januari 2014) – Amoveren bebouwing buiten broedseizoen (vóór 15 maart en na augustus) – Realiseren permanente nestlocaties <u>Vleermuizen</u> – Voorkomen van verlichting van foerageerzones
Periode	<u>Amoveren bebouwing</u> In de periode september – februari. Buiten deze periode alleen wanneer een deskundige op het gebied van broedvogels broedgevallen heeft uitgesloten. Niet eerder amoveren dan dat alternatieve nestlocaties voor de huismus zijn gerealiseerd. <u>Verwijderen bomen en struweel</u> In de periode augustus – februari. Buiten deze periode alleen wanneer een deskundige op het gebied van broedvogels broedgevallen heeft uitgesloten. <u>Nieuwbouw</u> Integreren minimaal vier nestlocaties voor de huismus.
Onverwachte aanwezigheid	Bij aantreffen van beschermde soorten of broedgevallen worden de werkzaamheden gestaakt en dient direct een deskundige op het gebied van de betreffende soort(groep) te worden geraadpleegd. Wanneer de deskundige een bevredigende oplossing heeft gevonden, kunnen de werkzaamheden worden hervat.
Expert begeleiding	De volgende werkzaamheden dienen, indien van toepassing, door een deskundige te worden begeleid: <u>Huismus</u> – Plaatsen alternatieve nestlocaties – Uitsluiten broedgevallen

Een kopie van dit ecologisch werkprotocol dient tijdens de werkzaamheden op het werk aanwezig te zijn
Alle betrokken partijen dienen van het bestaan van dit werkprotocol op de hoogte te zijn gebracht door de initiatiefnemer.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 129921120

BIJLAGE 2: RAPPORTAGE VERSPREIDING GROTE MODDERKUIPER

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670999 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120

ONTVANGEN 19 FEB 2015

5

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

> Retouradres Postbus 19530 2500 CM Den Haag

Woningstichting Warmunda
M.J. Duiverman
Postbus 37
2360 AA WARMOND

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Postbus 19530
2500 CM Den Haag
mijn.rvo.nl

T 088 042 42 42
ffwet@rvo.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190014824656

Kenmerk
FF/75C/2015/0011.toek.dv

Bijlagen
2

Datum 17 februari 2015
Betreft Toekenning ontheffing
Ruimtelijke ingrepen

Geachte mevrouw Duiverman,

Naar aanleiding van uw verzoek van 13 januari 2015 en de aanvulling hierop van 5 februari 2015, geregistreerd onder aanvraagnummer 5190014824656, om een ontheffing als bedoeld in artikel 75 van de Flora- en faunawet te krijgen, deel ik u het volgende mee.

Hierbij ontvangt u de ontheffing die u heeft aangevraagd, van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11 van de Flora- en faunawet voor zover dit betreft het verstoren van nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen van de huismus.

De aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van het project "Kaagstraat/Norremeerstraat", gelegen in de gemeente Teylingen. Het project betreft het amoveren van woningen en realiseren van nieuwbouw. De werkzaamheden bestaan uit:

- Het slopen van de huidige bebouwing;
- Het realiseren van nieuwbouw;
- Het verwijderen van enkele bomen en struweel.

Ontheffing wordt gevraagd van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11 van de Flora- en faunawet voor wat betreft exemplaren van de huismus (*Passer domesticus*).

Overwegingen

Wettelijk kader

Beschermde soorten

De huismus is een beschermde inheemse diersoort als bedoeld in artikel 4, lid 1, onder b, van de Flora- en faunawet. Voor vogels is alleen ontheffing nodig indien het nest valt onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Hieronder zal dit nader worden toegelicht.

De door u voorgestelde maatregelen zijn in grote lijnen voldoende. Ter aanscherping zijn in de ontheffing echter aanvullende voorschriften opgenomen.

Vooraf zorgt u voor voldoende alternatief dat in kwantiteit en kwaliteit overeenkomt met de huidige functionaliteit van de nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen van de aanwezige populatie van de huismus. U heeft in de zomer van 2014 reeds meerdere alternatieve nestgelegenheden voor de huismus gerealiseerd in de vorm van vogelvides met zes nestplaatsen. Het gaat om zes locaties die zich bevinden op de volgende adressen: Jansteenstraat 16; Irenestraat 7, 8 en 11; Kloosterwei 120 en Straat terleede 39. Het eerst genoemde adres bevindt zich op circa 200 meter van de huidige verblijfsplaatsen van de huismus en biedt voldoende bereikbare alternatieven aan voor de soort. De overige locaties liggen op een grotere afstand en de huismus zal waarschijnlijk langer de tijd nodig hebben om deze locaties te ontdekken. Bij het bepalen van de alternatieve locaties is rekening gehouden met de afstand tot foerageergebied en dekking voor de huismus. In het plangebied is er een tijdelijke afname van foerageergebied voor de huismus, echter in de directe omgeving van het plangebied blijft voldoende alternatief aanwezig. De functionaliteit van de nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen van de huismus blijft daarmee behouden.

Echter, ondanks deze maatregelen worden door het realiseren van de werkzaamheden nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen van de huismus verstoord. Immers, de huismus wordt gedwongen om de huidige verblijfplaats te verlaten en een alternatief te gaan zoeken. Door de werkzaamheden wordt het in artikel 11 van de Flora- en faunawet neergelegde verbod op het verstoren van de vaste rust- of verblijfplaats van de huismus derhalve overtreden, zodat voor die werkzaamheden een ontheffing is vereist. Daar de huismus wel in de omgeving aanwezig blijft gaat er geen wezenlijke invloed uit van deze verstoring.

In de toekomstige situatie zal voldoende permanente nestgelegenheid voor de huismus geboden worden, inclusief functioneel leefgebied voor de huismus in de vorm van tuinen en groenstructuren. De nestgelegenheid voor de huismus zal bestaan uit vogelvides of mussenpannen. In de directe omgeving van het plangebied zijn diverse alternatieve nestlocaties aanwezig, in de vorm van woningen met pannen daken, en functioneel leefgebied, in de vorm van tuinen met struweel en hagen. De gunstige staat van instandhouding van de huismus komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen en volgens de overige in de ontheffing opgelegde voorschriften.

<u>Belang van de ingreep</u>
U heeft ontheffing van verbodsbepalingen aangevraagd op grond van de belangen: 'dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten' en 'de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling'.

Zorgplicht
Voor de soort waarvoor ik u ontheffing verleen, bent u gehouden aan de in de ontheffing opgenomen voorschriften. Voor alle soorten echter, geldt de zorgplicht ex artikel 2 van de Flora- en faunawet, die van toepassing is op zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten, ongeacht vrijstelling of ontheffing. Op grond hiervan dient u zoveel als redelijkerwijs mogelijk is schade aan deze soorten te voorkomen.

Vogels
U dient gedurende de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Verstoring van broedgevallen van vogels dient te worden voorkomen. Voor de in het plangebied te verwachten vogelsoorten kan dit plaatsvinden door werkzaamheden buiten de broedperiode van aanwezige soorten uit te voeren. Tevens kunnen voorbereidende maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat vogels tot broeden kunnen komen binnen het plangebied. Ik wijs u erop dat voor het broedseizoen geen standaardperiode wordt gehanteerd in het kader van de Flora- en faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode.

Conclusie

Gelet op het voorgaande verleen ik u ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. Aan deze ontheffing zijn voorschriften verbonden.

De ontheffing en de voorschriften treft u hierbij aan.

Bezwaar

Als u het niet eens bent met deze beslissing, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief digitaal of schriftelijk een bezwaarschrift indienen. De datum bovenaan deze brief is de verzenddatum.

Een digitaal bezwaarschrift kunt u indienen via mijn.rvo.nl/bezwaar. Als u schriftelijk bezwaar wilt maken, stuurt u het ondertekende bezwaarschrift naar de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Vermeld in uw bezwaarschrift in ieder geval onze referentie, het briefkenmerk en de datum van de beslissing waartegen u bezwaar maakt. U vindt onze referentie en het briefkenmerk in de rechter kantlijn van deze brief.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

ONTHEFFING

Naar aanleiding van het verzoek van mevrouw M.J. Duiverman op 13 januari 2015, namens de Woningstichting Warmunda en de aanvulling hierop van 5 februari 2015

gelet op artikel 75, lid 3, van de Flora- en faunawet

Verleent de Staatssecretaris[1] van Economische Zaken hierbij aan:

Naam:	Woningstichting Warmunda (hierna: ontheffinghouder)
Adres:	Dorpsstraat 37
Postcode en woonplaats:	2361 AP WARMOND

Ontheffing **5190014824656** voor het tijdvak van: 17 februari 2015 tot en met 1 december 2019

Van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11 van de Flora- en faunawet voor zover dit betreft het verstoren van nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen van de huismus (*Passer domesticus*).

Het gebied waarvoor de ontheffing geldt, betreft het plangebied voor de realisatie van het project "Kaagstraat / Norremeerstraat", gelegen aan de Kaagstraat en de Norremeerstraat te Warmond, één en ander zoals is weergegeven in figuur 2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport "Activiteitenplan Kaagstraat/Norremeerstraat te Warmond" van 3 februari 2015.

Aan deze ontheffing zijn de volgende voorschriften verbonden:

Algemene voorschriften

1. De ontheffing wordt slechts voor de hierboven genoemde soort en beschreven verboden handelingen verleend.
2. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze ontheffing zelf niet anders is aangegeven.
3. De ontheffinghouder dient onverwijld contact op te nemen met Rijksdienst voor Ondernemend Nederland indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project andere beschermde soorten dan de genoemde worden aangetroffen of andere handelingen als bedoeld in voorschrift 1 noodzakelijk zijn.
4. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers blijven daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
5. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze ontheffing en de bijbehorende brief op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.

[1] Krachtens de wettekst is de Minister bevoegd tot het afgeven van een ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. Op basis van de portefeuilleverdeling tussen de Minister van EZ en de Staatssecretaris van EZ is deze bevoegdheid belegd bij de Staatssecretaris.

14. Aanspreekpunt in het kader van deze ontheffing en de daaruit voortvloeiende voorschriften is Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Den Haag, 17 februari 2015

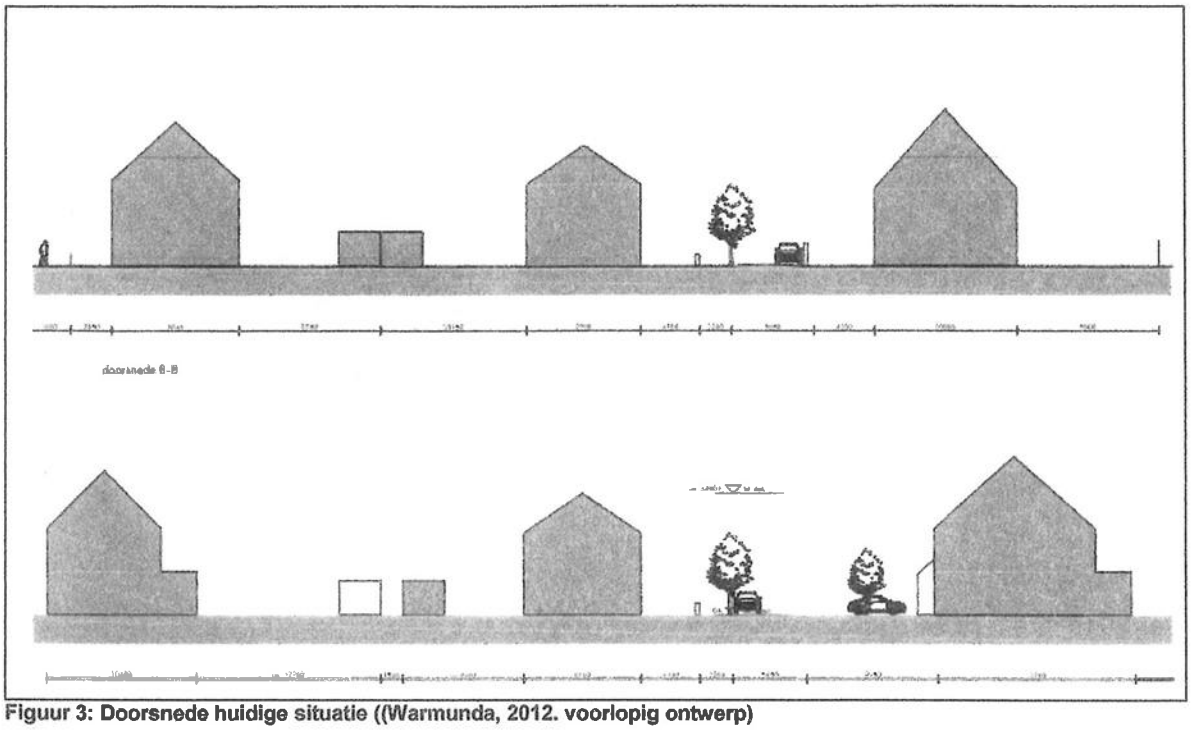
De Staatssecretaris van Economische Zaken,
namens deze:



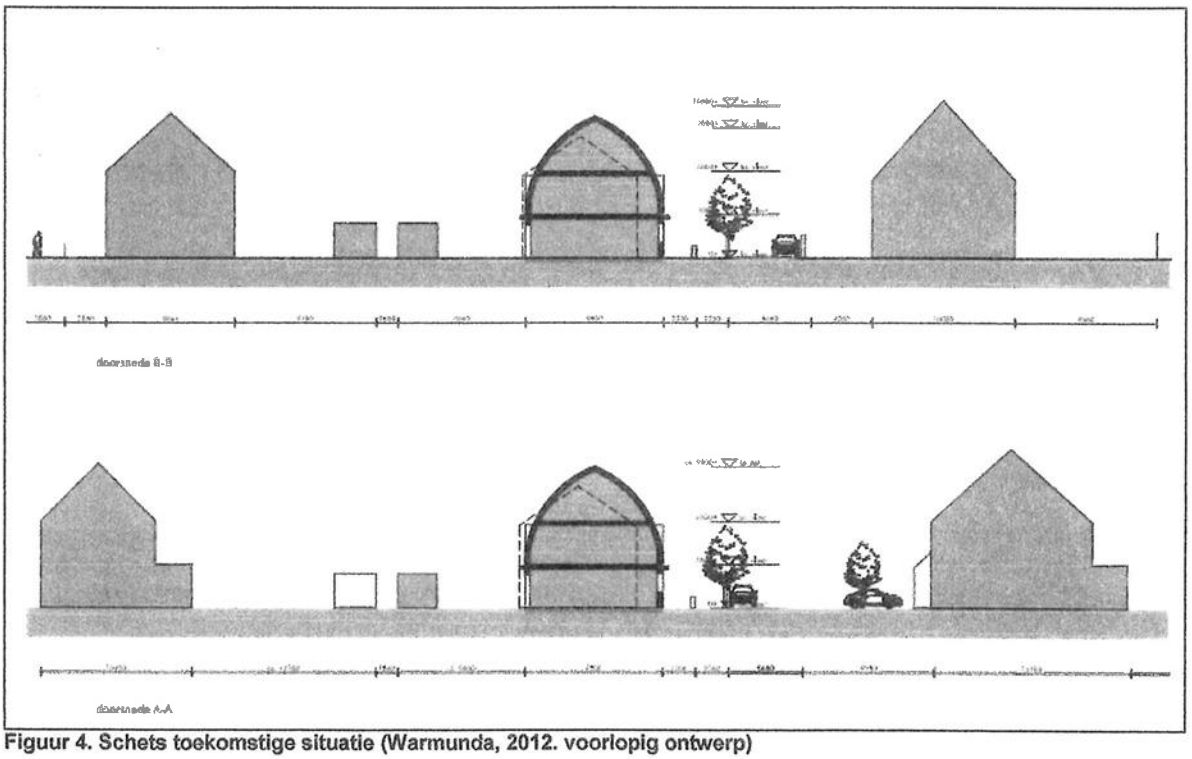
Marco Klaassen
Teammanager Vergunningen Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

5190014824656

Bijlage 2



Figuur 3: Doorsnede huidige situatie ((Warmunda, 2012. voorlopig ontwerp)



Figuur 4. Schets toekomstige situatie (Warmunda, 2012. voorlopig ontwerp)

3.1 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

Om de gunstige staat van instandhouding van de huismus in de directe omgeving van het plangebied te kunnen garanderen, zullen mitigerende maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen betreffen:

Huismus en algemene broedvogels

- Voorafgaand aan het amoveren van gebouwen waarin zich nesten van de huismus bevinden, zijn tijdelijke alternatieve nestlocaties gerealiseerd. In het plangebied zijn twee broedparen van de huismus vastgesteld. Per nest zijn ten minste twee alternatieven aangeboden, waarbij rekening gehouden is met de afstand tot foerageergebied en dekking. Deze nestlocaties zijn gerealiseerd in de zomer van 2014

Meldingsformulier start werkzaamheden

Ontheffing Flora- en faunawet, artikel 75, lid 5 en lid 6, onderdeel c

Gegevens

Aanvraagnummer	FF/75C/2015/0011
Project	Kaagstraat / Norremeerstraat
Ontheffingsperiode	17 februari 2015 tot en met 1 december 2019
Naam	Woningstichting Warmunda mevrouw M.J. Duiverman
Adres	Dorpsstraat 37
Woonplaats	2361 AP WARMOND

Gegevens werkzaamheden

Contactpersoon uitvoering werkzaamheden	.....
Telefoonnummer (vast)	.....
Telefoonnummer (mobiel)	.....
Locatie(s) werkzaamheden	.....
	.....
	.....
Datum start werkzaamheden	.....
Overzicht planning werkzaamheden	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

Dit formulier dient zodra de aanvang van de werkzaamheden bekend is te worden ingediend bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland!

Retouradres	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland Postbus 19530 2500 CM Den Haag Fax: 070-3786139 Email : ffwet@rvo.nl	

UPDATE NATUURONDERZOEK
KAATSTRAAT/NORREMEERSTRAAT WARMOND



Opdrachtgever:	Woningstichting Warmunda
Contactpersoon:	Dhr. J. Metaal
Uitvoering:	Adviesbureau E.C.O. Logisch
Projectcode:	WANA1501
Status:	Definitief
Datum:	15-9-2015
Auteur:	ing. M. Groeneveld
Kwaliteitscontrole:	ing. D. Peereboom

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1
1 INLEIDING 3
1.1 AANLEIDING EN DOEL 3
1.2 ONDERZOEKSMETHODE 3
1.3 LEESWIJZER 3
2 PROJECTGEBIED 4
3 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET 5
3.1 BRONNENONDERZOEK 5
3.2 VELDBEZOEK 5
3.2.1 BROEDVOGELS 5
3.2.2 VLEERMUIZEN 5
3.2.3 OVERIGE SOORTEN 5
3.3 EERDERE RESULTATEN 5
3.3.1 QUICKSCAN NATUURWETGEVING (CSO ADVIESBUREAU, 2013) 5
3.3.2 BRIEFRAPPORT AANVULLEND ONDERZOEK (ADVIESBUREU E.C.O.LOGISCH, 2014) 5
4 ONTWERPSWIJZIGINGEN 6
4.1 WIJZIGINGEN 6
4.2 GEVOLGEN T.O.V. EERDERE CONCLUSIES 6
5 CONCLUSIE 6
LITERATUUR 7
BIJLAGE 1: TABEL BESCHERMDE SOORTEN 8

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Woningstichting Warmunda is voornemens woningen aan de Kaatstraat en Norremeerstraat te slopen en te vervangen door nieuwbouw. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

Om overtreding van de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998 te voorkomen, moet worden onderbouwd of er door deze werkzaamheden geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Daartoe is in 2013 een quickscan natuurwetgeving uitgevoerd door CSO Adviesbureau. Aan de hand van de aanbevelingen in de quickscan heeft Adviesbureau E.C.O.Logisch in 2014 aanvullende onderzoeken uitgevoerd.

In juli 2015 zijn wijzigingen aangebracht in het ontwerp van de nieuwbouw. In dit rapport wordt onderzocht of de wijzigingen in het ontwerp gevolgen hebben voor de resultaten van eerdere onderzoeken en of er wijzigingen zijn in het voorkomen van beschermde soorten in het projectgebied.

1.2 ONDERZOEKSMETHODE

Deze studie bestaat uit een bronnenonderzoek en een veldbezoek. Bij het bronnenonderzoek wordt aan de hand van diverse bronnen met verspreidingsgegevens onderzocht welke beschermde soorten flora en fauna bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Tijdens het veldbezoek wordt bekeken voor welke beschermde soorten geschikt habitat in het projectgebied aanwezig is. Vervolgens wordt onderzocht of dit in overeenstemming is met eerdere resultaten en of de wijzigingen in het ontwerp van invloed zijn op de resultaten van eerdere onderzoeken.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven.

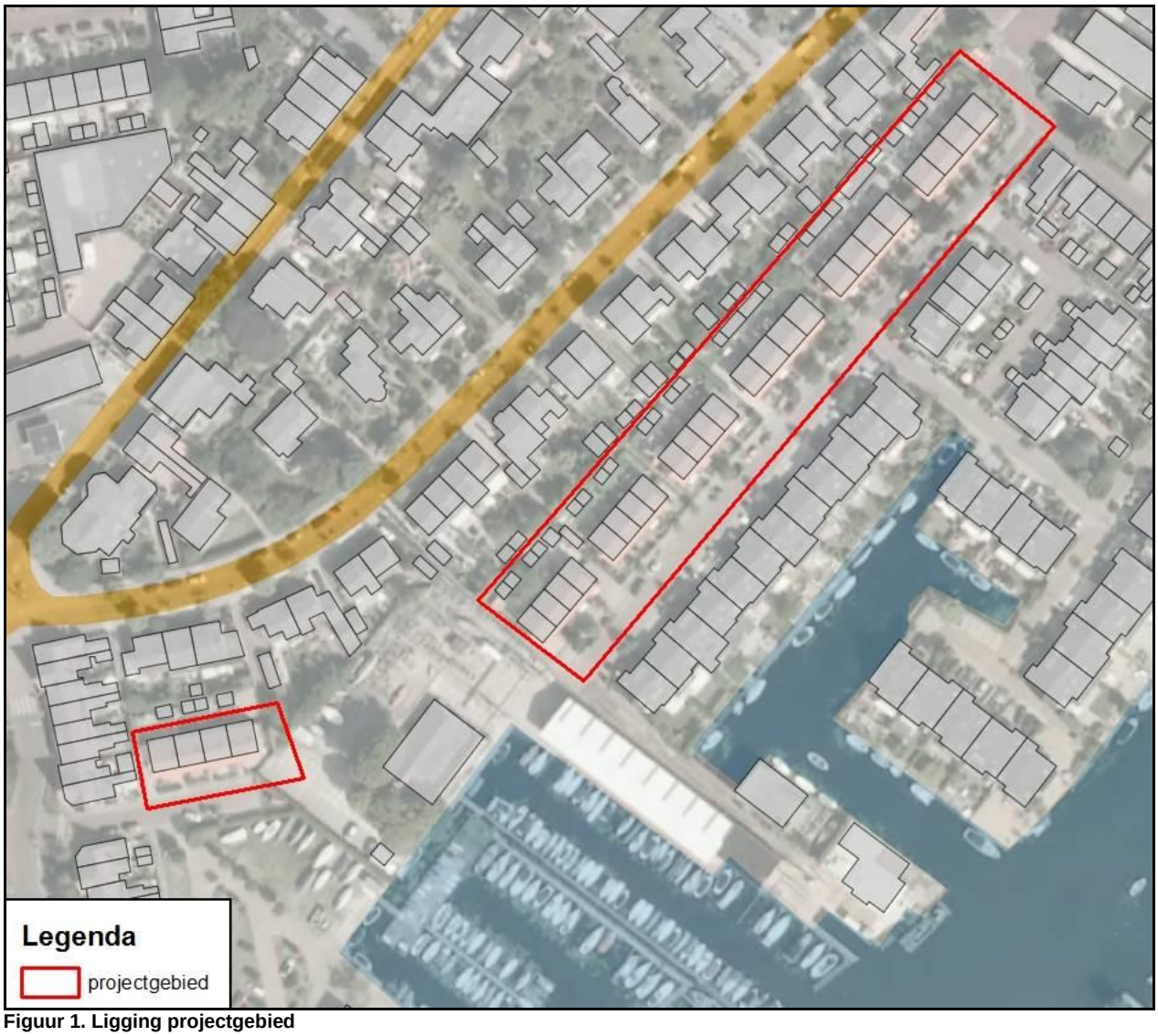
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en het veldbezoek weergegeven, waarbij de wijzigingen ten opzichte van eerdere onderzoeken worden beschreven.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke wijzigingen er in het ontwerp van de nieuwbouw zijn gebracht. Tevens wordt beschreven of dit gevolgen heeft voor de resultaten van eerdere onderzoeken.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

2 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Warmond in kilometerhok X:94 / Y:467. Figuur 1 geeft de ligging van het projectgebied weer.



Figuur 1. Ligging projectgebied

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

3 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

3.1 BRONNENONDERZOEK

Op basis van literatuur en databanken met verspreidingsgegevens is een lijst opgesteld met beschermde soorten flora en fauna die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Deze lijst is opgenomen in bijlage 1.

3.2 VELDBEZOEK

Tijdens het veldbezoek op 28 juli 2015 is het projectgebied beoordeeld op de aanwezigheid van geschikt habitat voor beschermde soorten. In de paragraven hieronder is per soortgroep beschreven waar het geschikt habitat uit bestaat.

3.2.1 BROEDVOGELS

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor diverse broedvogels. De groenstructuren in de tuinen bieden foerageergebied en nestgelegenheid voor algemene broedvogels (uit categorie 5 van de herziene vogellijst van het Ministerie van Economische Zaken).
De pannendaken bieden nestgelegenheid voor de huismus en de gierzwaluw. Nestlocaties van deze vogelsoorten zijn jaarrond beschermd.

3.2.2 VLEERMUIZEN

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor vleermuizen. De groenstructuren, zoals de tuinen, bieden geschikt foerageergebied voor vleermuizen. De bebouwing, met name de spouwmuren en daken, kan dienen als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen als de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis.

3.2.3 OVERIGE SOORTEN

De tuinen in het projectgebied bieden geschikt habitat voor algemene beschermde soorten, zoals de egel. Als er een vijver aanwezig is, kan dit gebruikt worden door algemene amfibieën. Het gaat hier enkel om licht beschermde soorten uit tabel 1 van de Flora- en Faunawet. Voor soorten uit tabel 1 van de Flora- en Faunawet geldt een algemene vrijstelling bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

3.3 EERDERE RESULTATEN

3.3.1 QUICKSCAN NATUURWETGEVING (CSO ADVIESBUREAU, 2013)

De resultaten van het veldbezoek komen in overeenstemming met de conclusies in de quickscan natuurwetgeving van CSO Adviesbureau uit 2013. Er zijn enkele wijzigingen aangetroffen met betrekking tot verspreiding van beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied, maar deze hebben door gebrek aan geschikt habitat in het projectgebied geen consequenties voor de conclusies uit het rapport.

3.3.2 BRIEFRAPPORT AANVULLEND ONDERZOEK (ADVIESBUREU E.C.O.LOGISCH, 2014)

In 2014 heeft Adviesbureau E.C.O.Logisch onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van beschermde vleermuizen, de huismus en de gierzwaluw. Hierbij zijn nestlocaties van de huismus en foeragerende vleermuizen aangetroffen. Sinds dit onderzoek zijn er geen wezenlijke wijzigingen in de aanwezige habitat, de inrichting of het gebruik van het gebied of verspreiding van vleermuizen in de omgeving.
De natuurwetgeving bepaalt dat dergelijke onderzoeksresultaten 3-5 jaar rechtsgeldig zijn. Het is niet noodzakelijk de aanwezigheid van deze soorten opnieuw te onderzoeken. Bovendien is de afgegeven ontheffing (m.b.t. de huismus) voor de verbodsbepalingen in artikel 11 van de Flora- en Faunawet geldig tot 1 december 2019.
De conclusies uit het briefrapport zijn daarmee hedendaags actueel en volledig.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670999 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

4 ONTWERPSWIJZIGINGEN

Op 15 juli 2015 zijn er aangepaste ontwerpen voor de nieuwbouw vastgesteld, onder andere op basis van bewonerparticipatie. In dit hoofdstuk worden de wijzigingen en de gevolgen hiervan beschreven.

4.1 WIJZIGINGEN

Ten opzichte van eerdere ontwerpen zijn er een aantal wijzigingen. Het betreffen wijzigingen van geringe omvang. De nokhoogte van de woningen is verlaagd en enkele woningen zijn iets verplaatst. Tevens is er een extra seniorenwoning gepland.

4.2 GEVOLGEN T.O.V. EERDERE CONCLUSIES

De wijzigingen van het ontwerp zijn door de geringe omvang niet van invloed op eerdere conclusies met betrekking tot natuuronderzoek. De locaties en de nokhoogte van de woningen in de nieuwbouw hebben ecologisch gezien geen gevolgen voor beschermde natuur.

5 CONCLUSIE

De resultaten uit eerdere onderzoeken met betrekking tot beschermde natuurwaarden zijn hedendaags actueel en volledig. Er is geen noodzaak nadere onderzoeken te laten uitvoeren.

De wijzigingen in het ontwerp van 15 juli 2015 zijn niet van invloed op resultaten en conclusies uit eerdere natuuronderzoeken. Er zijn door de wijzigingen geen negatieve invloeden op beschermde natuur in de toekomst.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

LITERATUUR

- Adviesbureau E.C.O.Logisch, M. Bouma, 2014, Briefrapport aanvullend onderzoek vleermuizen, huismus en gierzwaluw
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk en J.B.M. Thissen, 1992, Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009, De amfibieën en reptielen van Nederland. – Nederlandse Fauna 9. Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden
- CSO Adviesbureau, 2013, Quick-scan Natuurwetgeving Plangebied Kaagstraat 4 t/m 10 en Norremeerstraat 24 t/m 70 te Warmond
- Nie, H.W., 1996, Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen, Media Publishing, Doetinchem
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.- Nederlandse Fauna 5. Nationaal Historisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij en European Invertebrate Survey – Nederland
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2013, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Internet

- www.natuurloket.nl
- www.stowa.nl (limnodata neerlandica)
- www.telmee.nl

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 129921120

BIJLAGE 1: TABEL BESCHERMDE SOORTEN

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	rugstreeppad	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker	Tabel 1	< 5km
Amfibieën	bruine kikker	Tabel 1	< 1km
Amfibieën	gewone pad	Tabel 1	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander	Tabel 1	< 5km
Amfibieën	meerkikker	Tabel 1	< 5km
Dagvlinders	rouwmantel	Tabel 3 bijlage I AMvB	< 5km
Landzoogdieren	noordse woelmuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Landzoogdieren	bosmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	bunzing	Tabel 1	< 5km
Landzoogdieren	dwergmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	egel	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	gewone bosspitsmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	haas	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	hermelijn	Tabel 1	< 5km
Landzoogdieren	huisspitsmuis	Tabel 1	< 5km
Landzoogdieren	konijn	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	mol	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	rosse woelmuis	Tabel 1	< 1km
Landzoogdieren	veldmuis	Tabel 1	< 1km
Vaatplanten	bijenorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	daslook	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	gele helmbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	grote keverorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	gulden sleutelbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	hondskruid	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	klein glaskruid	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	maretak	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	moeraswespenorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	prachtklokje	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	rietorchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	ruig klokje	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	steenanjer	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	steenbreekvaren	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	stijf hardgras	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	tongvaren	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	veldsalie	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	vleeskleurige orchis	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	waterdrieblad	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	wilde kievitsbloem	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	wilde marjolein	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	zomerklokje	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	zwartsteel	Tabel 2	< 5km
Vaatplanten	aardaker	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	akkerklokje	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	brede wespenorchis	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	gewone dotterbloem	Tabel 1	< 1km
Vaatplanten	gewone vogelmelk	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	grote kaardenbol	Tabel 1	< 5km

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24366962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vaatplanten	kleine maagdenpalm	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	knikkende vogelmelk	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	slanke sleutelbloem	Tabel 1	< 5km
Vaatplanten	zwanenbloem	Tabel 1	< 5km
Vleermuizen	bosvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	meervleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	rosse vleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vleermuizen	watervleermuis	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 1km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 1km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 1km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 1km
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 1km
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 1km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 1km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 1km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 1km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 1km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 1km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 1km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 1km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 1km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 1km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 1km
Vogels	ooievaar	Cat. 3	< 1km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 1km
Weekdieren	platte schijfhoren	Tabel 3 bijlage IV Habitatrichtlijn	< 2km
Zoetwatervissen	kleine modderkruiper	Tabel 2	< 5km
Zoetwatervissen	rivierdonderpad	Tabel 2	< 5km
Zoetwatervissen	paling	Tabel 1	< 1km

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 129921120

VERKEERSKUNDIG ADVIESBUREAU

VERMEER

d'Heule 25
4306 EA NIEUWERKERK
06 15020662 / 0111-643192
robvermeer@zeelandnet.nl
IBAN: NL04INGB0002222412
KvK Middelburg 220 47708
Btw nr. NL1143.64.734.B01
www.verkeerskundigadvies.nl

Herstructurering Norremeerstraat en Kaagstraat Warmond

Verkeerskundig advies

Verkeerskundig Adviesbureau Vermeer
Opgesteld door: R. Vermeer
Versie: definitie rapport
Datum: 15 maart 2014

Opdrachtgever: CSO Milieu Ruimte en Water

Inhoud

1. Inleiding 3

Opdracht 3

Werkwijze 3

2. Duurzaam Veilig Verkeer 4

3. Huidige situatie 5

De Norremeerstraat 5

De Kaagstraat 5

4. Toetsing aan het ASVV2012 7

5. Rijcurve vrachtverkeer 9

6. Conclusie 10

7. Bijlagen 11

1. Inleiding

Opdracht

In het kader van de planontwikkeling ten behoeve van de herstructurering van de Norremeerstraat in Warmond heeft CSO Milieu Ruimte en Water aan Verkeerskundig Adviesbureau Vermeer gevraagd het nu voorliggende concept ontwerp te toetsen op basis van de richtlijnen van Duurzaam Veilig Verkeer en het ASVV.

Tevens is gevraagd het ontwerp te toetsen aan de ontsluiting voor vrachtwagens en op basis van de rijcurve na te gaan of aanpassingen noodzakelijk zijn.

Werkwijze

Voor de inrichting van de weg wordt het ontwerp getoetst aan de richtlijnen zoals deze zijn aangegeven in het ASVV2012 van het CROW. In het kader van Duurzaam Veilig Verkeer wordt de functie van de weg en de aansluiting op het gebiedsontsluitende wegennet nader beoordeeld.

Met behulp van het rijcurvesimulatieprogramma 'AutoTurn' is de rijcurve van een vrachtwagen in de Norremeerstraat gesimuleerd. Op basis van de rijcurve kan aangegeven worden in hoeverre aanpassingen aan de weginrichting noodzakelijk zijn.

2. Duurzaam Veilig Verkeer

Duurzaam Veilig of Duurzaam Veilig Verkeer is een overheidsinitiatief om de verkeersveiligheid te vergroten. Het initiatief richt zich op het voorkomen van ongevallen en waar dit niet mogelijk is, op het beperken van letsel.

De vijf principes van Duurzaam Veilig

Duurzaam Veilig richt zich op diverse terreinen, zoals infrastructuur, voertuigen, verkeersregels, handhaving, educatie en voorlichting. Hiervoor zijn vijf principes opgesteld:

Functionaliteit van wegen.
Wegen moeten gebruikt worden op een manier waarvoor ze bedoeld zijn. Hiervoor zijn straten en wegen gecategoriseerd: stroomwegen, gebiedsontsluitingswegen en erftoegangswegen.

Homogeniteit van massa, richting en snelheid.
Conflicten tussen lichte verkeersdeelnemers en zwaar verkeer, tussen weggebruikers met grote snelheidsverschillen en tussen weggebruikers uit verschillende richtingen moeten worden voorkomen.

Herkenbaarheid.
Het wegbeeld moet kloppen bij de functie van de weg, zodat weggebruikers hun gedrag automatisch aanpassen. Wegmarkering moet uniform zijn, zodat overal in Nederland duidelijk is op welk type weg men zich bevindt, wat men daar kan verwachten en welk verkeersgedrag daar verlangd wordt.

Vergevingsgezindheid.
Er moeten maatregelen zijn die ernstig letsel voorkomen bij ongevallen. Hierbij valt te denken aan de veilige inrichting van bermen en de beschermende werking van voertuigen (voor inzittenden en zogeheten 'botspartners').

Statusonderkenning.
Weggebruikers moeten hun eigen taakbekwaamheid goed kunnen inschatten. Zelfoverschatting is zeer ongewenst en daardoor een bron van gevaar.

(Bron: Veilig verkeer Nederland)

3. Huidige situatie

De Norremeerstraat

De Norremeerstraat is binnen de kaders van Duurzaam Veilig Verkeer gecategoriseerd als een erftoegangsweg binnen een 30 km per uur zone. De weg sluit aan via de Teijlingerkade en de Lockhorstlaan op de Sweilandstraat. Op de aansluiting van de Lockhorstlaan op Sweilandstraat begint en eindigt de 30 km per uur zone. De kruising Lockhorstlaan/Sweilandstraat is vormgegeven als een zogenaamde stopkruising waarbij de Lockhorstlaan ondergeschikt is aan de Sweilandstraat. Deze maatregel past binnen de richtlijnen van Duurzaam Veilig Verkeer, maar een aansluiting waarbij de Lockhorstlaan met een zogenaamde inritconstructie op de Sweilandstraat wordt aangesloten zou de voorkeur hebben.

De functie van de Norremeerstraat is primair de ontsluiting van de aanliggende woningen en de woningen in de achterliggende straten. De Norremeerstraat is een doodlopende straat waardoor er geen doorgaand verkeer is. Op basis van het aantal woningen dat ontsluit via de Norremeerstraat is bepaald dat de verkeersintensiteit niet hoger zal zijn dan ca. 400-500[1] motorvoertuigen per etmaal. Verkeerskundig gezien is er met deze intensiteiten sprake van en rustige woonstraat.

Via de Norremeerstraat wordt een bedrijfslocatie (scheepswerf) ontsloten. Ten behoeve van de ontsluiting van deze werf dient de Norremeerstraat geschikt te zijn voor vrachtverkeer. Uit oogpunt van Duurzaam Veilig Verkeer (conflicten tussen lichte verkeersdeelnemers en zwaar verkeer) heeft de ontsluiting van een bedrijfslocatie voor vrachtverkeer via een woonstraat niet de voorkeur. Er is hier echter sprake van een bestaand situatie waarvoor geen alternatieve ontsluitingsmogelijkheden zijn.

De Kaagstraat

De Kaagstraat is een doodlopende straat voor gemengd verkeer. De straat is gecategoriseerd als een erftoegangsweg binnen een 30 km per uur zone. De functie van de Kaagstraat is het ontsluiten van 4 aanliggende woningen en een jachthaventerrein. Voor het jachthaventerrein dient rekening gehouden te worden met de bereikbaarheid voor grote voertuigen.

De kruising Kaagstraat/Padoxlaan is vormgegeven als een zogenaamde voorrangskruising waarbij de Kaagstraat ondergeschikt is aan de Padoxlaan. Deze

[1] Verkeersintensiteit op basis van ca. 60 woningen in weinig stedelijk gebied. Het CROW geeft hiervoor een ritgeneratie van 7-7,8 ritten per woning. Voor de scheepswerf is het uitgangspunt gehanteerd dat deze in de Norremeerstraat een zeer beperkte ritproductie oplevert. Maximaal enkele tientallen per etmaal.

maatregel past binnen de richtlijnen van Duurzaam Veilig Verkeer, maar een aansluiting waarbij de Kaagstraat met een zogenaamde inritconstructie op de Padoxlaan wordt aangesloten zou uit oogpunt van Duurzaam veilig verkeer de voorkeur hebben.

4. Toetsing aan het ASVV2012

Profielopbouw

Het ASVV 2012 geeft, gebaseerd op Duurzaam Veilig Verkeer, aanbevelingen en richtlijnen voor de inrichting van straten en wegen.

De Norremeerstraat is een erftoegangsweg met een snelheidsregime van 30 km per uur. Het verkeer wordt gemengd afgewikkeld. Dit betekent dat gemotoriseerd verkeer en fietsers worden afgewikkeld op dezelfde rijbaan. Het parkeren vindt plaats in parkeerhavens naast de rijbaan.

Het ASVV beveelt hiervoor de volgende minimale maatvoering aan: (zie bijlage 1)
- Trottoir 1,8 meter
- Parkeerhaven 2,0 meter
- Rijbaan 4,8 meter

Op basis van de ontwerptekening worden voor de herstructurering van de Norremeerstraat de volgende profielmaten voorgesteld:

Het gedeelte tussen Norremeerstraat 1 en 23.
(gemeten vanaf de even zijde)
- Trottoir 2,2 meter
- Parkeerhaven 2,0 meter
- Rijbaan 4,1 meter
- Rabatstrook 1,7 meter

Formeel gezien voldoet hier de rijbaanbreedte niet aan de aanbevelingen uit het ASVV 2012. De rijbaan is 0,7 meter te smal. Echter door de aanwezigheid van de brede rabatstrook aan de woningzijde met de oneven nummers is er, mede ook gezien de lage verkeersintensiteit, voldoende ruimte om te kunnen passeren bij tegemoetkomend verkeer.

Het gedeelte Norremeerstraat tussen de Eymerspoeldam en Teijlingerkade
- Trottoir 2,2 meter
- Rijbaan 3,3 meter
- Parkeerhaven 2 meter
- uitstapstrook 0,4 meter

Op dit gedeelte is de rijbaan van de Norremeerstraat 1,5 meter te smal. Alleen door het opheffen van 7 parkeerplaatsen of door het trottoir uit te voeren als een rabatstrook ontstaat er ruimte om passeren van tegemoet komend verkeer mogelijk te maken. Het opheffen van 7 parkeerplaatsen heeft als groot nadeel dat er niet meer aan de parkeernorm voldaan kan worden.

De Kaagstraat is een erftoegangsweg met een snelheidsregime van 30 km per uur. Het verkeer wordt gemengd afgewikkeld. Dit betekent dat gemotoriseerd verkeer en fietsers worden afgewikkeld op dezelfde rijbaan. Het parkeren vindt plaats op de rijbaan.

Voor erftoegangswegen waar op de rijbaan wordt geparkeerd geeft het ASVV2012 de volgende minimale maatvoering aan (zie bijlage 2);

- Trottoir 1,8 meter
- Rijbaan incl. parkeerruimte 6,8 meter.

De wegindeling van de Kaagstraat is als volgt;

- Trottoir 2,4 meter
- Rijbaan 5,8 meter

Formeel gezien voldoet de rijbaanbreedte niet aan het de richtlijnen van het ASVV, maar gezien de zeer beperkte verkeersintensiteit wordt dit smalle profiel niet als een verkeerskundig probleem gezien. Immers, de kans op tegemoetkomend verkeer is zeer klein.

Snelheid

Voor de Norremeerstraat geldt een snelheidsregime van 30 km per uur. Door de voorgestelde inrichting met de smalle rijbanen nodigt dit wegprofiel niet uit tot hard rijden. Bovendien is sprake van een relatief korte weg met een totale lengte van ca. 175 meter wat door de as-verschuiving als gevolg van het wisselend parkeren wordt verdeeld in wegvakken van respectievelijk 65 en 110 meter. Het ASVV 2012 geeft aan dat de maximale lengte van een wegvak zonder snelheidsremmers 125 meter is. Verkeerskundig gezien is het daarom niet noodzakelijk om extra snelheidsremmende voorzieningen in de Norremeerstraat te realiseren.

Gezien de korte lengte van het wegvak van de Kaagstraat (ca. 50 meter) is snelheid hier geen issue.

5. Rijcurve vrachtverkeer

Voor de Norremeerstraat en de Kaagstraat is de rijcurve van een vrachtwagen gesimuleerd (zie bijlage 3 en 4). Op basis van deze rijcurve kan bepaald worden waar knelpunten kunnen ontstaan.

Als eerste is onderzocht wat de maximale lengte is die waarmee een vrachtwagen, weliswaar met aangepaste snelheid, de Norremeerstraat en de Kaagstraat nog kan berijden. Voor beide staten is de maximale voertuiglengte bepaald op 10,4 meter. Langere voertuigen lopen een grote kans zich vast te rijden.

Op basis van een vrachtwagen met een lengte van 10,4 meter is de rijcurve in de Norremeerstraat en de Kaagstraat gesimuleerd.

Rijcurve Norremeerstraat:

Het belangrijkste aandachtspunt is de bocht Teijlingerkade/Norremeerstraat. Door het smalle wegprofiel op het gedeelte tussen de Eymerspoeldam en Teijlingerkade en de geparkeerde auto's aan de woningzijde met de oneven huisnummers zouden vrachtwagens in de bocht in de problemen kunnen komen. Hoewel deze situatie in de toekomst niet wijzigt zou een aanpassing in de vorm van een bochtverbreding overwogen kunnen worden. Eventuele schade aan straatwerk of private eigendommen kan hierdoor voorkomen worden.

Rijcurve Kaagstraat:

Voor de inrichting van Kaagstraat geldt als belangrijkste aandachtpunt dat voor de bereikbaarheid van het jachthaventerrein voor het vrachtverkeer het parkeren voor de woningen wordt gesitueerd aan de straatzijde die grenst aan het jachthaventerrein.

6. Conclusie

Op basis van de verkeerskundige beoordeling van het voorlopig ontwerp voor de herstructurering van de Norremeerstraat en de Kaagstraat kan geconcludeerd worden dat het plan op hoofdlijnen voldoet aan de richtlijnen van Duurzaam Veilig Verkeer. Hoewel het afwikkelen van zwaar verkeer door woonstraten gezien de enorme verschillen in massa tussen zwaar verkeer en de lichtere verkeersdeelnemers niet gewenst is, wordt dit in belangrijke mate gecompenseerd door de lage rijsnelheid waarmee vrachtwagens moeten rijden om door deze straten te kunnen manoeuvreren.

In formele zin voldoen de wegprofielen van de Kaagstraat en de Norremeerstraat niet aan de richtlijnen van het ASVV 2012. Echter gezien de zeer lage verkeersintensiteiten van zowel het langzame als het gemotoriseerde verkeer zijn concessies aan deze richtlijnen acceptabel.

Voor de Norremeerstraat op het gedeelte tussen de Eymerspoeldam en Teijlingerkade wordt geadviseerd om het trottoir aan de woningzijde met de even huisnummers aan te leggen als een rabatstrook waardoor er voor vrachtwagens meer manoeuvreerruimte ontstaat om de bocht met de Teijlingerkade te kunnen maken en bij tegemoetkomend verkeer meer ruimte is om elkaar te passeren.

7. Bijlagen

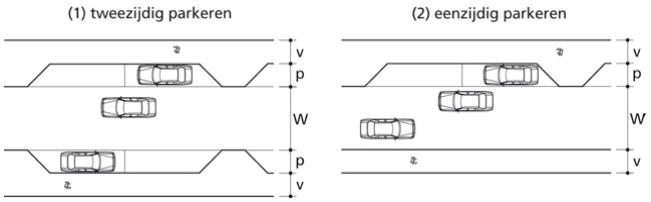
Bijlage 1: ASVV 2012 / Rijbaan voor gemengd verkeer met parkeren in havens.

Bijlage 2: ASVV 2012 / Rijbaan voor gemengd verkeer met parkeren op de rijbaan.

Bijlage 3: Rijcurvesimulatie Norremeerstraat

Bijlage 4 Rijcurvesimulatie Kaagstraat.

11.2.4 Rijbaan voor gemengd verkeer - met parkeren in havens



Toepassingsgebied

+ erftoegangswegen
- [niet in fietsroute]
- bij hoge parkeerdruk

Uitvoering

- hoogteverschil tussen rijbaan en trottoir
- uitstulpingen recht tegenover elkaar
- voor parkeerhavens zie paragraaf 11.2.4 en verder
- bij eenrichtingsverkeer in principe fietser in tegenrichting toestaan, zie paragraaf 11.2.5

Maatvoering

- p = 2,00 m
- v ≥ 1,80 m

Maatvoering	Wegbreedte [m]1)	
maatgevende situatie	minimaal profiel2)	ideaal profiel3)
	W =	W =
eenrichtingverkeer auto + fiets	3,40	3,85
eenrichtingverkeer auto, tweerichtingsverkeer fiets	3,85	4,40
tweerichtingsverkeer auto, gebaseerd op ontwerpvoertuig personenauto en tweerichtingsverkeer fiets	4,80	5,80

1) gehanteerde uitgangspunten:benodigde ruimte voor een rijdende fietser 1,00 m

- benodigde ruimte voor rijdende personenauto (30 km/h), inclusief koersafwijking 2,40 m
- benodigde ruimte voor stilstaande personenauto, inclusief spiegels, 2,00 m
- benodigde ruimte voor een rijdende vrachtauto (30 km/h), inclusief koersafwijking 3,10 m
- benodigde ruimte voor een stilstaande vrachtauto, inclusief spiegels 3,00 m

2) bij tegemoetkomend verkeer (fiets en/of auto) is inhalen van fietsers niet mogelijk
3) voorkomen moet worden dat er twijfelsituaties ontstaan. Fietsers kunnen bij deze

maatvoering wel ingehaald worden bij tegemoetkomend verkeer

Combinatiemogelijkheden

- snelheidsverlagende voorzieningen en bij uitzondering oversteekvoorzieningen

Positieve aspecten

- snelheid autoverkeer wordt beperkt door aanwezigheid fietsers (bij minimaal profiel)
- geparkeerde voertuigen buiten rijruimte fietsverkeer
- parkeergelegenheid dicht bij bestemmingen
- oversteekgelegenheid tussen geparkeerde voertuigen

Negatieve aspecten

- openslaande portieren gevaarlijk voor fietsers
- bij eenrichtingsverkeer kans op illegaal fietsverkeer in tegenrichting

---

Opmerkingen

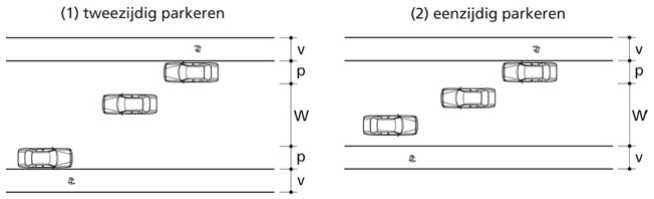
Milieueffect: zie tabel 17.7/13

Verwijsbladen

BO 2
FW 3, FW 4

Wegontw erp bibeko met ASVV - ASVV 2012 - 11.2.4, 30-10-2012
Stichting CROW kan geen enkele verantw oordelijkheid of aansprakelijkheid voor de op deze site verstrekte gegevens aanvaarden. Alle rechten w aaronder alle intellectuele eigendomsrechten op alle inhoudelijke informatie en het beeldmateriaal op de w ebsite blijven te allen tijde voorbehouden aan CROW.

11.2.3 Rijbaan voor gemengd verkeer - met langsparkeren op de rijbaan



Toepassingsgebied

+ erftoegangswegen
- [niet in fietsroute]

Uitvoering

- hoogteverschil tussen rijbaan en trottoir; bij kleine rijbaanbreedte zo nodig paaltjes tegen parkeren (half) op trottoir
- parkeerplaatsen bij voorkeur markeren
- bij lage parkeerdruk, uitstulpingen aanbrengen (parkeerhavens, zie paragraaf11.2.4)
- bij eenrichtingsverkeer in principe fietsers in tegenrichting toestaan, zie paragraaf 11.2.5

Maatvoering

- p = 2,00 m
- v ≥ 1,80 m

Maatvoering	Wegbreedte [m]1)	
maatgevende situatie	minimale profiel2)	ideaal profiel3)
	W =	W =
eenrichtingsverkeer auto + fiets	3,40	3,85
eenrichtingverkeer auto, tweerichtingsverkeer fiets	3,85	4,40
tweerichtingsverkeer auto, gebaseerd op ontwerpvoertuig personenauto en tweerichtingsverkeer fiets	4,80	5,80

1) gehanteerde uitgangspunten:

- benodigde ruimte voor een rijdende fietser 1,00 m tot 1,45 m
- benodigde ruimte voor rijdende personenauto (30 km/h), inclusief koersafwijking 2,40 m
- benodigde ruimte voor stilstaande personenauto, inclusief spiegels, 2,00 m
- benodigde ruimte voor een rijdende vrachtauto (30 km/h), inclusief koersafwijking 3,10 m
- benodigde ruimte voor een stilstaande vrachtauto, inclusief spiegels 3,00 m

2) bij tegemoetkomend verkeer (fiets en/of auto) is inhalen van fietsers niet mogelijk
3) voorkomen moet worden dat er twijfelsituaties ontstaan. Fietsers kunnen bij deze maatvoering wel ingehaald worden bij tegemoetkomend verkeer

Combinatiemogelijkheden

- snelheidsverlagende voorzieningen en bij uitzondering oversteekvoorzieningen

Positieve aspecten

- snelheid autoverkeer wordt beperkt door aanwezigheid fietsers en geparkeerde auto's
- parkeergelegenheid dicht bij bestemmingen

Negatieve aspecten

- fietsers moeten om geparkeerde auto's heen: conflicten met achteropkomend verkeer (vooral bij lage parkeerdruk)
- openslaande portieren gevaarlijk voor fietsers
- bij lage parkeerdruk, te brede rijbaan: hogere snelheden autoverkeer
- bij eenrichtingsverkeer kans op illegaal fietsverkeer in tegenrichting
- slecht zicht op tussen geparkeerde auto's overstekende kinderen

---

Opmerkingen

Milieueffect: zie tabel 17.7/3

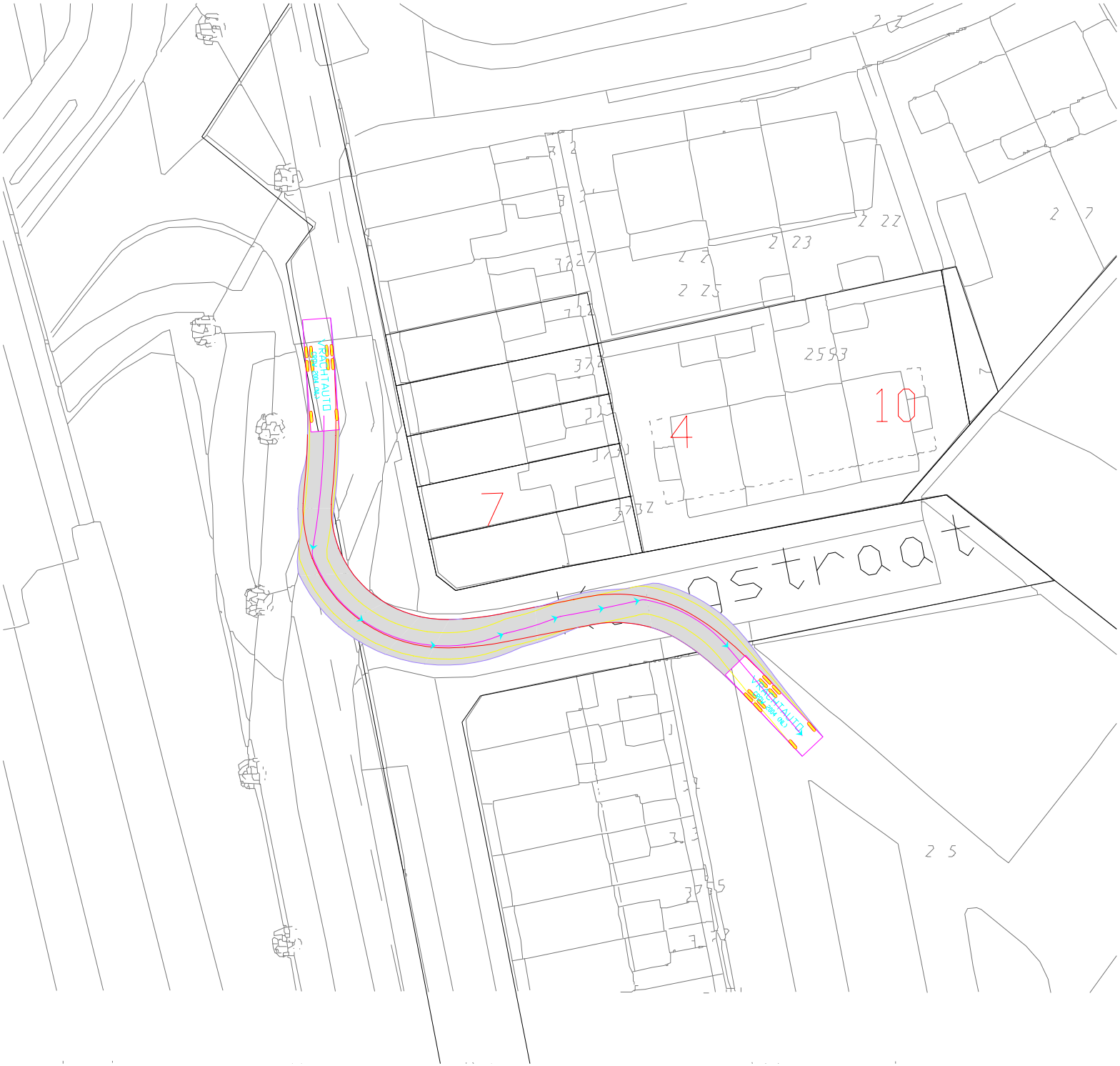
Verwijsbladen

BO 2
FW 1, FW 3, FW 4

Wegontw erp bibeko met ASVV - ASVV 2012 - 11.2.3, 30-10-2012
Stichting CROW kan geen enkele verantw oordelijkheid of aansprakelijkheid voor de op deze site verstrekte gegevens aanvaarden. Alle rechten w aaronder alle intellectuele eigendomsrechten op alle inhoudelijke informatie en het beeldmateriaal op de w ebsite blijven te allen tijde voorbehouden aan CROW.

WMD01D 04516G0000

H:\robver\prive\05nrichting Norremeerstraat.dwg 13-08-2013 : 16:01:49 - Schaal 1:0.5


4
10
7
straat



Waterplan

Norremeerstraat ong. te Warmond

Transparent approach, swift results

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

CSO

Waterplan

Norremeerstraat ong. te Warmond

Gegevens opdrachtgever
Woningstichting Warmunda
Dorpsstraat 38
2361 AP WARMOND

Contactpersoon:
De heer Gopie

Contactpersonen CSO
De heer drs. Ing. E. Schurink
De heer ing. R.J.M. Peerboom MSc

Projectnummer: 13A040
Rapportnummer: 13A040.R005.RP.GL
Versiedatum: 24 oktober 2013
Status: Definitief

CSO Adviesbureau voor Milieu-Onderzoek B.V.

Hoofdkantoor
Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik
Tel.: 030 – 659 43 21
Fax: 030 – 657 17 92

Regiokantoor Noord (CSO-Milfac)
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden
Tel.: 058 – 284 75 40
Fax: 058 – 213 31 14

Regiokantoor Oost
Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer
Tel. 0570 – 50 41 80
Fax 0570 – 50 41 90

Regiokantoor Zuid
Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht
Tel.: 043 – 352 39 50
Fax: 043 – 352 39 70

Internet
www.cso.nl

Autorisatie
Opgesteld door:
De heer ing. R.J.M. Peerboom MSc
Adviseur Bodem en Hydrologie

Handtekening

.....

Akkoord bevonden door:
De heer drs. Ing. E. Schurink
Senior adviseur

Handtekening

I.O.

.....

Projectnummer: 13A040
Versiedatum: 24 oktober 2013

Contactgegevens projectleider:
De heer ing. R.J.M. Peerboom MSc.
Telefoon:043-352 3966
E-mail: r.peerboom@cso.nl

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Inhoudsopgave

1. Inleiding 1

1.1 Algemeen 1
1.2 De watertoets 1
1.3 De procedure 2

2. Project 3

2.1 Huidige situatie 3
2.2 Het plan 5

3. Algemene informatie waterhuishouding 6

3.1 Bodemopbouw en geohydrologie 6
3.2 Milieuhygiënische bodemkwaliteit 6

4. Waterbeleid 7

4.1 Inleiding 7
4.2 Uitgangspunten 7
4.3 Wateradvies 8

5. Wateraspecten van het plan 9

5.1 Algemeen 9
5.2 Inrichting 9

6. Conclusies 10

Bijlagen

Bijlage 1: Reactie Hoogheemraadschap van Rijnland op waterplan

1. Inleiding

1.1 Algemeen

Woningstichting Warmunda, gevestigd in Warmond wil 28 verouderde woningen slopen en daarvoor in de plaats 29 nieuwe woningen bouwen. De planlocatie ligt aan de Norremeerstraat en (deels) aan de Kaagstraat in Warmond, gemeente Teylingen. Figuur 1 toont de ligging van de projectlocatie.

Om de ontwikkeling te realiseren dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd. In de ruimtelijke onderbouwing moet worden ingegaan op de wateraspecten van het plan. Hiertoe is voorliggend waterplan opgesteld.



Figuur 1: Ligging projectlocatie

1.2 De watertoets

Eind 2000 heeft het kabinet het standpunt ‘Anders omgaan met water’ vastgesteld. Het op een andere manier omgaan met water én ruimte is nodig om in de toekomst bescherming te kunnen bieden tegen overstromingen en wateroverlast. Per 1 juli 2008 is de nieuwe Wet ruimtelijk ordening (Wro) in werking getreden. Tezamen met deze nieuwe wet is ook een nieuw Besluit ruimtelijke ordening (Bro) van kracht geworden.

In het Bro is opgenomen dat zowel bij een bestemmingsplan als een projectbesluit een watertoets verplicht is, zodat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij het opstellen van deze plannen. Vooroverleg over de wateraspecten van het plan tussen de initiatiefnemer en de waterbeheerders is verplicht.

Het voor het plangebied noodzakelijke bestemmingsplan vereist inzicht in de wijze waarop rekening is gehouden met de waterhuishouding.

In onderhavig document worden de aspecten die vanuit waterhuishoudkundig oogpunt een rol spelen naar voren gebracht. Tevens wordt aangegeven hoe hiermee in de plannen wordt omgegaan.

1.3 De procedure

Het plangebied ligt binnen het beheergebied van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Deze organisatie is verantwoordelijk voor het beheer van waterkwaliteit en waterkwantiteit.

Op 11 september 2013 heeft CSO, namens de opdrachtgever, een digitale watertoets uitgevoerd. Middels deze toets wordt snel inzicht verkregen in de waterbelangen van het project. Op 13 februari 2013 heeft het Hoogheemraadschap van Rijnland (de heer A. Noort) middels een email gereageerd op de digitale watertoets. Een kopie van deze email is bijgevoegd als bijlage 1.

2. Project

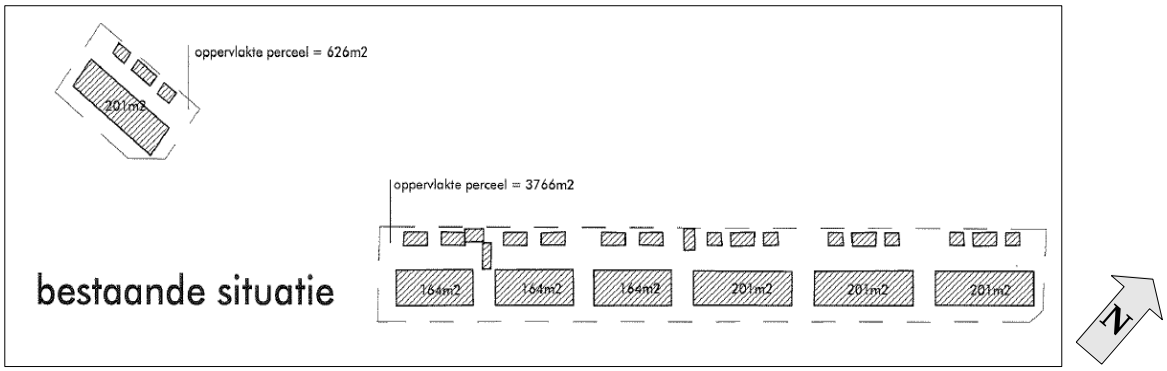
2.1 Huidige situatie

Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 4.400 m² en is gelegen aan de Kaagstraat (ca. 630 m²) en Norremeerstraat (ca. 3770 m²) te Warmond (zie ook figuur 2). De locatie bevindt zich aan de zuidzijde van de woonkern van Warmond, direct ten westen van de haven van Warmond. Aan de Kaagstraat 4-10 is één woonblok bestaande uit vier woningen met bergingen aanwezig is en aan de Norremeerstraat zes woonblokken bestaande uit 24 woningen met bergingen. Het bestaande bebouwd oppervlak betreft 1.612 m².

Het hemelwater dat in de huidige situatie binnen het plangebied valt wordt deels via de daken en verhardingen afgevoerd naar het riool en infiltreert deels in de bodem. In figuur 2 is in een luchtfoto het plangebied aangegeven, met daaronder een gedetailleerder beeld van de bebouwing in de huidige situatie. Figuur 3 toont een impressie van de huidige situatie.



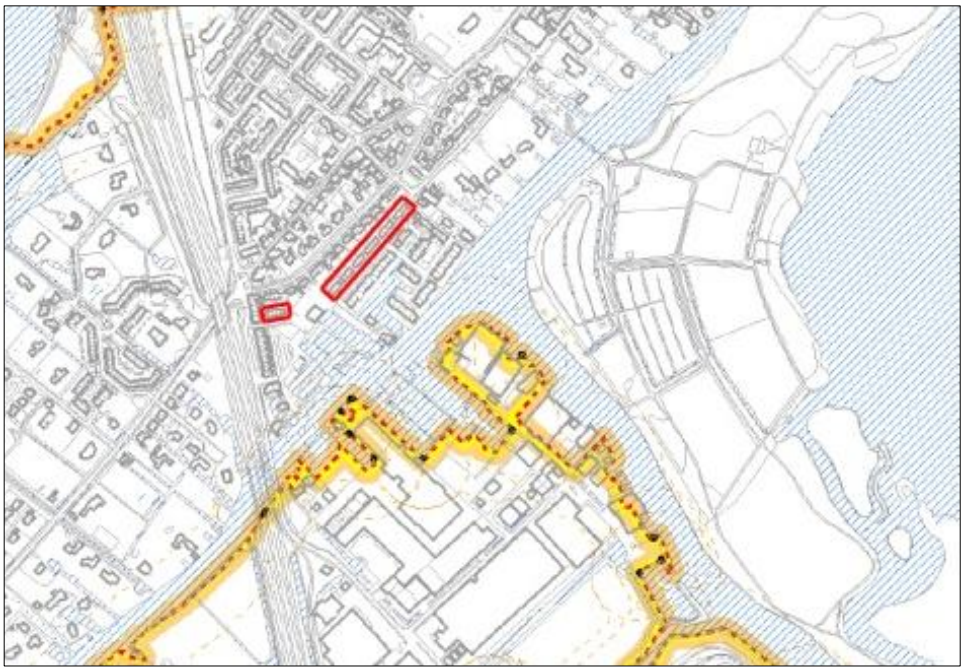
Figuur 2: Plangebied



Figuur 3: Impressie van de huidige situatie van het plangebied



Het plangebied bevindt zich niet binnen een kernzone en/of beschermingszone van een waterkering, zie figuur 4.



Figuur 4: Regionale waterkeringen

2.2 Het plan

Binnen het plangebied zullen de 7 woonblokken (28 woningen) en bergingen worden gesloopt. Vervolgens zullen 5 nieuwe woonblokken bestaande uit 29 woningen inclusief bergingen op de locatie worden gerealiseerd. Het nieuwe bebouwde oppervlak, bestaande uit de woonblokken en bergingen zal 1.836 m² bedragen, een toename van 224 m² ten opzichte van de huidige bebouwing.

De straat aan de voorzijde zal iets smaller worden, waarbij de huidige voortuinen nagenoeg zullen verdwijnen. Aan de zijkanten van de woonblokken worden opritten aangelegd en aan de achterzijde van de woonblokken zullen tuinen worden aangelegd. Een overzichtstekening, een impressie van de toekomstige situatie en een gedetailleerder beeld van de bebouwing in de toekomstige situatie zijn weergegeven in figuur 5.



Figuur 5: Ligging projectlocatie

De realisatie van de nieuwe bebouwing wordt 'in den droge' uitgevoerd en onder de woningen worden geen kelders gerealiseerd. Bemalingen tijdens de bouw, of beïnvloeding van de grondwaterstroming als gevolg van de nieuwe bebouwing is dus niet aan de orde.

De opdrachtgever is voornemens om het 'schone' hemelwater dat op de bebouwing en verhardingen valt niet via het vuilwaterriool af te voeren. Het plan is om dit water bovengronds af te voeren richting het oppervlakte-water van de haven.

Binnen het plangebied is geen gescheiden rioolstelsel aanwezig en bij uitvoering van het plan wordt geen nieuwe riolering aangelegd. Het hemelwater zal bij uitvoering van het plan wel gescheiden aan de perceelgrens worden aangeboden. Indien in de toekomst een gescheiden rioolstelsel wordt aangelegd kan het hemelwater hier te zijner tijd eventueel op worden aangesloten.

In het nader uit te werken technische plan is van belang dat het hemelwater zichtbaar bovengronds wordt afgekoppeld en onder vrij verval via de in de weg gelegen goten richting de haven kan stromen. Het bovengronds afvoeren van het hemelwater zorgt voor een grotere belevingswaarde en dat resulteert in een grotere betrokkenheid van bewoners om afval- en hemelwater te scheiden.

3. Algemene informatie waterhuishouding

3.1 Bodemopbouw en geohydrologie

De navolgende gegevens zijn ontleend aan de Grondwaterkaart van Nederland, blad 30D, 30-oost en 31; 's-Gravenhage-Utrecht (TNO-Dienst Grondwaterverkenning, 1980).

De regionale bodemopbouw in Warmond kan globaal als volgt worden geschematiseerd:

Tabel 1: Regionale bodemopbouw

Diepte t.o.v. NAP (m)	Geohydrologische omschrijving	Lithostratigrafie	Bodemsoort
-1,5 tot -20	Deklaag	Westlandformatie	Matig fijne tot grove slibhoudende zanden, veen en klei
-20 tot -60	1e watervoerend pakket	Formatie van Twente en, Kreftenheye	(matig) grof zand
-60 tot -70	1e scheidende laag	Formatie van Kedichem	Klei met fijne en matig grove slibhoudende zanden

De maaiveldhoogte ter plaatse van het plangebied bedraagt circa 1,0 m +NAP (bron: AHN). Het grondwater bevindt zich op een diepte van circa 0,0 tot 0,5 m +NAP (overeenkomend met 0,5 tot 1,0 m-mv). Op regionale schaal is sprake van een infiltratiesituatie. Het grondwater in het eerste watervoerend pakket stroomt regionaal in oost- zuidoostelijke richting.

Infiltratie van hemelwater in de (onder)grond ligt, gegeven de overwegend slecht doorlatende bovengrond in combinatie met een relatief kleine ontwateringsdiepte, in het beheersgebied van Rijnland niet voor de hand.

Binnen vijftig meter van het plangebied bevindt zich de haven van Warmond.

3.2 Milieuhygiënische bodemkwaliteit

De onderzoekslocatie bestaat feitelijk uit twee delen, te weten de Norremeerstraat 24-70 en de Kaagstraat 4-10. Beide locaties zijn door CSO Adviesbureau onderzocht.

Norremeerstraat 24-70 [*CSO, kenmerk: 13A040-A, d.d. 25 september 2013*]
Op deze onderzoekslocatie is in augustus 2013 door CSO Adviesbureau een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit het bodemonderzoek blijkt dat de bovengrond hooguit licht verontreinigd is met enkele zware metalen en PAK. De ondergrond is niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetroffen.

Kaagstraat 4-10 [*CSO, kenmerk: 13A040-B, d.d. 23 oktober 2013*]
Op deze onderzoekslocatie is in augustus 2013 door CSO Adviesbureau een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Naar aanleiding van de resultaten is in oktober 2013 aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit het bodemonderzoek blijkt dat de bovengrond plaatselijk sterk verontreinigd is met barium en zink. Verder is de bovengrond overwegend licht verontreinigd met enkele zware metalen en PAK. De ondergrond is niet verontreinigd. In het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetroffen.

Uit het aanvullend bodemonderzoek blijkt dat ongeveer 7 m³ grond sterk verontreinigd is met barium en ongeveer 20 m³ met zink. Het is onbekend wat de bron is van de verontreinigingen met zware metalen en PAK. Een relatie met aangetroffen bijmengingen met puin in de bodem is niet waarschijnlijk.

4. Waterbeleid

4.1 Inleiding

Het waterbeleid in Nederland wordt via Europees niveau vertaald via rijks-, provinciaal en waterschapsbeleid naar gemeentelijk beleid. Dit resulteert in de verplichting een Watertoets uit te voeren voor ruimtelijke plannen.

4.2 Uitgangspunten

Waterbeheerplan 2010-2015
Voor de planperiode 2010-2015 zal het Waterbeheerplan (WBP) van Rijnland van toepassing zijn. In dit plan geeft Rijnland aan wat haar ambities voor de komende planperiode zijn en welke maatregelen in het watersysteem worden getroffen. Het nieuwe WBP legt meer dan voorheen accent op uitvoering. De drie hoofddoelen zijn veiligheid tegen overstromingen, voldoende water en gezond water. Wat betreft veiligheid is cruciaal dat de waterkeringen voldoende hoog en stevig zijn én blijven en dat rekening wordt gehouden met mogelijk toekomstige dijkverbeteringen. Wat betreft voldoende water gaat het erom het complete watersysteem goed in te richten, goed te beheren en goed te onderhouden. Daarbij wil Rijnland dat het watersysteem op orde en toekomstvast wordt gemaakt, rekening houdend met klimaatverandering. Immers, de verandering van het klimaat leidt naar verwachting tot meer lokale en heviger buien, perioden van langdurige droogte en zeespiegelrijzing. Het Waterbeheerplan sorteert voor op deze ontwikkelingen.

Keur en Beleidsregels 2009
Per 22 december 2009 is een nieuwe Keur in werking getreden, alsmede nieuwe Beleidsregels die per 27 mei 2011 geactualiseerd zijn. Een nieuwe Keur is nodig vanwege de totstandkoming van de Waterwet en daarmee verschuivende bevoegdheden in onderdelen van het waterbeheer. Verder zijn aan deze Keur bepalingen toegevoegd over het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem. De 'Keur en Beleidsregels' maken het mogelijk dat het Hoogheemraadschap van Rijnland haar taken als waterkwaliteits- en kwantiteitsbeheerder kan uitvoeren. De Keur is een verordening van de waterbeheerder met wettelijke regels (gebod- en verbodsbepalingen) voor:

- waterkeringen (onder andere duinen, dijken en kaden);
- watergangen (onder andere kanalen, rivieren, sloten, beken);
- andere waterstaatswerken (onder andere bruggen, duikers, stuwen, sluizen en gemalen).

De Keur bevat verbodsbepalingen voor werken en werkzaamheden in of bij de bovengenoemde waterstaatswerken. Er kan een ontheffing worden aangevraagd om een bepaalde activiteit wel te mogen uitvoeren. Als Rijnland daarin toestemt, dan wordt dat geregeld in een Watervergunning op grond van de Keur. De Keur is daarmee een belangrijk middel om via vergunningverlening en handhaving het watersysteem op orde te houden of te krijgen. In de Beleidsregels, die bij de Keur horen, is het beleid van Rijnland nader uitgewerkt.

Conform de Leidraad Riolering en vigerend waterschapsbeleid is het voor nieuwbouw verplicht een gescheiden rioleringsstelsel aan te leggen zodat schoon hemelwater niet bij een rioolzuiveringsinstallatie terechtkomt. Afvalwater wordt aangesloten op de bestaande gemeentelijke riolering. Voor hemelwater wordt de volgende voorkeursvolgorde aangehouden:

- hemelwater vasthouden voor benutting;
- (in)filtratie van afstromend hemelwater;
- afstromend hemelwater afvoeren naar oppervlaktewater;
- afstromend hemelwater afvoeren naar ontwateringsstelsel of hemelwaterstelsel;
- afstromend hemelwater afvoeren naar AWZI.

Hoogheemraadschap van Rijnland adviseert verder rekening te houden met de volgende punten:

- om de kwaliteit van het te lozen hemelwater te garanderen wordt geadviseerd om zuiverende voorzieningen toe te passen voordat het hemelwater het oppervlakte water instroomt. Met name hemelwater afkomstig van verkeersoppervlakken;
- om hemelwater dat wordt afgevoerd schoon te houden wordt geadviseerd om niet-uitlogende bouwmaterialen voor dakbedekking en hemelwaterafvoer te gebruiken;
- verder is het van belang aandacht te besteden aan het beheer van de openbare ruimte, waarbij het gebruik van strooizout en chemische onkruidbestrijdingsmiddelen voorkomen moet worden om vervuiling van het afstromende hemelwater te voorkomen.

4.3 Wateradvies

Middels een email (bijlage 1) heeft het Hoogheemraadschap van Rijnland positief gereageerd op het voorgestelde plan, om het hemelwater te lozen in het oppervlaktewater in de naastgelegen haven.

5. Wateraspecten van het plan

5.1 Algemeen

Dit plan heeft alleen betrekking op het hemelwater dat op de nieuwe bebouwing valt. Het huishoudelijk afvalwater van de nieuwe bebouwing wordt op het gemeentelijk riool geloosd. Hemelwater wordt niet (meer) op het riool geloosd. Aangezien de toename verhard oppervlak onder de 500 m² blijft hoeft geen oppervlakte water gecompenseerd te worden.

Infiltratie van hemelwater in de (onder)grond ligt, gegeven de overwegend slecht doorlatende bovengrond in combinatie met een relatief kleine ontwateringsdiepte, in het beheersgebied van Rijnland niet voor de hand.

5.2 Inrichting

In onderhavig plan wordt ervoor gekozen om het hemelwater bovengronds af te voeren naar het oppervlakte water van de haven van Warmond, middels goten in de straat. De voorkeur van het waterschap/gemeente gaat uit naar dit soort goed controleerbare oppervlakkige systemen.

Aandachtspunten:
- in het bouwtechnisch plan, dat onderdeel gaat uitmaken van de aanvraag van de bouwvergunning, zal de initiatiefnemer de infiltratievoorziening nader detailleren, waarbij aandacht zal worden besteed aan de toevoer naar, beheer en onderhoud van de goten die het hemelwater afvoeren naar de haven;
- enkel 'schoon' water wordt aangesloten op de infiltratievoorzieningen (geen afwaswater enz.) o.a. door het aanbrengen van blad- en zandvangers. Het wordt afgeraden om auto's te wassen op de oprit of aan straat;
- in het plan is het van belang dat het water vanaf het dak onder vrij verhang naar de haven kan stromen;
- om eventuele verontreinigingen op te vangen wordt aanbevolen om een zuiverende voorziening, zoals een bodempassage of filter toe te passen voordat het water de haven instroomt;
- om hemelwater dat wordt afgevoerd schoon te houden worden niet-uitlogende bouwmaterialen voor dakbedekking en regenwaterafvoer gebruikt.

6. Conclusies

Voor dit project trekken we met betrekking tot de waterbelangen de volgende conclusies:

- de nieuwe bebouwing zal niet op het riool worden aangesloten, maar het hemelwater zal onder vrij verval via goten in de straat naar het oppervlakte water in de haven van Warmond worden afgevoerd;
- vanwege het directe afvoeren van water zullen de goten direct na een bui weer droog zijn en in staat om een eventueel nieuwe bui te verwerken;
- uit onderhavig rapport blijkt dat met het voorgestelde systeem de waterbelangen voldoende worden behartigd;
- het in dit waterplan voorgestelde inrichting heeft geen negatieve gevolgen voor het waterhuishoudkundige systeem ter plaatse.

MILIEU ▪ RUIMTE ▪ WATER

Bijlage 1: Reactie Hoogheemraadschap van Rijnland op waterplan

13A040.R005.RP.GL
24 oktober 2013
Definitief

Peerboom,Richard

Van: Noort, Alexander <Alexander.Noort@rijnland.net>
Verzonden: donderdag 26 september 2013 13:45
Aan: Peerboom,Richard
Onderwerp: RE: Aanvraag waterplan Norremeerstraat te Warmond

Opvolgingsmarkering: Opvolgen
Markeringsstatus: Voltooid

Geachte heer Peerboom,

Hierbij reageer ik op onderstaand plan betreffende Norremeerstraat te Warmond. Er spelen geen keuraspecten in het plangebied. De advisering over de afkoppeling van het hemelwater en het lozen hiervan op oppervlaktewater vinden wij erg positief en heeft ook onze voorkeur.

Met vriendelijke groet,

Alexander Noort
Medewerker Plantoetsing & Vergunningverlening

071-306 3473
alexander.noort@rijnland.net

Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net

Van: Peerboom,Richard [mailto:r.peerboom@cso.nl]
Verzonden: woensdag 11 september 2013 16:35
Aan: Ruimtelijkeplannen; Habte, Joel
Onderwerp: Aanvraag waterplan Norremeerstraat te Warmond

Geachte heer, mevrouw,

In opdracht van Stol Architecten stellen wij een waterplan op voor de locatie Norremeerstraat te Warmond. Het betreft een project waarbij 7 woonblokken met bergingen worden afgebroken en waar 5 nieuwe woonblokken met bergingen worden gerealiseerd. Het bestaand bebouwd oppervlak betreft 1.612 m² en het nieuwe bebouwde oppervlak bedraagt 1.836 m² , een toename van 224 m² . Een tekening is bijgevoegd.

Enkele opmerkingen:

- binnen het plangebied wordt geen nieuwe riolering aangelegd, wel wordt het water gescheiden aangeleverd aan de erfgrens;
- er is geen sprake van een toename van 15 huishoudens op het riool. Het aantal woningen gaat van 28 naar 29 in de nieuwe situatie;
- de realisatie van de nieuwe bebouwing wordt 'in den droge' uitgevoerd;
- er komen geen kelders onder de woningen.

Aangezien de toename verhard oppervlak onder de 500 m² blijft hoeft geen oppervlakte water gecompenseerd te worden. Wel adviseren wij om het hemelwater van het rioolstelsel af te koppelen en het hemelwater te lozen in het oppervlakte water in naastgelegen haven. Mocht in de toekomst een gescheiden rioolstelsel worden aangelegd kan het hemelwater t.z.t. hierop aangesloten worden.

Een digitale watertoets is reeds uitgevoerd via www.dewatertoets.nl, zie bijlage. Hopende op een spoedige en positieve reactie op voorgenoemd plan.

Met vriendelijke groet,

Ing. R.J.M. (Richard) Peerboom MSc.
Adviseur Bodem en Hydrologie
tel. 043-352 3966
mobiel. 06-2270 5677

CSO Milieu Ruimte Water

Postbus 1323 6201 BH MAASTRICHT
6222 NK MAASTRICHT
Telefoon: 043 - 352 39 66
www.cso.nl
Op dit bericht rust een disclaimer. Klik hier om deze te lezen.



Het hoogheemraadschap van Rijnland hanteert servicenormen. Lees onze servicenormen.

Duurzame Stedenbouw Kaag- en Norremeerstraat, Warmond

1.1. Inleiding

In deze notitie wordt het nieuwbouwplan voor de Kaag- en Norremeerstraat, Warmond langs de ambities gelegd die zijn weergegeven in het regionaal Beleidskader Duurzame Stedenbouw (RBDS) en worden gemonitord door de ambitietabel Duurzame Stedenbouw.
Het plangebied is circa 4500 m2 groot en bestaat uit twee delen; De Kaagstraat en de Norremeerstraat, totaal 29 woningen. Door het aantal woningen valt het binnen de reikwijdte > 10 woningen van het Regionaal Beleidskader Duurzame Stedenbouw. Opgemerkt moet worden dat er sprake is van vernieuwing van de bestaande 28 sociale huurwoningen en dat er slechts 1 extra (vrijstaande) woning wordt toegevoegd, waardoor het aantal op 29 komt.
Het plangebied ligt in een bestaande stedelijke context, waardoor er weinig mogelijkheden zijn om de aspecten openbare ruimte en ruimtegebruik te verbeteren. Wel wordt er in het plangebied parkeergelegenheid toegevoegd wat positief bijdraagt aan de behoeftevraag en zorgvuldig ruimtegebruik. Om inzichtelijk te krijgen of dit plan voldoet aan de ambities uit het regionaal beleidkader duurzame stedenbouw is voor dit plan de ambitietabel duurzame stedenbouw ingevuld.

1.3 Checklist overige aspecten duurzame gebiedsontwikkeling

Onderdeel van deze notitie is de checklist overige aspecten duurzame gebiedsontwikkeling.
Indien deze van toepassing zijn op dit plan zijn ze hieronder kort toegelicht.

- Leefbaarheid sociale aspecten, sociale mix. – er worden 28 sociale huurwoningen vervangen voor 28 sociale huurwoningen en 1 koopwoning. In de directe omgeving zijn vrijwel alleen grondgebonden woningen aanwezig in de koopsector. Hierdoor is er sprake van een heterogene samenstelling in de wijk. Door middel van het certificaat Woonkeur wordt gestreefd naar levensloopbestendig bouwen.
- Leefbaarheid sociale aspecten, integratiebeleid.- De huidige huurders krijgen de mogelijkheid om terug te keren, dit draagt positief bij aan het integratiebeleid. Daarnaast zijn er informatieavonden geweest voor bewoners en omwonenden. Hierbij is zoveel mogelijk in gezamenlijkheid gekeken welke wensen er liggen en op welke wijze het bouwplan hierop geoptimaliseerd kon worden.
- Culturele waarde, waardevolle elementen – de ruimtelijke context (omgeving) van bouwplan wijzigt niet. Hiermee worden de culturele waarde niet aangetast. In beeldkwaliteit is aansluiting gezocht de beeldkwaliteit van Warmond.
- Culturele waarde – historische structuren. Archeologische waarde worden beschermd door de dubbelbestemming archeologie. Huidige structuur van de openbare ruimte wordt opnieuw gebruikt en vormt daarmee de drager van het stedenbouwkundig plan.
- Ruimtegebruik, herstructurering. Bestaande structuren (openbare ruimte) worden behouden. Uitgeefbare percelen worden opnieuw ingevuld door nieuwe bebouwing die aansluit bij schaal, maat en architectuur van omgeving. Door inpassing van extra parkeergelegenheid (parkeerkoffer) is sprake van een zorgvuldige aanpassing van huidige behoeftevraag. De grond onder de parkeerkoffer was anders beschikbaar gekomen voor het gebruik als private tuin, nu kan dit ingezet worden voor algemeen gebruik (openbare ruimte – parkeerkoffer).

- Natuur/ ecologie – Er zijn geen grote natuurwaarden in het gebied aanwezig. Met betrekking tot aanwezigheid van huismussen en vleermuizen is reeds een ontheffing verkregen.
- Verkeer/ mobiliteit – wandelverbinding tussen Norremeerstraat en Sweilandstraat blijft in nieuw plan behouden.
- Verkeer/ mobiliteit – Er wordt voldaan aan de parkeernorm, zie bijlage verkeer in toelichting bestemmingsplan. De extra parkeerplaatsen worden geclusterd door middel van een parkeerkoffer. Het realiseren van ondergronds parkeren is financieel niet haalbaar, het betreft sociale huurwoningen in bestaand dorps gebied.
- Functiemening in de wijk – het werken aan huis in woonwijken is geregeld in het bestemmingsplan (regels van de bestemming wonen). In het dorp zijn buurtvoorzieningen aanwezig.
- Flexibiliteit gebouwde omgeving – er is sprake van grondgebonden eengezinswoningen in de sociale huurwoningen. In bestaande stedelijke structuur. De aanpassing van deze woningen en stedelijke context zijn beperkt. Bij dit type bebouwing is de aanpasbaarheid beperkt en in deze minder relevant.

1.4 Conclusies geselecteerde ambities

Het project bestemmingsplan Kaag- en Norrmeerstraat, Warmond voldoet aan het minimale ambitieniveau. Alle relevante basisambities voldoen. Daarnaast kan worden voldaan aan de ambitie van duurzaam bouwen door het halen van GPR Gebouw score minimaal 7.0 per thema.

AMBITIETABEL DUURZAME STEDENBOUW EN DUURZAAM BOUWEN EN CHECKLIST GEBIEDSONTWIKKELING

Thema	✓ **relevant**	deelaspect	✓	**BASISAMBITIE**	✓	**EXTRA AMBITIE**
Inrichting gebied: DUURZAME STEDENBOUW (> 10 WONINGEN OF 5.000 M2 bvo)						
Leefkwaliteit – gezondheid	✓	lucht	✓ ✓ - ✓	● gevoelige bestemmingen en woningen op meer dan 100 meter van een snelweg Afstand tussen plangebied en snelweg is circa 1,5 kilometer ● GGD–advies vragen bij bouw gevoelige bestemmingen of woningen bij hoge concentraties (> 30 ug/m^3 NO_2) – N.v.t. ● Inlaat mechanische ventilatie niet aan wegkant bij drukke wegen –n.v.t. is geen drukke weg ● Mogelijkheid om te ventileren aan verkeersluwe zijde. Aan zijde tuin zijn ramen, achterdeur en ventilatieroosters.	✓	● gevoelige bestemmingen en woningen op meer dan 300 meter van een snelweg, ● GGD advies vragen bij bouw gevoelige bestemmingen en woningen binnen 300 m van snelweg – ambitie niet van toepassing ● geen gevoelige bestemmingen of woningen direct langs een drukke weg (>10.000 mvt/etm) – wordt aan voldaan, ambitie niet van toepassing
		geluid	- -	● ‘stil’ gebied in nieuwbouwwijk (min. 10 dB stiller dan omgeving) – n.v.t. ● Gebruik gebouwen voor afscherming van geluid –n.v.t.		● verbetering geluidsisolatie voor zowel lucht- als contactgeluid tussen woningen met minimaal 10 dB ● woning voldoet aan geluidklasse ‘2’ volgens NEN 1070

			-	Regionaal hogere waardenbeleid geluid toepassen met boven 53 dB: ● max. 58 dB door wegverkeer bij woningbouw ● min. één geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte ● slaapkamers niet aan geluidbelaste zijde van woning ● akoestische compensatie (bijv. extra geluidsisolatie tussen woningen) ● Ontheffing hogere grenswaarden t.b.v. railverkeer nodig voor 4 woningen (hoogste waarde 62 Db) Er is sprake van sloop- en nieuwbouw in bestaande stedelijke context en daarmee verantwoordbaar. Ten opzichte van de bestaande woningen zal het binnenklimaat beter zijn dan bestaande situatie.		● hogere ambities voor andere leefkwaliteiten bij geluidbelasting boven voorkeursgrenswaarde (extra groen, speelvoorzieningen e.d.) ● creëer een stil gebied beneden voorkeurswaarde Wet geluidhinder
Water	✓	Waterkwanti-teit	✓ ✓	Eisen Hoogheemraadschap Rijnland toepassen: ● Bij toename verharding deze voor 15% compenseren met oppervlaktewater. Compensatie vindt plaats op recreatie eiland Koudenhoorn. Wordt gebruik gemaakt van reeds gerealiseerde overcompensatie ● Demping van oppervlaktewater volledig compenseren- n.v.t. ● Geen negatieve effecten op de waterveiligheid – n.v.t. aangetoond door wateronderzoek		● extra oppervlaktewater (waterberging) aanleggen. Er is geen oppervlaktewater in plangebied en er is ook geen logische aansluiting op bestaand oppervlaktewater te maken. ● watersysteem inrichten volgens het klimaatscenario GW 2100- n.v.t. ● Halfopen bestrating toepassen- gaan we niet doen ● vegetatiedaken gaan we niet doen ● hergebruik (afval) waterstromen- er is geen gescheiden stelsel in openbaar gebied, want is niet van toepassing.
	-	waterkwaliteit	✓ - - -	● gebruik van duurzame materialen en geen zink, lood, koper of PAK's- houdende bouwmaterialen toepassen. Dit zal blijken uit GPR gebouw. Met de initiatiefnemer is overeengekomen GPR gebrouw toe te passen. ● bij voorkeur scheiden hemelwater en afvalwater – N.v.t. Er is in openbare ruimte geen gescheiden stelsel. Openbare ruimte maakt geen onderdeel uit van plan. ● toepassen van natuurvriendelijke oevers- n.v.t. ● voorkeursvolgorde riolering en afkoppelen toepassen (nadruk op voorkomen ontstaan afvalwater) n.v.t.		● peilfluctuatie met in-/ uitlaat ● 50% van alle oevers natuurvriendelijk inrichten – n.v.t. ● doorkoppelen van watersystemen in het plangebied ● helder, schoon water dat voldoet aan Bkmw-normen
Bodem	✓	Sanering en beheer	✓ ✓	● stand still-beginsel toepassen: toename van bodemvervuiling of risico's voorkomen – Het aspect bodem vormt geen belemmering voor de ontwikkeling en uitvoering van het plan, als rekening wordt gehouden met de hiervoor genoemde aanvullende eisen ten aanzien van de locatie aan de Kaagstraat. ● Uit het grondonderzoek zijn voor de bestemming wonen met tuin geen onaanvaardbare risico's aanwezig. Indien nodig wordt grond afgevoerd volgens wettelijke eisen. ● verspreiding van verontreiniging in grondwater voorkomen – in het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.		● 'step-forward' beginsel toepassen: bodemvervuiling of risico's verminderen ● duurzaam saneren op de locatie: streven naar bodemgeschiktheid voor meerdere functies ● combinatie saneren grondwater/WKO ●
Energie	-	Energieprestatie-tie locatie	-	● CO_2 reductie van 25% t.o.v. wettelijke EPC-eis bij meer dan 100 woningen of 10.000 m^2 BVO - niet van toepassing gaat om 29 woningen Voor meer dan 50 woningen of 5000 m^2 BVO bedrijfsgebouwen:		● CO_2 reductie van meer dan 50% t.o.v. wettelijke EPC-eis bij meer dan 100 woningen of 10.000 m^2 BVO

	-	duurzame energie opwekking	- -	● ≥ 5% van het primaire energieverbruik binnen het projectgebied duurzaam opwekken – n.v.t. ● verkaveling met 70% van de woningen gunstig op de zon georiënteerd – er is sprake van sloop nieuwbouw in bestaande stedelijke structuur. Het is niet wenselijk de bestaande stedelijke structuur te wijzigen.		● ≥ 20% van het primaire energieverbruik binnen het projectgebied duurzaam opwekken ● verkaveling met 100 % van de woningen gunstig op de zon georiënteerd - nee
Openbare ruimte	-	materialen	- - - ✓	● Richtlijn GWW vaste energiemaatregelen website ODWH toepassen ● Energiezuinige straatverlichting (minimaal energielabel C) en verkeersregelinstallaties – n.v.t. ● duurzaamheid opnemen in inrichtingsplan – n.v.t. ● ambities hanteren gemeentelijk LIOR of Handboek openbare ruimte – wordt aan voldaan.		● energiezuinige straatverlichting, energielabel A ● variabele maatregelen GWW voor 2% van de stichtingskosten ● producten met milieukeur en vernieuwbare grondstoffen
Ruimte-gebruik	X	zorgvuldig ruimtegebruik	- X	● efficiënt, meervoudig ruimtegebruik (bijv. meerlagig bouwen, gebouwd parkeren, waterberging onder wegen, wonen en werken, volgtijdelijk ruimtegebruik, daktuinen) - n.v.t. ● gebruik daken voor energiewinning of groene daken – wordt niet toegepast		● functiecombinaties voor volgtijdelijk ruimtegebruik zoeken (overdag school, 's-avonds leslokaal volwassenen e.d.) – n.v.t. ● Speelruimte voldoet aan de Rotterdamse speelruimtenorm voor speelplekken en bespeelbare stoepen – n.v.t. ● schoolpleinen na schooltijd openstellen als speelplek – n.v.t.
Groen	-	groen in de wijk	- - -	● boomnorm 0,9 boom / woning of 300 m^2 bedrijfsterrein – n.v.t. ● groennorm 15 – 25% projectgebied of 50 - 75 m^2 / woning – n.v.t. ● differentiatie van groengebieden bij nieuwbouw Er is behalve de parkeerkoffer (328 m2) en verruiming bocht (45 m2)geen nieuwe openbare ruimte. In parkeerkoffer zijn twee kleine groenstrookjes voorzien.		● toevoegen van hoogwaardig (gebruiks)groen in de bestaande wijk ● Zicht op groen vanuit woningen ● netwerk van groene elementen (nieuwbouw) ● boomnorm van 0,9 boom/inwoner of werknemer
Gebouwen: DUURZAAM BOUWEN (ALLE NIEUWBOUW EN VERBOUW (> 50M2)						
✓		woningen	✓	● nieuwbouw: GPR Gebouw score minimaal 7.0 per thema – GPR gebouw 7,0.		● GPR score min. 8.0 per deelaspect ● Energieneutraal of 'passiief huis' bouwen ● 'Cradle to cradle' bouwen
		Utiliteitsgebouwen	-	● GPR Gebouw score minimaal 7.0 per thema . ● Gemeentelijke gebouwen: minimaal GPR Gebouw 8 gemiddeld; voor energie minimaal score '8'		● GPR score 8.0 ● Gemeentelijk vastgoed minimaal GPR 9 (vanaf 2015 energieneutraal) ● Hergebruik restwarmte ● Cradle to cradle bouwen
		Hergebruik	-	● duurzaam sloopbedrijf inschakelen		● score van minimaal 7 (Slooptool) ● demontabel en herbruikbaar materiaal toepassen

CHECKLIST OVERIGE ASPECTEN DUURZAME GEBIEDSONTWIKKELING

Leefbaarheid sociale aspecten	inrichting openbare ruimte	- ✓	● toegankelijkheid, doorgankelijkheid, bereikbaarheid en bruikbaarheid voor mindervalide ● aantrekkelijke deelruimtes met verschillende functies en belevingen voor alle leeftijdgroepen, inclusief veilige routes
	sociale mix	✓ ✓ ✓	● streven naar heterogene samenstelling in de wijk ● minimaal 20 - 30% sociale woningbouw ● levensloopbestendig bouwen
	integratiebeleid	- ✓	● stimulering van wijkvereniging ● doelgroepen bij het planproces betrekken stimuleren van wijkinitiatieven
culturele waarde	waardevolle elementen	✓/-	● waardevolle elementen die niet beschermd zijn inventariseren en documenteren, dan een waarde toekennen ● minimaal één model ontwikkelen waarbij het element ruimtelijk functioneel kan worden ingepast ● alle waardevolle elementen worden in het nieuwe ruimtelijke concept geïntegreerd en versterkt
	historische structuren	-	● historische structuren die niet beschermd zijn inventariseren en documenteren. minimaal één model ontwikkelen waarbij de oude structuren nog herkenbaar zijn ● historische structuren zijn als ruimtelijke drager uitgangspunt van het stedenbouwkundige plan.
ruimtegebruik	herstructurering	✓ ✓ ✓ ✓ -	● inventarisatie en afweging herbruikbare kwaliteiten ● prioriteit voor aanpak bestaande locaties / gebouwen (woon/werk) ● efficiënte (milieu)zonering ● intensief ruimtegebruik ● meervoudig/dubbel ruimtegebruik toepassen (ruimtelijk en in de tijd)
	uitbreiding	-	● zorgvuldige landschappelijke inpassing en aansluiting, mits ruimtelijk en functioneel onderbouwd ● efficiënte (milieu)zonering ● intensief ruimtegebruik ● meervoudig ruimtegebruik toepassen
natuur / ecologie	waardevolle elementen	✓ - - -	● inventariseren en documenteren ● toepassen Gedragscode (Leiden) ● minimaal één model ontwikkelen waarbij de ecologisch waardevolle elementen behouden worden ● ecologisch waardevolle elementen herkenbaar in ruimtelijk concept integreren
	natuur	- - ✓	● ecologische (Hoofd) structuur wordt onderdeel van het ruimtelijke concept ● toevoegen van natuur en aanvulling van de ecologische (Hoofd) structuur ● nestelgelegenheid voor mus, zwaluw e.d.
verkeer / mobiliteit	autogebruik	-/✓	● VPL studie bij > 500 woningen of 100.000 m^2 GO bedrijfsgebouwen ● autoluwe verblijfsgebieden ● verkeersremmende maatregelen geluids- en trillingsarm uitvoeren ● onderzoek naar geluidsreducerend asfalt op 50 km/h wegen ● verkeersremmende maatregelen volgens Duurzaam Veilig inrichten

			● geen doorgaande 50 km/h wegen in verblijfsgebieden. ● beperken van het aantal drukke wegen door te kiezen voor een eenvoudige, gebundelde hoofdwegenstructuur ● fiets- en wandelverbindingen zijn de kortste route t.o.v. autoverbindingen elektronische oplaadpunten auto/fiets - nee
	openbaar vervoer	-	● sociaal veilige haltes en routes naar haltes ● minimaal 60% - 80% adressen binnen de bebouwde kom op max. 500m van OV halte ● halte bij wijk- / buurtvoorziening ● bevorderen van P+R voorzieningen
	fiets, langzaam verkeer	-	● veilige en aantrekkelijke routes langzaam verkeer volgens Duurzaam Veilig ● veilige oversteekgebieden ● sluitend fietspadennet ● Fietssnelwegen ● voorrang voor fiets op solitaire regionale routes en verblijfsgebieden
	parkeren	✓ - - ✓	● CROW parkeernorm ● onderzoek ondergronds parkeren geclusterd parkeren ● Parkeren niet te dicht bij scholen (stimuleren fietsgebruik) ● zorg voor voldoende (overdekte) fietsparkeerplaatsen nabij voorzieningen en nabij woningen-
Functie-menging in de wijk	wonen / werken	✓ - -	● combinatie van woon/bedrijfsfuncties voor kleinschalige ambachtelijke en zakelijke dienstverlening ● alleen werken aan huis regeling in woonwijken creëer ruimte voor een bedrijfsverzamelgebouw en integreer deze in de wijk ● grootschalige combinaties woon/werken
	voorzieningen		● combinatie van buurtvoorzieningen met woonfunctie ● concentratie van buurtvoorzieningen in voorzieningencluster
flexibiliteit gebouwde omgeving	functionele en ruimtelijke flexibiliteit	-	● toepassen van functioneel aanpasbare gebouwen (voorzieningen, werken) ● rekening houden met toekomstige uitbreidingen ● rekening houden bij aanleg infrastructuur en inrichting openbare ruimte ● ruimtelijke scenario's voor toekomstige ontwikkelingen schetsen
Imago	architectonische en ruimtelijke uitstraling	✓	● conform (op te stellen) beeldkwaliteitsplan / welstandnota ● imagoverbetering door bijzondere aandacht voor hoogwaardige inrichting o.r. ● bijzondere architectonische uitstraling
economische vitaliteit	werkgelegenheid	-	● aandacht voor bedrijvigheid in het plangebied ● ondersteunen van initiatieven om werkgelegenheid in plangebied te creëren

gemeente
TEYLINGEN

Inspraak- en vooroverlegnota

Voorontwerpbestemmingsplan Kaag- en Norremeerstraat, Warmond

6 januari 2016
Opstellers: afdeling Ruimte



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Vooroverlegreacties	6
3	Inspraakreacties	9

1 Inleiding

De gemeente Teylingen werkt samen met Woningstichting Warmunda aan een nieuw bestemmingsplan voor woningen aan de Norremeerstraat en woningen aan de Kaagstraat, Warmond. De huidige woningen zijn verouderd en de woningcorporatie wil haar woningbestand vernieuwen door de huidige woningen te slopen en nieuwe woningen te realiseren.
In de bestaande situatie zijn in de Norremeerstraat aan de even zijde 24 eengezinswoningen aanwezig en in de Kaagstraat 4 eengezinswoningen. Het nieuwe bestemmingsplan maakt wederom 24 eengezinswoningen mogelijk en een vrijstaande woning in de Norremeerstraat en 4 eengezinswoningen in de Kaagstraat.

Past niet in vigerend bestemmingsplan
Het bouwinitiatief is in strijd met het ter plaatse geldende bestemmingsplan Komplan Warmond 2009.
De nieuwe woningen komen in het bestemmingsplan Komplan Warmond 2009 buiten het bouwvlak en komen deels op gronden met de bestemming Tuin. Dit komt deels door een ander blokindeling, maar ook omdat ervoor gekozen is de bebouwing naar voren te plaatsen waardoor de voortuinen kleiner worden. Dit komt ten gunste van de bezonning van de woningen en tuinen van zowel de Sweilandstraat als de nieuw te bouwen woningen. De huidige voortuinen zijn nu ruim en worden door realisatie van het bouwplan verkleind naar circa 3 meter; een acceptabele maat in deze dorpse verkaveling.

Binnen het geldende bestemmingsplan Komplan Warmond 2009 zijn hiervoor geen binnenplanse vrijstellingen en afwijkingen mogelijk, waardoor het noodzakelijk is een nieuw bestemmingsplan vast te stellen om medewerking te kunnen verlenen.

Inspraakprocedure en vooroverleg
Van 18 september tot en met 29 oktober 2014 heeft het voorontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegen voor inspraak.
Op 1 oktober 2014 heeft een inloopavond plaatsgevonden, waar reacties gegeven konden worden op het plan.
Ook zijn de vooroverlegpartners in de gelegenheid gesteld hun reactie in te dienen. In deze nota wordt een antwoord gegeven op de ingediende inspraak- en vooroverlegreacties.

In onderstaande tabellen is een overzicht gegeven van de inspraakreacties en voorontwerpreacties van onze overlegpartners. De beantwoording van de inspraakreacties is ook in de tabel opgenomen.

Leeswijzer beantwoording
Het voorontwerpbestemmingsplan is gebaseerd op basis van het ontwerp gemaakt door Stol architecten. De inspraakreacties en vooroverlegreacties hebben betrekking op dit plan.

In het tweede kwartaal van 2015 is duidelijk geworden dat de Woningstichting de voorkeur geeft aan een alternatieve verkaveling en bouwplan. Deze is gepresenteerd in een bewoners- en een omwonendenavond en naar aanleiding van opmerkingen tijdens deze avonden ook nader aangepast. Inschatting is dat er hierdoor meer draagvlak is voor het nieuwe ontwerp.

De inspraakreacties en vooroverlegreacties zijn ingediend op basis van een verouderd plan – het voorontwerpbestemmingsplan. De beantwoording van de inspraakreacties en vooroverlegreacties is zoveel mogelijk gebaseerd op het nieuwe ontwerp. Getracht is hier in de beantwoording zo duidelijk mogelijk in te zijn.

Het ontwerpbestemmingsplan is gebaseerd op het nieuwe ontwerp zoals hieronder kort weergegeven.

Beschrijving nieuw ontwerp
Dit ontwerp is vertaald in het ontwerpbestemmingsplan.

Norremeerstraat
De bouwmassa voor de Norremeerstraat bestaat uit twee bouwblokken van ieder 12 woningen met een verspringing in de voorgevelrooilijn. Alle woningen hebben zowel een voor- als achtertuin. De hoekwoningen van de blokken (dus 4 woningen) zijn lager en bestaan uit 1 laag met kap (nokhoogte 7.1 meter) en het achterste deel bestaat uit 1 laag (plat afgedekt, bouwhoogte maximaal 4 meter). De overige woningen bestaan uit twee lagen met kap (goothoogte 6 meter, nokhoogte 9.5 meter). Op de kop van de Norremeerstraat is bouwmogelijkheid voor een vrijstaande woning, met goothoogte 6 meter en nokhoogte 9,5 meter.
De voorgevel in de Norremeerstraat is op verschillende plekken verschoven ten opzichte van de bestaande voorgevel. Op de meeste plekken is dat naar voren toe (naar de straatzijde) met een maximum van 1,3 meter. Op een enkele plek (laatste woning naast de haven) wordt de voorgevel naar achter verplaatst met 0,3 meter. Ten opzichte van het ontwerp van Stol komen de woningen minder richting de weg. In het ontwerp van Stol kwamen alle woningen 1,7 meter naar voren.

Kaagstraat
Aan de Kaagstraat worden de voorgevels verder naar voren verplaatst. Daar staan aan de overzijde van de straat geen woningen en daarom verantwoordbaar. Aan de Kaagstraat komt de bebouwing naar voren waardoor er een delfse stoep (verharde privestrook tussen straat en de woning) ontstaat, dit komt ten gunste van de achtertuinen en bezonning van de omliggende bebouwing. De bebouwing bestaat uit 3 eengezinswoningen van twee lagen met kap (goothoogte 9,5 meter en nokhoogte 6 meter) en 1 woning bestaande uit 1 laag met kap(goothoogte 4 meter, nokhoogte 7,5 meter). Het achterste deel bestaat uit 1 laag, plat afgedekt (bouwhoogte maximaal 4 meter).

Parkeren
De gemeente Teylingen heeft parkeerbeleid waarin dit initiatief is getoetst.
Er is sprake van vervanging van bestaande woningen, waarbij er 1 woning extra wordt gerealiseerd. Het parkeerbeleid geeft aan dat alleen voor deze extra woning ook de huidige parkeernorm mag worden gevraagd. De andere woningen worden vervangen, hiervoor mag niet de huidige parkeernorm worden gevraagd. Aanvrager kan hieraan voldoen. In de beantwoording inspraakreacties wordt hier nader op ingegaan.

Gemeente Teylingen beseft ook dat de openbare parkeermogelijkheden in dit deel van Warmond niet ruim zijn. Ondanks dat het voor realisatie van het plan niet noodzakelijk is, zag de gemeente hier wel een gelegenheid om het aantal openbare parkeerplaatsen te vergroten. Met Woningstichting Warmunda is overeengekomen dat ze grond beschikbaar stellen en dat de gemeente hierop openbare parkeerplaatsen realiseert in de vorm van een parkeerkoffer tussen de twee woningblokken aan de Norremeerstraat. Hierdoor kunnen circa 12 extra parkeerplaatsen gerealiseerd worden. Voor de Kaagstraat blijven de vier parkeerplaatsen op de weg gehandhaafd.

Openbare ruimte
De bocht bij de Norremeerstraat/ Teylingerkade zal aangepast worden zodat het veiligheid ter plaatse wordt verbeterd. Dit valt echter buiten het plangebied van het bestemmingsplan. De aanpassingen zijn mogelijk binnen de huidige bestemming Komplan Warmond 2009, bestemming verkeersverblijfsgebied. Hetzelfde geldt voor het realiseren van een inrit voor de voorziene parkeerkoffer.

<u>Aanpassingen op ontwerp bestemmingsplan door gemeente Teylingen</u>
Een heel aantal onderzoeken ten behoeve van het ontwerp bestemmingsplan zijn op basis van het voorliggende plan aangepast of aangevuld. De wijzigingen zijn zichtbaar in de toelichting en deels ook in de bijlage.
Zoals:

- Bezonningsstudie -> zonnestudie is gemaakt op basis van nieuw ontwerp.
- Watertoets -> door realiseren van extra parkeergelegenheid neemt het aantal verhard oppervlak met meer dan 500 m2 toe, hiervoor is compensatie gevonden. Zie toelichting onder paragraaf 5.6
- Akoestisch onderzoek -> aangepast geluidsrapport nodig. Hierin is ook aangepast bouwplan meegenomen. Geconcludeerd wordt dat er een procedure hogere grenswaarden railverkeerlawaai nodig is. Ontheffing hogere grenswaarde ligt gelijk met het ontwerp bestemmingsplan ter inzage. Toelichting van bestemmingsplan is op dit aspect geactualiseerd.

2 Vooroverlegreacties

In het Besluit ruimtelijke ordening is vastgelegd dat bij de voorbereiding van een nieuw bestemmingsplan relevante (overheids-)instanties in de gelegenheid moeten worden gesteld om een vooroverlegreactie in te dienen. De volgende instanties zijn verzocht een vooroverlegreactie op te stellen, met het verzoek om uiterlijk 29 oktober 2014 te reageren:

- Provincie Zuid Holland;
- Hoogheemraadschap van Rijnland;
- Veiligheidsregio Hollands-Midden / Brandweer Hollands-Midden;
- N.V. Nederlandse Gasunie;
- TenneT TSO B.V.;
- Omgevingsdienst West Holland;
- Gemeente Teylingen;
- Liander Infra West NV
- Dunea duin&water;
- Cultuur Historisch Genootschap Duin- en Bollenstreek
- Monumentencommissie Teylingen

Van de volgende instanties is een reactie ontvangen. De beantwoording van de reacties is in de daaropvolgende tabel opgenomen. In de tweede en derde kolom van die tabel wordt aangegeven of de reactie leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan.

Nr.	Naam	Onderwerp
1	Provincie Zuid Holland	Geen opmerkingen
2	Cultuur Historisch Genootschap Duin- en Bollenstreek	Archeologie
3	Gemeente Teylingen	Archeologie
4	Hoogheemraadschap van Rijnland	Geen opmerkingen, wel ambtelijke aanpassing op ontwerp bestemmingsplan
5	N.V. Nederlandse Gasunie	Geen opmerkingen
6	Omgevingsdienst West Holland	Geluid en Flora en fauna
7	Regionale Brandweer Hollands Midden	Bereikbaarheid en bluswatervoorziening

2 Cultuur Historisch Genootschap Duin- en Bollenstreek

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
Archeologie - Uit de toelichting en de regels is ons gebleken dat er mogelijk situ archeologische resten aanwezig kunnen zijn (Norremeerstraat). We rekenen erop dat bij bodemingrepen dieper dan 1 meter onder m.v. er een vervolgonderzoek plaatsvindt.	Voor de Norremeerstraat is de dubbelbestemming archeologie opgenomen, waarin is aangegeven dat er vervolgonderzoek noodzakelijk is bij bodemingrepen dieper dan 80 cm –Mv (opp. 0 m2).	De reactie leidt tot een aanpassing van het bestemminsplan.

3 Gemeente Teylingen

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1. Archeologie - Toelichting: -p.15, onderaan: jaartal 2013 wijzigen in 2014 Adviseer om in goed overleg nog in de BP procedure funderingsplannen en heipalenplan te overleggen. Zodat duidelijk wordt of en hoe er nog vervolgonderzoek dient te worden uitgevoerd. Dan kan afweging plaats vinden binnen BP procedure, zodat dit bij de vergunningsverlening niet tot vertraging leidt.	Wordt ter kennisname aangenomen.	Aanpassing bestemmingsplan - Toelichting, regels en plankaart zijn aangepast op onderdeel archeologie. Op basis van nieuwe informatie.
2. Plankaart Op Norremeerstraat ligt nog een dubbelbestemming archeologie en bij de Kaagstraat is die eraf gehaald. Dit is correct. Voor de Norremeerstraat in ontwerpbestemmingsplan wel graag specifieke waarde aagegeven op plankaart zoals die ook zijn opgenomen in de regels.	Op de plankaart is voor de Norremeerstraat de dubbelbestemming archeologie opgenomen. Dit betekent dat vervolgonderzoek noodzakelijk is bij bodemingrepen dieper dan 80 cm –Mv (opp. 0 m2).	Toelichting, regels en plankaart zijn aangepast op onderdeel archeologie.

6 Omgevingsdienst West Holland

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
Geluid Op het aspect geluid is een aangepast geluidsrapport nodig. Hierin is ook het aangepaste bouwplan in meegenomen. Geconcludeerd wordt dat er een procedure hogere grenswaarden nodig is.	Aangepast rapport is toegevoegd aan het ontwerp bestemmingsplan. Toelichting van bestemmingsplan is op dit aspect geactualiseerd. Ontheffing hogere grenswaarde ligt gelijk met het ontwerp bestemmingsplan ter inzage.	Aangepast rapport is toegevoegd aan het ontwerp bestemmingsplan. Toelichting van bestemmingsplan is op dit aspect geactualiseerd.

2.Flora en Fauna Er staat 'Er wordt gedurende het komende jaar (2013/2014) nader onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van huismussen en vleermuizen. De resultaten daarvan worden hier te zijner tijd nader toegelicht.' Dit onderzoek is niet bij het plan gevoegd. Het gewijzigde schetsplan verandert niets voor het aspect ecologie.	Er is een nader onderzoek uitgevoerd. Er is tevens ontheffing aangevraagd en verkregen. Toelichting van bestemmingsplan is op dit aspect geactualiseerd. Deze stukken zijn toegevoegd aan het ontwerp bestemmingsplan.	Aangepast rapport en ontheffing zijn toegevoegd aan het ontwerp bestemmingsplan. Toelichting van bestemmingsplan is op dit aspect geactualiseerd
3. Toevoegen vormvrije M.e.r. De ruimtelijke onderbouwing/ toelichting op het bestemmingsplan bevat nog geen vormvrije m.e.r. Wij adviseren om deze bij het ontwerpbestemmingsplan op te nemen.	In het ontwerp bestemmingsplan is een vormvrije m.e.r. opgenomen.	In het ontwerp bestemmingsplan is een vormvrije m.e.r. opgenomen.

7 Brandweer Hollands Midden

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1. Externe veiligheid – geen opmerkingen, voldoet	-	Geen aanpassingen
2. Bereikbaarheid, wordt niet voldaan aan een bereikbaarheid middels tweezijdige ontsluiting of een 2e ontsluiting (een zgn. calamiteiten ontsluiting)	Gezien de bestaande stedelijke situatie is het niet mogelijk een tweede ontsluiting te maken. Er is hier sprake van vervangende nieuwbouw. In overleg met de brandweer is geconcludeerd dat deze beleidswens niet uitvoerbaar is. De bestaande situatie is daarmee acceptabel. Door verbeteren van de bochtstraal en het realiseren van de parkeerkoffer wordt de toegankelijkheid verbeterd. Het realiseren van een parkeerkoffer heeft als bijkomend voordeel dat de keermogelijkheden voor hulpdiensten wordt verbeterd.	Er wordt een parkeerkoffer toegevoegd aan het plangebied.
3. Bluswatervoorziening Voor de gebouwen geldt dat primaire bluswatervoorziening binnen 40 meter vanaf de brandweeringang aanwezig moet zijn. De maximale afstand tussen de inzetlocatie en de dichtstbijzijnde secundaire bluswatervoorziening mag maximaal 160 meter zijn.	In de huidige situatie wordt hier al aan voldaan. Er hoeven dus geen extra bluswatervoorzieningen aangelegd te worden.	Geen aanpassingen.

3 Inspraakreacties

Nr.	Naam	Onderwerp
1	A.J.M. Overgaag Norremeerstraat 15, mede ondertekend door: Familie Vlug / Norremeerstraat 5 L. Staal / Norremeerstraat 11 Londema / Norremeerstraat 13 J.T.M. Heuvel / Norremeerstraat 17 M.M.G. Bax / Norremeerstraat 19 S.A. Vellinga – Bakker / Norremeerstraat 21 P. Baglioni / Norremeerstraat 23 A.C. van Beelen / Norremeerstraat 29 E. Sienna / Norremeerstraat 9	Proces Bouwhoogte Straatprofiel Parkeren Sluit zich tevens aan bij reactie familie Richardson en familie van der Horst.
2	A.C. van Beelen / Norremeerstraat 29	Verkeersveiligheid en bereikbaarheid woning Waardeverlies woning
3	D. en H.C.N. Kappelle-de Vries / Eymerspoeldam 1 C. en D. Dubbelaar-Maasdam / Eymerspoeldam 5 H.K. en L. van Gelder-Cronheim / Eymerspoeldam 7	Parkeren, parkeernorm Toegankelijkheid hulpdiensten algemeen en tijdens de bouw
4	F. van Toor / Norremeerstraat 7 D. Jacobs / Norremeerstraat 1	Proces straatbeeld Geluidshinder Parkeren Verkeersveiligheid, hulpdiensten Groenvoorziening Verzoek intrekking
5	Richardson- de Bruin / Norremeerstraat 3	Proces Parkeren Duurzaamheid Straatbeeld Geluidshinder Bezonning Archeologie Flora en fauna Verzoek intrekking

6	Wassenaar / Norremeerstraat 25	Parkeren Verkeerssituatie/ verkeersveiligheid
7	E. Hilkemeijer / Norremeerstraat 45	Verkeerssituatie/ verkeersveiligheid Bouwhoogte/Bezonning
8	J.W. Versluijs / Sweilandstraat 7a	Bereikbaarheid Jachthaven Verzoek wijziging Parkeren Informatievraag
9	J. Verdegaal / Sweilandstraat 7	Bezonning
10	R. van den Berkmortel / Sweilandstraat 39	Verlies achteruitgang woning Sweilandstraat 41
11	M.L.A. Augustinus / Sweilandstraat 41	Verlies zichtlijn
12	Jan Versluijs / Sprietlaeckkade 1	Verkeersveiligheid Suggestie op bouwplan
13	R. van der Horst en J.M. van Dun, Sweilandstraat 43 mede ondertekend door: J.W. Edauw / Sweilandstraat 27 Lefeber / Sweilandstraat 13 De Vriend / Sweilandstraat 15 H.M. van Grieken / Norremeerstraat 42 H.C.H. van Ek / Sweilandstraat 29 C.A. Neefjes / Sweilandstraat 41 De Bruin - van Zuylen / Norremeerstraat 36 E.J. Harkes / Sweilandstraat 47A R. Oerlemans / Sweilandstraat 33 J.M. Behrend / Sweilandstraat 5 E. van der Valk - de Vries / Sweilandstraat 35 A. Wanders - van Dam / Sweilandstraat 31 F.F. Mansvelt Beck / Norremeerstraat 27 A. van Moorsel / Norremeerstraat 56 A. Jacobs / Norremeerstraat 1 R. van den Berkmortel / Sweilandstraat 39 De heer F. Pont / Norremeerstraat 26 De heer J. Betram / Norremeerstraat 28 De heer C. ten Kleij / Norremeerstraat 30 M.M.H. de Bruin / Norremeerstraat 30 Mevrouw J. Prins / Norremeerstraat 32 Mevrouw I. Vooijs / Norremeerstraat 11 Mevrouw L. Staal / Norremeerstraat 11 De heer A. Richardson / Norremeerstraat 3	Proces Duurzaamheid Bezonning Parkeren Verkeer- overlast tijdens de bouw Verkeersveiligheid/ techniek Groenvoorziening Verzoek intrekking bestemmingsplan

1

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Proces, ontevreden over het proces. Wenst brede vorm van participatie.	College is van mening dat het niet redelijk is van indiener om te verwachten dat in dit type plan (Bestemmingsplan wijziging) een brede vorm van participatie mogelijk is. Het gaat om een eigendom en er liggen rechten in de vorm van een bestemmingsplan. Echter de aanvrager heeft mede naar aanleiding van de reacties op het voorontwerp een alternatief plan uitgewerkt. Onderdeel daarvan waren twee avonden voor be- en omwonenden, waarin mogelijkheden zijn besproken. Dit heeft geleid tot een aangepast plan waarbij we van mening zijn dat het ontwerp en daarmee het ontwerp bestemmingsplan voldoet aan een goede ruimtelijke ordening.	De ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast zodat het aangepaste ontwerp mogelijk wordt gemaakt.
2. Bouwhoogte. De voorgenomen bouwhoogte is 1,8 hoger dan bestaande bouw. Woonruimte op 2e verdieping is 5 meter hoog, waarom? Hierdoor hogere energiekosten nieuwe woningen en minder zoninstraling en extra energiekosten omliggende woningen Sweilandstraat. Doet suggesties.	Uw stelling dat de hoogte van de tweede verdieping 5 meter is niet meer correct, omdat er sprake is van een nieuw ontwerp. Bij het nieuwe ontwerp is de inwendige hoogte van de tweede verdieping in de nok van de kap ca. 3,1 meter. Deze aangegeven inwendige hoogte is een reguliere hoogte voor woningen met kap. De voorgenomen bouwhoogte is bij de tussenwoningen circa 9,35 meter met een goothoogte van 6 meter. Bij vijf hoekwoningen is goothoogte 4 meter, de nokhoogte ca 7,1 meter. Het achterste deel bestaat uit een laag met plat dak. Energiekosten zijn geen planologisch argument. Voor bezonning verwijs ik u naar beantwoording onder 4.4	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp. De bouwvlakken liggen dus anders en de nokhoogte van de tussenwoningen wordt 9,5 meter, goothoogte 6 meter. De vijf hoekwoningen hebben een goothoogte van 4 meter. En nokhoogte van 7,5 meter. Het achterste deel van de hoekwoningen is plat afgedekt en maximaal 3,5 meter hoog.
3.Straatprofiel. Hoe kan straatbreedte juridisch vastgelegd worden?	De huidige openbare ruimte van de Kaag- en Norremeerstraat maakt geen onderdeel uit van het bestemmingsplan. Dit is vastgelegd in bestemmingsplan kom warmond. Het is dus niet mogelijk dit juridisch vast te leggen in het bestemmingsplan Kaag- en Norremeerstraat. In eerdere correspondentie is aan de indiener een motivatie gevraagd waarom dit voor hem wenselijk is. Hierop is geen reactie ontvangen. Het belang van dit verzoek is daarmee niet af te wegen.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan
4.Parkeren. Huidige parkeersituatie is onvoldoende en voldoet niet aan de uitgangspunten in de Parkeernota. Indien een deel van de woningen in het duurdere	Er is sprake van vervanging van bestaande woningen, waarbij er 1 woning extra wordt gerealiseerd.	Op de plankaart wordt ter plaatse van de bestemming tuin op het kavel ten behoeve van de

huursegment worden verhuurd zal de parkeerdruk toenemen.	In de parkeernota onderscheiden we de woningtypen eengezinswoning en appartement. Prijsstelling of onderscheid huur of koop wordt niet gemaakt. Dit is daarmee geen beoordelingscriteria. De gemeente Teylingen heeft parkeerbeleid waarin dit initiatief is getoetst. Dit resulteert in het volgende: Kaagstraat: In de huidige situatie zijn 4 woningen aanwezig, in de nieuwe situatie worden er ook 4 woningen gebouwd. Er hoeven daardoor geen extra parkeerplaatsen te worden gerealiseerd. Norremeerstraat: Huidige situatie: 24 eengezinswoningen, voorgesteld plan: 25 woningen. Hiermee wordt 1 extra woning toegevoegd, waardoor er conform het gemeentelijke beleid 1,8 parkeerplaats moet worden toegevoegd. Voor de extra woning is het ontwerp bestemmingsplan vastgelegd dat deze op eigen terrein gerealiseerd en in stand gehouden moeten worden. De conclusie is dus dat voor beide locaties wordt voldaan aan het gemeentelijke parkeerbeleid. Gemeente Teylingen beseft ook dat de openbare parkeermogelijkheden in dit deel van Warmond niet ruim zijn. Ondanks dat het voor realisatie van het plan niet noodzakelijk is zag ze hier wel een gelegenheid om het aantal openbare parkeerplaatsen te vergroten. Met Woningstichting Warmunda is overeengekomen dat ze grond beschikbaar stellen en dat de gemeente hierop openbare parkeerplaatsen realiseert in de vorm van een parkeerkoffer tussen de twee woningblokken aan de Norremeerstraat. Hierdoor kunnen circa 12 extra parkeerplaatsen gerealiseerd worden. Voor de Kaagstraat blijven de vier parkeerplaatsen op de weg gehandhaafd.	vrijstaande woning de aanduiding gezet dat er ten behoeve van deze woning twee parkeerplaatsen op eigen terrein moeten worden gerealiseerd en in stand gehouden moeten worden. In de bestemming tuin is dit beschreven. In het ontwerp bestemmingsplan wordt het gebied waar de parkeerkoffer is voorzien bestemd als verkeersverblijfsgebied.

2

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1. Verkeersveiligheid. In huidige situatie al vaak probleem om mijn voordeur (Norremeerstraat 29)	De nieuwbouwwoningen hebben geen invloed op het straatprofiel of de verkeersveiligheid ter plaatse. De huidige openbare ruimte van	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het

uit te komen omdat stoep slechts 30cm breed is en er vaak auto's voor de uitgang geparkeerd staan. Het is smal en onveilig. Als de woningen meer naar voren worden gebouwd neemt dit toe.	de Kaag- en Norremeerstraat maakt geen onderdeel uit van het bestemmingsplan. Er wordt ter plaatse niet gewijzigd. De nieuwe woningen aan de overzijde van de straat krijgen ter hoogte van Norremeerstraat 29 een voortuin van 2,9 meter. Tevens bestaat het huidige straatprofiel nog uit rijweg, trottoir aan een zijde en aan twee zijden van de rijweg langsparkeervakken. Hiermee is geen sprake van een smal straatprofiel.	bestemmingsplan
2. Waarde. Het naar voren bouwen van de woning vermindert de waarde van mijn woning.	Niet alle nieuw te bouwen woningen komen naar voren ten opzichte van het huidige bestemmingsplan. Maar indien u meent dat u als gevolg van het wijzigen van het bestemmingsplan door de belanghebbende schade wordt geleden, kan indien aan de voorwaarden van afdeling 6.1 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening wordt voldaan een tegemoetkoming schade worden verkregen. Een verzoek hiervoor dient bij burgemeester en wethouders te worden ingediend.	De voorgevelrooilijn van de bebouwing wordt aangepast op nieuw ontwerp.

3

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Parkeren. Vraagt om toelichting m.b.t. de gehanteerde parkeernorm. De aanwezige parkeerdruk wordt verder opgevoerd.	Zie beantwoording onder 1.4.	Zie beantwoording onder 1.4.
2.Toegankelijkheid voor hulpdiensten, in relatie met hoge parkeerdruk.	Het wegprofiel maakt geen onderdeel uit van het bestemmingsplan. Er is sprake van een bestaande stedelijke situatie, waarbij het niet mogelijk en redelijk is een tweede ontsluiting of een calamiteitenroute te realiseren. Het huidige wegprofiel heeft voldoende breedte voor de bereikbaarheid van hulpdiensten. De bocht wordt verkeerkundig verbeterd en door realisatie van de parkeerkoffer (verminderen parkeerdruk en verbeteren keermogelijkheid) wordt de bereikbaarheid ten opzichte van de bestaande situatie verbeterd. Zie ook beantwoording onder vooroverlegreactie 7 Brandweer Hollands Midden, punt 2.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan. Wel wordt in het bestemmingsplan de parkeerkoffer mogelijk gemaakt.
3.Toegankelijkheid. Verkeerstromen tijdens de bouw. Overdag en avond en bereikbaarheid Eymerspoeldam voor hulpdiensten tijdens de bouw. Parkeren langs zijkant Norremeerstraat 23 is slecht	Tijdens de bouw zal de aannemer er voor zorg moeten dragen dat de bereikbaarheid voor hulpdiensten en overig verkeer voldoende gewaarborgd blijft. Het wegprofiel maakt geen onderdeel uit van het bestemmingsplan.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan

mogelijk en beperkt de toegankelijkheid Eymerspoeldam	Zie ook beantwoording onder reactie 3.2 en 3.4	
4.Toegankelijkheid. Meld onnauwkeurigheden op situatieschets. Verwijst naar bijgevoegde schets.	De genoemde situatieschets geeft met name de locatie van de doorsneden op inmiddels verouderde tekeningen aan. Indiener geeft aan dat een aantal locaties aan het begin van de Eymerspoeldam niet als parkeerplaats geteld kunnen worden. De benoemde plekken zijn echter niet 'meegeteld' in de parkeerplaatstellingen Norremeerstraat. En heeft daarmee geen invloed op het aantal huidige parkeerplaatsen Norremeerstraat.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan

4

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Proces	Zie beantwoording onder 1.1	Zie beantwoording onder 1.1
2.Straatbeeld. Aangezicht en beleving Norremeerstraat veranderd fundamenteel.	Het klopt dat door uitvoering te geven aan dit plan de Norremeerstraat veranderd. Er blijft echter sprake van grondgebonden woningbouw met een maximale bouwhoogte van 9,5 meter. Daarmee zijn de wijzigingen niet fundamenteel van aard, de wijzigingen in aangezicht en beleving zijn beperkt.	Zie beantwoording onder 2.2.
3.Geluid. Akoestische effecten door versmalling straat en de verhoging van de gevelhoogte.	Zie beantwoording reactie 5 onder punt 6.	Zie beantwoording reactie 5 onder punt 6.
4.Bezonning. Vermindering bezonning woningen aan de oneven zijde van de Norremeerstraat. Vermindering woongenot. Verwezen wordt naar bijlage 3 bezonning pagina 10.	Het klopt dat de bezonning op sommige plekken en op verschillende momenten minder is ten opzichte van de bestaande woningen. Op sommige plekken zal deze overigens ook worden verbeterd. Om de gevolgen zo veel mogelijk te beperken heeft aanvrager de nokhoogtes van de woningen verlaagd ten opzichte van het vigerende bestemmingsplan. Bovendien worden vrijwel alle hoekwoningen (m.u.v. één hoekwoning aan de Kaagstraat) een lager type woning. Bij de tussenwoningen wordt de nokhoogte verlaagd naar 9,35 meter en de (lage kopwoningen) wordt zelfs verlaagd naar 7,1 meter. Ter plaatse van de nieuw te realiseren parkeerkoffer wordt de bezonning beter. Maar indien u meent dat u persoonlijk als gevolg van het wijzigen van het bestemmingsplan door de belanghebbende schade wordt geleden, kan indien aan de voorwaarden van afdeling 6.1 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening wordt voldaan een tegemoetkoming worden verkregen. Een verzoek hiervoor dient bij burgemeester en wethouders te worden ingediend.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp.

5. Parkeerdruk. Verhoging parkeerdruk door nieuwbouw. In de huidige situatie zijn al onvoldoende parkeerplaatsen aanwezig. Stelt dat er geen sprak is 'herontwikkeling' maar van nieuwbouw omdat er sprake is van een geheel ander type woningen.	Zie voor beantwoording vraag onder punt 1.4. De opmerking dat hier sprake is van nieuwbouw in plaats van herontwikkeling maakt geen verschil voor de parkeertelling/ parkeernorm.	Zie voor beantwoording vraag onder punt 1.4.
6. Verkeersveiligheid. Verslechtering verkeersveiligheid en toegankelijkheid voor hulpdiensten. Voorstel verbetering bocht is onvoldoende. Anderzijds worden wel drie parkeerplaatsen naast woningen toegevoegd, in het smalste gedeelte van de Norremeerstraat. De uitritten van deze parkeerplaatsen (waarvan één zelfs direct naast de bocht) gaan zondermeer leiden tot onveilige verkeerssituaties.	De aanpassing van de bocht Norremeerstraat/ Teylingerkade is geen onderdeel van de bestemmingsplanprocedure van aanvrager Warmunda. Warmunda stelt wel grond ter beschikking aan de gemeente Teylingen. Deze grond is bedoeld om de inrichting van de bestaande bocht te verbreden en te verbeteren en de parkeercapaciteit te vergroten. De bereikbaarheid voor hulpdiensten wordt daarmee verbeterd ten opzichte van de bestaande situatie en de verkeersveiligheid vergroot. In het nieuwe plan zijn de bedoelde parkeerplaatsen op eigen terrein verlaten, wel zullen er twee parkeerplaatsen op eigen terrein gesitueerd worden bij de vrijstaande woning. Ontwerp gaat uit van ontsluiting hiervan op de kopse zijde van de Norremeerstraat/ bocht Teylingerkade.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan
7. Groenvoorziening. Hoe en of blijft bestaande groenvoorziening (huidige bomenrij) gehandhaafd. Het voorontwerp bestemmingsplan waarborgt deze groenvoorziening niet.	De bestaande groenvoorziening bestaat uit een bomenrij tussen trottoir en parkeervakken (of rijweg bij smalle deel Norremeerstraat). De openbare ruimte maakt geen onderdeel uit van het voorontwerp bestemmingsplan. Ook in het huidige bestemmingsplan is deze bomenrij niet specifiek bestemd en daarmee niet door het bestemmingsplan gewaarborgd. Dit is ook niet gebruikelijk en er is geen aanleiding om dat in deze situatie te doen. Ter plaatse van de inrit van de beoogde parkeerkoffer is het waarschijnlijk dat een aantal bomen zullen moeten worden gerooid. Hiervoor zal de kap-verordening in acht worden genomen. In het ontwerp van het bouwplan zijn zijdelings van de parkeerkoffer twee groenstroken voorzien, planologisch vallen die ook in het ontwerp bestemmingsplan in de bestemming verkeersverblijfsgebied. Gezien de beperkte omvang van deze stroken is het wenselijk hier de bestemming verkeersverblijfsgebied aan te geven. Binnen deze bestemming zijn bomen en beplanting (groen) mogelijk.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan
8. Verzoek intrekking voorontwerp bp Kaag- en Norremeerstraat.	College gaat niet mee met dit verzoek omdat ze van mening zijn dat er sprake is van een goede ruimtelijke inpassing.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het ontwerp bestemmingsplan.

5

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1. Proces, versie nummer verschil	Inhoudelijk zijn de versies gelijk. Versienummer is in eerste dagen van termijn aangepast op website.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan
2. Proces. Trekt relatie met zeven uitgangspunten van de strategische visie Teylingen 2040. Zit weerstand op dit plan. Gemeente heeft geen actie genomen om de uitgangspunten sociale samenhang en actieve betrokkenheid van inwoners in haar handelen zichtbaar te maken.	Het is de gemeente en de woningstichting bekend dat er verschillende belangen zijn en dat er weerstand zit op dit plan. Vasthouden aan sociale samenhang van de actieve betrokkenheid van inwoners is geen argument om vernieuwing van het woningbestand toekomstbestendig en hoogwaardig te maken (ook uitgangspunt beleid) .	Het ontwerp bestemmingsplan is aangepast op basis van nieuw ontwerp die deels in overleg met be- en omwonenden tot stand is gekomen.
3. Parkeren. Geen rekening gehouden met de bestaande situatie. Plannen leiden alleen maar tot een grotere parkeerkrapte.	Zie voor beantwoording punt 1.4	Zie voor beantwoording vraag onder punt 1.4.
4. Duurzaamheid. Bouwplan voorziet een plafondhoogte van 5 meter voor de zolderverdieping. Hierdoor zal energieverbruik hoger zijn en dit is strijdig met duurzaamheidsprogramma in het collegeakkoord.	Zie voor beantwoording punt 1.2	Zie beantwoording onder punt 1.2
5. Straatbeeld wordt versmald. Aantasting van woongenot.	Het wegprofiel blijft ongewijzigd. Wel wordt de voorgevel in de Norremeerstraat op verschillende plekken verschoven ten opzichte van de bestaande voorgevel. Op de meeste plekken is dat naar voren toe met een maximum van 1,3 meter. Op een enkele plek (laatste woning naast de haven) wordt de voorgevel naar achter verplaatst met 0,3 meter. Het klopt dat hierdoor het straatbeeld aan de Norremeerstraat wordt versmald. Echter de wijziging is beperkt en hierdoor achten wij die acceptabel. Bovendien zal het toevoegen van de parkeerkeerkoffer een visuele onderbreking zijn wat ten goede komt aan de belevingswaarde. Aan de Kaagstraat worden de voorgevels verder naar voren verplaatst. Daar zijn echter geen overburen. Dit is het resultaat na overleg met omwonenden.	Het ontwerp bestemmingsplan is aangepast op basis van nieuw ontwerp die deels in overleg met be- en omwonenden tot stand is gekomen.
6. Geluidshinder. Er is geen beoordeling gegeven wat de akoestische gevolgen zijn van het verplaatsen van de voorgevels van de panden Norremeerstraat even.	In het akoestisch onderzoek is wegverkeer en rail verkeer geluid onderzocht. Het is niet gebruikelijk en juridisch nodig akoestische gevolgen van verplaatsing van de voorgevel van de panden Norremeerstraat te toetsen. Om toch aan u vraag tegemoet te komen is uw vraag voorgelegd aan de omgevingsdienst west holland. De beantwoording is hieronder opgenomen. Hieruit blijkt	Het ontwerp bestemmingsplan wordt op dit punt niet aangepast.

	dat een verhoging met 0,15 dB is in het geheel niet merkbaar en dus verwaarloosbaar. De aangegeven wijzigingen zijn niet strijdig met een goede ruimtelijke ordening. *Het nieuwe bestemmingsplan maakt het mogelijk de woningen dichter naar de weg te bouwen. Hierdoor wordt de afgelegde weg van het tegen deze gevels reflecterend geluid richting de woningen aan de oneven zijde van de Norremeerstraat korter. Naar verwachting zal hierdoor de geluidbelasting op de gevels aan de oneven zijde gering toenemen. Ten einde dit te kwantificeren is een geluidmodel opgesteld.* *Hoewel de nokhoogte op basis van het vigerende en nieuwe bestemmingsplan vrijwel identiek is (10 vs. 9,35 m) is de situatie vergeleken tussen een gebouw van 8 m (huidige situatie) en 9,35m (toekomstig mogelijke situatie).* *Resultaat:* *Voor de woningen aan de oneven zijde van de Norremeerstraat geldt dat de gevelbelasting maximaal 0,14 dB (decibel) zal toenemen indien de tegenovergelegen gevel maximaal 1,7 m dichterbij komt en een kleine 2 m hoger wordt. Huidig bouwplan gaat uit van een gevel die maximaal 1,3 m. dichterbij komt, waardoor maximale toename kleiner is. Het menselijk gehoor kan een verhoging met 3 dB juist waarnemen. Een verhoging met 0,15 dB is in het geheel niet merkbaar en dus verwaarloosbaar.* *De aangegeven wijzigingen zijn niet strijdig met een goede ruimtelijke ordening.*	
7. Bezonning. Stelt dat er wel degelijk een verslechtering van de bezonning en daglicht situatie is. Verwijst naar bijlage 3 bezonning pagina 10. Hoogte en minder doorgangen.	Zie beantwoording onder 4.4.	Zie beantwoording onder 4.4.
8. Archeologie. Stelt dat nieuwbouw zal schade aan archeologische resten groter worden.	De archeologische waarde wordt beschermd door de dubbelbetemming archeologie.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp. De reactie leidt niet tot een inhoudelijke aanpassing van het bestemmingsplan.
9. Flora en Fauna. Stelt dat vernoemd aanvullend onderzoek naar vleermuizen niet heeft plaatsgevonden.	Er aanvullende onderzoek gedaan naar vleermuizen en huismussen. Deze is bijgevoegd aan toelichting. En er is tevens ontheffing verkregen van ministerie. Ontwerp bestemmingsplan is daarop	Conclusie nader onderzoek wordt opgenomen in het ontwerp bestemmingsplan.

	aangepast.	
10. Intrekking. Stelt dat bovenstaande punten argumenten zijn om wijziging van bestemmingsplan geen doorgang kan vinden en geven aan planschade en alle beschikbare juridische middelen zullen gebruiken.	De reactie is voor de gemeente geen aanleiding het planproces te staken. Gemeente is van mening dat de voorziene wijzigingen voldoen aan goede ruimtelijke ordening.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp.

6

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1. Parkeren. In de huidige situatie is er al een parkeerdruk, in de voorgestelde situatie zal parkeerdruk verder toenemen. Een tekort van 15 parkeerplaatsen is teveel voor een kleine wijk.	Zie beantwoording onder 1.4	Zie beantwoording onder 1.4
2. Verkeersveiligheid. Bocht Norremeerstraat/Teylingerkade is krap en is ontsluiting van 78 woningen. Smal, passeren is lastig. Situatie zal bij meer auto's verder onder druk komen. Bocht voor hulpdiensten en vuilniswagen is in de praktijk tot lastige situaties ook in verbeteringsvoorstel. Mede omdat niet strak in de eerste vakken wordt geparkeerd aan onevenzijde Norremeerstraat. 3. Stelt oplossing voor om de vrijstaande woning op de kop Norremeerstraat te laten vervallen. Financieel wellicht niet eenvoudig. Maar hierdoor kan dan toegang worden verbeterd met meer parkeerplekken.	Zie beantwoording onder 1.4 Zie beantwoording onder 4. 6	Zie beantwoording onder 1.4 en 4.6

7

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1. Verkeerssituatie. In het VOBP mis ik de juiste tekening parkeerplaatsen hoek Teylingerkade/ Norremeerstraat. Veiligheid verkeerssituatie hoek Teylingerkade/ Norremeerstraat is niet voldoende meegenomen. En betreft ook het hele woongebied vanaf de ingang Norremeerstraat.	Deze zijn de ter inzage termijn van het ontwerp bestemmingsplan nog ter verduidelijking toegevoegd. Zie beantwoording onder 4. 6	Zie beantwoording onder 4. 6

2. Bouwhoogte. Informatieverzoek m.b.t. villa 2e woonetage. Hoe zit dat met privacy?	Er is sprake van een vrije kavel, waarbij exact bouwplan nog niet is uitgewerkt. Wel in het kavel 'gedetailleerd' bestemd. Perceel heeft de bestemming tuin en wonen-1. In de regels wordt aangegeven welke bouwmogelijkheden er zijn. De maximale bouwhoogte is 9,5 meter en de maximale goothoogte 6 meter. Over de gevelopeningen (ramen) wordt in het bestemmingsplan niets geregeld, dit is ook niet mogelijk in een bestemmingsplan. Bij de omgevingsvergunning worden dit soort aspecten getoetst.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.
3. Bezonning. Metingen die zijn gedaan zijn mijn inziens niet volledig, beperkt c.q. juist. In het rapport wordt aangegeven dat er nauwelijks verschil is gemeten met betrekking tot de huidige situatie er is echter alleen gekeken naar de schaduwlijnen in de tuinen en niet naar de zon die in een woning komt. Tevens is er in de winter tot 16.00 uur gemeten, de andere meetmomenten waren tot 18.00 uur. De realiteit is dat de zon ook tot na die tijd de tuinen en woningen bereikt.	Zie beantwoording onder 4.4.	Zie beantwoording onder 4.4.

8

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Verkeersveiligheid/ Bereikbaarheid Jachthaven. Verzoekt bereikbaarheid met middelgrote vrachtwagen naar Jachthaven Lockhorst via Norremeerstraat ook in nieuwe situatie te behouden.	Dat is ook in de nieuwe situatie nog steeds mogelijk.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het ontwerp bestemmingsplan.
2.Verzoek. Ontsluiting Jachthaven Lockhorst via de Kaagstraat.	Dit maakt geen onderdeel uit van de planologische wijziging die voorligt. Met aanvrager is onderzocht of en in hoeverre hiervoor kansen zijn. Conclusie is dat dit niet mogelijk is.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het ontwerp bestemmingsplan.
3.Informatievraag bouwplan. Heeft laatste woning nieuwbouwplan (nr 24) in op bovenste verdieping aan de zijde van de jachthaven ramen?	Informatie: Deze kopgevel heeft een smal raam ca. 50cm breed op de 1e verdieping.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.
4.Parkeerdruk. Het parkeerprobleem in de buurt zal toenemen. Nu staat er vaak geen auto, maar ik zie graag de eerste parkeerplaats nabij ons hek verdwijnen omdat de draai niet goed genomen kan worden.	Zie beantwoording onder 1.4. Voor wat betreft de parkeerplaats nabij het hek maakt dit geen onderdeel uit van de planologische wijziging.	Zie beantwoording onder 1.4 De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

9

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Bezonning. Maakt bezwaar tegen voorgenomen nokhoogte van woningen Kaagstraat. In de maanden oktober t/m februari minder zonlicht mijn woning Sweilandstraat 7 bereikt. Daglichtstudie door architect toegevoegd. Verwacht dat woning minder waard wordt en dat er hiermee planschade wordt geleden.	Zie beantwoording onder punt 4.4 Aangepast ontwerp komt gunstiger uit voor uw woning qua bezonning t.o.v. ontwerp Stol.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp.

10

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Onsluiting via achterpad. Bezwaar tegen mogelijk verlies achteruitgang woningen Sweilandstraat. Dit leidt tot verslechtering van de bereikbaarheid en veiligheid (vluchtroute) enkele huizen Sweilandstraat. Door verjaring is recht van overpad ontstaan. Stelt dat dit een beperking is van de mogelijkheden in het bestemmingplan. Bergingen kunnen derhalve niet tot in de achterpaden geplaatst worden zonder dat daarbij rekening gehouden wordt met het huidige gebruik van de achterpaden. Het bestemmingsplan stelt echter ook beperkingen aan de specifieke invulling binnen een bepaalde bestemming. Aangezien de huidige situatie met een door verjaring ontstaan recht van overpad in dit geval ook beperkingen aan de invulling stelt, verzoek ik u mijn zienswijze op te nemen.	Dit is een privaatrechtelijke zaak. Voor de planologische situatie (bestemmingsplan) is het niet van belang of er wel of geen brandgang of recht van overpad is. Ook de situering van een bijgebouw (schuur in dit geval) wordt NIET vastgelegd op de plankaart van het bestemmingsplan. Alle drie de hierboven genoemde functies/ gebruik/ rechten kunnen plaatsvinden in de bestemming wonen 2. De overige tekeningen liggen ter achtergrondinformatie voor. Het is dus aan de eigenaar (woningstichting Wamunda) en de indiener om hierover afspraken te maken. Dit geldt ook als er geen bestemmingsplanwijziging aan de orde is. Informatie: Reactie woningstichting Warmunda op uw vraag: Het achterpad is in eigendom van de woningstichting. Op dit moment is geen recht van overpad geregeld. Wel heeft Warmunda in het verleden schriftelijk aangegeven aan de bewoners van de Sweilandstraat dat zij de ontsluiting via dit achterpad gedoogd. In het nieuwe plan wordt de ontsluiting via de achterpaden gewoon gehandhaafd. Dit achterpad is ook wenselijk ten behoeve van de woningen van Warmunda aan de Norremeerstaat. Om zichtbaar te maken dat de Woningstichting het achterpad wil behouden is er op het achterpad de bestemming wonen 2 gelegd met een specifieke aanduiding voor brandpad.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp. Op het achterpad wordt de bestemming wonen 2 gelegd met een specifieke aanduiding achterpad.

11

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1. Verlies zichtlijn. Zichtlijn Koudenhoorn/ Eymerspoellaan/ tussenpad Norremeerstraat tot achterzijde van onze woning (Sweilandstraat 41) en vice versa) doorbroken wordt door nieuwe blokindeling. Stelt dat dit in strijd is met het vigerende bestemmingsplan waarin de zichtlijnen zijn opgenomen.	Er zijn in het vigerende bestemmingsplan bouwvlakken opgenomen waarbinnen de hoofdgebouwen t.b.v. wonen mogen worden gesitueerd. Dit geldt ook voor het voorliggende bestemmingsplan, echter daarin zijn de bouwvlakken zijdelings anders gesitueerd dan de vigerende planologische situatie. Er zijn echter geen zichtlijnen bestemd in dit gebied in het bestemmingsplan Kom Warmond 2009. Het argument dat het Voorontwerp bestemmingsplan in strijd is met bestemde zichtlijnen uit Kom warmond 2009 is dan ook niet juist. Het bouwplan is derhalve daarmee niet in strijd.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp. Inhoudelijk leidt de reactie niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan .

12

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Verkeersveiligheid. Verzoekt parkeerplaatsen te laten vervallen op smalste deel Norremeerstraat. Bij calamiteiten is de toegang onvoldoende qua maatvoering.	Deze parkeerplaatsen zijn geen onderdeel van de voorliggende bestemmingsplan procedure	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan
2. Suggestie bouwplan. Verzoekt laatste woning niet te plaatsen i.v.m. de ruimtelijke werking.	De suggestie is voor de gemeente geen aanleiding het planproces te staken.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

13

Reactie	Beantwoording	Aanpassing bestemmingsplan
1.Proces. Stelt dat gemeente onvoldoende de brede belangen afweegt. Sociale woningbouw wordt vervangen ten koste van de doelgroep. Woningstichting is projectontwikkelaar en werkt in strijd met haar statuten en kabinetsbeleid. En stelt dat een plan niet gerealiseerd kan worden omdat plan in strijd is met (aangekondigde) wet- en regelgeving. Verwijst naar proces Kom Warmond 2009.	College is van mening dat alle belangen voldoende zijn afgewogen en is daarom in beginsel bereid medewerking te verlenen aan de bestemmingsplan wijziging. Zij geeft daarvoor de volgende argumenten: a. Het is niet aan de gemeente om te bepalen of een eigenaar zijn woning wil vervangen, dat is een beslissing van de eigenaar. b. De 28 huidige woningen zijn 28 sociale huurwoningen. In de nieuwe situatie komen er 28 sociale huurwoningen en 1 vrij sector koopwoning. Er blijven dus een gelijk aantal sociale woningen beschikbaar voor de doelgroep. Er is daarmee geen strijd met de doelstellingen zoals Warmunda heeft. De koopwoning wordt niet meer door Warmunda ontwikkelt. De grond wordt door Warmunda verkocht. c. Het is niet in strijd met de aangekondigde wet- en regelgeving. d. Het klopt dat de oorspronkelijk opgenomen wijzigingsbevoegdheid niet in bestemmingsplan kom Warmond 2009 is opgenomen. De plannen van Warmunda voor de Kaag- en Norremeerstraat waren toen nog niet voldoende concreet om deze wijzingsbevoegdheid op te nemen. Er ligt nu echter een voorstel die het college van voldoende kwaliteit acht om medewerking te verlenen aan een bestemmingsplanwijziging. e. In de vigerende situatie (bestemmingsplan Kom Warmond) is het mogelijk om woningen te realiseren met een goothoogte van 6 meter en een nokhoogte van 10 meter. Huidig ontwerp blijft daarbinnen. f. Het aangepaste ontwerp is in overleg met om- en bewoners tot stand gekomen. Hierbij is gezocht naar evenwicht van alle belangen. g. Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp.
2. Duurzaamheid. Stelt dat de nieuwbouw geen duurzame oplossing is en stelt renovatie concept voor.	Het is niet aan de gemeente om te bepalen of een eigenaar zijn woningen wil vervangen, dat is een beslissing van de eigenaar. De aanvrager heeft om haar moverende redenen geconcludeerd dat nieuwbouw een betere optie is. De reactie is daarom voor de gemeente geen aanleiding het planproces te staken.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

3.Bezonning. Nieuwe woningen zijn 1,8 meter hoger dan bestaande. Stelt dat bezonningstudie geen juiste weergave is omdat er geen rekening is gehouden met de feitelijke situatie (uitbouwen woningen Sweilandstraat). Stelt dat het vreemd is dat gemeente vele jaren vergunningen verleend voor uitgebouwde woningen en ze vervolgens voor 4 maanden per jaar zonlicht ontneemt. Hoogste verdieping heeft onnodig loze ruimte. Tevens doorgangen tussen bouwblokken worden verminderd. Stelt dat ook woningen aan onevenzijde verslechtering van bezonning hebben, verwijzen naar bijlage 3 bezonning, pagina 10.	Het is juridisch correct om te toetsen aan de vigerende bestemming(bestemmingsplan Kom Warmond 2009) en de daarbij vastgestelde hoogte. Dit geldt zowel voor de woningen aan de Norremeerstraat als bijvoorbeeld de woningen aan de Sweilandstraat. Voor beide woningen is een nokhoogte van 10 meter toegestaan. Op de plankaart Kom Warmond 2009 zijn uit- en bijgebouwen niet bestemd en hoeven derhalve niet meegenomen te worden in de bezonningsbeoordeling. Het klopt dat het aantal doorgangen tussen de bouwblokken minder wordt en ook dat de bezonning op sommige plekken en op verschillende momenten minder is ten opzichte van de bestaande woningen. Om tegemoet te komen aan de opmerkingen van bezonning is de nokhoogte van alle woningen verlaagd. Bovendien worden vrijwel alle hoekwoningen (m.u.v. één hoekwoning aan de Kaagstraat) een lager type woning. Bij de tussenwoningen wordt de nokhoogte verlaagd naar 9,5 meter en de (lage kopwoningen) wordt zelfs verlaagd naar 7,5 meter. Dat is een aanzienlijke verbetering ten opzichte van het huidige vigerende bestemmingsplan waar een hoogte van 10 meter is toegestaan. Ter plaatse van de nieuw te realiseren parkeerkoffer wordt de bezonning beter.	Ontwerp bestemmingsplan wordt aangepast aan nieuw ontwerp.
4.Parkeren. Zie reactie 2.04 punt 5. Met toevoeging: er ontbreekt berekening parkeerdruk conform ASVV 2012 en voldoet daarmee niet aan de wettelijke eisen.	Voor beantwoording parkeren verwijzen naar 1.4	Voor beantwoording parkeren verwijzen naar 1.4
5. Verkeer – overlast bouwverkeer. Mede door fasering bouwplan en beperkte afmeting straatprofiel (aantal verkeersbewegingen, parkeergelegenheid bouwvakkers). Situatie is gevaarlijk voor kinderen.	Overlast tijdens bouwwerkzaamheden zijn onvermijdelijk. De aannemer zal tijdens de bouwwerkzaamheden moeten voldoen aan wet en regelgeving om onveilige situaties te voorkomen. Woningbouwvereniging Warmunda geeft aan dat de aannemer mede is geselecteerd door haar bouwlogistiek die zo min mogelijk overlast geeft in de omgeving. De reactie geeft voor de gemeente geen aanleiding om het planproces te staken.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.
6. Verkeer- bestemmingsplan kan niet veranderd worden indien daardoor verkeerstechnisch een situatie ontstaat die in strijd is met het voor het verkeer geldende richtlijnen.	Er is sprake van vervanging van woningen. Hierdoor is het niet redelijk en noodzakelijk te voldoen aan de huidige verkeersrichtlijnen. Door aanpassing van de bocht op de kop van de Norremeerstraat en toevoegen van een parkeerkoffer wordt de verkeerssituatie zoveel mogelijk geoptimaliseerd.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.
9.Groenvoorziening. Verzoek waarborging groenvoorziening (bestaande bomen) in bestemmingsplan.	Openbare ruimte maakt geen onderdeel uit van het bestemmingsplan en wordt daarmee niet geborgd in het bestemmingsplan. Voor bestaande bomen zie beantwoording onder reactie 4 punt 7.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

10.Verzoekt om intrekking bestemmingsplan en verzoekt om een participatieproces t.b.v. verbetering bestaande woningen.	Aanvrager (Warmunda) heeft inmiddels een nieuw plan ingediend waarbij omwonenden en belanghebbenden inspraak hebben gehad. Dit gaat uit van nieuwbouw. Wij zijn van mening dat er sprake van een goede ruimtelijke ordening.	De reactie leidt niet tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

BRANDWEER

Gemeente Teylingen
Mevrouw J. Braam
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Postadres
Postbus 1123
2302 BC Leiden
Telefoon (088) 246 5000
Fax (088) 246 5001
info@brandweer.vrhm.nl
www.brandweer.nl/hollandsmidden

Verzenddatum	29 september 2014	Contactpersoon	Fred Uljee	Bijlage(n)	2
Zaak kenmerk	Z-2014-041015	Telefoon	088-2466224		
Ons kenmerk	UIT-2014-043689	E-mail	info@brandweer.vrhm.nl		
Uw kenmerk		Onderwerp	Advies voorontwerp bestemmingsplan Kaag- en Norremeerstraat		
Uw brief van		Locatie	Kaagstraat/Norremeerstraat Warmond		

Graag bij correspondentie zaak kenmerk, ons kenmerk en onderwerp vermelden.

Geachte mevrouw Braam,

Op 18 september 2014 hebt u een brandveiligheidsadvies voorontwerp bestemmingsplan gevraagd voor Woonfunctie, Kaag- en Norremeerstraat in Warmond. In deze brief leest u ons brandveiligheidsadvies.

Positief brandveiligheidsadvies onder voorbehoud:
Het bestemmingsplan is getoetst aan de externe veiligheidsaspecten en de nu geldende ”Praktijkrichtlijn Bereikbaarheid’’ en ”Praktijkrichtlijn Bluswatervoorziening’’ van de Regionale Brandweer Hollands-Midden. Het voorgelegde voorontwerp bestemmingsplan geeft de Veiligheidsregio Hollands Midden geen aanleiding tot het maken van opmerkingen in het kader van het aspect externe veiligheid. De Brandweer Hollands Midden is van mening dat de adequate hulpverlening in het plangebied ontoereikend is, het plangebied voldoet hiermee niet aan de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening waardoor er bezwaren zijn tegen het onvoorwaardelijke instemmen van deze adviesaanvraag.

In de bijlage vindt u ons adviesrapport. Daarin is aangegeven op welke punten de aanvraag niet of niet volledig voldoet. Ook leest u welke documenten de aanvrager eventueel nog moet aanleveren. Wij adviseren u de nodige aanpassingen en/of aanvullingen als voorwaarden op te nemen in uw goedkeuring

In de bijlage vindt u ons adviesrapport. Daarin is aangegeven op welke punten de aanvraag niet of niet volledig voldoet. Ook leest u welke documenten de aanvrager eventueel nog moet aanleveren. Wij adviseren u de aanvraag te laten aanpassen en deze opnieuw ter beoordeling aan Brandweer Hollands Midden aan te bieden

Afwijken van dit advies?
Kunt u het aan ons doorgeven als u besluit af te wijken van dit advies? Verder verzoek ik u mij te informeren over de verdere besluitvorming over dit bestemmingsplan. Alvast hartelijk dank hiervoor.

Wilt u reageren?
Hebt u nog vragen? Neem dan tijdens kantooruren contact op met de in de aanhef genoemde contactpersoon. Wilt u inhoudelijk reageren? Stuur dan uw reactie naar info@brandweer.vrhm.nl. Vermeld hierbij ons kenmerk.

Met vriendelijke groet,

Namens H.E.N.A. Meijer, regionaal commandant Brandweer Hollands Midden,



ing. A. Oosterlee
Afdelingshoofd Risicobeheersing, district Duin- en Bollenstreek

Bijlagen:
- Adviesrapport
- Toetsingsrapport

Bijlage 1: Adviesrapport

Betreft advies behorende bij brief met kenmerk UIT-2014-043689

Opmerkingen en toelichting op het advies:

Bluswater en bereikbaarheid:

1. Voor een adequate hulpverlening bij een incident is het van belang dat de bereikbaarheid en bluswatervoorziening op orde is. Houd daarom rekening met het volgende.
    a. Het plangebied moet via minstens twee, toegangswegen bereikbaar zijn, hier voldoet het plan niet aan immers de Norremeerstraat is een straat met een éénzijdige ontsluiting.
    b. De wegen binnen het plangebied moeten minimaal 4,5 meter breed zijn (minimale verharding breed 3,25 meter) met een vrije hoogte van 4,2 meter.
    c. Voor de gebouwen geldt dat primaire bluswatervoorziening binnen 40 meter vanaf de brandweeringang aanwezig moet zijn.
    d. De maximale afstand tussen de inzetlocatie en de dichtstbijzijnde secundaire bluswatervoorziening mag maximaal 160 meter zijn.

Specifiek voor dit plangebied (Norremeerstraat) betekent dit dat niet voldaan wordt aan een bereikbaarheid middels tweezijdige ontsluiting en een 2e ontsluiting, een zgn calamiteitenontsluiting, geadviseerd wordt.
De plankaart is te summier om de afmeting van de wegen te kunnen beoordelen m.b.t. wegbreedtes en bochtstralen. Geadviseerd wordt om de afdeling Weg- en Waterbouw van de gemeente Teylingen hier over te laten adviseren.

Aanbevelingen / Restrisico:

2. Indien het maken van een 2e ontsluiting voor de Norremeerstraat niet mogelijk is bestaat de kans dat, ingeval van een calamiteit waarbij een gedeelte van de Norremeerstraat geblokkeerd wordt, het achterliggende gebied niet of moeilijk bereikbaar zal zijn voor hulpverleningsdiensten.

Nader in te dienen gegevens:

Wij adviseren de hieronder genoemde gegevens in de volgende fase voor advies aan te bieden aan de brandweer.

- *Projecteringstekening brandkranen van het waterleidingbedrijf*
- *Open water en opstelplaatsen brandweer*
- *Tekening bereikbaarheid schaal 1:500 / 1:1000*

Beoordeelde documenten:

Omschrijving:	Kenmerk:	Datum:
Plankaart	Projectnummer 13A040	3 juni 2014

Toetsingsomvang:

Op de navolgende onderdelen is het bouwplan getoetst:

1. Besluit veiligheidsregio's artikel 3.2.1
2. Bouwbesluit Artikel 6.30, 6.35, 6.37 en 6.38

3. ”Praktijkrichtlijn Bereikbaarheid”
4. ”Praktijkrichtlijn Bluswatervoorziening”
5. Brandweeradvies Externe veiligheid

Bijlage 2: Toetsingsrapport

Betreft advies behorende bij briefkenmerk UIT-2014-043689

Externe Veiligheid
Zijn de aangeleverde gegevens in overeenstemming met de gegevens van de risicokaart
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing

Bestaande problemen in het plangebied
Zijn er bij de brandweer bestaande problemen met bereikbaarheid en bluswatervoorziening (zie ook onderstaande vragen) bekend in het plangebied.
☒ Ja ☐ Nee ☐ Niet van toepassing

Opkomsttijden (Besluit veiligheidsregio's artikel 3.2.1.)
De brandweer kan binnen de opkomsttijd aanwezig zijn. De opkomsttijd is afhankelijk van de risico's / gebruiksfuncties. Door middel van de Geo viewer dekkingsplan / KVT kan op gebouwniveau de opkomsttijd bepaald worden.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing

Wegcategorisering (gemeentelijk verkeer en vervoersplan
Is de weg ingericht naar de wegcategorisering (snelheid) die volgens het gemeentelijk verkeer en vervoersplan op deze weg van toepassing is.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
Voldoen de snelheidsbelemmerende maatregelen aan de wegcategorisering.
☐ Voldoet ☐ Voldoet niet ☒ Niet van toepassing

Verkeersbelemmerende maatregelen (praktijkrichtlijn bereikbaarheid)
Hfdst.9 Zijn de verkeersbelemmerende maatregelen voldoende snel weg te halen.
☐ Voldoet ☐ Voldoet niet ☒ Niet van toepassing

Dimensionering wegen (Bouwbesluit)
6.37. Maatvoering van de wegen.
☐ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
Bochtstralen van de wegen.
☐ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
6.37. Asbelasting van de wegen 100 kN (NEN 1008 klasse 30)
☐ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
6.37. Vrije doorgangshoogte 4.20 meter.
☐ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing

Bereikbaarheid bouwwerk (praktijkrichtlijn bereikbaarheid / Bouwbesluit)
Bb. 6.37 Toegang bouwwerk met blusvoertuig bereikbaar tot 10 meter.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
5.2.2. Objecten 2 kanten benaderbaar.
☐ Voldoet ☒ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
6.3. Doodlopende wegen.
☐ Voldoet ☒ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
5.2.1. Object binnen 1 minuut van verkeersader.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
9.2. Voldoende parkeergelegenheid.

☐ Voldoet ☐ Voldoet niet ☒ Niet van toepassing

Tertiaire bluswatervoorziening (praktijkrichtlijn bluswatervoorziening)
4.3.3. Maximale afstand tussen object en waterwinning 1000 meter (over de weg gemeten)
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
4.3.2. Capaciteit 240 m^3/uur.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
4.3.3. Opstelplaats open water voor afzetcontainer.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing

Secundaire bluswatervoorziening
4.2.3. Maximale afstand tussen object en waterwinning 320 meter (over de weg gemeten)
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
4.2.2. Capaciteit 90 m^3/uur.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
4.2.3. Opstelplaats open water.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing

Capaciteit primaire bluswatervoorziening (praktijkrichtlijn bluswatervoorziening)
4.1. De benodigde capaciteit voor een primaire bluswatervoorziening bedraagt ten minste 60 m3/uur. In nieuwbouwwijken met eengezinswoningen kan volstaan worden met 30 m3/uur
3.1. Noodzakelijke minimale capaciteit primaire bluswatervoorziening.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing

Bereikbaarheid primaire bluswatervoorziening (praktijkrichtlijn bluswatervoorziening)
11.2 Voor de situering van een primaire bluswatervoorziening worden dekkingscirkels van 40 meter rond de bluswatervoorziening gehanteerd. Op deze wijze bedraagt de afstand tussen de bluswatervoorzieningen onderling maximaal 80 meter. Wanneer in de straat of de weg een fysieke scheiding is aangebracht, zoals een gracht of een hekwerk, gelden bovengenoemde maten per weg-/straathelft.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
11.2. Brandkranen moeten binnen een afstand van maximaal 15 meter goed door blusvoertuigen kunnen worden benaderd en rondom vrij van obstakels zijn.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing
11.2. Brandkranen mogen niet in parkeervakken liggen.
☒ Voldoet ☐ Voldoet niet ☐ Niet van toepassing

Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond

opdrachtgever	Woningstichting Warmunda
opdrachtnemer	LievenseCSO Milieu BV Postbus 2 3980 CA Bunnik 088-910 2000 info@LievenseCSO.com www.LievenseCSO.com
status	ontwerp
projectnummer	13A040
plan-idn	NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0301
documentdatum	23 december 2015

Inhoudsopgave Regels

Regels		**849**
Hoofdstuk 1	**Inleidende regels**	**850**
Artikel 1	Begrippen	850
Artikel 2	Wijze van meten	860
Hoofdstuk 2	**Bestemmingsregels**	**861**
Artikel 3	Tuin	861
Artikel 4	Verkeer - Verblijfsgebied	863
Artikel 5	Wonen - 1	864
Artikel 6	Wonen - 2	867
Artikel 7	Waarde - Archeologie	869
Hoofdstuk 3	**Algemene regels**	**871**
Artikel 8	Anti-dubbeltelregel	871
Artikel 9	Algemene bouwregels	872
Artikel 10	Algemene gebruiksregels	873
Artikel 11	Algemene afwijkingsregels	874
Artikel 12	Algemene wijzigingsregels	875
Artikel 13	overige regels	876
Hoofdstuk 4	**Overgangs- en slotregels**	**877**
Artikel 14	Overgangsrecht	877
Artikel 15	Slotregel	878

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan:

het bestemmingsplan 'Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond' met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0301 van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan:

De geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels en de daarbij behorende bijlagen.

1.3 aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

1.5 aanbouw

een toevoeging van een afzonderlijke ruimte aan een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.6 aangebouwd bijgebouw en overkapping

een bijgebouw of overkapping gebouwd tegen een op hetzelfde perceel gelegen hoofdgebouw en/of tegen een op hetzelfde perceel gelegen aan en/of uitbouw en/óf tegen een ander tegen dit hoofdgebouw gebouwd bijgebouw of overkapping.

1.7 aaneengebouwde woningen

bebouwing bestaande uit meer dan twee aaneengebonden grondgebonden woningen.

1.8 aan-huis-gebonden beroep

een vrij beroep, waarvan de activiteiten niet publiek gericht zijn, dat op kleine schaal in een woning door de bewoner wordt uitgeoefend, waarbij de woning primair haar woonfunctie behoudt en de desbetreffende beroepsuitoefening een ruimtelijke uitstraling heeft die in overeenstemming is met de woonfunctie. Zoals arts, notaris of advocaat;

1.9 achtererf

de gronden die behoren bij het hoofdgebouw en gelegen zijn achter de achtergevel van het hoofdgebouw of achter een denkbeeldige lijn in het verlengde daarvan. Zie in lid 1.91.2 Figuur 2

1.10 antennedrager

een antennemast of andere constructie bedoeld voor de bevestiging van een antenne.

1.11 antenne-installatie

een installatie bestaande uit een antenne, een antennedrager, de bedrading en de al dan niet in een of meer techniekkasten opgenomen apparatuur, met de daarbij behorende bevestigingsconstructie.

1.12 archeologisch onderzoek

een onderzoek verricht door of namens een dienst of instelling die over een opgravingsvergunning beschikt.

1.13 archeologische waarde

de aan een gebied toegekende waarde in verband met de in dat gebied voorkomende overblijfselen uit oude tijden.

1.14 bebouwing

een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.15 bedrijf

een onderneming gericht op het produceren, bewerken, herstellen, installeren of inzamelen van goederen, alsmede verhuur, opslag en distributie van goederen.

1.16 bestaand

a. bij bebouwing: een gebouw of een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand is gekomen of tot stand zal komen met in achtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
b. bij gebruik: het legale gebruik zoals aanwezig op het tijdstip dat het plan ter inzage is gelegd.

1.17 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.18 bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak.

1.19 bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.20 bevoegd gezag

bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.21 bordeelprostitutie

prostitutie, waarbij de seksueel-erotische dienstverlening in een besloten daarvoor specifiek bedoelde en ingerichte ruimte wordt aangeboden.

1.22 bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk.

1.23 bouwgrens

de grens van een bouwvlak.

1.24 bouwlaag

een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke hoogte of bij benadering gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen binnenwerks is begrensd, dit met inbegrip van de begane grond en een dakterras en met uitsluiting van een zolder en kelder, die beiden lager zijn dan 1,5 m of niet voor verblijf geschikt zijn.

1.25 bouwperceel

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

1.26 bouwperceelgrens

een grens van een bouwperceel.

1.27 bouwvlak

een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten.

1.28 bouwwerk

een bouwkundige constructie van enige omvang, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.29 bijgebouw

een gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw.

1.30 dakkapel

een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich tussen de dakgoot en de nok van een dakvlak bevindt, waarbij deze constructie onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak is geplaatst.

1.31 dakopbouw

een constructie ter vergroting van een gebouw, die zich boven de dakgoot bevindt, waarbij deze constructie (deels) boven de oorspronkelijke nok uitkomt en de onderzijden van de constructie in één of beide dakvlak(ken) is (zijn) geplaatst.

1.32 dakterras

een buitenruimte, behorende bij het gebruik van het hoofdgebouw, dat bovenop het gehele of een gedeelte van een hoofdgebouw, aanbouw of uitbouw is gesitueerd.

1.33 detailhandel

het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen, verhuren en leveren van goederen aan personen, die deze goederen kopen voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit.

1.34 dienstverlening

het bedrijfsmatig verlenen van diensten, waarbij het publiek rechtstreeks te woord wordt gestaan en geholpen, zoals reis- en uitzendbureaus, kapsalons, pedicures, wasserettes, makelaarskantoren, internetwinkels en bankfilialen.

1.35 dove gevel

een bouwkundige constructie die een ruimte in een gebouw scheidt van de buitenlucht, waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een karakteristieke geluidswering - conform NEN 5077 - die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB (ingeval van wegverkeerslawaai) en 35 dB(A) (ingeval van industrielawaai), alsmede een bouwkundige constructie waarin alleen bij wijze van uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte, zoals omschreven in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

1.36 eerste bouwlaag

de bouwlaag op de begane grond.

1.37 entreeportaal

een ruimte, waarin de hoofdtoegang van de woning is gelegen.

1.38 erf

al dan niet bebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, dat direct is gelegen bij een hoofdgebouw en dat in feitelijk opzicht is ingericht ten dienste van het gebruik van dat gebouw, en, voor zover dit bestemmingsplan deze die inrichting niet verbiedt.

1.39 erfgrens

de volgens het kadaster geldende grens van het erf; indien er sprake is van meer aaneengebouwde woningen op één kadastraal perceel, is dit de feitelijke grens van het erf behorende bij de betreffende woning.

1.40 erker

a. is een uitbouw aan een gevel en bestaat hoofdzakelijk uit doorzichtige delen;

b. is rechtstreeks toegankelijk vanuit achtergelegen ruimte en vormt één geheel hiermee;
c. is geen entreeportaal van de woning;
d. tot een erker kan ook een onder het raam gelegen borstwering behoren.

1.41 escortbedrijf

het bedrijfsmatig, of in een omvang alsof die bedrijfsmatig is, prostitutie aanbieden door een natuurlijke persoon, groep van personen of rechtspersoon, die op een andere plaats dan in de bedrijfsruimte wordt uitgeoefend, zoals escortservices en bemiddelingsbureaus.

1.42 evenement

gebeurtenis, gericht op een groot publiek, met betrekking tot kunst, sport, ontspanning, cultuur, thematische markten en andere vertoningen.

1.43 evenemententerrein

gronden waarop evenementen plaatsvinden.

1.44 gebouw

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.45 geluidsgevoelige objecten

woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

1.46 hobbykas

een gebouw dat geheel of vrijwel geheel bestaat uit glas of ander doorzichtig materiaal en dat dient voor het hobbymatig telen van planten.

1.47 hoofdgebouw

een of meer panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming het belangrijkst is.

1.48 huishouden

persoon of groep van personen, die een huishouding voert, waarbij sprake is van onderlinge verbondenheid en continuïteit in de samenstelling ervan; bedrijfsmatige kamerverhuur wordt daaronder niet begrepen.

1.49 kamerverhuurbedrijf

een samenstel van verblijfruimten, uitsluitend of mede bestemd of gebruikt om daarin andere dan aan de rechtshebbende en de personen behorende tot diens huishouden, woonverblijf, niet in de zin van zelfstandige woongelegenheid, te verschaffen, al dan niet met gehele of gedeeltelijke verzorging.

Een en ander kan onder meer blijken uit het feit, dat voor de kamers afzonderlijk huur wordt berekend en/of betaald en elke kamer zelfstandig wordt bewoond, waarbij al dan niet sprake is van enkele gemeenschappelijke voorzieningen.

Onder de definitie van kamerverhuur valt niet:

- de verhuur van één of twee kamers door de bewoner of eigenaar/bewoner van een woning aan niet meer dan in totaal 4 personen, dit mits de gezamenlijke woonoppervlakte niet meer bedraagt dan 30% van het totale woonoppervlakte van de woning, zulks met een maximum van 40m2; door het gemeentebestuur wordt degene aangewezen, die in het kader van deze regels als bewoner wordt aangemerkt.

1.50 kantoor

een voorziening gericht op het verlenen van diensten op administratief, financieel, architectonisch, juridisch of een daarmee naar aard gelijk te stellen gebied, waarbij het publiek niet of slechts in ondergeschikte mate rechtstreeks te woord wordt gestaan en geholpen.

1.51 kap

een constructie van één of meerdere schuine dakvlakken ter afdekking van een gebouw.

1.52 kas

een bouwwerk van glas of ander lichtdoorlatend materiaal met een hoogte van 1,5 m of meer, ten behoeve van de teelt of veredeling van gewassen (trek-, tunnel-, schaduw-, boog-, gaas- en rolkassen daaronder begrepen, maar met uitzondering van schuurkassen).

1.53 kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten

het in een woning door de bewoner op bedrijfsmatige wijze uitoefenen van activiteiten, voor zover sprake is van een inrichting type A, zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit, en voor zover de woning in overwegende mate zijn woonfunctie behoudt met een ruimtelijke uitstraling die daarbij hoort.

1.54 kolom

een constructie, die onderdeel uitmaakt van de erfafscheiding, waarbij de hoogte en de langste zijde van het grondvlak van de kolom een verhouding hebben van minimaal 2:1 en de langste zijde en de kortste zijde van dit grondvlak een verhouding hebben van maximaal 2:1.

1.55 kwetsbaar object

een object als bedoeld in artikel 1, onder l van het Besluit van 27 mei 2004, houdende milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid van inrichtingen milieubeheer (Besluit externe veiligheid inrichtingen).

(*Opmerking:afhankelijk van situatie dient dit begrip nader te worden geconcretiseerd)*

1.56 lessenaarsdak

een asymmetrische dakvorm met één hellend dakvlak over (nagenoeg) de volledige breedte of diepte van een gebouw.

1.57 NEN

de door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm, zoals deze luidde op het moment van vaststelling van het plan.

1.58 nutsvoorzieningen

voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.59 openbaar toegankelijk gebied

Weg als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder b van de Wegenverkeerswet 1994, alsmede pleinen, parken, plantsoenen, openbaar water en ander openbaar gebied dat voor publiek algemeen toegankelijk is, met uitzondering van wegen uitsluitend bedoeld voor de ontsluiting van percelen door langzaam verkeer.

1.60 openbaar water

alle wateren die, al dan niet met enige beperking, voor het publiek bevaarbaar zijn of direct aansluit op openbaar gebied.

1.61 open constructies

erfafscheidingen bestaande uit lichte constructie met een overwegend transparante uitstraling.

1.62 openbare dienstverlening

alle vormen van maatschappelijke, ondersteunende dienstverlening van overheden afkomstig.

1.63 overig bouwwerk

een bouwkundige constructie van enig omvang, geen pand zijnde, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.64 overkapping

een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voorzien van een gesloten dak.

1.65 pand

de kleinste bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig-constructief zelfstandige eenheid, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden en betreedbaar en afsluitbaar is

1.66 particulier opdrachtgeverschap

een situatie waarin de burger of een groep van burgers - in dat laatste geval georganiseerd als rechtspersoon zonder winstoogmerk of krachtens een overeenkomst - ten minste het economische eigendom verkrijgt en volledige zeggenschap heeft over en verantwoordelijkheid draagt voor het gebruik van de grond, het ontwerp en de bouw van de eigen woning.

1.67 peil

a. de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein, waarbij plaatselijke, niet bij het verdere verloop van het terrein passende ophogingen of verdiepingen aan de voet van het bouwwerk, anders dan noodzakelijk voor de bouw daarvan, buiten beschouwing blijven.

1.68 permanent geluiddichte gevel (dove gevel)

een bouwkundige constructie die een ruimte in een gebouw scheidt van buitenlucht, waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een karakteristieke geluidswering - conform NEN 5077 - die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB (ingeval van wegverkeerslawaai) en 35 dB(A) (ingeval van industrielawaai), alsmede een bouwkundige constructie, waarin alleen bij wijze van uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte, zoals omschreven in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

1.69 praktijkruimte

een gebouw of een gedeelte daarvan, dat dient voor het beroepsmatig verlenen van diensten op administratief, architectonisch, kunstzinnig, juridisch, medisch, paramedisch, therapeutisch of een daarmee naar aard gelijk te stellen gebied.

1.70 prostitutie

het zich beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen vergoeding.

1.71 prostitutiebedrijf

een seksinrichting of een escortonderneming.

1.72 seksinrichting

een voor het publiek toegankelijke besloten ruimte in een gebouw of een vaartuig, waarin bedrijfsmatig of in een omvang alsof het bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht, of vertoningen van erotisch-pornografische aard plaatsvinden; hieronder wordt tevens verstaan een seksbioscoop, escortbedrijf, seksautomatenhal, sekstheater, parenclub, (raam)prostitutiebedrijf en een erotische massagesalon, al dan niet in combinatie met elkaar.

1.73 seksuele dienstverlening

een bedrijfsmatige activiteit gericht op het verrichten van seksuele handelingen en/of het verrichten van erotisch/pornografische vertoningen.

1.74 sociale huurwoning

een huurwoning met een aanvangshuurprijs onder de grens als bedoeld in artikel 13 lid 1 onder a van de Wet op de huurtoeslag, waarbij de instandhouding voor de in een gemeentelijke verordening omschreven doelgroep voor ten minste tien jaar na in gebruik name is verzekerd.

1.75 sociale koopwoning

een koopwoning met een koopprijs vrij op naam van ten hoogste het bedrag genoemd in artikel 26 lid 2 onder g van het Besluit beheer sociale-huursector, waarbij de instandhouding voor de in een gemeentelijke verordening omschreven doelgroep voor ten minste tien jaar na in gebruik name is verzekerd.

1.76 speelvoorziening

Alle voorzieningen, die uitnodigen om te spelen en te ontmoeten. Naast speeltoestellen zijn dit ook skatebanen, al dan niet verharde trapveldjes en hiermee vergelijkbare voorzieningen.

1.77 standplaats

een mobiel (verkoop)punt/ruimte ten behoeve van verkoop of dienstverlening.

1.78 twee-aaneengebouwde woning

bebouwing bestaande uit twee aaneengebouwde grondgebonden woning, die samen een bouwblok vormen

1.79 uitbouw

een vergroting van een ruimte van een hoofdgebouw, dat in bouwkundig opzicht te onderscheiden is van het hoofdgebouw.

1.80 verbeelding

voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

1.81 vliesgevel

een bouwkundige constructie aangebracht aan de buitenzijde van een gevel van een gebouw met een geluidswerende functie ten behoeve van de betrokken gevel van het gebouw, waarbij de afstand tussen de vliesgevel en de gevel van het gebouw ten minste 0,5 m bedraagt.

1.82 voorgevel

de gevel van het hoofdgebouw die door zijn aard, functie, constructie of "uitstraling" als belangrijkste gevel kan worden aangemerkt.

1.83 voorgevelrooilijn

de lijn waarin de voorgevel van een hoofdgebouw is gelegen, alsmede het verlengde daarvan. Zie Figuur 1 in lid 1.91.1

1.84 vrijstaand bijgebouw

een vrijstaand gebouw dat in functioneel en bouwkundig opzicht ondergeschikt is aan een op hetzelfde bouwperceel gelegen hoofdgebouw.

1.85 vrijstaande woning

een niet-aangebouwde woning.

1.86 Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.87 Wgh

de Wet geluidhinder.

1.88 woning

een complex van ruimten, dat blijkens zijn indeling en inrichting bestemd is voor huisvesting van niet meer dan één huishouden.

1.89 zadeldak

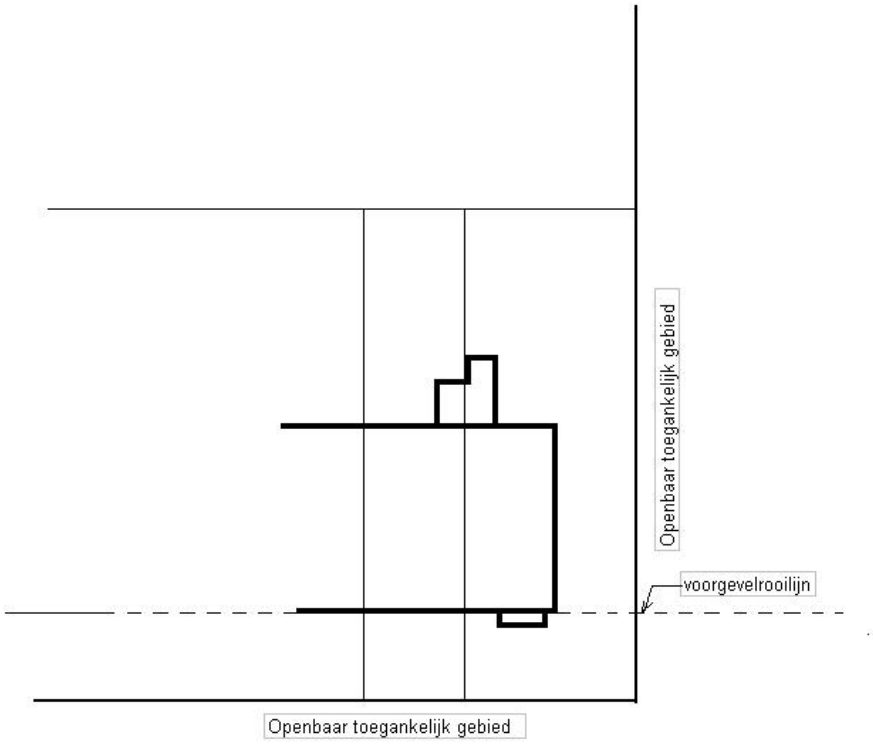
twee tegen elkaar geplaatste hellende dakvlakken boven twee (nagenoeg) evenwijdige muren, waarbij de andere muren tot onder of even boven de dakschilden zijn opgetrokken.

1.90 zijerf

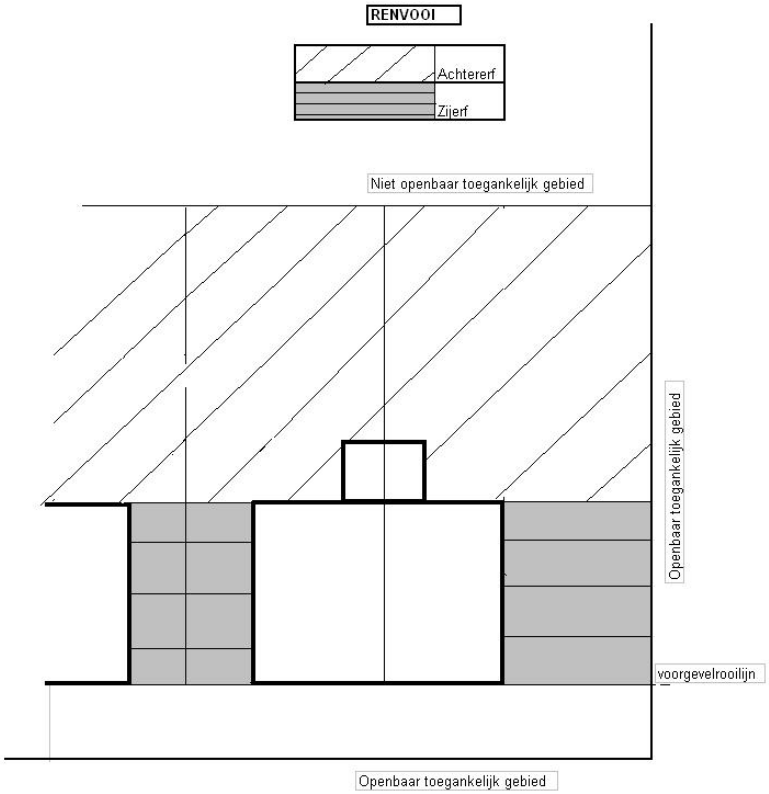
de gronden die behoren bij het hoofdgebouw en gelegen zijn aan de zijkant(en) van het hoofdgebouw en tussen een denkbeeldige lijn in het verlengde van de voor- en achtergevel van het hoofdgebouw. Zie Figuur 2 in lid 1.91.2.

1.91 FIGUREN

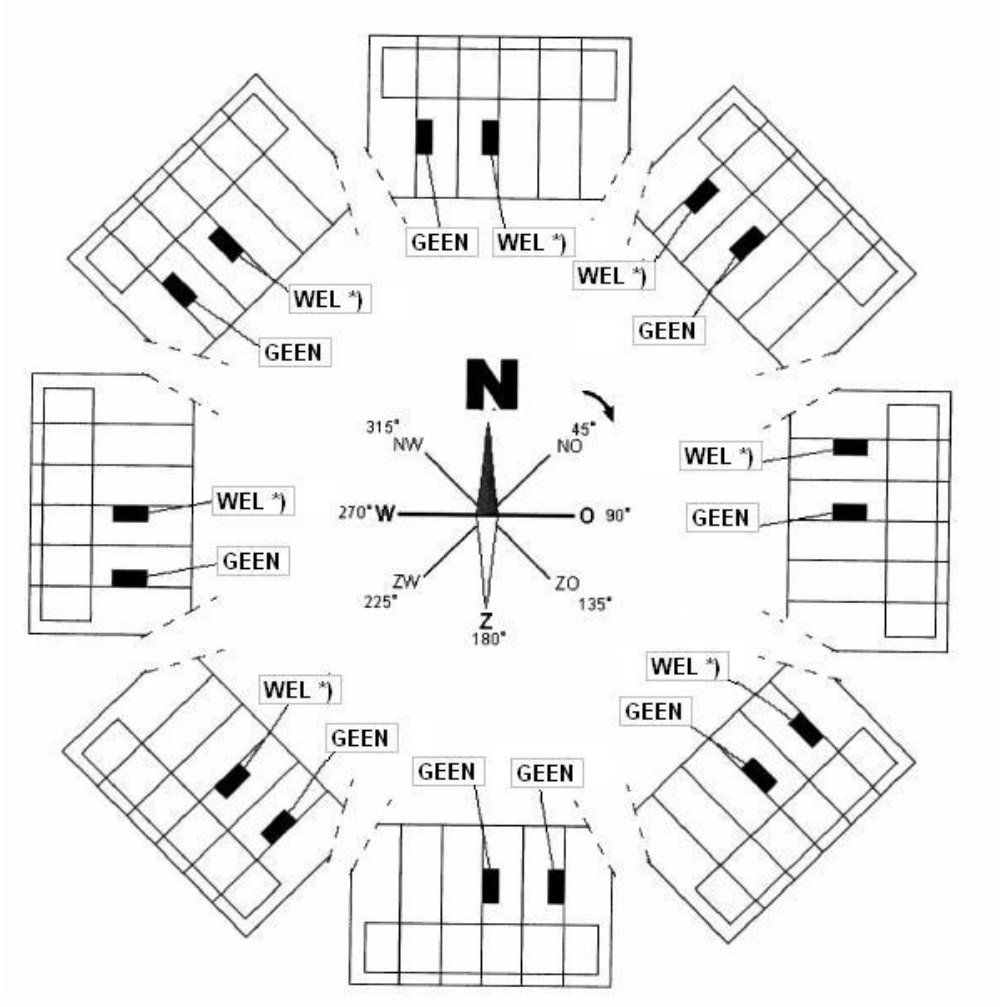
1.91.1 Figuur 1



1.91.2 Figuur 2



1.91.3 Figuur D



FIGUUR D

WEL = WEL nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
GEEN = GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op aangrenzende perceel
*) Er is ook GEEN nadelige verandering van de bezonningssituatie op het aangrenzende perceel als ter plaatse van 'WEL' het op te richten bouwwerk over een lengte van minimaal **80**% tegen een gebouw op het aangrenzende erf is gebouwd. 2011

Artikel 2 Wijze van meten

Bij het toepassen van deze regels wordt als volgt gemeten/gerekend:

2.1 afstand

de afstand tussen bouwwerken onderling alsmede de afstand van bouwwerken tot bouwperceelgrenzen wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

Bij ondergronds bouwen:
vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een gebouw.

2.3 breedte, lengte en diepte van een bouwwerk

tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.4 vloeroppervlakte

de gebruiksoppervlakte volgens het geldende Bouwbesluit.

2.5 dakhelling

langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak.

2.6 goothoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot c.q. de druiplijn, het boeibord, of een ander, daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

2.7 inhoud van een bouwwerk

tussen de onderzijde van de beganegrondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

2.8 oppervlakte van een bouwwerk

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.9 diepte en breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

1. de diepte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de achtergevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende achtergevel van het hoofdgebouw.
2. de breedte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en –overkappingen aan de zijgevel wordt gemeten haaks vanuit de betreffende zijgevel van het hoofdgebouw.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Tuin

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Tuin' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouw;
b. parkeren bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen;
c. perceelontsluitingen;
d. erker ten behoeve van het wonen;
e. luifel ter plaatse van entree van hoofdgebouwen;
f. nutsvoorzieningen;
g. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' uitsluitend voor een brandgang of achterpad.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Algemene bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkapping zijnde, worden gebouwd, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' geen bouwwerken mogen worden gebouwd.

3.2.2 Specifieke bouwregels erkers

a. in afwijking van het bepaalde in lid 3.2.1 Algemene bouwregels is het toegestaan op deze gronden erkers te bouwen;
b. voor erkers aan de voorgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de voorgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte van de erker bedraagt ten hoogste 50% van de breedte van de gevel;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende voorgevel;
    4. de afstand van de erker tot het betreffende openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1,5 m.
c. voor erkers aan de zijgevel van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:
    1. de diepte, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ten hoogste 1,5 m;
    2. de breedte bedraagt ten hoogste 30% van de breedte van de zijgevel van het hoofdgebouw;
    3. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de betreffende zijgevel;
    4. de afstand van de erker tot het openbaar toegankelijk gebied bedraagt ten minste 1 m;
    5. de afstand tot de voorgevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 1 m;
    6. de afstand tot de achtergevel van het hoofdgebouw bedraagt ten minste 0,5 m.

3.2.3 Specifieke bouwregels luifel ter plaatse van entree hoofdgebouw

a. in afwijking van het bepaalde in lid 3.2.1 Algemene bouwregels is het toegestaan op deze gronden luifels te bouwen;
b. de diepte van de luifel bedraagt maximaal 1,50 meter;
c. de breedte van de luifel bedraagt ten hoogste de breedte van de deur(en) van de entree vermeerderd met 1 m;
d. de bouwhoogte van de luifel bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m, hierbij mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de aanwezige goothoogte van de gevel, waartegen de luifel wordt gebouwd;
e. de luifel wordt gebouwd tegen de gevel, waarin de entree is gelegen.

3.2.4 Bouwwerken geen gebouw zijnde en geen overkappingen zijnde

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 1 meter;
b. in afwijking van sub a bedraagt de bouwhoogte van de erfafscheidingen op het zijerf en achtererf ten hoogste 2 m;
c. in afwijking van sub a is het bij woningen met de bestemming Wonen - 1 toegestaan om een erfafscheiding te bouwen, die is samengesteld uit kolom met een bouwhoogte van ten hoogste 1,5 meter met daartussen een open constructies met een bouwhoogte van ten hoogste 1,25 meter;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

3.3 Specifieke gebruiksregels

Met betrekking tot het gebruik geldt de volgende regels:

a. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van tuin - parkeren op eigen erf 2' is het niet toegestaan de gronden ter plaatse zodanig in te richten, dat het parkeren van minimaal 2 auto's niet mogelijk is.

Artikel 4 Verkeer - Verblijfsgebied

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer - Verblijfsgebied' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. verblijfsgebied met een functie voor verblijf, verplaatsing en gebruik ten dienste van de aangrenzende bestemmingen;
b. reclame-uitingen;
c. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals groen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, nutsvoorzieningen, water, speelvoorzieningen, voorzieningen ten behoeve van gescheiden inzameling en wegmeubilair.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 2 m;
c. de bouwhoogte van windschermen bedraagt ten hoogste 1,5 m;
d. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m.

Artikel 5 Wonen - 1

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Wonen - 1 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het wonen in vrijstaande woningen met de mogelijkheid van aan-huis-gebonden beroepen;
b. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals erven, nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, tuinen en water.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en hiervoor gelden de volgende regels:

5.2.1 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

a. hoofdgebouwen worden binnen het bouwvlak gebouwd;
b. per bouwvlak is ten hoogste één woning toegestaan;
c. de bouwhoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' aangegeven bouwhoogte;
d. de goothoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximale goothoogte (m)' aangegeven goothoogte;
e. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met dakkapellen onder de voorwaarde, dat deze constructie minimaal 0,5 m onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak minimaal 0,5 m boven de goot is geplaatst;
f. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met een dakopbouw op een zadeldak onder de voorwaarde, dat de dakhelling van dit zadeldak maximaal 30 graden bedraagt.

5.2.2 Erfbebouwing

Algemene regels

a. de gezamenlijke oppervlakte van aanbouw, uitbouw, bijgebouw en overkapping bedraagt ten hoogste 50% van het zijerf en achtererf binnen de bestemming Wonen - 1 met een maximum van 100 m2;
b. de afstand van aan- en uitbouwen en bijgebouwen en overkappingen tot bouwperceelgrens bedraagt 0 m of ten minste 1 m.

Aan-/uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

c. de gezamelijke breedte van aan- en uitbouwen en aangebouwd bijgebouw en overkapping en -overkappingen, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende zijgevel ten hoogste 60% van de breedte van het hoofdgebouw met een maximum van 5 m;
d. de gezamenlijke diepte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de achtergevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende achtergevel ten hoogste 4 m;
e. de goothoogte van aan- en uitbouwen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;
f. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
g. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;

Vrijstaande bijgebouwen en overkappingen

h. vrijstaand bijgebouw en overkappingen zijn toegestaan indien aan de volgende regels wordt voldaan:
    1. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen worden op ten minste 1 m afstand van het hoofdgebouw en op ten minste 1 m afstand van de erfbebouwing zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub c en d gebouwd;
    2. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 3 m;
    3. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
    4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen op of binnen een afstand van 2 m van de bouwperceelgrens ten hoogste

3 m indien ingevolge 'Figuur D' nadelige verandering optreedt in de bezonningssituatie;
5. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.3 Dakterrassen

Voor dakterras gelden de volgende regels:

a. dakterrassen zijn toegestaan op de achtergevel en/of zijgevel van het hoofdgebouw en op aan- en uitbouw indien zowel de achtergevel als de zijgevel is gericht naar openbaar toegankelijk gebied;
b. dakterrassen zijn niet toegestaan aan de voorgevel van de woning;
c. de bouwhoogte van terrashekken ten behoeve van dakterrassen bedraagt ten hoogste 1,2 m boven de vloer van het dakterras.

5.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 2 m;
b. in afwijking van lid a bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn ten hoogste 1 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

5.2.5 Zwembaden

Achter de voorgevelrooilijn is per woning één zwembad toegestaan, met dien verstande dat:

1. de oppervlakte van het zwembad maximaal 10% van de oppervlakte van het bouwperceel mag bedragen, met een maximum van 50m²;
2. de afstand van het zwembad tot de perceelsgrens minimaal 5 m dient te bedragen;
3. de afstand van het zwembad tot de grens van de weg minimaal 15 m dient te bedragen;
4. de bouwhoogte van de rand van het zwembad en de overige bij het zwembad behorende voorzieningen maximaal 0,3 m mag bedragen, gemeten vanaf het aangrenzende maaiveld.

5.3 Specifieke gebruiksregels

Ten aanzien van het gebruik gelden de volgende regels;

a. de uit te oefenen functie van bijgebouwen zoals bedoeld in lid 5.2.2 sub h is ondergeschikt aan de woonfunctie;
b. een aan-huis-gebonden beroep mag uitsluitend worden uitgeoefend met inachtnemening van de volgende regels:
    1. de woonfunctie blijft als primaire functie gehandhaafd;
    2. de vloeroppervlakte ten behoeve van aan-huis-gebonden beroepen bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m² met inachtneming van de volgende voorwaarden:
        - ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
        - het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
        - het gebruik van vrijstaande bijgebouwen is niet toegestaan;
        - er vindt geen horeca en geen detailhandel plaats, uitgezonderd een beperkte verkoop ondergeschikt aan een beroep aan huis.

5.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 5.1 Bestemmingsomschrijving voor het toestaan van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten met in achtneming van de volgende regels:

a. de activiteiten worden door de bewoner uitgeoefend;
b. de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie en heeft een ruimtelijke uitstraling, die met de woonfunctie in overeenstemming is;
c. de vloeroppervlakte ten behoeve van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m²:

d. het is niet toegestaan om vrijstaande bijgebouwen voor kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten in gebruik te nemen
e. het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
f. ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
g. seksinrichtingen zijn niet toegestaan.

Artikel 6 Wonen - 2

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Wonen - 2 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het wonen in aaneengebouwde woningen met de mogelijkheid van aan-huis-gebonden beroepen;
b. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals erven, nutsvoorzieningen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, tuinen en water;
c. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' uitsluitend voor een brandgang of achterpad.

6.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en hiervoor gelden de volgende regels:

6.2.1 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

a. hoofdgebouwen worden binnen het bouwvlak gebouwd;
b. de bouwhoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum bouwhoogte (m)' aangegeven bouwhoogte;
c. de goothoogte van hoofdgebouwen bedraagt ten hoogste de ter plaatse van de aanduiding 'maximum goothoogte (m)' aangegeven goothoogte;
d. bij hoofdgebouwen mag de goothoogte worden doorbroken met dakkapellen onder de voorwaarde, dat deze constructie minimaal 0,5 m onder de noklijn is gelegen en de onderzijde van de constructie in het dakvlak minimaal 0,5 m boven de goot is geplaatst;
e. bij hoofdgebouwen mag de bouw- en goothoogte worden doorbroken met een dakopbouw op een zadeldak onder de voorwaarde, dat de dakhelling van dit zadeldak maximaal 30 graden bedraagt.

6.2.2 Erfbebouwing

Algemene regels

a. de gezamenlijke oppervlakte van aanbouw, uitbouw, bijgebouw en overkapping bedraagt ten hoogste 50% van het zijerf en achtererf binnen de bestemming Wonen - 2 met een maximum van 100 m2;
b. de afstand van aan- en uitbouwen en bijgebouwen en overkappingen tot bouwperceelgrens bedraagt 0 m of ten minste 1 m;
c. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - achterpad' mogen geen bouwwerken worden gebouwd;

Aan-/uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen

d. de gezamelijke breedte van aan- en uitbouwen en aangebouwd bijgebouw en overkapping en -overkappingen, gemeten vanuit de zijgevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende zijgevel ten hoogste 4 m;
e. de gezamenlijke diepte van aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen en -overkappingen, gemeten vanuit de achtergevel van het hoofdgebouw, bedraagt ter plaatse van de betreffende achtergevel ten hoogste 3 m;
f. de goothoogte van aan- en uitbouwen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;
g. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
h. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,30 m;

Vrijstaande bijgebouwen en overkappingen

i. Een vrijstaand bijgebouw en overkappingen zijn toegestaan indien aan de volgende regels wordt voldaan:
    1. vrijstaande bijgebouwen en overkappingen worden op ten minste 1 m afstand van het hoofdgebouw en op ten minste 1 m afstand van de erfbebouwing zoals bedoeld in lid 6.2.2 sub d en e gebouwd;
    2. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 3 m;
    3. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen bedraagt ten hoogste 4,5 m;
    4. in afwijking van het bepaalde onder 3 bedraagt de bouwhoogte van vrijstaande

bijgebouwen op of binnen een afstand van 2 m van de bouwperceelgrens ten hoogste 3 m indien ingevolge 'Figuur D' nadelige verandering optreedt in de bezonningssituatie;
5. de bouwhoogte van overkappingen bedraagt ten hoogste 3 m.

6.2.3 Dakterrassen

Voor dakterras gelden de volgende regels:
a. dakterrassen zijn toegestaan op de achtergevel en/of zijgevel van het hoofdgebouw en op aan- en uitbouw indien zowel de achtergevel als de zijgevel is gericht naar openbaar toegankelijk gebied;
b. dakterrassen zijn niet toegestaan aan de voorgevel van de woning;
c. de bouwhoogte van terrashekken ten behoeve van dakterrassen bedraagt ten hoogste 1,2 m boven de vloer van het dakterras.

6.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels:
a. de bouwhoogte van erfafscheidingen bedraagt ten hoogste 2 m;
b. in afwijking van lid a bedraagt de bouwhoogte van erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn ten hoogste 1 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m.

6.3 Specifieke gebruiksregels

Ten aanzien van het gebruik gelden de volgende regels;
a. de uit te oefenen functie van bijgebouwen zoals bedoeld in lid 6.2.2 is ondergeschikt aan de woonfunctie;
b. een aan huis gebonden beroep mag uitsluitend worden uitgeoefend met inachtneming van de volgende regels:
    1. de woonfunctie blijft als primaire functie gehandhaafd;
    2. de vloeroppervlakte ten behoeve van aan-huis-gebonden beroepen bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m² met inachtneming van de volgende voorwaarden:
        - ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
        - het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
        - het gebruik van vrijstaande bijgebouwen is niet toegestaan;
        - er vindt geen horeca en geen detailhandel plaats, uitgezonderd een beperkte verkoop ondergeschikt aan een beroep aan huis.

6.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in 6.1 voor het toestaan van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten met in achtneming van de volgende regels:
a. de activiteiten worden door de bewoner uitgeoefend;
b. de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie en heeft een ruimtelijke uitstraling, die met de woonfunctie in overeenstemming is;
c. de vloeroppervlakte ten behoeve van kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten bedraagt ten hoogste 30% van de vloeroppervlakte van de betrokken woning, inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen, met een maximum van 50 m²:
d. het is niet toegestaan om vrijstaande bijgebouwen voor kleinschalige bedrijfsmatige activiteiten in gebruik te nemen;
e. het gebruik heeft geen nadelige invloed op de afwikkeling van het verkeer;
f. ten behoeve van de activiteiten is voorzien in voldoende parkeergelegenheid;
g. seksinrichtingen zijn niet toegestaan.

Artikel 7 Waarde - Archeologie

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie' aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de bescherming en veiligstelling van archeologische waarden.

7.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen ten behoeve van de in lid 7.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd met een bouwhoogte van ten hoogste 3 m;
b. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien:
    1. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het bouwen een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek, zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld;
    2. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de bouwactiviteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het bouwen voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op:
        - het behoud van de archeologische resten in de bodem;
        - het doen van opgravingen;
        - het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige.
c. het bepaalde in lid 7.2 onder b.1 en b.2 is niet van toepassing, indien het bouwplan betrekking heeft op een of meer van de volgende activiteiten of bouwwerken:
    1. vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bebouwing, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en/of waarbij gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering;
    2. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - speciaal':
        - er geen grondwerk wordt verricht dieper dan 80 cm onder maaiveld en er geen hei- en schroefwerkzaamheden zullen worden verricht; óf
        - het te bouwen oppervlak een omvang heeft die kleiner is dan 0 m².

7.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.3.1 Aanlegverbod zonder omgevingsvergunning

Het is verboden op of in de gronden met de bestemming 'Waarde - Archeologie zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden van het bevoegd gezag de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

a. het ophogen van de bodem met 0,50 meter;
b. grondwerkzaamheden, waartoe worden gerekend afgraven, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, ontginnen, alsmede het graven of vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren en aanleggen van drainage;
c. het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het op een of ander wijze indrijven van voorwerpen;
d. het verlagen of verhogen van het waterpeil;
e. het aanleggen of rooien van bos of boomgaard waarbij stobben worden verwijderd;
f. het aanleggen, verbreden of verharden van wegen, voet- ,ruiter- of rijwielpaden, banen of parkeergelegenheden en het aanleggen van andere oppervlakteverhardingen;
g. het aanleggen van ondergrondse kabels en leidingen en het aanbrengen van daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur.

7.3.2 Uitzondering op het aanlegverbod

Het verbod van 7.3.1 is niet van toepassing, indien de werken en werkzaamheden, die:

a. noodzakelijk zijn voor de uitvoering van een bouwplan waarbij lid 7.2 in acht is genomen;
b. de werken en/of werkzaamheden het gewone onderhoud betreffen, met inbegrip van onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
c. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan;
d. ten dienste van het archeologisch onderzoek worden uitgevoerd;
e. in het gebied met de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - speciaal':
    1. er geen grondwerk wordt verricht dieper dan 80 cm onder maaiveld en er geen hei- en schroefwerkzaamheden zullen worden verricht; óf
    2. het te bouwen oppervlak een omvang heeft die kleiner is dan 0 m².

7.3.3 Voorwaarden voor een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

De werken en werkzaamheden, zoals in lid 7.3.1 bedoeld, zijn slechts toelaatbaar, indien de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden aan de hand van archeologisch onderzoek kan aantonen dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden aanwezig zijn. Voorts zijn de werken en werkzaamheden toelaatbaar, indien:

a. de aanvrager van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamhedenaanleg een rapport heeft overgelegd van een archeologisch onderzoek zoals gesteld in de kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van burgemeester en wethouders in voldoende mate is vastgesteld;
b. de betrokken archeologische waarden, gelet op dit rapport, door de activiteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden voorschriften en beperkingen te verbinden, gericht op
    1. het behoud van de archeologische resten in de bodem;
    2. het doen van opgravingen;
    3. het begeleiden van het bouwrijp maken en van de bouwactiviteiten door een archeologische deskundige.

7.4 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders kunnen besluiten met toepassing van artikel 3.6 1e lid onder a van de Wet ruimtelijke ordening, geheel of gedeeltelijk de verbeelding van het bestemmingsplan te wijzigen door:

a. op de verbeelding de bestemming 'Waarde - Archeologie' geheel of gedeeltelijk te doen vervallen of van omvang te veranderen indien op basis van aanvullend en/of definitief archeologisch onderzoek is aangetoond, dat op de betrokken locatie geen archeologische waarden (meer) aanwezig zijn, dan wel er niet langer archeologische bescherming of zorg nodig is;
b. op gronden alsnog de bestemming 'Waarde - Archeologie' te leggen indien uit archeologisch onderzoek blijkt, dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 8 Anti-dubbeltelregel

Grond, die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 9 Algemene bouwregels

9.1 Overschrijding bouw- en bestemmingsgrenzen

1. De bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden door:
   a. tot gebouwen behorende stoepen, stoeptreden, trappen(huizen), galerijen, hellingbanen, balkons, entreeportalen, zonnecollectoren en veranda's, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt;
   b. andere ondergeschikte onderdelen van gebouwen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1m bedraagt;
1. De bouw- en bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door:
   a. ondergeschikte bouwdelen, zoals dakoverstekken, gevelversieringen en funderingen alsmede balkons, luifels en zonnecollectoren, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt.

9.2 Ondergronds bouwen en -aanleggen

9.2.1 Ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde

Voor het uitvoeren van ondergrondse werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden gelden, behoudens in deze regels opgenomen bepalingen, geen beperkingen.

9.2.2 Ondergrondse bouwwerken

Voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken, gelden de volgende bepalingen, tenzij in de regels anders is opgenomen:

a. ondergrondse bouwwerken zijn uitsluitende toegestaan binnen het bouwvlak;
b. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken bedraagt maximaal 4 meter beneden maaiveld;
c. bij het berekenen van de bebouwingspercentages, of van het maximaal te bebouwen oppervlak, wordt de oppervlakte van ondergrondse gebouwen mede in aanmerking genomen.

9.2.3 Afwijken voor ondergronds bouwen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in lid 9.2.2 Ondergrondse bouwwerken voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken met een ondergrondse bouwhoogte van maximaal 10 m onder maaiveld onder de voorwaarde dat de waterhuishouding niet ontoelaatbaar wordt verstoord.

9.3 Bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

a. Voor een bouwwerk, dat bij of krachtens de Woningwet en/of Wet algemene bepalingen omgevingsrecht op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden en dat in het plan ingevolge de bestemming is toegelaten, maar waarvan de bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen afwijken van de maatvoeringbepalingen in de bouwregels van de betreffende bestemming, geldt dat:
   1. bestaande maten, die meer bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, mogen als ten hoogste toelaatbaar worden aangehouden;
   2. bestaande maten, die minder bedragen dan in hoofdstuk 2 is voorgeschreven, mogen als ten minste toelaatbaar worden aangehouden.
b. Ingeval van herbouw is lid a onder 1 en 2 uitsluitend van toepassing, indien de herbouw op dezelfde plaats plaatsvindt.
c. Op een bouwwerk als hiervoor bedoeld in lid a, is het Overgangsrecht bouwwerken als opgenomen in dit plan niet van toepassing.

Artikel 10 Algemene gebruiksregels

10.1 Evenementen buiten aangewezen evenemententerreinen

Onverminderd het bepaalde in Hoofdstuk 2 van dit bestemmingsplan geldt ten aanzien van het gebruik de volgende regel:
Niet-locatie gebonden evenementen, zoals bedoeld in artikel 2.24 van de Algemene Plaatselijke Verordening Teylingen, zijn in het plangebied toegestaan en niet gebonden aan de in dit plan aangewezen evenemententerreinen.

Artikel 11 Algemene afwijkingsregels

11.1 Overschrijding bouwgrenzen

Het bevoegd gezag kan -tenzij hiervoor op grond van hoofdstuk 2 al een omgevingsvergunning kan worden verleend- een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot. Deze omgevingsvergunning wordt niet verleend, indien daardoor onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken.

Artikel 12 Algemene wijzigingsregels

12.1 Overschrijding bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen op grond van artikel 3.6, lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen of bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bestemmingsvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

12.2 Archeologische waarden

12.2.1 Wijziging ten behoeve van verwijdering van bestemming

Burgemeester en wethouders kunnen besluiten één of meer bestemmingsvlakken met de bestemming Waarden - Archeologie geheel of gedeeltelijk te verwijderen, indien:

a. uit nader archeologisch onderzoek is gebleken dat ter plaatse geen archeologische waarden aanwezig zijn;
b. het op grond van nader archeologisch onderzoek niet meer noodzakelijk wordt geacht dat het bestemmingsplan ter plaatse in bescherming en veiligstelling van archeologische waarden voorziet.

Artikel 13 overige regels

13.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen, waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van de vaststelling van het plan.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 14 Overgangsrecht

14.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het bestemmingsplan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;
b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk zoals bedoeld in dit lid onder a, met ten hoogste 10%;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

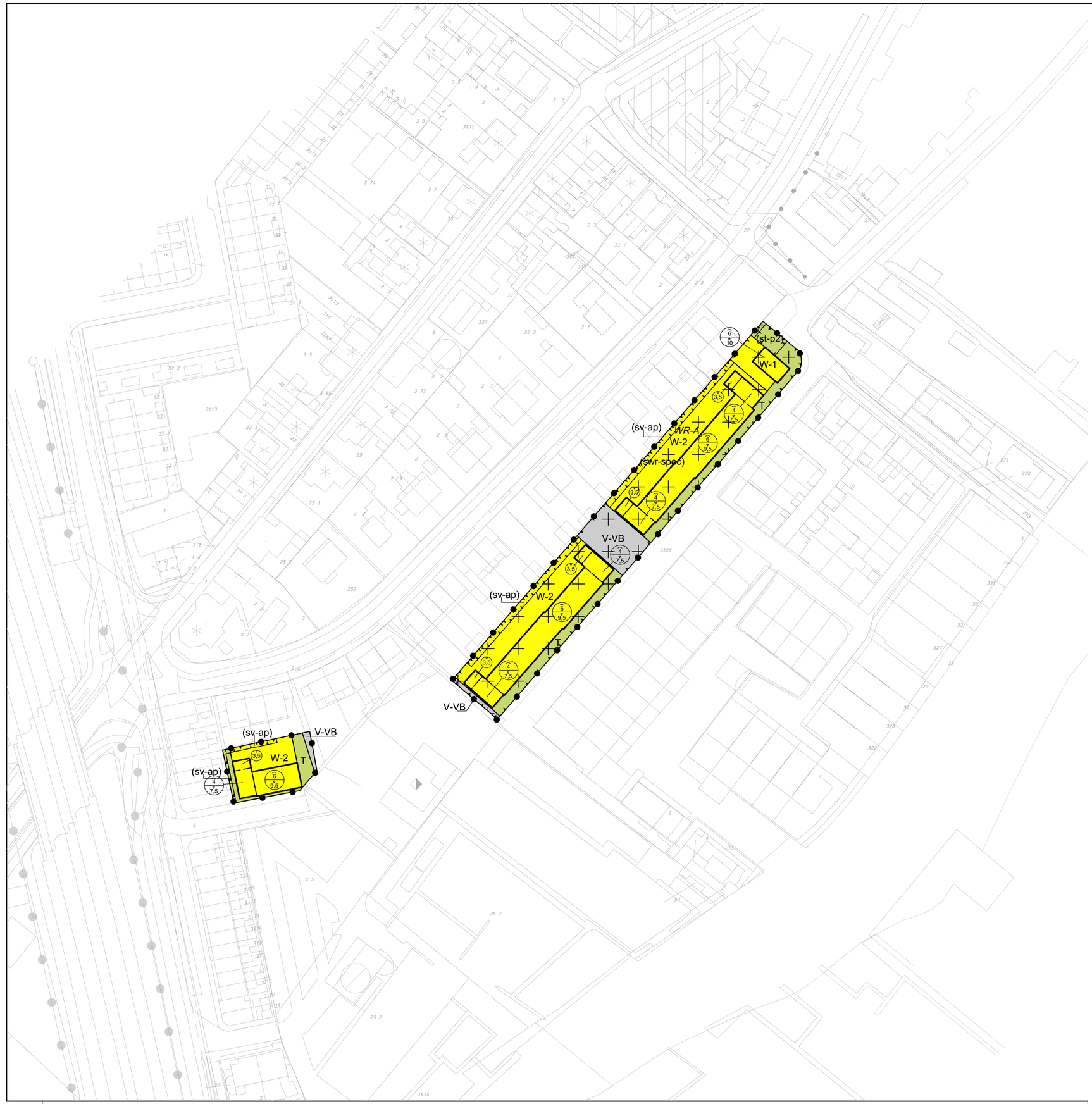
14.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;
b. het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
c. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
d. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

Artikel 15 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan 'Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond'.



Plangebied

Plangebiedgrens

Bestemmingen

T — Tuin

V-VB — Verkeer - Verblijfsgebied

W-1 — Wonen - 1

W-2 — Wonen - 2

Dubbelbestemmingen

WR-A — Waarde - Archeologie

Functieaanduidingen

(st-p2) — specifieke vorm van tuin - parkeerterrein 2

(sv-ap) — specifieke vorm van verkeer - achterpad

(swr-spec) — specifieke vorm van waarde - speciaal

Bouwvlak

bouwvlak

Maatvoeringaanduidingen

maatvoeringsvlak

maximum bouwhoogte (m)

maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

Verbeelding /

Gemeente Teylingen
Bestemmingsplan Kaagstraat en Norremeerstraat, Warmond

IDN / NL.IMRO.1525.BP2013WAR10013-0301

VOORONTWERP /	FORMAAT / A2	DATUM / 23 december 2015
ONTWERP /	AANTAL BLADEN / 1	SCHAAL / 1 : 1000
VASTGESTELD /	WERK NR / 13A040	0 10 20 30m
ONHERROEPELIJK /		

Lievense CSO infra water milieu

Postbus 2
3980 CA Bunnik

088-910 2000
info@lievensecso.com
www.lievensecso.com

Raadsvoorstel

Vaststelling bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.

---

doel:	besluitvormend
aan:	de raad van de gemeente Teylingen
zaaknummer:	70521
datum voorstel:	10 mei 2016
datum collegevergadering:	17 mei 2016
datum raadsvergadering:	30 juni 2016
agendapunt:	-
portefeuillehouder:	Bas Brekelmans
behandelend ambtenaar:	Peter van Goch
e-mailadres:	p.vangoch@teylingen.nl

Wij stellen voor:

1. De zienswijzen van de indieners in behandeling te nemen en aan deze zienswijzen deels tegemoet te komen zoals aangegeven in de *Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen* van 10 mei 2016 en voor het overige niet tegemoet te komen aan de ingebrachte zienswijzen.
2. Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' met de digitale planidentificatie NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0401 gewijzigd vast te stellen volgens de bijgevoegde en bij dit besluit behorende *Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen* van 10 mei 2016.

Inleiding
In het coalitieakkoord 2014-2018 is opgenomen dat kan worden gestart met de uitvoering en het realiseren van de Noordelijke Randweg in Voorhout.

De weg vormt de verbinding tussen de N444 en de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer. Met de aanleg van de laatste is begonnen. De randweg is een belangrijke schakel in de plannen voor het verbeteren van de bereikbaarheid op de corridor Noordwijk-Sassenheim voor alle modaliteiten (auto, fiets, openbaar vervoer). De aanleg van de weg is bovendien van groot belang voor het verbeteren van de leefbaarheid in de kern van Voorhout en dan vooral op de Herenstraat. Een strook tussen de randweg en de Haarlemmertrekvaart wordt volgens het provinciale beleid ingericht als ecologische verbindingszone.

In 2014 heeft uw raad een voorbereidings- en realisatiekrediet beschikbaar gesteld. Eerder, in 2012 is uw raad akkoord gegaan met het projectplan voor de Noordelijke Randweg Voorhout. Daarvan maakten een schetsontwerp van de weg en een variantenstudie van de aansluiting op de N444 deel uit. Intussen is het Definitief Ontwerp van de weg gereed, inclusief de gekozen aansluiting op de N444 en de onderdoorgang onder het spoor Haarlem-Leiden.

Om de aanleg van de weg en de inrichting van de ecologische zone planologisch mogelijk te maken is een bestemmingsplan nodig.

Bestaand kader en context
Op grond van artikel 1.3.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is op 9 januari 2013 in 'De Teylinger' en op de gemeentelijke website bekendgemaakt dat een bestemmingsplan wordt voorbereid om de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout mogelijk te maken.

Vervolgens is een voorontwerpbestemmingsplan opgesteld. Dit is in het kader van het overleg als bedoeld in artikel 3.1.1 van het Bro voorgelegd aan o.a. de provincie Zuid-Holland, het Hoogheemraadschap van Rijnland, de Omgevingsdienst West-Holland en de gemeente Noordwijk. Van 26 februari tot en met 8 april 2015 is een inspraakprocedure gehouden, met een inloopavond op 17 maart 2015.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft voor een ieder ter inzage gelegen van 18 februari tot en met 30 maart 2016, met een inloopavond op 2 maart 2016. Er zijn acht zienswijzen ingekomen. Aan een aantal zienswijzen kan tegemoet worden gekomen (zie hierna).

Beoogd effect
De weg vormt de verbinding tussen de N444 en de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer. De randweg is een belangrijke schakel in de plannen voor het verbeteren van de bereikbaarheid op de corridor Noordwijk-Sassenheim voor alle modaliteiten (auto, fiets, openbaar vervoer). De aanleg van de weg is bovendien van groot belang voor het verbeteren van de leefbaarheid in de kern van Voorhout en dan vooral op de Herenstraat.

Argumenten
1.1 *De zienswijzen zijn in de Nota van beantwoording, tevens Nota van wijzigingen, van een passende reactie voorzien*.
In de Nota van beantwoording, tevens Nota van wijzigingen, zijn de acht zienswijzen samengevat en van een reactie voorzien.

1.2 *Gewijzigde vaststelling is nodig*.
De wijziging heeft betrekking op de regels en is het gevolg van het honoreren van de ingediende zienswijzen over geluidhinder. In de regels wordt bepaald dat de weg eerst in gebruik mag worden genomen nadat het betreffende deel van tracé is voorzien van geluidsreducerend asfalt. Het betreffende weggedeelte wordt op de verbeelding aangeduid en paragraaf 5.5 van de toelichting wordt op dit punt aangepast.

2.1 *Het bestemmingsplan biedt het planologisch-juridisch kader voor de aanleg van de randweg met bijkomende werken en de ecologische zone*.

Overwegingen
Van 26 februari tot en met 8 april 2015 is voor het voorontwerpbestemmingsplan een inspraakprocedure gehouden, met een inloopavond op 17 maart 2015. Naar aanleiding van de inspraakreacties is de ligging van de fietsbruggen opnieuw overwogen. In dat kader is besloten de fietsroute, en daarmee de fietsbrug, via de rotonde halverwege de weg, vooralsnog niet aan te leggen. Tevens is besloten de fietsroute vanuit de Spoorlaan in Voorhout dichter bij de randweg te leggen, zodat minder versnippering ontstaat. Dit is verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan.

Het ontwerpbestemmingsplan met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0301 heeft in overeenstemming met artikel 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht voor een ieder ter inzage gelegen van 18 februari tot en met 30 maart 2016.

Een ieder is in de gelegenheid gesteld in deze periode zienswijzen over het ontwerpbestemmingsplan kenbaar te maken aan de gemeenteraad. Van de terinzagelegging en van de mogelijkheid zienswijzen in te brengen is op 2 maart 2016 kennisgeving gedaan op de website van de gemeente, in 'De Teylinger' en in de Staatscourant.

Zienswijzen van drie indieners over geluidhinder, in combinatie met een heroverweging gezien de snelheid van productontwikkelingen in geluidsreducerende wegdekken, hebben ertoe geleid dat voor een groot deel van het tracé van de weg stil asfalt wordt toegepast. Daarmee wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarden van 48 dB voor woningen aan de Leidsevaart in Noordwijk en in Noordwijkerhout. Er hoeven daarom geen hogere grenswaarden geluid voor deze woningen te worden vastgesteld. Eventuele maatregelen aan de gevels van deze woningen zijn daarmee niet nodig.

Om te verzekeren dat stil asfalt wordt toegepast, wordt een zogenoemde voorwaardelijke verplichting opgenomen in artikel 4.3. Hierin wordt bepaald dat de weg eerst in gebruik mag worden genomen nadat het betreffende deel van het tracé is voorzien van geluidsreducerend asfalt, zodanig dat de geluidsbelasting op de gevels van de woningen aan de Leidsevaart in Noordwijk en in Noordwijkerhout niet hoger is dan de wettelijke grenswaarde van 48 dB. Het weggedeelte wordt op de verbeelding aangeduid. Paragraaf 5.5 van de toelichting wordt op dit punt aangepast.

Andere zienswijzen, waaraan tegemoet gekomen kan worden, hebben betrekking op de uitvoering van het werk. Het gaat hier o.a. om de manier van inrichting van de ecologische zone en om de gevolgen van het doortrekken van de Spoorlaan als fietspad. Deze worden waar mogelijk in het kader van de uitvoering van het werk gehonoreerd en leiden niet tot een wijziging van het bestemmingsplan. Voor een volledig overzicht wordt kortheidshalve verwezen naar de Nota.

Financiële consequenties
Geen. De kosten van het bestemmingsplan komen ten laste van het voorbereidings- en realisatiekrediet voor de randweg.

Aanpak, uitvoering en participatie
Over het voorontwerpbestemmingsplan is het wettelijk verplichte vooroverleg gevoerd en is een inspraakprocedure gehouden. Over het ontwerpbestemmingsplan heeft een ieder zienswijzen kunnen inbrengen.
Wat betreft het raadsbesluit tot (gewijzigde) vaststelling van het bestemmingsplan worden belanghebbenden erop gewezen dat zij binnen zes weken na bekendmaking van het besluit tegen het vastgestelde bestemmingsplan beroep in kunnen stellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag en dat zij in dat geval de Voorzitter van die Afdeling tevens een verzoek om voorlopige voorziening kunnen doen.

Duurzaamheid
1. De Noordelijke Randweg zelf moet als een duurzame maatregel worden beschouwd, in die zin dat hiermee de bereikbaarheid, verkeersveiligheid en leefbaarheid (vooral in de Herenstraat in Voorhout) duurzaam worden verbeterd.
2. Uit onderzoek naar de effecten van de randweg op nabijgelegen Natura2000-gebieden is gebleken dat de aanleg van de weg in het gebied rond Voorhout leidt tot een lagere stikstofdepositie.
3. In samenhang met de aanleg van de weg wordt de ecologische verbindingszone tussen de randweg en de Haarlemmertrekvaart ingericht. Hiermee ontstaat nieuwe natuur en nieuw leefgebied voor bestaande maar ook nieuwe soorten in het gebied. Bovendien worden mitigerende en compenserende maatregelen getroffen om negatieve impact op in het gebied levende soorten te beperken.
4. Met de aanleg van de randweg wordt bewust gekozen voor een kwalitatieve fietsstructuur, met vrijliggende fietspaden, een fietsbrug over de Haarlemmertrekvaart en een ongelijkvloerse kruising met de N444.
5. Duurzaamheid (in een life cycle benadering) is een van de aspecten waarop in het project afwegingen worden gemaakt ten aanzien van materiaalgebruik en uitvoering.
6. In het project toe te passen openbare verlichting wordt energiezuinig uitgevoerd.

Hillegom-Lisse-Teylingen (HLT)
Dit raadsvoorstel is alleen van toepassing op de gemeente Teylingen.

Urgentie
De raad behoeft niet voor een bepaalde datum te besluiten.

Evaluatie
Niet van toepassing.

Bijlagen en achtergrondinformatie
Overzicht van bijlagen die integraal deel uitmaken van dit besluit.

Raadsbesluit

De raad van de gemeente Teylingen,

gelezen het collegebesluit van 17 mei 2016,

gelet op artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening,

besluit:

1. De zienswijzen van de indieners in behandeling te nemen en aan deze zienswijzen deels tegemoet te komen zoals aangegeven in de *Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen* van 10 mei 2016 en voor het overige niet tegemoet te komen aan de ingebrachte zienswijzen.
2. Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' met de digitale planidentificatie NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0401 gewijzigd vast te stellen volgens de bijgevoegde en bij dit besluit behorende *Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen* van 10 mei 2016.

Aldus besloten in de raadsvergadering van 30 juni 2016,

de griffier	de voorzitter
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

ACTUALISERENDE ECOLOGISCHE QUICKSCAN AANLEG NOORDELIJKE RANDWEG VOORHOUT EN BYPASS (VERBINDEND FIETSPAD)





MILIEUBEHEER

ACTUALISERENDE

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

AANLEG NOORDELIJKE

RANDWEG VOORHOUT

EN BYPASS (VERBINDEND FIETSPAD)

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Teylingen
T.a.v. de heer J. Kik
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 -249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: Dhr. F.V. van der Lans

© VanderHelm Milieubeheer B.V. / Gemeente Teylingen

Projectcode: DHVO151026

Verantwoording	**Status / versie**	Definitief
	Datum	11 september 2015
Auteur	Mevr. ing. K.E. Orie-Vreugdenhil	
Kwaliteitscontrole	Mevr. ing. M. Nieuwenhuijsen	
Vrijgave	Dhr. ing. A.A. Heijboer	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

1.1 AANLEIDING 4
1.2 DOELSTELLING 4
1.3 DESKUNDIGHEID 4
1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK 4
1.5 KWALITEITSBORGING 5
1.6 VERANTWOORDING 5

2. PROJECTGEBIED 6

2.1 HUIDIGE SITUATIE 6
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN 7

3. WERKWIJZE 7

3.1 BUREAUONDERZOEK 8
3.2 VELDONDERZOEK 8

4. ONDERZOEKSRESULTATEN 9

4.1 BESCHERMDE GEBIEDEN 9
4.2 FLORA EN FAUNA 11

5. TOETSING AAN WETGEVING 19

5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN 19
5.2 FLORA- EN FAUNA 19

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 22

6.1 CONCLUSIES 22
6.2 AANBEVELINGEN 22

REFERENTIELIJST 24

BIJLAGEN

1. REGIONALE LIGGING PROJECTGEBIED
2. WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING
3. FOTO'S TER PLAATSE
4. AFBAKENING PLANGEBIED

1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van gemeente Teylingen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een actualiserende ecologische quickscan ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass (verbindend fietspad).

1.1 AANLEIDING

Aanleiding tot deze actualiserende ecologische quickscan zijn de bestaande natuurwetgeving en de voorgenomen werkzaamheden binnen het projectgebied, betreffende het aanleggen van de Noordelijke Randweg, een naastgelegen ecologische verbindingszone en het realiseren van een Bypass (verbindend fietspad). Daarnaast het ontbreken van een actueel document waarin de huidige status van de aanwezige en de te verwachte soortgroepen zijn omschreven. Door de werkzaamheden kunnen (beschermde) flora- en faunasoorten worden benadeeld, beschadigd of gedood. Ook kunnen beschermde natuurgebieden worden aangetast. Hierdoor is er bij uitvoering van de werkzaamheden kans op overtreding van de Flora- en faunawet en/of de Natuurbeschermingswet 1998. Om conform de bestaande natuurwetgeving te werken dient inzicht te worden verkregen in de aanwezigheid van beschermde soorten en natuurgebieden. Hierbij dient te worden onderzocht of aanwezige beschermde habitats en (beschermde) flora en faunasoorten nadelig worden beïnvloed door de werkzaamheden.

1.2 DOELSTELLING

Doel van deze actualiserende ecologische quickscan is meerledig, namelijk:

- het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden in of nabij het projectgebied en het verkrijgen van inzicht in de effecten van de werkzaamheden op de eventueel aanwezige beschermde natuurgebieden;
- het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde flora- en faunasoorten in of nabij het projectgebied en het verkrijgen van inzicht in de effecten van de werkzaamheden op de eventueel aanwezige beschermde soorten;
- het verkrijgen van een actueel overzicht van alle aanwezige en te verwachten soorten in het projectgebied, alsmede het bepalen of het totaal aan uitgevoerde onderzoeken volledig is voor de uitvoering van de plannen en/of dat nog aanvullende onderzoeken nodig zijn.

1.3 DESKUNDIGHEID

De ecologen van VanderHelm Milieubeheer B.V. voldoen aan ten minste één van de door het Ministerie van Economische Zaken, zie box 1, genoemde voorwaarden en zijn daarmee gekwalificeerd als deskundige.

Box 1: Deskundigheid (Bron: Ministerie van Economische Zaken)

Het Ministerie van Economische Zaken verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals de Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of soortenbescherming.

1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK

De ecologische quickscan betreft een onderzoek naar de aanwezige beschermde habitats en beschermde flora en fauna ter plaatse van het projectgebied. Het onderzoek is gebaseerd op een bureaustudie en een éénmalig veldbezoek. Voor een volledige inventarisatie van alle aanwezige flora en fauna ter plaatse van het projectgebied dient een inventarisatie over een langere periode te worden uitgevoerd.

In de bureaustudie zullen alle bij VanderHelm Milieubeheer B.V. bekende tot nu toe uitgevoerde onderzoeken worden omschreven, alsmede de verwachting van soorten en beschermde natuurgebieden in/of nabij het projectgebied.

1.5 KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd, zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is door Lloyd's Register Quality Assurance gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

1.6 VERANTWOORDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het gevoerde onderzoek.

2. PROJECTGEBIED

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied betreft de toekomstige Noordelijke Randweg Voorhout en de daarnaast aan te leggen ecologische verbindingszone. De randweg zal worden aangelegd vanaf de N444, door een deel van de polder Boekhorst, vervolgens onder het spoor doorsteken en aansluiten op de eveneens nog te realiseren rotonde Hooghkamer. Dit als uiterste punt van de aan te leggen ontsluitingsweg Hooghkamer. Ten zuidoosten van de randweg is de bebouwde kom van Voorhout gelegen, tussen de nieuw aan te leggen weg en de bebouwde kom van Voorhout blijft waarschijnlijk de komende jaren nog een deel van de polder Boekhorst intact. De polder Boekhorst ten westen van het spoor bestaat momenteel voornamelijk uit grasland wat agrarisch in gebruik is en bevat geschikt biotoop voor weidevogels (kievit, scholekster, grutto en tureluur). Uiteindelijk zal in dit deel van de polder woningbouw worden gerealiseerd. De N444 is ten zuidwesten in het projectgebied gelegen. Ten noordwesten is de Haarlemmertrekvaart gelegen, een brede vaart die een scheiding vormt tussen de polder en de noordelijker gelegen polder waar zich veel akkerbouw bevindt.

Tussen de Haarlemmertrekvaart en de toekomstige Noordelijke Randweg Voorhout ligt een ecologische verbindingszone, dit betreft de strook grond van circa 30 meter breed aan de zuidoost kant van de Haarlemmertrekvaart. Momenteel bestaat de ecologische zone nog uit weilanden, bollenvelden en enige opgaande begroeiing.

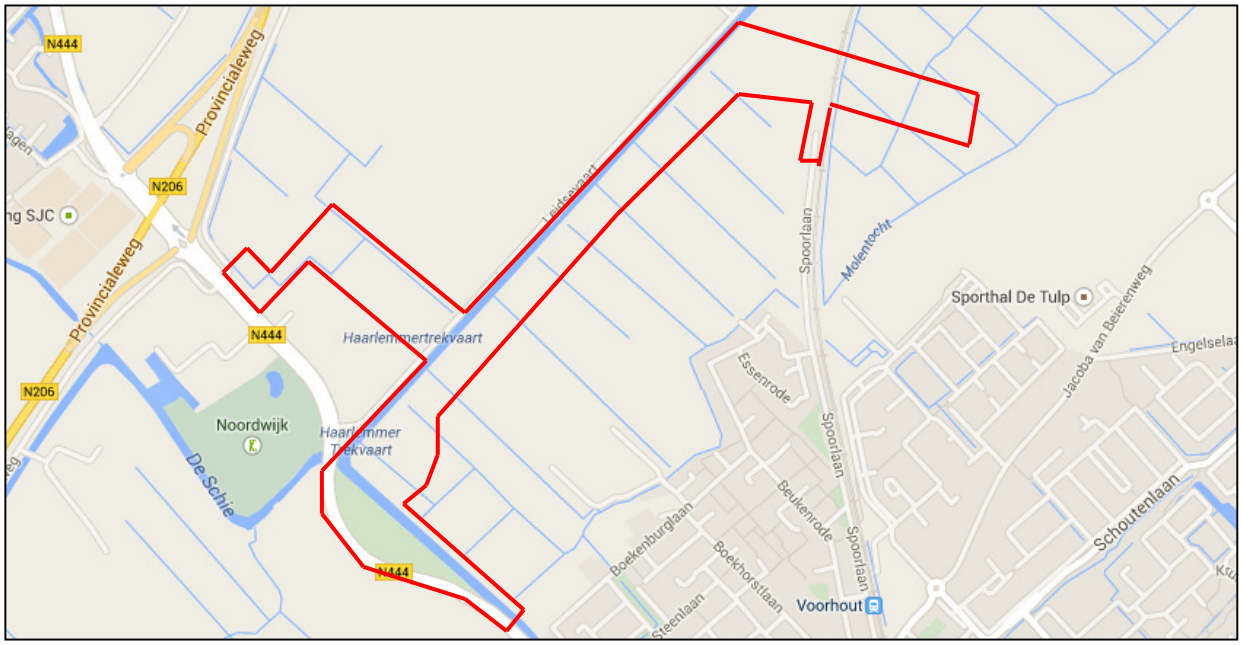
Ten noordwesten van de Haarlemmertrekvaart is een verbindend fietspad gepland en aanpassing van de weg. Hier loopt het tracé langs/over een voormalige stort en bollenveld, daarnaast zijn enkele watergangen in het gebied aanwezig die gedempt dienen te worden.

In de (nieuwe) plangrens is een stukje van de Spoorlaan opgenomen, dit stukje is eveneens meegenomen in onderhavige actualiserende quickscan, hier zijn enkele woningen en bedrijfspanden aanwezig.

De begrenzing van het projectgebied is weergegeven in afbeelding 1 en voor de lokale situatiekaart wordt verwezen naar bijlage 1. De gegevens van het projectgebied zijn weergegeven in tabel 1. In bijlage 4 is de nieuwe situatie globaal ingetekend op de kaart en eveneens het (nieuwe) plangebied afgebakend.

Tabel 1: Gegevens projectgebied

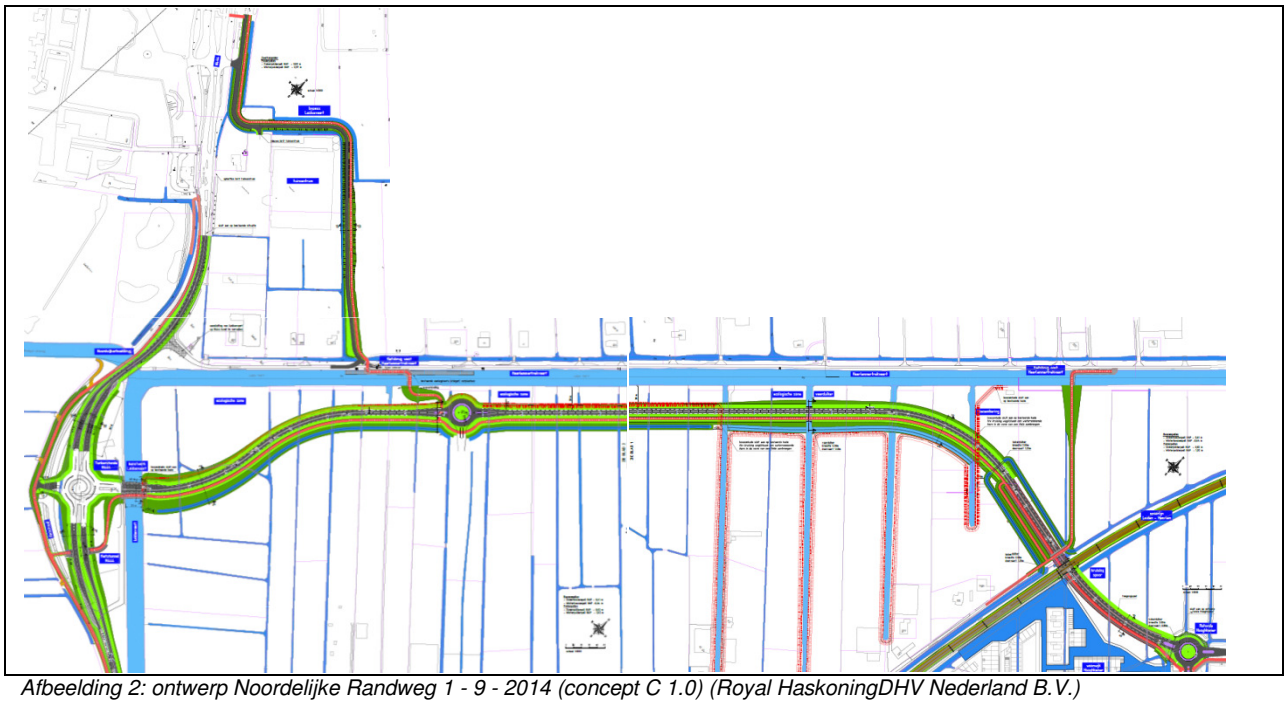
Projectgebied:	(Toekomstige) Noordelijke Randweg Voorhout
Gemeente:	Gemeente Teylingen
Provincie:	Provincie Zuid Holland
Kilometerhokken (Rijksdriehoekscoördinaten):	X: 92 / Y: 471 - 472 X: 93 / Y: 471 - 472



Afbeelding 1: Globale begrenzing projectgebied (Bron: Bingmaps), de Rode lijn is de globale projectbegrenzing

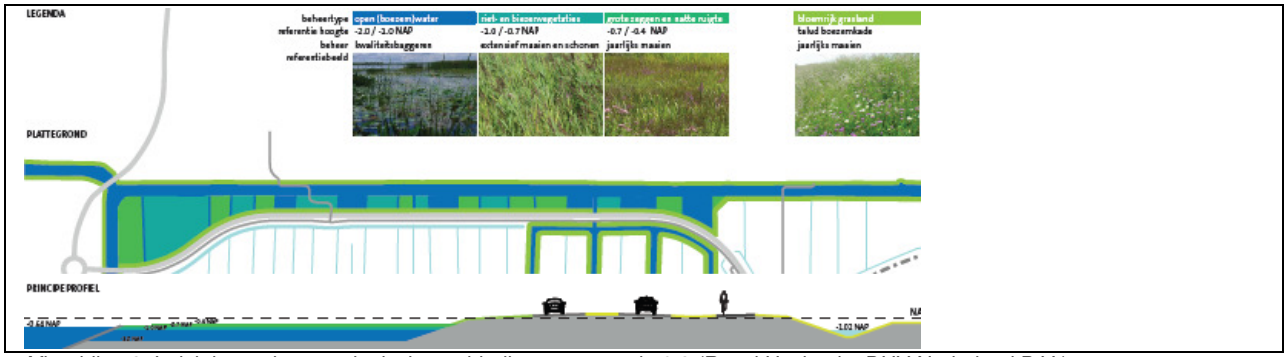
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN

In de toekomstige situatie zal de Noordelijke Randweg Voorhout en de aangrenzende ecologische verbindingszone worden ingericht. Daarnaast wordt een verbindingsweg gerealiseerd tussen de Leidsevaart (Haarlemmertrekvaart) en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk. De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van de Noordelijke Randweg en een naastgelegen fietspad, het realiseren van een spoortunnel, het aansluiten op de N444 en het inrichten van de ecologische verbindingszone. Om het noordelijk gelegen gebied per fiets te bereiken zal eveneens een fietsbrug worden gerealiseerd over de Haarlemmertrekvaart, die aansluit op de verbindingsweg Leeweg N444. Om de Noordelijke Randweg te kunnen aanleggen zal de weg verhoogd in het landschap komen te liggen, hiervoor dient voorbelasting te worden aangebracht wat minimaal een half jaar blijft liggen. Daarnaast zullen bestaande watergangen worden gedempt en nieuwe watergangen worden gegraven. De polderwatergangen ter plaatse van de nieuwe weg worden allen gedempt. Hiervoor komt ter compensatie een bredere watergang aan de zuidkant van de nieuw aan te leggen weg (langs de gehele nieuwe weg), alsmede enkele delen van de nieuw ecologische verbindingszone zullen uit water bestaan. Het conceptontwerp van de weg is gemaakt door RoyalHaskoningDVH en weergegeven in afbeelding 2. De exacte startdatum van realisatie is nog onbekend.



Afbeelding 2: ontwerp Noordelijke Randweg 1 - 9 - 2014 (concept C 1.0) (Royal HaskoningDHV Nederland B.V.)

In het gebied is een ecologische verbindingszone gelegen tussen de nieuw aan te leggen Noordelijke Randweg en de Haarlemmertrekvaart. Momenteel bestaat deze nog uit de weilanden met een agrarisch gebruik. In de nieuwe situatie zal de ecologische zone worden ingericht als beheertype moeras. Binnen dit beheertype worden 3 sub-beheertypes onderscheiden, te weten 'open boezemwater', 'riet- en biezenvegetaties' en 'grote zeggen en natte ruigten'. Het ontwerp voor de ecologische verbindingszone is opgesteld door RoyalHaskoningDHV in overleg met Provincie Zuid-Holland en weergegeven in afbeelding 3.



Afbeelding 3: Inrichtingsschets ecologische verbindingszone versie 0.3 (Royal HaskoningDHV Nederland B.V.)

3. WERKWIJZE

Het onderzoek is gebaseerd op de ethische code van het Netwerk Groene Bureaus - Brancheverenigingvoor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging (juni 2008 en februari 2010). Ten behoeve van het onderzoek zijn een bureaustudie en een veldonderzoek uitgevoerd.

3.1 BUREAUONDERZOEK

Aan de hand van gegevens van de provincie Zuid-Holland en van het Ministerie van Economische Zaken is bepaald of er Beschermde natuurgebieden aanwezig zijn in of nabij het projectgebied en wat de instandhoudingsdoelstellingen van die gebieden zijn. Op basis van gegevens van de provincie Zuid-Holland is bepaald of er gebieden van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur) aanwezig zijn in of nabij het projectgebied.

Om te bepalen welke soorten mogelijk aanwezig zijn in het projectgebied zijn verscheidene verspreidingsatlassen, verspreidingskaarten en jaarverslagen geraadpleegd, alsmede diverse internetbronnen. De informatie uit deze bronnen is niet altijd actueel en veelal op uurhok weergegeven (5 x 5 km). Hierdoor kunnen deze gegevens voor het projectgebied enkel als richtlijn worden toegepast en tijdens het veldbezoek worden getoetst.

Naast bovenstaande informatiebronnen is inzichtelijk gemaakt welke ecologische onderzoeken reeds zijn uitgevoerd in projectgebied en welke soorten en beschermde gebieden, alsmede vervolgstappen hieruit naar voren zijn gekomen.

3.2 VELDONDERZOEK

Er is één veldbezoek uitgevoerd. Middels dit veldbezoek is voor alle in de omgeving voorkomende beschermde soorten bepaald of deze in het projectgebied aanwezig zijn of op basis van het biotoop aanwezig kunnen zijn. Er is een algemene beoordeling gemaakt ten aanzien van de geschiktheid van het gebied voor de diverse beschermde soorten en soortgroepen. De veldinventarisatie is uitgevoerd door een deskundig ecoloog van VanderHelm Milieubeheer B.V. De uitkomsten van huidige onderzoeken zijn getoetst aan de huidige situatie, kunnen nog steeds dezelfde soorten verwacht worden of is er in de tussentijd eveneens geschikt habitat ontstaan voor overige beschermde soorten.

De tabellen 2 en 3 bevatten respectievelijk de gegevens van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid.

Tabel 2: Uitgevoerd veldbezoek

Datum	Activiteit	Soortgroep	Tijdstip (vanaf)	Uitvoerende(n)
06-08-2015	Veldbezoek	Flora Vogels Vleermuizen Vissen Amfibieën Grondgebonden zoogdieren Reptielen Schelpdieren Vlinders en insecten	11.00 uur	F. V. van der Lans

*Tabel 3: Weersomstandigheden**

Datum	Temperatuur (°C)		Overheersende windrichting -kracht (Bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
06-08-2015	14,5	26,7	ZW 3	Vrijwel onbewolkt	0,0

* *Weersomstandigheden ter plaatse van weerstation Schiphol (bron: KNMI)*

4. ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

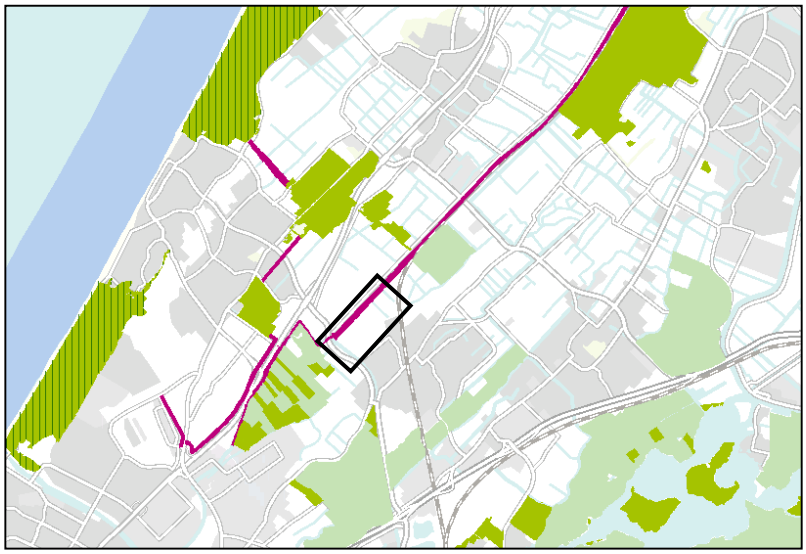
De nabijgelegen beschermde natuurgebieden zijn weergeven in afbeelding 4.

In de omgeving van het plangebied zijn 2 Natura-2000 gebieden aanwezig binnen 3 km in de omgeving van het plangebied te weten Coepelduynen (2,7 km) en Kennemerland-Zuid (2,8 km). Door de Omgevingsdienst West-Holland is een voortoets natuurbeschermingswet uitgevoerd (d.d. 6 mei 2013). Beoordeeld is of er een kans is op een significant negatief effect op een Natura 2000-gebied als gevolg van het plan. Geconcludeerd is dat er door de aanleg van de Noordelijke randweg Voorhout geen significant negatieve effecten door stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden optreden. Overige effecten worden niet besproken, maar op basis van de effectenindicators (zie afbeelding 6 en 7) zijn overige effecten (externe werking) niet aan de orde, omdat niet in of direct naast de beschermde gebieden wordt gewerkt.

Naast bovengenoemde dichtbij gelegen gebieden, is eveneens natura 2000-gebied de Wilck op 13 km afstand van het plangebied gelegen. Uit het bureauonderzoek blijkt dat in 2014 circa 40 smienten zijn waargenomen, die in de winter gebruik maken van de bredere watergang langs de ecologische zone. De smient is aangewezen als doelsoort (niet broedvogel) bij de Wilck (zie afbeelding 5), echter doordat de foerageerafstand van smienten circa 11 km (bron: Vander Vliet et al) betreft en het natuurgebied de Wilck op circa 13 km afstand is gelegen van het plangebied, zal dit gebied niet voor belang zijn voor de smienten afkomstig uit de Wilck. Ook voor de kleine zwaan is het projectgebied te ver van de Wilck afgelegen, daar zijn foerageerafstand 12 km betreft (bron: Vander Vliet et al). De smienten die overwinteren in de polders rond Voorhout, slapen op de Klinkenbergerplas bij Oegstgeest, waar regelmatig duizenden exemplaren verblijven. Deze plas heeft geen beschermde status.

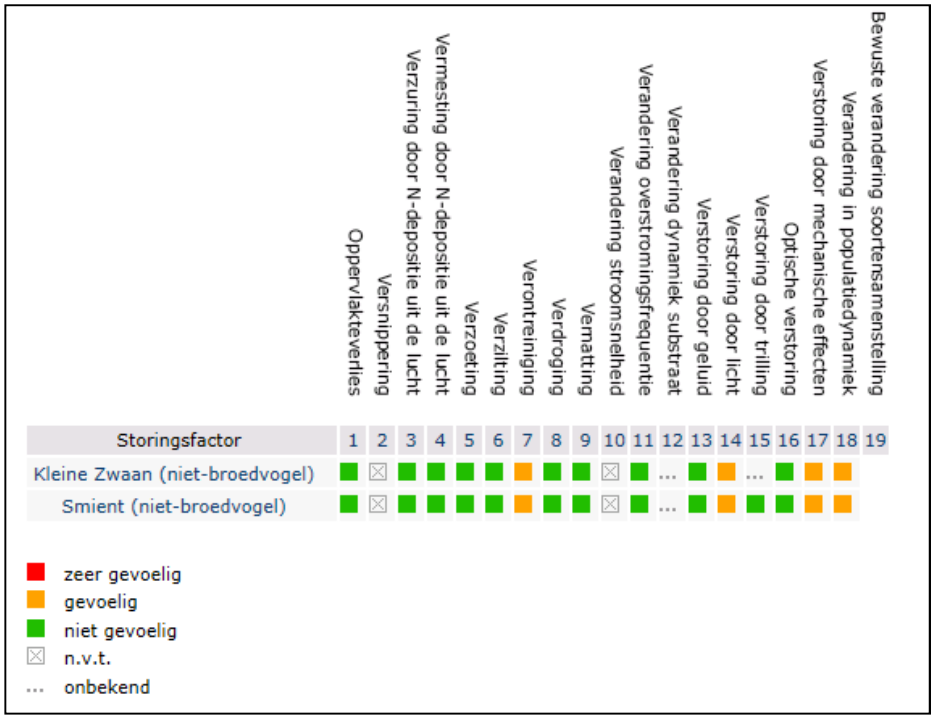
Het projectgebied betreft geen belangrijk weidevogelgebied. De gemeente heeft wel een vervangend poldergebied aangewezen als compensatiegebied, omdat er in het gebied vele weidevogels aanwezig zijn.

Langs de Leidse Vaart is een strook aangewezen als onderdeel van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Royal Haskoning DHV heeft hiervoor een inrichtingsplan gemaakt waarin de ecologische verbindingszone ook dusdanig wordt ingericht.

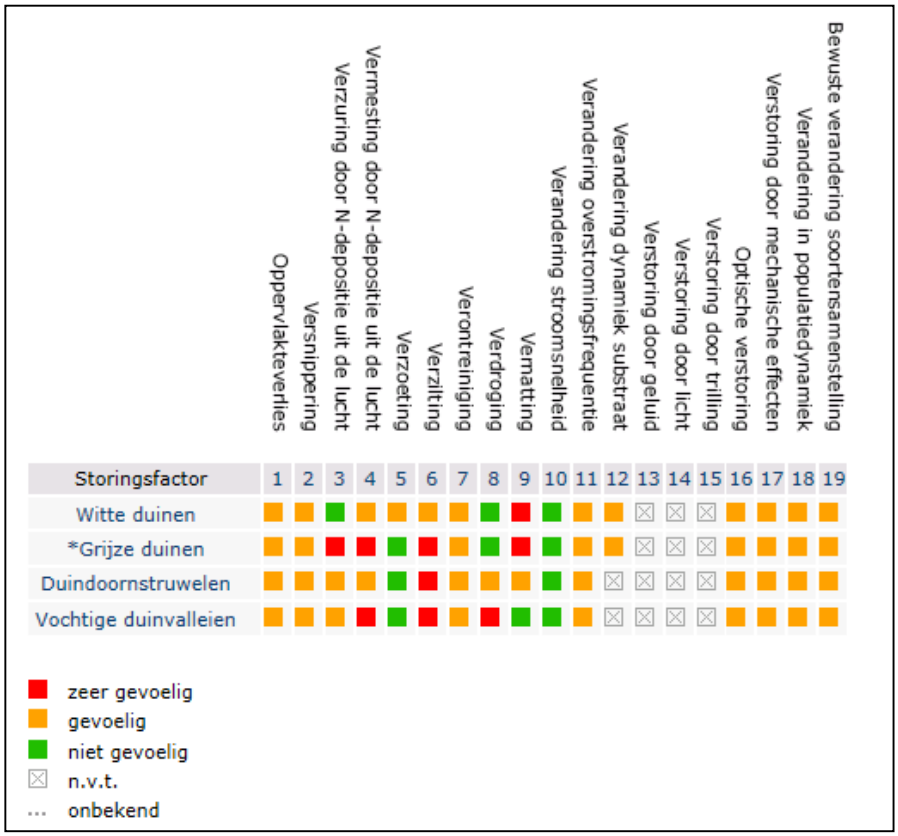


Projectgebied

Afbeelding 4: Projectgebied in relatie tot de beschermde natuurgebieden en NNN-gebieden en belangrijk weidevogelgebied. De gearceerde delen zijn natura 2000-gebieden en de roze gekleurde delen zijn onderdeel van de NNN. Belangrijke weidevogelgebieden zijn licht groen weergegeven. (bron: PZH 2015)



Afbeelding 5: Effectenindicator De Wilck (bron: ministerie van EZ)



Afbeelding 6: Effectenindicator Coepelduynen (bron: ministerie van EZ)



Afbeelding 7: Effectenindicator Kennemerland-Zuid (bron: ministerie van EZ)

4.2 FLORA EN FAUNA

In § 4.2.1 is weergegeven welke soorten worden verwacht op basis van de bureaustudie en in § 4.2.2 is weergegeven of deze soorten ook worden verwacht op basis van het veldbezoek of al zijn aangetroffen tijdens het veldbezoek.

4.2.1 BUREAUONDERZOEK

De volgende ecologische onderzoeken en documenten in het kader van Flora en Fauna in het gebied zijn bij VanderHelm Milieubeheer B.V. bekend:

- Natuurtoets Noordelijke Randweg Voorhout, Arcadis, 31 oktober 2005;
- Noordelijke randweg te Voorhout, rapport vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen, E.C.O.Logisch, d.d. 13 december 2012;
- Floraonderzoek t.b.v. bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de noordelijke randweg, NWC, juli 2013;
- Quickscan flora en fauna in verband met de bestemmingsplanprocedure voor de realisatie van een verbindingsweg tussen de Leidsevaart en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk, NWC, oktober 2014;
- Activiteitenplan Bittervoorn en Rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 25 februari 2015, kenmerk DHVO150020;
- Toekenning ontheffing FF/75C/2015/0099.toek.sh, Rijksdienst voor ondernemend Nederland, d.d. 23 juli 2015;
- Mitigatie en compensatieplan Flora- en Fauna ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass (verbindend fietspad), VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 24 juli 2015, kenmerk DHVO130994;
- Addendum op briefrapport 2012 concept, noordelijke randweg te Voorhout, E.C.O.Logisch, d.d. 3 augustus 2015;
- Vliegrouteonderzoek Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart (brug naar de N444) te Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d.11 september 2015, kenmerk DHVO150297.

Uit bovenstaande onderzoeken blijkt dat de in tabel 4 opgenomen beschermde soorten voorkomen in het projectgebied:

Tabel 4: Bekende aanwezige (beschermde) soorten in het projectgebied op basis van reeds uitgevoerd onderzoek

Soort	***Wetenschappelijke naam***	**Bescherming**	**Rode Lijst**	**Gebieds-functie***	**Bron****
Vogels					
Groene specht	*Picus viridis*	Vogels, cat 5	Ja, kwetsbaar	B (2012)	1
Grote bonte specht	*Dendrocopos major*	Vogels, cat 5		B (2012)	1
Pimpelmees	*Cyanistes caeruleus*	Vogels, cat 5		B (2012)	1
Koolmees	*Parus major*	Vogels, cat 5		B (2012)	1
Kievit	*Vanellus Vanellus*	Vogels		B (2012)	1
Grutto	*Limosa limosa*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2012)	1
Tureluur	*Tringa totanus*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2012)	1
Scholekster	*Haematopus ostralegus*	Vogels		B (2012)	1
Gele kwikstaart	*Motacilla flava*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2004)	4
Zomertaling	*Anas querquedula*	Vogels	Ja, kwetsbaar	B (2004)	4
Veldleeuwerik	*Alauda arvensis*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2004)	4
Boerenzwaluw	*Hirundo rustica*	Vogels, cat 5	Ja, gevoelig	B (2004)	4
Sperwer	*Accipiter nisus*	Vogels, cat 4		B (2004, in 2012 niet meer aangetroffen)	4
Ransuil	*Asio otus*	Vogels, cat 4		B (2004, in 2012 niet meer aangetroffen)	4
Diverse algemene broedvogels (o.a. merel, zanglijster, heggenmus, winterkoning, roodborst, houtduif, wilde eend,	*Meerdere*	Vogels		B	1, 4

krakeend, meerkoet, waterhoen, tjif-tjaf, kleine karekiet, tuinfluiter)					
Vleermuizen					
Watervleermuis	*Myotis daunentonii*	T3, HR		VI + F	1, 3
Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	T3, HR		VL + F	1, 3, 4
Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	T3, HR		F	1, 3
Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	T3, HR	Ja, kwetsbaar	F	1, 3
Meervleermuis	*Myotis dasycneme*	T3, HR		VL + F	1, 3, 4
Vissen					
Bittervoorn	*Rhodeus cerieus*	T 3, AMvB	Ja, kwetsbaar	V	1
Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*	Tabel 2		V	1, 4
Rivierdonderpad	*Cottus perifretum*	Tabel 2		V	1
Baars	*Perca fluviatilis*	-			1
Blankvoorn	*Rutilus rutilus*	-			1
Paling	*Anguilla anguilla*	-			1
Ruisvoorn	*Scardinius erythrophthalmus*	-			1
Snoek	*Esox lucius*	-			1
Tiendoornige stekelbaars	*Pungitius pungitius*	-			1
Zeelt	*Tinca tinca*	-			1
Amfibieën					
Rugstreeppad	*Bufo calamita*	T3, HR	Ja, gevoelig	W, V + F	1, 4
Kleine watersalamander	*Triturus vulgaris*	T1			1, 4
Gewone pad	*Bufo bufo*	T1			1
Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	T1			1, 4
Grondgebonden zoogdieren					
Bosmuis	*Apodemus sylvaticus*	T1			4
Huisspitsmuis	*Crocidura russula*	T1			4
Veldmuis	*Microtus arvalis*	T1			4
Mol	*Talpa europea*	T1			4
Bunzing	*Mustela putorius*	T1			4
Haas	*Lepus europeaus*	T1			4
Vaatplanten					
Gewone dotterbloem	*Caltha palustris subsp. palustris*	T1			2
Zwanenbloemen	*Butomus umbellatus*	T1			1

T1 Tabel 1: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 1-soorten een vrijstelling voor artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Aangezien de voorgenomen werkzaamheden onder deze noemer vallen is de vrijstelling van toepassing. De zorgplicht zoals opgenomen in de Flora- en faunawet blijft echter te allen tijde van kracht.

T2 Tabel 2: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 2-soorten een vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet indien gewerkt wordt onder een ecologisch werkprotocol dat is opgesteld conform een door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie goedgekeurde gedragscode Flora- en faunawet. Aangezien de voorgenomen werkzaamheden onder deze noemer vallen is het mogelijk om zonder ontheffing op de Flora- en faunawet te werken mits gewerkt wordt onder een ecologisch werkprotocol. Indien gekozen wordt om niet te werken onder een ecologisch werkprotocol dient men een ontheffing op de Flora- en faunawet te verkrijgen.

T3, AMvB Tabel 3, bijlage 1 van de AMvB: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 3-soorten geen vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Alleen wanneer de werkzaamheden geen verstoring en vernietiging van leefgebied van beschermde soorten tot gevolg heeft, kunnen de werkzaamheden middels mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is dient een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

T3, HR Tabel 3, bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 3-soorten geen vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Alleen wanneer de werkzaamheden geen verstoring en vernietiging van leefgebied van beschermde soorten tot gevolg heeft, kunnen de werkzaamheden middels mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is dient een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Vogels Alle in Nederland voorkomende inheemse broedende vogels zijn beschermd volgens de Flora- en faunawet. Werkzaamheden mogen geen negatief (verstorend of vernietigend) effect hebben op broedende vogels. Een ontheffing voor verstoring op broedvogels wordt vrijwel nooit verleend.

Cat. 4 Categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);

Cat. 5 Categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. In dit geval zijn er in de omgeving voldoende alternatieve waar de vogels

kunnen nestelen (in de vorm van de nabijgelegen woonwijk en nabijgelegen bomen/struiken). Er zijn geen zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden die een jaarronde bescherming van het nest (categorie 5) rechtvaardigen.

- Geen specifieke bescherming, wel geldt de zorgplicht altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

* De functie van het projectgebied voor een specifieke soort is alleen weergegeven voor zwaarder beschermde soorten en vogels: B = broedgebied, Vl = vliegroute F = foerageergebied W = winterverblijf V = Voortplantingsgebied

** 1 = onderzoek E.C.O.Logisch vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen 2012, 2 = onderzoek NWC planten 2013, 3 = onderzoek VanderHelm Milieubeheer B.V. vliegroutes vleermuizen, 2015, 4 = onderzoek arcadis 2005

Het onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk DHVO150297, d.d. 11-09-2015) is gelijktijdig met onderhavig onderzoek uitgevoerd. De resultaten zijn opgenomen in paragraaf 4.2.2.

Platte schijfhoren wordt op basis van verspreiding en biotoop uitgesloten door VanderHelm Milieubeheer B.V. in het mitigatie en compensatieplan 2015 o.a. middels een veldbezoek (geschiktheisbepaling) in 2014.

Naast de soorten die naar voren komen uit eerder genoemde onderzoeken, worden de soorten in tabel 5 op basis van bureauonderzoek uit augustus 2015 eveneens verwacht in of rondom het projectgebied.

Tabel 5: Verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied op basis van het bureauonderzoek.

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status Flora- en faunawet	Bron*
Vogels	Buizerd	*Buteo buteo*	Vogels, categorie 4	1, 2
	Torenvalk	*Falco tinnunculus*	Vogels, categorie 5	1, 2
	Diverse soorten met niet jaarrond beschermde nesten	-	Algemene broedvogels	1, 2

- Algemene broedvogels: vogels die ieder jaar een nieuw nest maken;
- Vogels, categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);
- Vogels, categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen;

* Bron: 1 = verspreidingsatlas. 2 = www.telmee.nl

Beschermde soorten uit de soortgroepen mieren, slakken, kevers, kreeftachtige, dagvlinders en libellen worden op basis van verspreiding en biotoop uitgesloten.

4.2.2 VELDONDERZOEK

In tabel 5 is weergegeven welke beschermde soorten in het gebied zijn aangetroffen of op basis van biotoopkenmerken worden verwacht. Beschermde soorten die niet in deze tabel zijn opgenomen worden op basis van de actualiserende ecologische quickscan niet verwacht. Voor beschermde soorten die niet in deze tabel zijn opgenomen zijn derhalve geen maatregelen in het kader van de Flora- en faunawet nodig.

Als aanvulling op de tabel is per soortgroep meer informatie gegeven. Hier is voor alle uit de bureaustudie naar voren gekomen soorten behandeld waarom deze soorten worden verwacht of uitgesloten. Voor alle verwachte soorten zijn de gebiedsfuncties en de beschermde elementen volgens de Flora- en faunawet beschreven. Voor de verwachte soorten is eveneens beschreven of deze in eerder onderzoek al zijn aangetroffen in het gebied.

Tabel 5: Aanwezige en verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied op basis van het veldonderzoek

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status Flora- en faunawet	Gebieds-functie*	Aangetroffen (A) of verwacht (V) *
Vaatplanten	Dotterbloem	*Caltha palustris*	T1		A; Vaarten
	Zwanenbloem	*Butomus umbellatus*	T1		A; poldersloten, vaart niet
Amfibieën	Rugstreeppad	*Bufo calamita*	T3, HR	V, O, F	V: polder(sloten)
	Kleine watersalamander	*Triturus vulgaris*	T1		V: poldersloten
	Gewone pad	*Bufo bufo*	T1		V: poldersloten
	Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	T1		A: poldersloten

Vissen	Bittervoorn	*Rhodeus cerieus*	T 3, AMvB	V, O	V; Alle sloten
	Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*	T 2		V; Alle sloten
	Rivierdonderpad	*Cottus perifretum*	T 2		V; Vaarten
Zoogdieren	Bosmuis	*Apodemus sylvaticus*	T1		V
	Huisspitsmuis	*Crocidura russula*	T1		V
	Veldmuis	*Microtus arvalis*	T1		V
	Mol	*Talpa europea*	T1		A
	Bunzing	*Mustela putorius*	T1		V
	Haas	*Lepus europeaus*	T1		V
Vleermuizen	Watervleermuis	*Myotis daunentonii*	T3, HR	F, VI	V; Vaarten
	Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	T3, HR	F, VI	V; Vaarten, bosjes, Spoorlaan 131
	Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	T3, HR	V, F	V; Bosjes, Spoorlaan 131
	Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*	T3, HR	V, F	V; Spoorlaan 131
	Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	T3, HR	F	V
	Meervleermuis	*Myotis dasycneme*	T3, HR	F, VI	V; Vaarten
Vogels	Huismus	*Passer domesticus*	Vogels, cat. 2		A; Spoorlaan 131
	Groene specht	*Picus viridis*	Vogels, cat 5		V; Bosje Noordoost hoek
	Grote bonte specht	*Dendrocopos major*	Vogels, cat 5		A; Bosje noordoost hoek
	Pimpelmees	*Cyanistes caeruleus*	Vogels, cat 5		V; bosjes
	Koolmees	*Parus major*	Vogels, cat 5		V; bosjes
	Zwarte kraai	*Corvus corone*	Vogels, cat. 5		A; bosje noordoost hoek en bosje N444
	Ekster	*Pica pica*	Vogels, cat. 5		A; bosje noordoosthoek
	Boomkruiper	*Certhia brachydactyla*	Vogels, cat. 5		A; bosje noordoosthoek
	IJsvogel	*Alcedo attis*	Vogels, cat. 5		A; Vaarten
	Sperwer	*Accipiter nisus*	Vogels, cat 4		V: in de toekomst
	Ransuil	*Asio otus*	Vogels, cat 4		V: in de toekomst
	Kievit	*Vanellus Vanellus*	Vogels		A; weilanden
	Tureluur	*Tringa totanus*	Vogels		A; weilanden
	Scholekster	*Haematopus ostralegus*	Vogels		A; weilanden
	Gele kwikstaart	*Motacilla flava*	Vogels		A; weilanden
	Diverse algemene broedvogels en weidevogels (o.a. merel, zanglijster, heggenmus, grutto, zomertaling, veldleeuwerik, winterkoning, roodborst, houtduif, wilde eend, krakeend, meerkoet, waterhoen, tjiftjaf, kleine karekiet, zwartkop, spotvogel)		Vogels		

- T1: Tabel 1: algemene soort, licht beschermd;
- T2: Tabel 2: overige soort, middel zwaar beschermd;
- T3: Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB, zwaar beschermd;
  - I AMvB: bijlage 1 van de Algemene Maatregel van bestuur;
  - IV HR: soorten opgenomen in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn;
- Vogels: vogels die ieder jaar een nieuw nest maken;
- Vogels, categorie 2: nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus);
- Vogels, categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);
- Vogels, categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen;
- Gebiedsfunctie: V: verblijfplaats (nest), O: overwinteringsgebied, VI: vliegroute, F: foerageergebied. De gebiedsfunctie is alleen weergegeven voor zwaarder beschermde soorten (tabel 2, 3 en vogels).
- * Er zijn ook enkele locaties aangegeven waar de soorten minimaal verwacht worden. Dit is verder toegelicht bij de soortomschrijvingen.

Wijzigingen in het plangebied
Ten tijde van het veldbezoek in 2015 ten behoeve van de actualiserde quickscan is een beoordeling gemaakt of het gebied de afgelopen jaren is veranderd en mogelijk geschikt is geworden voor nieuw beschermde soorten.

Het grootste deel van het plangebied bestaat in de huidige situatie uit, weilanden met rundvee, watergangen, twee bosjes en twee rijtjes bomen, koude grond tuinbouw, tuinbouw in plastic tunnels, een stukje volkstuin, een stukje van het spoor en talud. Het gebied lijkt hier de afgelopen jaren niet veel veranderd, de laatste jaren zijn er geen wijzigingen in het poldergebied gedaan, die kunnen zorgen voor het aantrekken van nieuwe (beschermde) soort(groep)en.

Het bos in de lus langs de N444 en de weg en bermen van de N444 zijn in het eerdere onderzoek van Arcadis in 2005 en het aanvullend onderzoek van E.C.O.Logisch in 2012 niet in zijn geheel onderzocht. Het bosje bestaat uit dunne iepen, meidoorns, spaanse aak en enkele grotere bomen, zoals gewone esdoorn, zwarte els en schietwilg.

Behalve het bos langs N444 is er 1 bosje in de noordoosthoek van het projectgebied. Dit bosje is in gebruik bij drie gebruikers met o.a. een volkstuin en bijenkasten. Tussen de twee bosjes in staat er nog twee keer een rijtje van 4 of 5 bomen langs de Leidse trekvaart. Daarnaast is een zeer vervallen schuur aanwezig, welke in 2005 nog in gebruik was als broedplaats van boerenzwaluwen. Deze schuur is de laatste jaren veel verder vervallen en derhalve ook niet meer interessant voor boerenzwaluwen om te broeden. De bosjes die in de polder zijn gelegen zijn in 2012 onderzocht op broedvogels en vleermuizen.

De bypass is eveneens bezocht, hier zijn geen wijzigingen in het plangebied, ten opzicht van het onderzoek van NWC uit 2014 aangetroffen.

Vaatplanten
In het gebied komen op basis van de eerdere onderzoeken de Tabel 1 soorten (licht beschermd) Zwanenbloem en Dotterbloem voor in de slootkanten van het projectgebied. Bij het actualiserende veldbezoek in 2015 zijn deze soorten eveneens in grote aantallen aanwezig, waarbij de Zwanenbloemen voornamelijk aanwezig zijn in de poldersloten en de Dotterbloemen voornamelijk langs de Leidse Vaart staan.

Op basis van het veldbezoek in 2015 worden op basis van het aanwezige biotoop geen (nieuwe ten opzichte van eerdere onderzoeken) andere beschermde planten soorten verwacht in het projectgebied.

Vogels
Op basis van de actualiserende bureaustudie worden aanvullend op eerdere onderzoeksresultaten buizerd, torenvalk en boerenzwaluw in het projectgebied verwacht. Daarnaast zouden in de loop der tijd bosschages geschikt geworden kunnen zijn voor vogels met een jaarrond beschermd nest.

Jaarrond beschermde nesten - categorie 1 tot en met 4
Alle bosschages in het projectgebied zijn nader onderzocht op de potentie voor jaarrond beschermde nesten. Ten tijden van het veldbezoek zijn in geen van de onderzochte bosschages nesten aangetroffen die dit jaar gebruikt kunnen zijn door vogels uit categorie 1 tot en met 4. De buizerd die was waargenomen in het projectgebied in 2014 (telmee.nl) is waarschijnlijk foeragerend waargenomen boven de hiervoor geschikte weilanden. Ten tijde van het veldbezoek is een overvliegende Sperwer waargenomen, ook hiervoor is geen geschikt nest aangetroffen. De verwachting is dat deze soort broedt in een van de bosschages ten noordwesten van de Leidse Vaart, ruim buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

Het bosje in de noordoosthoek en het bos in de lus langs de N444 zou geschikt kunnen zijn voor de Ransuil en Sperwer om in de toekomst een nest te bouwen. In het bosje in de noordoosthoek is echter wel geregeld activiteit door de mensen van de volkstuin en de bijen-imker, waardoor vestiging hier minder snel wordt verwacht, maar niet is uit te sluiten. Ten tijde van het veldbezoek waren geen geschikte nestplaatsen aanwezig. Op het moment van het bezoek broeden er twee zwarte kraaien en een ekster, waarvan de nesten in de toekomst in gebruik zouden kunnen worden genomen door de Ransuil. De Ransuil gebruikt vaak oude nesten als basis voor zijn eigen nest.

Aan het einde van de Spoorlaan ter hoogte van Spoorlaan 131 zijn huismussen aanwezig. Huismussen zijn jaarrond nabij hun nestgelegenheid aanwezig en derhalve is het aannemelijk dat deze huismussen

hier broeden. (Nesten van) huismussen zijn jaarrond beschermd onder categorie 2.

Jaarrond beschermde nesten - categorie 5
Op basis van de bureaustudie werd een oude schuur langs de Leidse Vaart in 2005 gebruikt door boerenzwaluwen. In de huidige situatie is de schuur dermate vervallen dat de boerenzwaluwen geen gebruik meer maken van de schuur als broedlocatie. In de omgeving van het projectgebied (buiten de sfeer van toekomstige werkzaamheden) broeden wel diverse boerenzwaluwen in de omliggende loodsen en schuren. Ook huiszwaluwen broeden tegen de gevel van enkele tuinderhuizen (buiten de projectgrenzen).

Langs de Leidse vaart, nabij de oude schuur, is een geschikt wandje ontstaan, dat gebruikt zou kunnen worden als nestlocatie voor de IJsvogel. Daarnaast is een ijsvogel vliegend boven de Leidse Vaart waargenomen.

Torenvalk is recentelijk nabij het projectgebied volgens een waarneming op telmee.nl waargenomen. Hoe deze het gebied gebruiken is niet bekend. In het te herontwikkelen gebied zijn geen geschikte broedplaatsen (Torenvalkkasten of andere broedgelegenheden voor de Torenvalk) aanwezig. Het gebruik van het projectgebied door de Torenvalk als broedplaats kan derhalve worden uitgesloten.

Boomkruiper en Grote Bonte Specht zijn aanwezig in het bosje aan de noordoostkant. Daarnaast zijn ten tijde van het bezoek nesten van de zwarte kraai en ekster waargenomen in het bosje aan de noordoostkant. Een eksternest is aangetroffen in een boom nabij de aan te leggen bypass en een zwarte kraaiennest is aangetroffen in het bos in de lus langs de N444.

Niet jaarrond beschermde nesten
Voor algemene broedvogels die broeden op weilanden, in bomen en watergangen biedt het projectgebied geschikt biotoop. Zoals eerder vastgesteld betreft het gebied een geschikt weidevogelgebied (o.a. kievit, scholekster, grutto's en tureluurs). In de bosschages werden ten tijde van het veldbezoek onder andere merel, tjiftjaf, zwartkop, houtduif, roodborst, winterkoning, wilde eend en spotvogel waargenomen. Daarnaast kunnen nog andere algemene broedvogels te plaatse worden verwacht.

Wanneer in het gebied voor de werkzaamheden voorbelasting en of hopen zand worden aangelegd, is er kans op het aantrekken van oeverzwaluwen. Deze vogels nestelen in grondhopen met steile helling of steile oevers.

Vleermuizen

Het projectgebied biedt diverse mogelijkheden voor vleermuizen.

Het bosje in de noordoosthoek is geschikt voor vleermuizen om te gebruiken als vaste rust en verblijfplaats onder andere in de vorm van oude wilgen met ruimte achter de schors (gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis).

De bosjes in de lus langs de N444 kunnen gebruikt worden als foerageergebied door diverse vleermuissoorten. Vaste rust en verblijfplaatsen worden hier niet verwacht, daar de bomen hier nog te jong/klein zijn en geen mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen.

De polders en watergangen, alsmede aanwezige beplanting kunnen door diverse vleermuissoorten worden gebruikt als foerageergebied.

De Haarlemmertrekvaart en de Leidse vaart kunnen dienen als vliegroute voor diverse soorten vleermuizen.

De gebouwen aan de Spoorlaan 131 zijn geschikt als zomer, kraam, paar en winterverblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger).

In 2012 is door E.C.O.Logisch het polder gebied (inclusief het bosje in de noordoosthoek) onderzocht op vleermuizen, alsmede een klein deel van het bos langs de N444. Ten tijde van dit onderzoek zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen vastgesteld in de vorm van zomer, kraam, paar en winterverblijven. Er zijn diverse soorten vleermuizen foeragerend waargenomen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis), maar er worden geen belangrijke foerageergebieden aangeduid,

omdat slechts enkele exemplaren van alle soorten zijn waargenomen. Aangegeven wordt dat de watervleermuis de vaart aan de noordzijde van het plangebied mogelijk gebruikt als vliegroute. Het gebruik als vliegroute is verder niet onderzocht. De gebouwen aan de Spoorlaan en het totale bosje in de lus langs de N444 zijn in dit onderzoek niet onderzocht.

Omdat de Haarlemmertrekvaart en de Leidse Vaart mogelijk dienen als vliegroute en dit tot op heden onvoldoende is onderzocht, heeft VanderHelm Milieubeheer B.V. in 2015 aanvullend onderzoek hiernaar verricht. Uit het onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk DHVO150297, d.d. 11-09-2015) blijkt dat in het projectgebied vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn. Op basis van het onderzoek blijkt dat de watergangen worden gebruikt als vliegroute en kan niet worden uitgesloten dat de vliegroutes van Gewone dwergvleermuis, Watervleermuis en Meervleermuis in het projectgebied essentieel zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van deze soorten op populatieniveau. De vliegroutes zijn aanwezig boven de brede vaarten in het projectgebied.

Uit het onderzoek is eveneens gebleken dat het projectgebied tevens dienst doet als foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen. Op basis van het onderzoek kan niet worden uitgesloten dat het foerageergebied van de Gewone dwergvleermuis, Watervleermuis en Meervleermuis in het projectgebied essentieel zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van deze soorten op populatieniveau.

Het mogelijk essentiële foerageergebied van de Gewone dwergvleermuis bevindt zich ter plaatse van de bossages in de lus van de N444 nabij de parkeerplaats en de Watervleermuis foerageert boven de watergang ter hoogte van de brug en boven het water in de luwte van de bomen van het bosje langs de N444. De meervleermuis foerageert alleen ter plaatse van de bestaande brug over de N444.

Voor de volledige resultaten van het eerder uitgevoerde vleermuisonderzoek wordt verwezen naar de hierboven genoemde rapporten van E.C.O.Logisch en VanderHelm Milieubeheer B.V.

Grondgebonden zoogdieren
Op basis van eerder onderzoek en het biotoop worden alleen licht beschermde (Tabel 1) soorten verwacht. Op basis van het biotoop en de bureaustudie wordt het voorkomen van zwaarder beschermde (Tabel 2 en 3) soorten uitgesloten.

Vissen
Er is een visinventarisatie gedaan in 2012, bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad zijn hierbij aangetroffen. Voor deze soorten is in 2015 een ontheffing verkregen. Het biotoop voor vissen is in de tussentijd ongewijzigd gebleven, rivierdonderpad is aanwezig in de Leidse Vaart en de bittervoorn en kleine modderkruiper kunnen verspreidt in de watergangen van het gehele projectgebied worden aangetroffen.

Amfibieën
Uit eerder onderzoek (2012) blijkt dat de Rugstreeppad aanwezig is. Momenteel is het gebied nog onveranderd en wordt de rugstreeppad nog steeds verwacht. Voor deze soort is reeds ontheffing verkregen in 2015. Verder worden op basis van het biotoop licht beschermde amfibieën (Tabel 1) verwacht.

Slakken
De platte schijfhoren wordt op basis van het biotoop (ontbreken van geschikte watergangen met een veenbodem en geschikte watervegetatie) en verspreidingsgegevens uitgesloten. Andere beschermde slaksoorten worden op basis van verspreiding eveneens uitgesloten.

Overige soorten
Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde kevers, vlinders, libellen en kreeftachtigen waargenomen. Beschermde soorten binnen deze soortgroepen worden ook niet verwacht aan de hand van de verspreiding en het biotoop. Er zijn in het gebied geen krabbenscheervegetaties, geschikte poeltjes en/of bloemen veldjes aanwezig.

5. TOETSING AAN WETGEVING

In dit hoofdstuk is beschreven wat de wettelijke consequenties zijn die voortvloeien uit de aanwezigheid van gebieden en soorten, zoals beschreven in hoofdstuk 4. Voor meer informatie over de juridische achtergronden wordt verwezen naar bijlage 2.

5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

Het projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998. Wel zijn beschermde natuurgebieden in de omgeving aanwezig. Er is een voortoets uitgevoerd, waarin wordt getoetst of negatieve effecten te verwachten zijn op de Natura-2000 gebieden Coepelduynen en Kennemerland-zuid. Conclusie van de voortoets is dat er door de aanleg van de Noordelijke randweg Voorhout geen significant negatieve effecten door stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden optreden, doordat stikstof uitstoot binnen het plangebied juist verminderd. Naast deze voortoets heeft VanderHelm Milieubeheer B.V. gekeken of vogelsoorten uit de Wilck negatief kunnen worden beinvloed, dit blijkt niet het geval. Negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden worden derhalve uitgesloten.

Er ligt een strook Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen ecologische hoofdstructuur) binnen het projectgebied, welke zal worden heringericht als Ecologische verbindingszone op basis van het ontwerp van Royal Haskoning DHV. Mogelijk is nog een vergunning/ontheffing nodig op grond van de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Zuid-Holland in verband met een eventuele bestemmingswijziging met significante gevolgen voor de Ecologische Hoofdstructuur. Aan de gemeente Teylingen is door de omgevingsdienst West Holland geadviseerd dit af te stemmen met de provincie.

5.2 FLORA- EN FAUNA

Er worden op basis van bureaustudie en veldinventarisatie diverse beschermde soorten verwacht in het projectgebied.

Vogels

Jaarrond beschermde nesten categorie 1-4
De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen het projectgebied kan middels de quickscan niet worden uitgesloten. Jaarrond beschermde nesten zijn nesten van vogels die hier jaarrond gebruik van maken of jaarlijks terugkeren naar hetzelfde nest. Deze nesten zijn jaarrond beschermd, middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet, dus ook als het nest niet in gebruik is om te broeden. Om overtreding van Artikel 11 te voorkomen is een aanvullend onderzoek nodig naar de aan- of afwezigheid van jaarrond beschermde nesten.

Er worden jaarrond beschermde nesten verwacht van huismussen (categorie 2) ter hoogte van Spoorlaan 131. Indien op of nabij dit terrein werkzaamheden plaats vinden, moet nader worden bekeken of huismussen daadwerkelijk broeden, middels een inventarisatie in de periode april en mei en/of dient te worden onderzocht of deze vogels mogelijk nadelig worden beïnvloed door de werkzaamheden.

Jaarrond gebruik van nesten door de soorten sperwer (categorie 4) en ransuil (categorie 4) dit jaar zijn uitgesloten. De bomen in het projectgebied bieden echter wel potentie voor deze soorten onder andere in de vorm van ekster- en zwarte kraainesten, alsmede de beschutheid van de bosschages. Sperwer en/of Ransuil zullen het gebied derhalve in gebruik kunnen nemen komende jaren. Omdat jaarrond beschermde nesten zwaar zijn beschermt en wanneer aanwezig een ontheffing nodig is om deze te mogen verwijderen, is het verstandig het projectgebied te monitoren op deze soorten (in het broedseizoen). Wanneer deze vogels het projectgebied in gebruik hebben genomen om te broeden, kan gelijk een ontheffingsaanvraag in gang gezet worden.

Jaarrond beschermde nesten categorie 5
Er zijn op het moment van het locatiebezoek in 2015 jaarrond beschermde nesten aanwezig van onder andere Ekster (categorie 5) en Zwarte Kraai (categorie 5). Daarnaast worden in het broedseizoen ook Koolmees, Pimpelmees, Boomkruiper, Groene Specht, Grote Bonte specht verwacht, vogels met jaarrond beschermde nesten uit categorie 5, die in het projectgebied voor (kunnen) komen. Voor jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 geldt echter dat als er in de omgeving voldoende alternatief aanwezig is, de nesten een gelijke beschermingsstatus hebben als niet jaarrond beschermde nesten. In dit geval is

voor de eerder vermelde categorie 5 soorten voldoende alternatief in de omgeving en geldt de bescherming alleen wanneer er een broedgeval aanwezig is.

Een uitzondering daarop vormt mogelijk de ijsvogel. Er is een geschikt ijsvogelwandje nabij het oude vervallen schuurtje langs de Leidse Vaart, eveneens is een ijsvogel ten tijde van het locatie bezoek in de nabijheid waargenomen. Er dient een alternatief ijsvogelwandje aan te worden gelegd in het gebied, alvorens de huidige wand te vernietigen, zodat voldoende alternatief ook voor deze soort aanwezig blijft. Een tweede optie is eerst te monitoren of de waargenomen ijsvogel daadwerkelijk in de betreffende wand broed of toch een andere nestplaats bezet.

Niet jaarrond beschermde nesten
Er worden niet- jaarrond beschermde nesten verwacht van soorten die in bomen, weilanden en watergangen broeden. Hierbij dient te worden gedacht aan soorten als kievit, grutto, tureluur, merel, houtduif, winterkoning, meerkoet, wilde eend etc. Daarnaast dient bij het werken met zandhopen/voorbelasting rekening te worden gehouden met het mogelijk verschijnen van de oeverzwaluw. De nesten van deze soorten zijn beschermd zolang ze in gebruik zijn om te broeden. De bescherming van deze nesten is geregeld middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet. De periode dat er de meeste kans is op verstoring van niet- jaarrond beschermde nesten ligt in het voorjaar en de zomer, houtduiven kunnen echter doorbroeden tot laat in het najaar. Als er in deze gevoelige periode wordt gewerkt moet rekening worden gehouden met broedvogels en moeten eventueel maatregelen worden uitgevoerd om vestiging van vogels en derhalve verstoring op broedvogels te voorkomen.

Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaatsen
De gebouwen ter plaatse van Spoorlaan 131 bevatten mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast bevatten de bomen in het projectgebied mogelijk holten die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Het slopen van gebouwen of omzagen van bomen waarin vleermuizen verblijven betekent een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Daarnaast is er kans op overtreding van Artikel 9 van de Flora- en faunawet bij het slopen van gebouwen of omzagen van bomen met vleermuizen daarin. Indien de gebouwen ter plaatse van Spoorlaan 131 dienen te worden verwijderd of door extra verlichting worden verstoord dient middels aanvullend onderzoek de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden vastgesteld of uitgesloten en kan worden bepaald wat het effect van de werkzaamheden is op de eventuele vaste- rust en verblijfplaatsen. In 2012 zijn ten tijde van het onderzoek van E.C.O.Logisch geen vaste rust- en verblijfplaatsen in de bomen aangetroffen. Opgemerkt wordt dat een onderzoek naar Tabel 3 soorten circa 3 jaar geldig is.

Vliegroutes of Foerageergebied
Uit het onderzoek naar vliegroutes blijkt dat in het gebied vliegroutes en foerageergebieden aanwezig zijn van Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en Meervleermuizen. Omdat in de omgeving geen gelijkwaardige brede watergangen aanwezig zijn, geen informatie beschikbaar is over de lokale populatie van deze soorten wordt aangenomen dat de watergangen een essentiële vlieg- en mogelijk een migratieroute vormen voor deze soorten. Daarnaast wordt aangenomen dat het foerageergebied voor Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en meervleermuizen in het projectgebied van belang is voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen ook onder de bescherming van de vaste rust- en verblijfplaats (Artikel 11).

Essentiële vlieg- en migratieroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen ook onder de bescherming van de vaste rust- en verblijfplaats (Artikel 11). Door het uitvoeren van de werkzaamheden (verlichten van watergangen alsmede kappen van de bosschages langs de N444) en het aanpassen van het projectgebied kunnen de essentiële vliegroutes en het essentieel foerageergebied worden verstoord en/of vernietigd. Dit betreft een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Verstoring kan bijvoorbeeld optreden doordat bouwlampen worden geplaatst die het wateroppervlak verlichten waardoor foeragerende vleermuizen 's nachts worden verstoord. Vernietiging kan optreden doordat de bomen langs de N444 worden verwijderd of verlichting die op het wateroppervlak schijnt.

Om verstoring en vernietiging van de essentiële vliegroutes en het essentieel foerageergebied te voorkomen dienen mitigerende maatregelen te worden genomen. Een ontheffing zal in dit geval niet worden afgegeven omdat in de omgeving geen gelijkwaardige alternatieven zijn te realiseren. De effecten

zullen daarom moeten worden voorkomen/gemitigeerd. Daarnaast moet er sprake zijn van één van de volgende wettelijke belangen uit de Habitatrichtlijn (art. 16, lid 1): 1) de bescherming van flora en fauna; 2) de veiligheid van het luchtverkeer; 3) de volksgezondheid of openbare veiligheid; 4) dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Indien negatieven effecten niet voorkomen en/of gemitigeerd kunnen worden is er het mogelijkheid om een arbeidsintensief vervolgonderzoek uit te voeren waarbij wordt onderzocht of er daadwerkelijk sprake is van essentiële vliegroutes en een essentieel foerageergebied. Tijdens dit onderzoek zal onder andere de grote van de lokale populatie Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en Meervleermuizen in kaart moeten worden gebracht.

Daarnaast zijn in het projectgebied foeragerende en overvliegende vleermuizen vastgesteld waarvan het foerageergebied en/of de vliegroute niet essentieel is. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht. Dit houdt in dat verstoring van vleermuizen door licht zowel tijdens de aanleg fase als in de definitieve situatie zoveel als mogelijk dient te worden voorkomen.

Vissen
In de watergangen in het projectgebied komen vaste rust- en verblijfplaatsen van drie beschermde vissoorten (Kleine Modderkruiper, Bittervoorn en Rivierdonderpad) voor. Voor de beschermde vissoorten betekent een vernietiging van de verblijfplaats waarbij de functionaliteit van het leefgebied in het geding komt een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Het dempen van een watergang met daarin beschermde vissoorten kan zonder aanvullende maatregelen leiden tot overtreding van Artikel 9 van de Flora- en faunawet, namelijk het doden of verwonden van een beschermde diersoort. Voor Tabel 2 soorten (kleine modderkruiper en rivierdonderpad) geldt een vrijstelling van de Flora- en faunawet wanneer gewerkt wordt volgens een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Voor de Tabel 3 soort Bittervoorn dient bij werkzaamheden aan de watergangen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling een ontheffing te worden aangevraagd. Een ontheffing in het kader van de Bittervoorn is reeds aangevraagd en verkregen (FF/75C/2015/0099.toek.sh). Voor de soorten Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad wordt gewerkt onder een goedgekeurde gedragscode middels een mitigatie- en compensatieplan (werkprotocol).

Rugstreeppad
In het projectgebied zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van de Rugstreeppad (Tabel 3) aanwezig. Door de werkzaamheden worden vaste rust- en verblijfplaatsen vernietigd, waardoor er overtreding plaatsvindt van artikel 11 van de flora- en faunawet. Hiervoor is reeds een ontheffing aangevraagd en verkregen (FF/75C/2015/0099.toek.sh).

Tabel 1 soorten en overige soorten
Er worden op basis van bureaustudie en veldinventarisatie geen beschermde kevers, vlinders, libellen en kreeftachtigen verwacht in het projectgebied. Wel komen van deze soortgroepen niet-beschermde soorten voor. Er worden diverse Tabel 1 soorten (licht beschermde soorten) verwacht binnen de soortgroepen planten, amfibieën en grondgebonden zoogdieren. Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeven voor deze soorten geen aanvullende maatregelen te worden genomen in het kader van de Flora- en faunawet. Opgemerkt wordt dat de zorgplicht voor alle soorten van toepassing is.

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Binnen het projectgebied ter plaatse van de Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass is een actualiserende ecologische quickscan uitgevoerd. In het projectgebied wordt de Noordelijke Randweg Voorhout alsmede naastgelegen ecologische verbindingszone gerealiseerd. Deze werkzaamheden hebben een nadelige invloed op de aanwezige flora en fauna. Er dienen ecologische maatregelen te worden genomen om te werken conform de Flora- en faunawet.

6.1 CONCLUSIES

Op basis van de ecologische quickscan wordt geconcludeerd dat:

De volgende beschermde soorten aanwezig zijn:
- Tabel 1: Dotterbloem, Zwanenbloem, diverse amfibieën en grondgebonden zoogdieren
- Tabel 2: Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad
- Tabel 3 IV HR: Rugstreeppad, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Watervleermuis, Meervleermuis, Laatvlieger
- Tabel 3 AMvB: Bittervoorn
- Vogels: Huismus (vogel met jaarrond beschermd nest (categorie 2))
  IJsvogel (vogel met jaarrond beschermd nest (categorie 5), onvoldoende alternatief))
  Diverse vogels uit categorie 5, waarvoor voldoende alternatieve in de omgeving aanwezig zijn.
  Diverse vogels met een niet jaarrond beschermd nest

De volgende beschermde soorten op basis van het biotoop worden verwacht:
- Tabel 1: Diverse amfibieën en grondgebonden zoogdieren
- Vogels: Vogels met jaarrond beschermd nest uit categorie 4 Sperwer en Ransuil (in de toekomst)
  Diverse vogels met een niet jaarrond beschermd nest

De volgende beschermde gebieden aanwezig zijn in en rond het projectgebied:
- Natuurbeschermingswet 1998: Coepelduynen en Kennemerland-Zuid op 2,75 kilometer afstand;
- Natuur Netwerk Nederland: Ecologische verbindszone binnen het projectgebied

Rekening dient te worden gehouden met:
- De (mogelijke) aanwezigheid van de hierboven genoemde beschermde soorten;
- Vervolgstappen inzake het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) aangezien het projectgebied in het NNN ligt;
- De zorgplicht zoals opgenomen in de Flora- en faunawet, die te allen tijde van toepassing is. De zorgplicht is van toepassing op alle soorten.

Geen rekening hoeft te worden gehouden met:
- De Natuurbeschermingswet 1998 aangezien de werkzaamheden geen effect hebben op enig beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998, zoals onder andere aangetoond in de voortoets opgesteld door de omgevingsdienst West Holland en onderhavig document.

6.2 AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van de actualiserende ecologische quickscan wordt geadviseerd om:
- Af te stemmen met de Provincie Zuid-Holland of mogelijk nog een ontheffing nodig is op grond van de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Zuid-Holland in verband met een eventuele bestemmingswijziging met significante gevolgen voor de NNN (voormalige Ecologische Hoofdstructuur);
- Voor de Rugstreeppad en de Bittervoorn te werken onder de reeds afgegeven ontheffing met kenmerk (FF/75C/2015/0099.toek.sh);
- Voor de Tabel 1 soorten, alsmede de Tabel 2 soorten Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad en de meeste categorie 5 vogels met een jaarrond beschermd nest, te werken onder het reeds opgestelde mitigatie en compensatieplan;
- Aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar:

- Het gebruik van het projectgebied door broedende huismussen indien op of rondom het terrein van Spoorlaan 131 gewerkt dient te worden;
- Indien op of rondom het terrein van Spoorlaan 131 gewerkt dient te worden aanvullend onderzoek te verrichten naar het gebruik van het terrein door vleermuizen als vaste rust- en of verblijfplaats;
- Het gebruik van het projectgebied door Sperwer en Ransuil (jaarrond beschermde vogels, categorie 4) de komende jaren te monitoren in het broedseizoen zodat bij verschijnen, hiermee rekening kan worden gehouden en eventueel (tijdig) een ontheffing kan worden aangevraagd;
- Het gebruik van het gehele projectgebied door Vleermuizen te monitoren omdat het eerste onderzoek al meer dan 3 jaar geleden is, zodat bij verschijnen, hiermee rekening kan worden gehouden en eventueel (tijdig) een ontheffing kan worden aangevraagd;
- De aanwezige populatie gewone dwergvleermuizen, water vleermuizen en meervleermuizen (mogelijk niet noodzakelijk, zie onderstaande punten);

- Onder begeleiding van een deskundig ecoloog te bepalen welke mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn om verstoring en vernietiging van de beschermde elementen voor vleermuizen te voorkomen; geadviseerd wordt om deze mitigerende maatregelen vast te leggen in een mitigatieplan;
- Indien mitigerende maatregelen voor het voorkomen van verstoring en vernietiging van de beschermde elementen van vleermuizen niet mogelijk zijn kan ervoor gekozen worden om een arbeidsintensief populatieonderzoek uit te voeren; mogelijk blijkt hieruit dat de vastgestelde vliegroutes en het foerageergebied niet essentieel zijn; indien kan worden aangetoond dat er geen sprake is van essentiële vliegroutes en een essentieel foerageergebied dan zullen de voorziene werkzaamheden niet leiden tot een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet; in dit geval is alleen de zorgplicht van toepassing; uit dit onderzoek kan echter ook blijken dat er wel sprake is van essentiële vliegroutes en een essentieel foerageergebied waardoor het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te nemen;
- Daarnaast dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht; verstoring van vleermuizen door extra licht dient zoveel als mogelijk te worden voorkomen ook bij soorten waarvan geen essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute aanwezig is;
- Een vervangende ijsvogelwand te creëren alvorens de bestaande potentiële ijsvogelwand te vernietigen, zodat voldoende alternatief broedgelegenheid voor deze categorie 5 jaarrond beschermde vogel aanwezig blijft of eerst in kaart te brengen of de ijsvogel momenteel in het projectgebied broed;
- Wanneer in het voorjaar of de zomer of in de bosschages tot laat in het najaar wordt gewerkt: voor de start van de werkzaamheden het projectgebied en de directe omgeving (‘invloedsfeer van de werkzaamheden’) te controleren op broedvogels. Indien broedende vogels aanwezig zijn, is het aan de deskundige om te bepalen of met de werkzaamheden kan worden aangevangen;
- Bij het uitvoeren van de werkzaamheden geen steile wanden van zand te creëren, zodat het aantrekken van oeverzwaluwen wordt voorkomen;
- Tijdens de werkzaamheden alert te zijn op het voorkomen van (beschermde) dieren op en rond het projectgebied. Bij het voorkomen van (beschermde) dieren, deze de tijd te gunnen om te kunnen vluchten;
- Indien men onverwachts zwaarder (Tabel 2 of 3) beschermde soorten aantreft, altijd het advies van een deskundige te raadplegen;
- Bij twijfel over de aanwezigheid van beschermde soorten de hulp van een deskundige in te roepen.

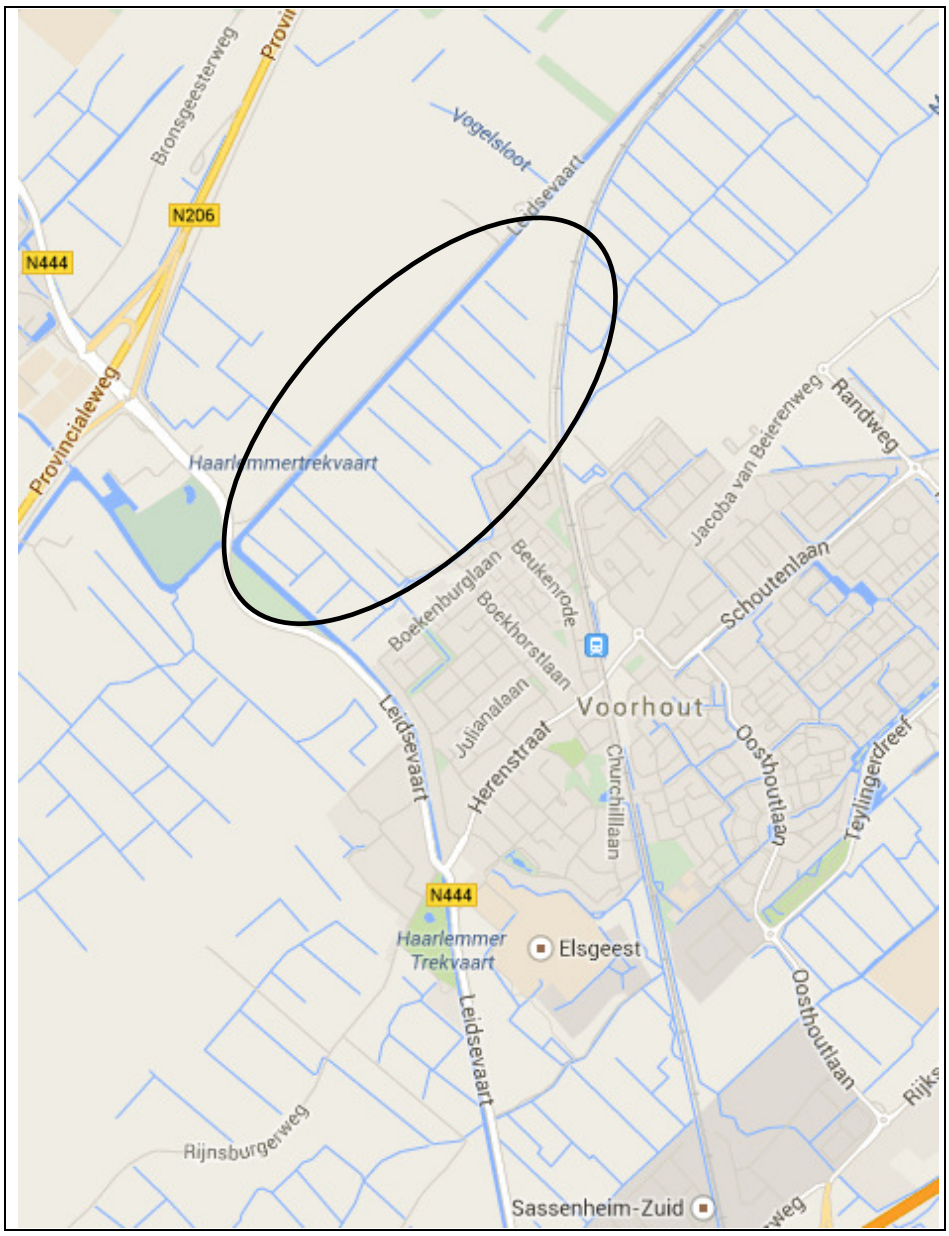
REFERENTIELIJST

Beschermde natuurgebieden. http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=ehs
Diepenbeek, A. van (1999). *Veldgids Diersporen. Sporen van gewervelde landdieren.* Uitgeverij KNNV.
Koning, J. de; Broek, JW van den; Meyere, D. de & Bruens, H. (2009). *Dendrologie van de lage landen.* Uitgeverij KNNV.
Lange, R., P. Twisk, A. van Winden & A. van Diepenbeek, *Zoogdieren van West-Europa.* 2e druk 2003 VZZ. Uitgeverij KNNV.
Lenders, H.J.R., C.C.H. Marijnissen en R.P.W.H. Felix (1993). *Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld.* 4e geheel herziene druk. RAVON.
Meijden, R. van der (2004). *Heukels' Flora van Nederland.* 23e druk. Uitgeverij Wolters-Noordhoff.
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2005). *Tabellen soorten Flora- en faunawet.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1979). *Vogelrichtlijn. 79/409/EEG.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit Vrijstellingsregeling (2005). *AMvB "artikel 75". Besluit houdende wijzigingen van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en Faunawet en enkele andere wijzigingen.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1998). *Natuurbeschermingswet 1998.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1992). *Europese Habitat Richtlijn. 92/43/EEG.*
Nederlandse vereniging voor libellenstudie (2002). *Atlas van de Nederlandse libellen - Nederlandse fauna 4.* KNNV, EIS.
Nie, H.W. de (1996). *Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen.*
SOVON Vogelonderzoek Nederland (2002). *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 - 2000 - Nederlandse fauna 5.* KNNV & EIS.
SOVON Vogelonderzoek Nederland en Vogelbescherming Nederland (2005). *Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels.* Tirion Uitgevers
Staatsblad, nr. 402 (1998). *Flora- en Faunawet.* Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten.
Staatsblad, nr. 501 (2004). *Besluit van 10 september 2004 houdende wijzigingen van een aantal, algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen.*
Staatscourant nr. 220 (2001). *Bekendmaking lijsten beschermde soorten.*
Staatscourant nr. 51 (2002). *Regeling aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet.*
Stichting Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON). www.ravon.nl
Stichting Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland. www.zwgzh.nl
Van der Vliet et al. Foerageerafstanden van 97 beschermde vogelsoorten, 2011
Waarnemingen van flora en fauna. www.telmee.nl
Zoogdieratlas. www.zoogdieratlas.nl

Eerdere onderzoeken:

- Omgevingsdienst West-Holland, Voortoets natuurbeschermingswet, Project: Noordelijke Randweg te Voorhout, d.d. 6 mei 2013.
- Natuurtoets Noordelijke Randweg Voorhout, Arcadis, 31 oktober 2005;
- Noordelijke randweg te Voorhout, rapport vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen, E.C.O.Logisch, d.d. 13 december 2012;
- Floraonderzoek t.b.v. bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de noordelijke randweg, NWC, juli 2013;
- Quickscan flora en fauna in verband met de bestemmingsplanprocedure voor de realisatie van een verbindingsweg tussen de Leidsevaart en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk, NWC, oktober 2014;
- Activiteitenplan Bittervoorn en Rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 25 februari 2015, kenmerk DHVO150020;
- Toekenning ontheffing FF/75C/2015/0099.toek.sh, Rijksdienst voor ondernemend Nederland, d.d. 23 juli 2015;
- Mitigatie en compensatieplan Flora- en Fauna ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass (verbindend fietspad), VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 24 juli 2015, kenmerk DHVO130994;
- Addendum op briefrapport 2012 concept, noordelijke randweg te Voorhout, E.C.O.Logisch, d.d. 3 augustus 2015;
- Vliegrouteonderzoek Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart (brug naar de N444) te Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d.11 september 2015, kenmerk DHVO150297.

BIJLAGE 1 REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



= globale ligging projectgebied

BIJLAGE 2 WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING

In Nederland loopt de bescherming van natuur via twee sporen. Enerzijds is er bescherming van natuurgebieden. Anderzijds is er de bescherming van soorten flora (planten) en fauna (dieren). In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van de vigerende wet- en regelgeving in zake de Natuurbeschermingswet 1998, Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) en de Flora- en faunawet.

GEBIEDSBESCHERMING

Natuurbeschermingswet 1998

De gebiedsbescherming is geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Nota Ruimte. Onder deze bescherming vallen de volgende gebiedsoorten: Natura 2000-gebieden (dit zijn gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn), Beschermde Natuurmonumenten en gebieden ter uitvoering van verdragen en andere internationale verplichtingen (zoals wetlands), worden ook beschermd op basis van de Natuurbeschermingswet 1998.

De in dit rapport beschreven toetsing betreft het vaststellen of het projectgebied in of in de omgeving van een beschermd natuurgebied ligt en of er sprake is van een negatief effect op de beschermde natuurwaarden. Zo nee, dan is verder onderzoek niet nodig, zo ja, dan is een aanvullende toetsing nodig waarbij wordt vastgesteld of er sprake is van een negatief effect.

Natuurnetwerk Nederland

Het beschermingsregime voor gebieden die vallen onder Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) vloeit voort uit het Natuurbeleidsplan uit 1991 en de Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening. Het is in de Nota Ruimte op nationaal niveau en vervolgens door de provincies op provinciaal niveau nader uitgewerkt. Bescherming van deze gebieden is op planologische basis en er wordt van uitgegaan van het "Nee, tenzij"-regime en compensatiebeginsel. Het ruimtelijk beleid voor NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in de NNN het "nee, tenzij"- regime. Indien een voorgenomen ingreep de "nee, tenzij"-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien een voorgenomen ingreep niet voldoet aan de voorwaarden uit het "nee, tenzij"-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden.

SOORTENBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAWET)

Bescherming van kwetsbare en zeldzame flora en fauna is geregeld in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet geldt daar waar beschermde soorten voorkomen. Daarbij is het niet van belang of dat specifieke gebied ook wettelijk beschermd wordt. Binnen de Flora- en faunawet geldt een beschermingsregime dat uitgaat van drie klassen (ingedeeld in tabellen) en daarnaast vogels als aparte categorie. Afhankelijk van de status van een soort moet bij de aantasting van exemplaren bij plannen, projecten of activiteiten een ontheffing op de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Belangrijk voor de toekenning hiervan is de status, maar ook of de duurzame instandhouding van de populatie wel of niet in het geding is. Bescherming van licht naar zwaar is als volgt:

Tabel 1-soorten

Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeft voor deze soorten geen ontheffing te worden aangevraagd. Echter voor deze soorten blijft de algemene zorgplicht van kracht.

Tabel 2-soorten

Voor de Tabel 2-soorten kan gewerkt worden met een door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) goedgekeurde gedragscode of met een ontheffing. Indien aanwezige Tabel 2-soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Tabel 3-soorten
Voor de Tabel 3-soorten dient in het geval van ruimtelijke ontwikkeling gewerkt te worden onder een ontheffing. Bij werkzaamheden die vallen onder beheer & onderhoud en beheer & gebruik kan ook met een door het Ministerie van EL&I goedgekeurde gedragscode gewerkt worden.

Indien aanwezige Tabel 3 soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Indien er maatregelen genomen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen garanderen, is een ontheffing van de Flora- en faunawet niet nodig. Om er zeker van te zijn of de opgestelde mitigerende maatregelen voldoende zijn, kan op basis van de opgestelde mitigerende maatregelen een ontheffing bij het Ministerie van EL&I worden aangevraagd. Indien het Ministerie van EL&I akkoord gaat met de mitigerende maatregelen, wordt de ontheffingsaanvraag positief afgewezen en mogen de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Vogels
Voor vogels dienen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling mitigerende maatregelen opgesteld te worden die ervoor zorg dragen dat de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen gegarandeerd wordt. Wanneer dit niet mogelijk is kan, indien de volgende belangen aan de orde zijn: bescherming van flora en fauna, veiligheid van het luchtverkeer, volksgezondheid of openbare veiligheid, een ontheffing aangevraagd worden

Zorgplicht
In de Flora- en faunawet is de zorgplicht opgenomen. Onderstaand wordt de zorgplicht weergegeven, zoals is opgenomen in Artikel 2 van de Flora- en faunawet.

Lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
Lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verwacht, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Verboden handelingen
Naast de zorgplicht zijn een aantal verboden handelingen opgenomen. Deze worden hieronder weergegeven.

Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.
Artikel 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog op bovenstaande doelen opsporen van dieren.
Artikel 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.
Artikel 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren.
Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten en dieren.

RODE LIJSTEN

Op grond van het Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009 houdende vaststelling van geactualiseerde Rode Lijsten flora en fauna (Minister van LNV, 2004) zijn gevoelige, kwetsbare, bedreigde, ernstige bedreigde en verdwenen dier- en plantensoorten opgenomen in een nationale Rode Lijst. Aan deze soorten moet volgens het besluit bijzondere aandacht worden besteed voor wat betreft de instandhouding. De Rode Lijst geeft de soorten van de lijst dus geen afzonderlijke juridische beschermingsstatus, maar geeft wel aan dat er in het (soorten)beleid rekening gehouden moet worden met de instandhouding van de betreffende soorten. Wanneer er op provinciaal niveau beleid ten aanzien van bepaalde Rode Lijstsoorten is vastgesteld, dan dient dit beleid als afwegingskader in de besluitvorming rond plannen die in gaan tegen dit beleid.

BIJLAGE 3 FOTO'S TER PLAATSE



Foto 1: Omgevallen bomen met ijsvogelnestholte, Leidse vaart



Foto 2: Zwanenbloemen komen veel voor in de poldersloten



Foto 3: Bosje noordoost



Foto 4: Schuurtje einde Spoorlaan, geen nesten

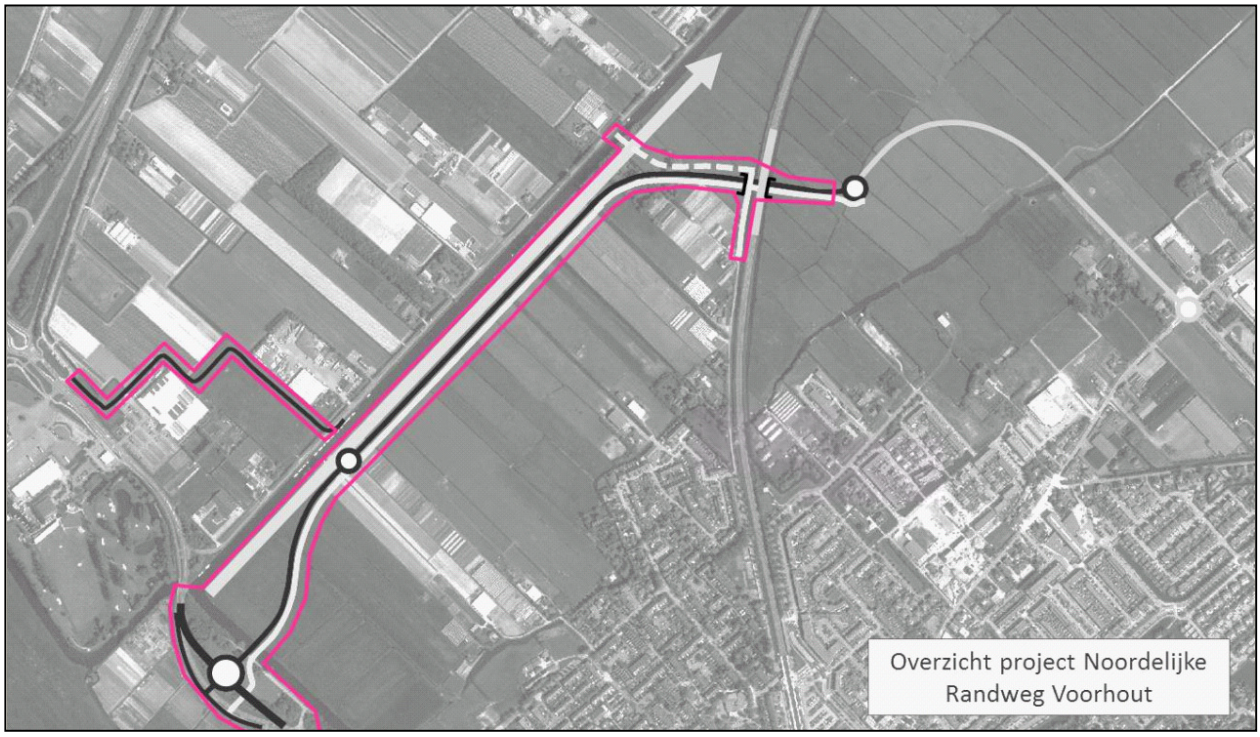


Foto 5: In 2005 broedden er nog boerenzwaluwen in dit schuurtje, nu niet meer.



Foto 6: weiland met kieviten en Nijlganzen. Oever geschikt voor Rivierdonderpad

BIJLAGE 4 AFBAKENING PLANGEBIED

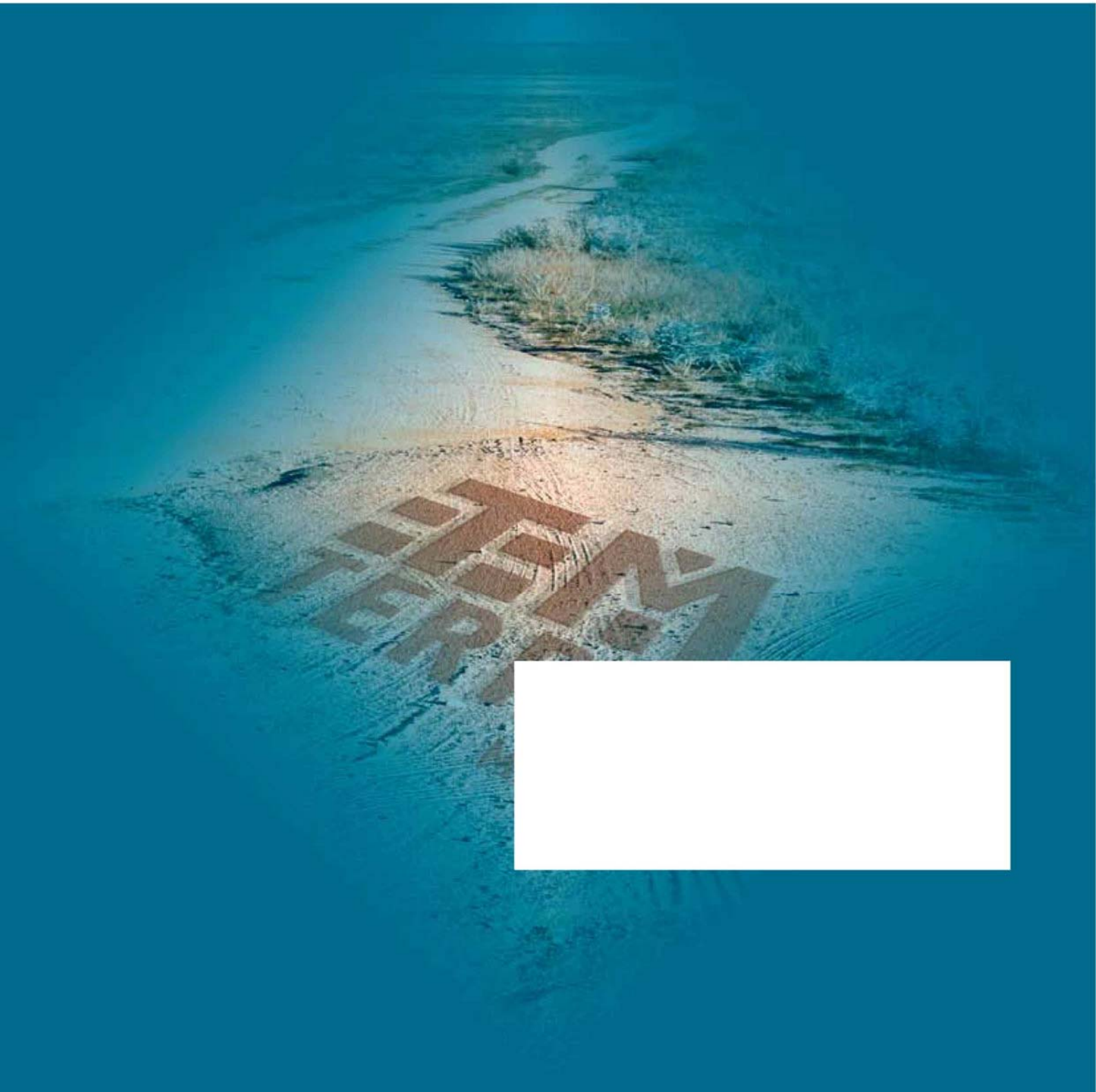


Overzicht van bijlagen die integraal deel uitmaken van dit besluit.

1. Raadsvoorstel *Vaststelling bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'*.
2. Verbeelding ontwerpbestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.
3. Regels ontwerpbestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.
4. Toelichting ontwerpbestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.
5. Zienswijze Provincie Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.
6. Zienswijze S. Dijkstra, Spoorlaan 109, 2215 KR Voorhout, mede namens de bewoners van Spoorlaan 105, 107 en 111.
7. Zienswijze G.J. Salman en M.A.C. Salman – Van der Geest, Leidsevaart 223, 2203 LC Noordwijk.
8. Zienswijze Vereniging De Natuurlijke Boekhorstpolder, secr.: Beukenrode 359, 2215 JJ Voorhout.
9. Zienswijze Liander N.V., Locatiecode 2CA8122, Postbus 50, 6920 AB Duiven.
10. Zienswijze Hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden.
11. Zienswijze Sjors en Marja van den Nouland, Leidsevaart 222, 2211 WE Noordwijkerhout.
12. Zienswijze Th.M. van Grieken en C.H.J. van Grieken-Aanhane, Leidsevaart 226, 2203 LC Noordwijk.
13. Nota van beantwoording zienswijzen, tevens Nota van wijzigingen van 10 mei 2016.
14. Verbeelding vast te stellen bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.
15. Regels vast te stellen bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.
16. Toelichting vast te stellen bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.
17. Separate bijlagen (deelonderzoeken en Inspraak- en overlegnota 24 november 2015) bij de toelichting bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.

TERRA
MILIEU

DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK



Verkennend bodemonderzoek

Conform NEN 5740

Auteur:	Dhr. Ing. T.M.W. van Breugel Mevr. L.J.T.H. van den Broek
Controle:	Dhr. J.P.G.M. van Rozendaal
Veldwerk:	Dhr. B. de Koning Dhr. T. van Breugel

Opdrachtgever: **Kuiper Compagnons**
T.a.v. Dhr. R. Begheyn
Postbus 13060
3004 HB Rotterdam

Verkennend bodemonderzoek

Locatie:	Noordelijke randweg N444 te Voorhout
Projectnummer:	Tm2014.333
Datum:	3-11-2014

Samenvatting

Ter plaatse van Noordelijke randweg N444 te Voorhout is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd. Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie bepaald.

De locatie heeft een oppervlakte van 70.000 m^2 en is in gebruik voor agrarische doeleinden. Naar aanleiding van de geplande ontwikkelingen is de locatie onderzocht. Het doel van het onderzoek is om aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het grondwater in gehaltes boven respectievelijk de achtergrondwaarden en de streefwaarden.

Op 21 november 2013 is reeds door Terra Milieu een verkennend bodemonderzoek gerapporteerd (Tm2013-020VBO-RAP 1.1), betreffende de locatie van de nieuw aan te leggen randweg. De Omgevingsdienst heeft geadviseerd om ook ter plaatse van de toekomstige ecologische zone (het groene gebied tussen de Leidsevaart en de nieuwe weg) een verkennend bodemonderzoek uit te voeren.

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; Strategie voor een grootschalige onverdachte locatie (ONV). Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat in de grond enkele verhogingen ten opzichte van de achtergrondwaarde worden aangetroffen. In het grondwater worden enkele verhogingen ten opzichte van de streefwaarde aangetroffen. De locatie kan daarom niet meer als onverdacht worden beschouwd.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op 23-10-2014 een asbestinventarisatie (Tm2014.333ASB, 28-10-2014) uitgevoerd, waarbij een drietal asbestverdachte schuren zijn onderzocht. Ter plaatse van een tweetal van deze schuren is een onderzoek naar asbest in bodem (Tm2014.333AIB, 29-10-2104) uitgevoerd. Wij adviseren ter plaatse van de derde schuur ook een onderzoek naar asbest in bodem uit te voeren (ter plaatse van deze locatie is ook los asbest aangetroffen). Ook wordt op de onderzoekslocatie een halfverharding aangetroffen welke uit puinhoudend materiaal bestaat. Omdat geen uitspraak kan worden gedaan over de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem ter plaatse van de halfverharding wordt geadviseerd hier een onderzoek naar asbest in bodem cf. de NEN 5707 uit te voeren.

Alle rechten zijn uitdrukkelijk voorbehouden aan Terra milieu BV. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/ of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Terra milieu BV.

Inhoud

1. Inleiding 1
2. Vooronderzoek 2
   2.1 Onderzoeklocatie 2
   2.2 Omgeving onderzoeklocatie 2
   2.3 Conclusie vooronderzoek 3
3. Veldwerkzaamheden 4
   3.1 Onderzoeksstrategie 4
   3.2 Veldwerk ten behoeve van de grond 4
   3.3 Veldwerk ten behoeve van het grondwater 6
4. Analyseresultaten 7
   4.1 Toetsing analyseresultaten 7
   4.2 Interpretatie analyseresultaten 8
5. Conclusie en aanbevelingen 9

Bijlagen

1. Ligging onderzoekslocatie
2. Situatie uitgevoerd bodemonderzoek
3. Vooronderzoek
4. Veldwerkverslag
5. Boorstaten
6. Analysecertificaten
7. Getoetste analyseresultaten
8. Foto’s onderzoekslocatie
9. Certificaten veldwerk

1. Inleiding

In uw opdracht heeft Terra Milieu een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd op de locatie Noordelijke randweg N444 te Voorhout. De locatie is in gebruik voor agrarische doeleinden.

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1. De situatie van het uitgevoerde bodemonderzoek is weergegeven in bijlage 2.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de geplande ontwikkelingen op de locatie. In 2013 is er door Terra Milieu een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de toekomstige randweg. Aanvullend op het voorgaande onderzoek wordt in dit verkennend bodemonderzoek de toekomstige ecologische zone onderzocht. Het doel van het bodemonderzoek is om aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het grondwater in gehaltes boven respectievelijk de achtergrondwaarden en de streefwaarden.

2. Vooronderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5725, het vooronderzoek is verder uitgewerkt in bijlage 3. Het vooronderzoek bestaat o.a. uit het opvragen van bodem-informatie bij de Omgevingsdienst West-Holland.

2.1 Onderzoeklocatie

De locatie is in het verleden in gebruik geweest voor agrarische doeleinden, tijdens de uitvoer van het onderzoek was de locatie nog steeds hoofdzakelijk in gebruik voor agrarische doeleinden. De locatie zal in de toekomst worden gebruikt voor infrastructurele doeleinden.

Op 21 november 2013 is door Terra Milieu een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Tm2013-020VBO-RAP 1.1), betreffende de locatie van de nieuw aan te leggen randweg. De Omgevingsdienst heeft geadviseerd om ter plaatse van de toekomstige ecologische zone (het groene gebied tussen de Leidsevaart en de nieuwe weg) een verkennend bodemonderzoek uit te voeren.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat zowel in de grond als het grondwater enkele parameters verhoogd worden aangetroffen. De locatie kan daarom niet meer als onverdacht worden beschouwd. Hiervoor is echter geen aanvullend onderzoek benodigd.

Tijdens het veldwerk zijn tevens enkele verdachte deellocaties aangetroffen, hier is geadviseerd aanvullend onderzoek uit te voeren. Ter plaatse van twee deellocaties is bebouwing (schuurtje) met asbestverdachte platen aangetroffen. Ter plaatse van de schuurtjes is een asbestinventarisatie (Tm2014.333ASB) en een onderzoek naar asbest in de bodem conform NEN 5707 (Tm2014.333AIB) uitgevoerd. Tijdens de asbestinventarisatie op 23-10-2014 is een derde asbesthoudende schuur ter plaatse van de onderzoekslocatie aangetroffen en geïnventariseerd.

2.2 Omgeving onderzoeklocatie

De omgeving van de locatie is in gebruik voor agrarische doeleinden en woondoeleinden. In de directe omgeving van de onderzoeklocatie (straal van 100 meter) zijn geen relevante gegevens bekend met betrekking tot de bodem.

2.3 Conclusie vooronderzoek

Nabij de onderzoeklocatie (op dezelfde percelen) zijn in het verleden verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn geconcentreerd op de verdachte activiteiten/deellocaties ter plaatse van of nabij de op de percelen aanwezige bebouwing.

Het onderzochte traject bevindt zich ter plaatse van het onverdachte gedeelte (voornamelijk in gebruik als weiland) van de verschillende percelen. Gezien het gebruik van de onderzoeklocatie wordt de strategie voor een onverdachte locatie gehanteerd.

3. Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door dhr. B. de Koning en dhr. T. van Breugel van Terra Milieu, geregistreerd als erkend monsternemers. Terra Milieu is gecertificeerd conform de BRL-SIKB 2000, protocol 2001, 2002, 2003 en 2018. De certificaten zijn opgenomen in bijlage 9.

De veldwerkgegevens zijn opgenomen in bijlage 4, foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 8.

3.1 Onderzoeksstrategie

Op basis van het vooronderzoek kan de locatie als onverdacht worden beschouwd. Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; Strategie voor een grootschalige onverdachte locatie (GR-ONV). Naar aanleiding van de oppervlakte van de onderzoekslocatie zijn de volgende boringen en analyses verricht.

Oppervlakte locatie m^2	**Aantal boringen**			**Aantal analyses**		
	Boring tot 0,5 m	Boring tot 2,0 m of grondwater	boring met peilbuis	Grond[1]		Grondwater[2]
				Bovengrond	Ondergrond	
70.000	28	4	8	5	4	8

[1] De analyses van de grond zijn aangeleverd conform het standaard pakket grond;

[2] De analyses van het grondwater zijn aangeleverd conform het standaard pakket grondwater

3.2 Veldwerk ten behoeve van de grond

Het veldwerk ten behoeve van de monstername van de grond en het plaatsen van de peilbuis voor de monstername van het grondwater zijn uitgevoerd op 15 en 16 oktober 2014. De grond is globaal opgebouwd uit matig fijn, zwak siltig zand. De boorstaten van de boringen zijn opgenomen in bijlage 5. Tijdens het uitvoeren van het veldwerk zijn de volgende bijzonderheden waargenomen:

Boring	**Traject (cm-mv)**	**Zintuiglijke waarneming**
B101	0-70 cm	Puin zwak
B105	0-70 cm	Puin zwak
B110	70-100 cm	Puin zwak, baksteenpuin zwak
B120	0-50 cm	Baksteenpuin zwak
B132	0 – 50 cm	Baksteenpuin zwak

Ter plaatse van de onderzoekslocatie wordt een halfverharding van puinhoudend materiaal aangetroffen. Deze halfverharding is niet meegenomen in onderhavig bodemonderzoek.

Uiteindelijk zijn de volgende grondmonsters samengesteld en aangeleverd ter analyse op een standaard pakket grond, incl. lutum + organische stof.

Monster	Boven-/ondergrond	Traject (cm-mv)	Opgebouwd uit boringen	Zintuiglijke waarneming
MB1	Bovengrond	0-50	B102, B109, B113, B114, B115, B116, B117, B118, B119	-
MB2	Bovengrond	0-50	B103, B104, B110, B121, B122, B123, B124, B125, B126	-
MB3	Bovengrond	0-50	B106, B111, B127, B128, B129, B130, B131, B133	-
MB4	Bovengrond	0-50	B107, B108, B112, B134, B135, B136, B137, B138, B139, B140	-
B105.1	Bovengrond	0-40	B105.1	Puin (zwak)
MO1	Ondergrond	60-200	B101, B102, 103, 110	*Veen*
MO2	Ondergrond	70-200	B104, B109	*Klei*
MO3	Ondergrond	60-150	B105, B106, B107	*Veen*
MO4	Ondergrond	50-200	B104, B106, B108, B109, B111	*Zand*

De boringen B110 en B110a zijn ter plaatse van de stookplaats gezet. In deze boringen worden in de bovenlaag geen bijzonderheden waargenomen. B110 is meegenomen in het mengmonster MB2.

3.3 Veldwerk ten behoeve van het grondwater

Het veldwerk ten behoeve van de monstername van het grondwater is uitgevoerd op 23 oktober 2014. Tijdens het uitvoeren van de grondwatermonstername en veldmetingen zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Tijdens de monstername van het grondwater zijn de onderstaande metingen verricht.

Peilfilter	Filterstelling (cm-mv)	Grondwaterstand (cm-mv)	Ec (µS/cm)	pH	Temperatuur (°C)	Troebelheid (NTU)
B101	200-300	52	1662	7,25	14	Helder
B102	200-300	26	1444	7,30	13,8	Helder
B103	200-300	48	1304	7,41	13,6	Helder
B104	200-300	46	1144	7,50	13,1	Helder
B105	200-300	47	1186	7,50	13,9	Helder
B106	200-300	46	1350	7,42	13,9	Helder
B107	200-300	42	1180	7,55	13,6	Helder
B108	200-300	56	1232	7,29	13,7	Helder

Het grondwater is geanalyseerd op het ‘Standaard pakket grondwater’.

4. Analyseresultaten

De analyses zijn uitgevoerd door een erkend laboratorium (geaccrediteerd conform AS3000), de analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6.

4.1 Toetsing analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de streef- en interventiewaarden, zoals deze zijn opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2013 en de Regeling bodemkwaliteit. De getoetste analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 7.

De parameters welke verhoogd ten opzichte van de achtergrond-/ streefwaarde, tussenwaarde of interventiewaarde worden aangetroffen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Monstercode Grond	**Parameter**	**Overschrijding van (waarde in mg/kg ds.)[1]**		
		Achtergrondwaarde	**Tussenwaarde**	**Interventiewaarde**
MB1	Kwik	0,16		
	Lood	78		
MB2	Kobalt	5,9		
	Kwik	0,3		
	Lood	35		
MB3	Kwik	0,12		
MB4	Kwik	0,77		
	Lood	49		
B105.1	Kwik	0,13		
	Lood	46		
MO1	Kobalt	9,8		
	Molybdeen	2,3		
	Nikkel	15		
MO2	-			
MO3	Kobalt	13		
	Molybdeen	1,8		
MO4	PCB	0,0052		
Grondwater	**Parameter**	**Overschrijding van (waarde in µg/l)**		
		Streefwaarde	**Tussenwaarde**	**Interventiewaarde**
B101	Kwik	0,074		
B102	-			
B103	-			
B104	-			
B105	-			
B106	Xylenen (Som)	0,6		
B107	-			
B108	-			

[1] Afhankelijk van de mate van verontreiniging wordt de aangetroffen concentratie van de parameter die verhoogd is aangetroffen in onderstaande tabel weergegeven (bijvoorbeeld bij een verhoging van de achtergrondwaarde wordt de concentratie teruggevonden in de tabel onder Achtergrondwaarde), als geen parameters verhoogd zijn aangetroffen wordt dit aangegeven met een '-'.

4.2 Interpretatie analyseresultaten

Op basis van de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat in de bovengrond verhogingen van kwik, lood en kobalt t.o.v. de achtergrondwaarde worden aangetroffen. In de ondergrond verhogingen van kobalt, molybdeen, nikkel en PCB's t.o.v. de achtergrondwaarde worden aangetroffen.

In het grondwater worden enkel in de peilbuizen B101 en B106 verhogingen van kwik resp. xylenen ten opzichte van de streefwaarde aangetroffen.

5. Conclusie en aanbevelingen

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat in de grond enkele verhogingen ten opzichte van de achtergrondwaarde worden aangetroffen. In het grondwater worden enkele verhogingen ten opzichte van de streefwaarde aangetroffen. De locatie kan daarom niet meer als onverdacht worden beschouwd.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op 23-10-2014 een asbestinventarisatie (Tm2014.333ASB, 28-10-2014) uitgevoerd, waarbij een drietal asbestverdachte schuren zijn onderzocht. Ter plaatse van een tweetal van deze schuren is een onderzoek naar asbest in bodem (Tm2014.333AIB, 29-10-2104) uitgevoerd. Wij adviseren ter plaatse van de derde schuur ook een onderzoek naar asbest in bodem uit te voeren (ter plaatse van deze locatie is los asbest aangetroffen). Ook wordt op de onderzoekslocatie een halfverharding aangetroffen welke uit puinhoudend materiaal bestaat. Omdat geen uitspraak kan worden gedaan over de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem ter plaatse van de halfverharding wordt geadviseerd hier een onderzoek naar asbest in bodem cf. de NEN 5707 uit te voeren.

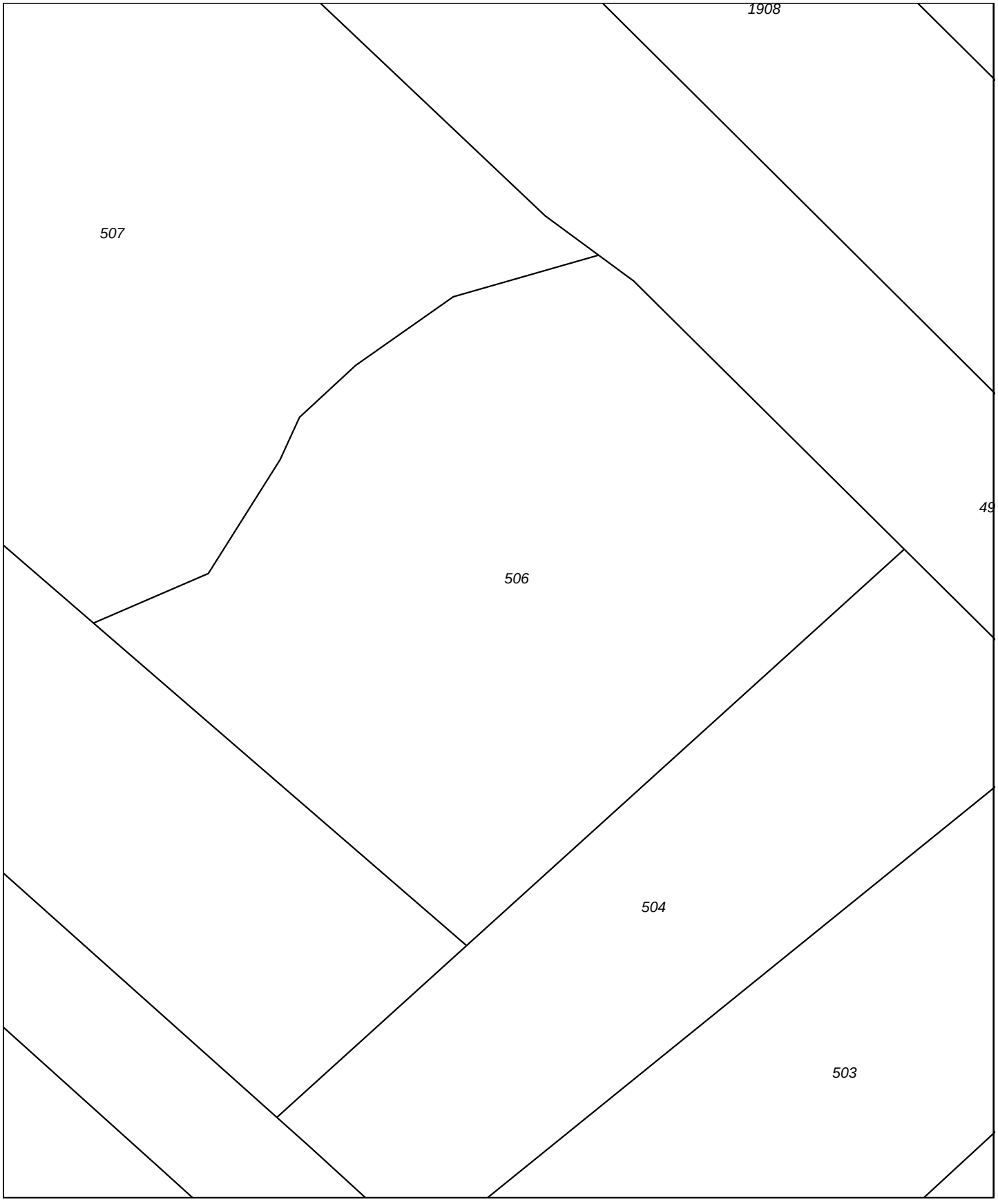
Algemeen
Het onderzoek is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Tijdens het verkennend onderzoek is echter slechts een beperkt aantal boringen geplaatst en analyses ingezet. Hierdoor blijft het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek is uitgevoerd, mogelijk dat de bodemopbouw / bodemkwaliteit lokaal afwijkt van de resultaten van dit verkennend bodemonderzoek. Hierdoor kan niet geheel uitgesloten worden dat er op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen. Terra Milieu bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.

Bijlage 1. Ligging onderzoekslocatie

Kadastrale kaart + omgeving onderzoekslocatie

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

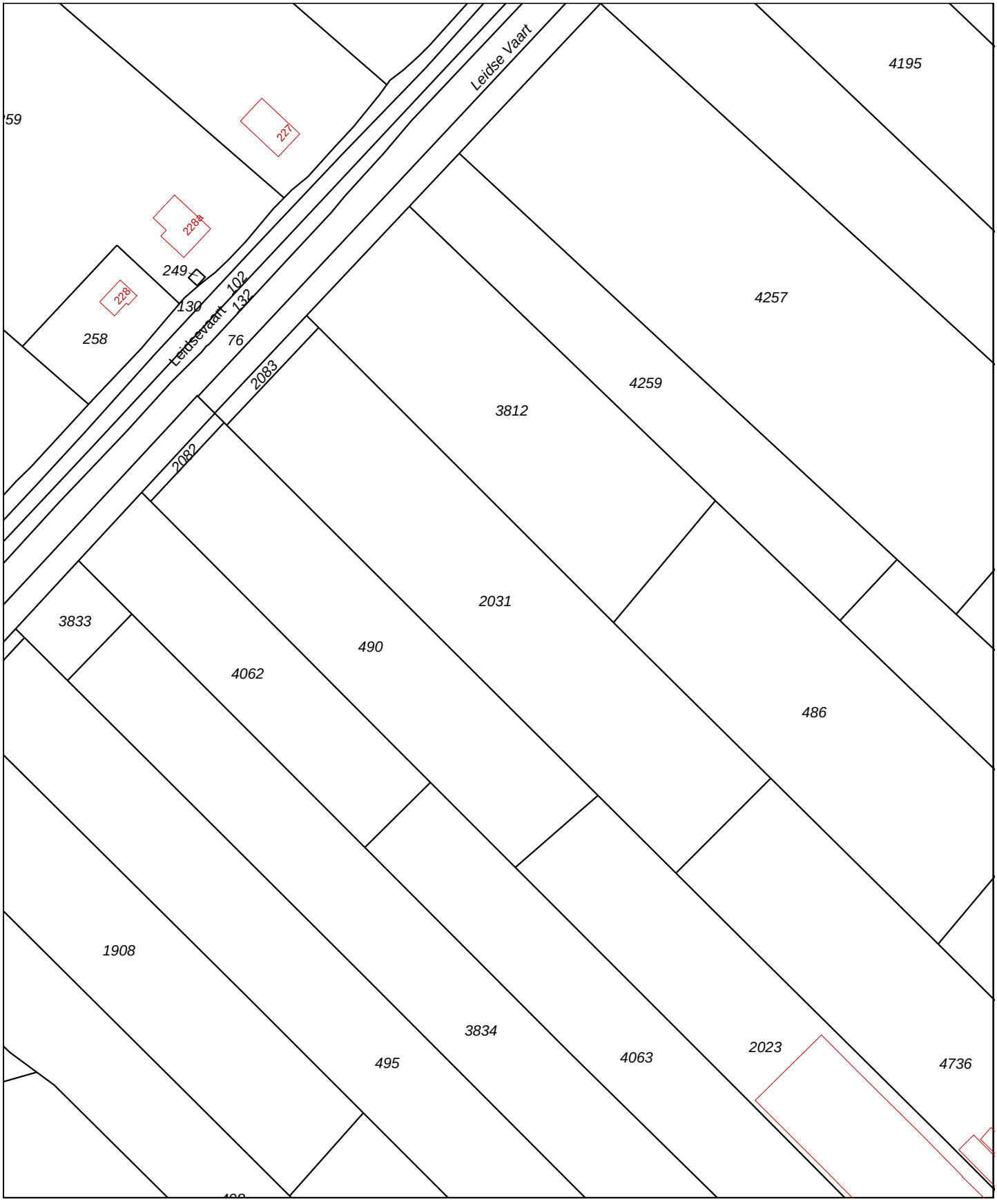
Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	VOORHOUT
Sectie	A
Perceel	506

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

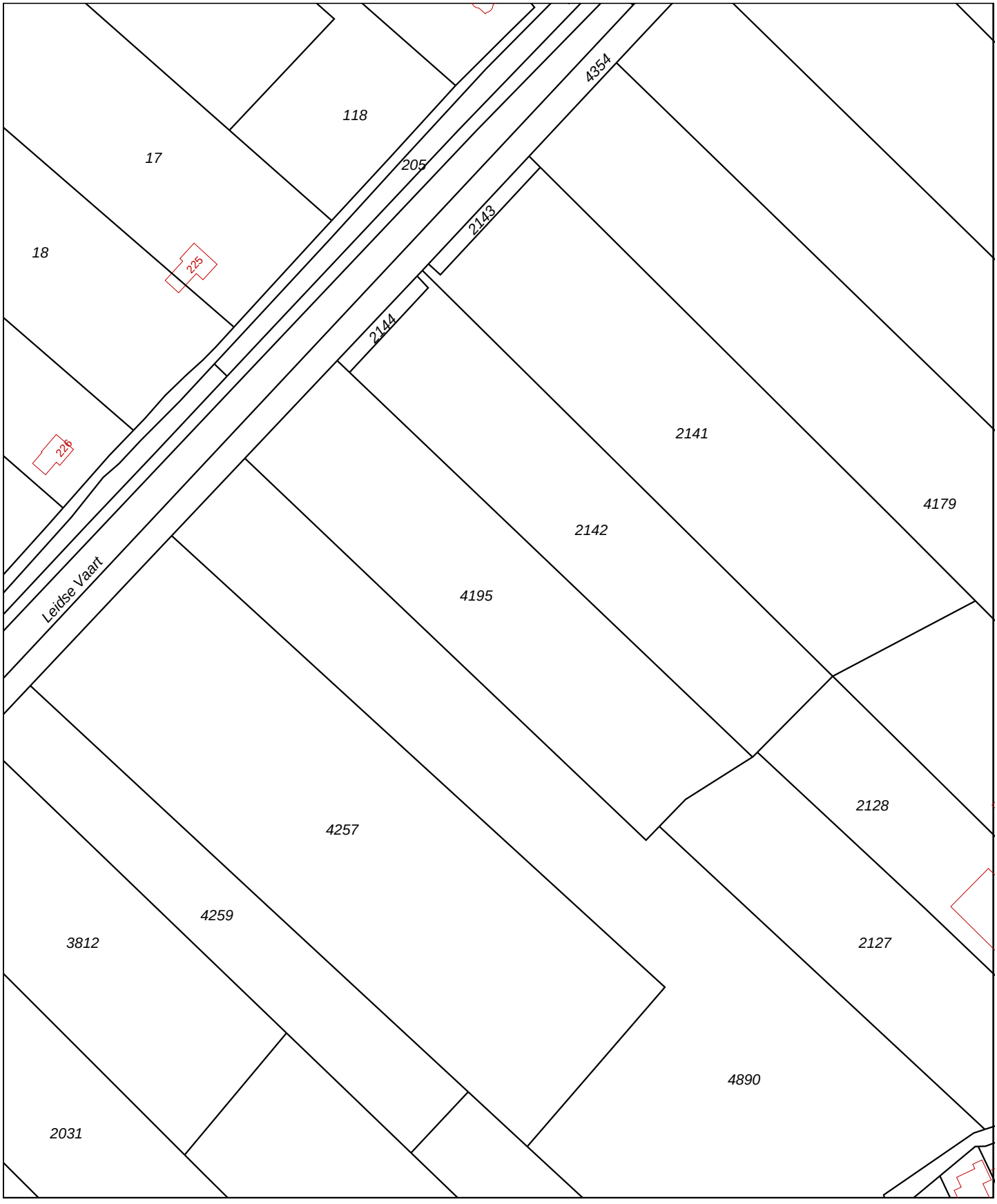
Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	VOORHOUT
Sectie	A
Perceel	2031

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

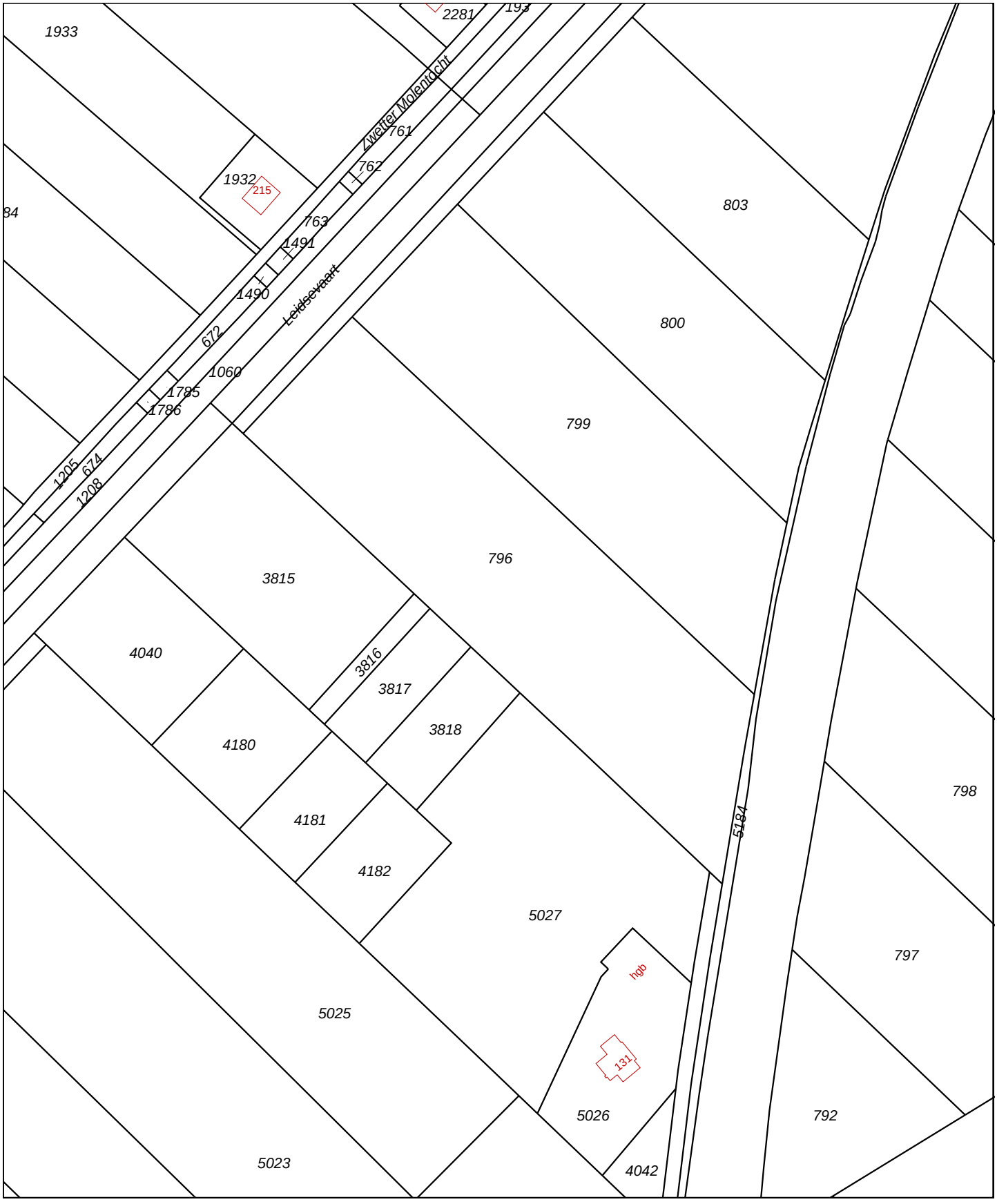
Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	VOORHOUT
Sectie	A
Perceel	4195

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

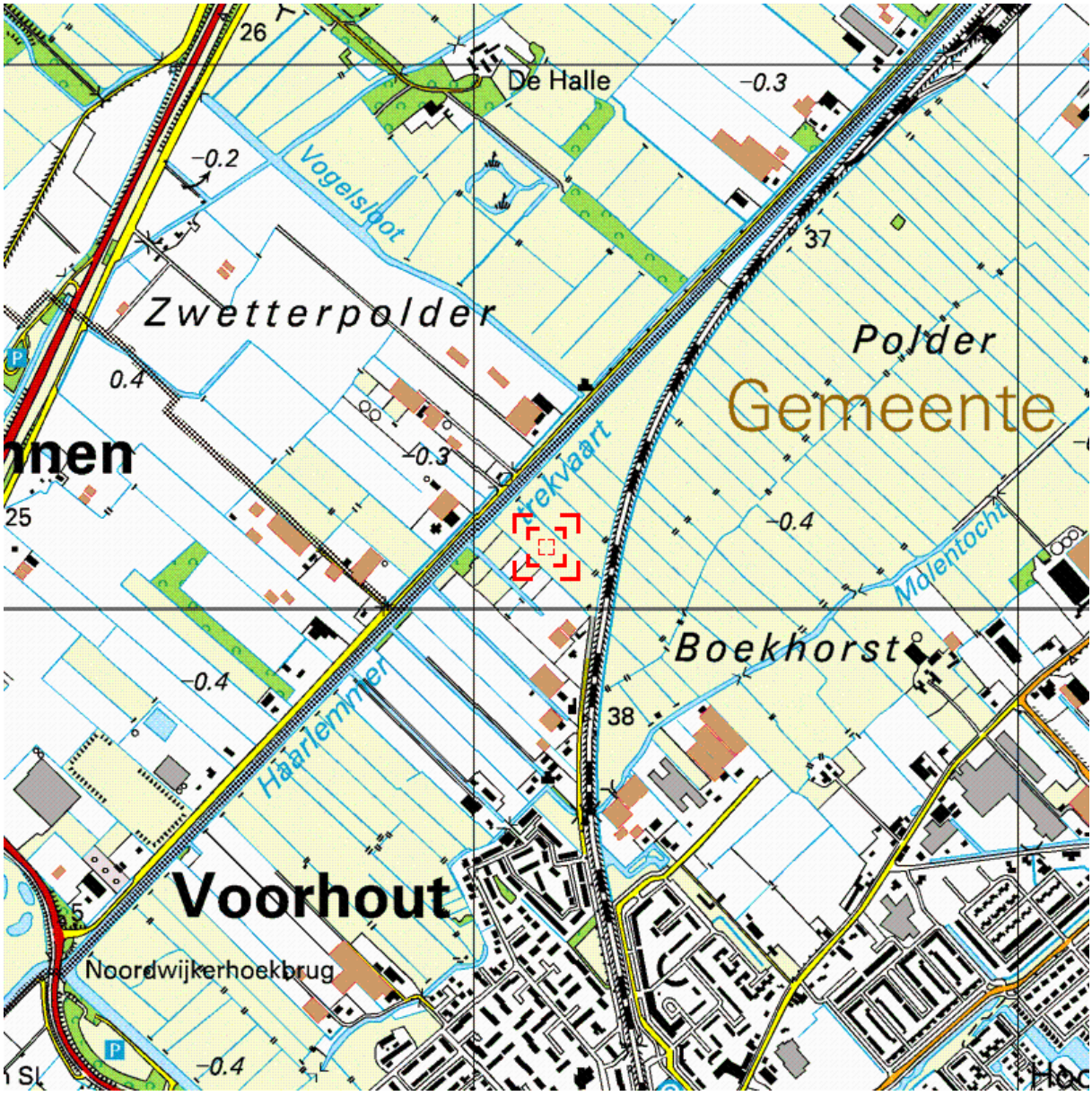
Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	VOORHOUT
Sectie	A
Perceel	796

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Omgevingskaart Klantreferentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object VOORHOUT A 796

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.

bebouwd gebied
a huizenblok, groot gebouw
b huizen
c hoogbouw
d kas

wegen
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
wandelgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
weg in ontwerp
viaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

spoorwegen
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: dubbelspoor
spoorweg: driesporig
spoorweg: viersporig
a station b laadperron
tram
a metro bovengronds b metrostation

hydrografie
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b brug
c vonder d koedam
a grondduiker b stuw
c duiker d sluis

bodemgebruik
a weide met sloten
b bouwland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f weide met populieren
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m dras en riet
n heg en houtwal

overige symbolen
a kerk, moskee
b toren, hoge koepel
c kerk, moskee met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis b postkantoor
c politiebureau d wegwijzer
a kapel b kruis
c vlampijp d telescoop
a windmolen b watermolen
c windmolentje d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed b monument
c poldergemaal
a begraafplaats
b boom c paal
d opslagtank
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

Bijlage 2. Situatie uitgevoerd bodemonderzoek

Locatie boringen + peilbuizen, alsmede bijzonderheden locatie

1

2

Halfverharding

Uit deze tekening kan geen exacte maatvoering worden gehaald

0 20m 100m

Legenda

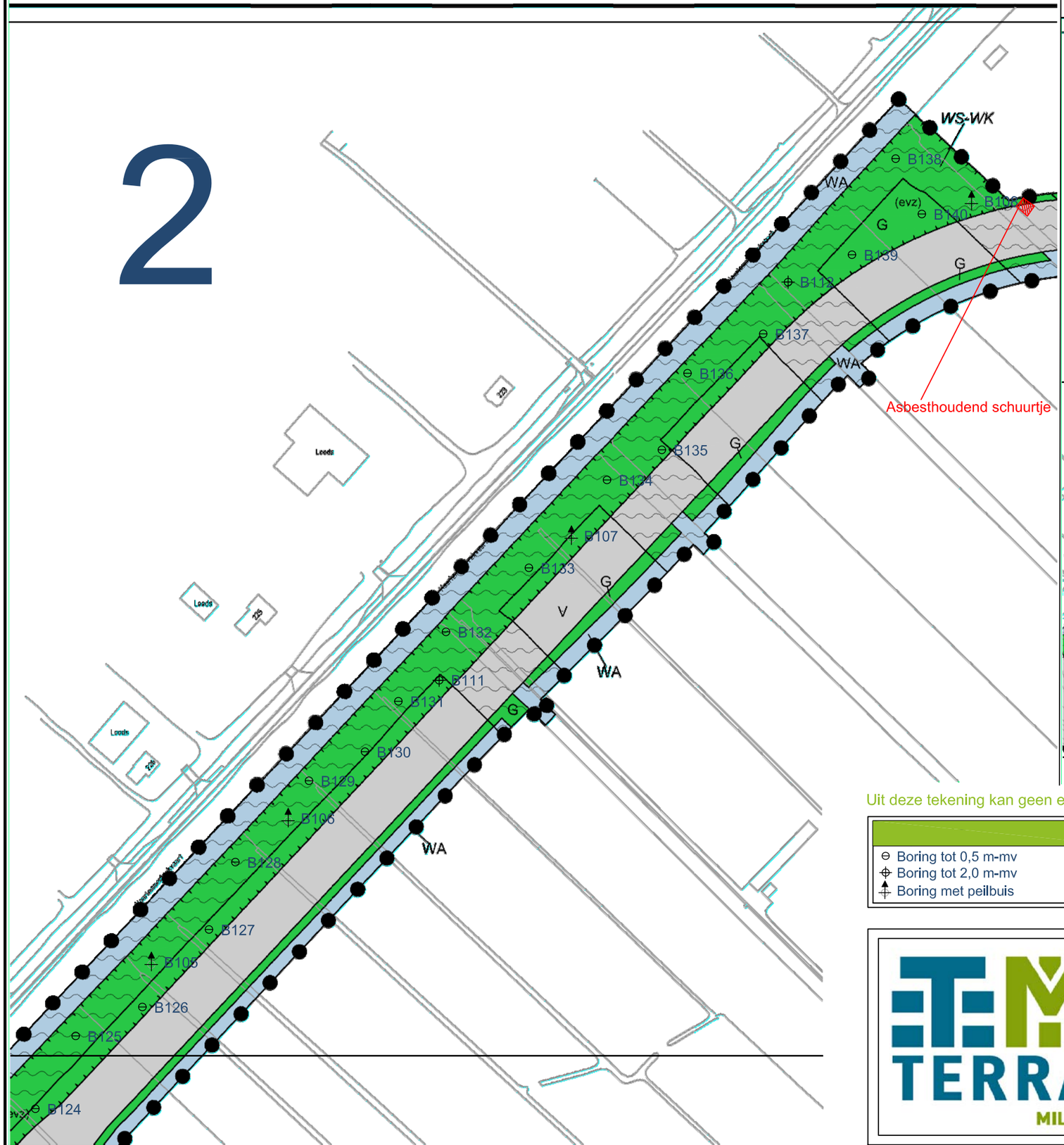
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring met peilbuis
- Analyse grond(water) >Tussenwaarde
- Analyse grond(water) >Interventiewaarde

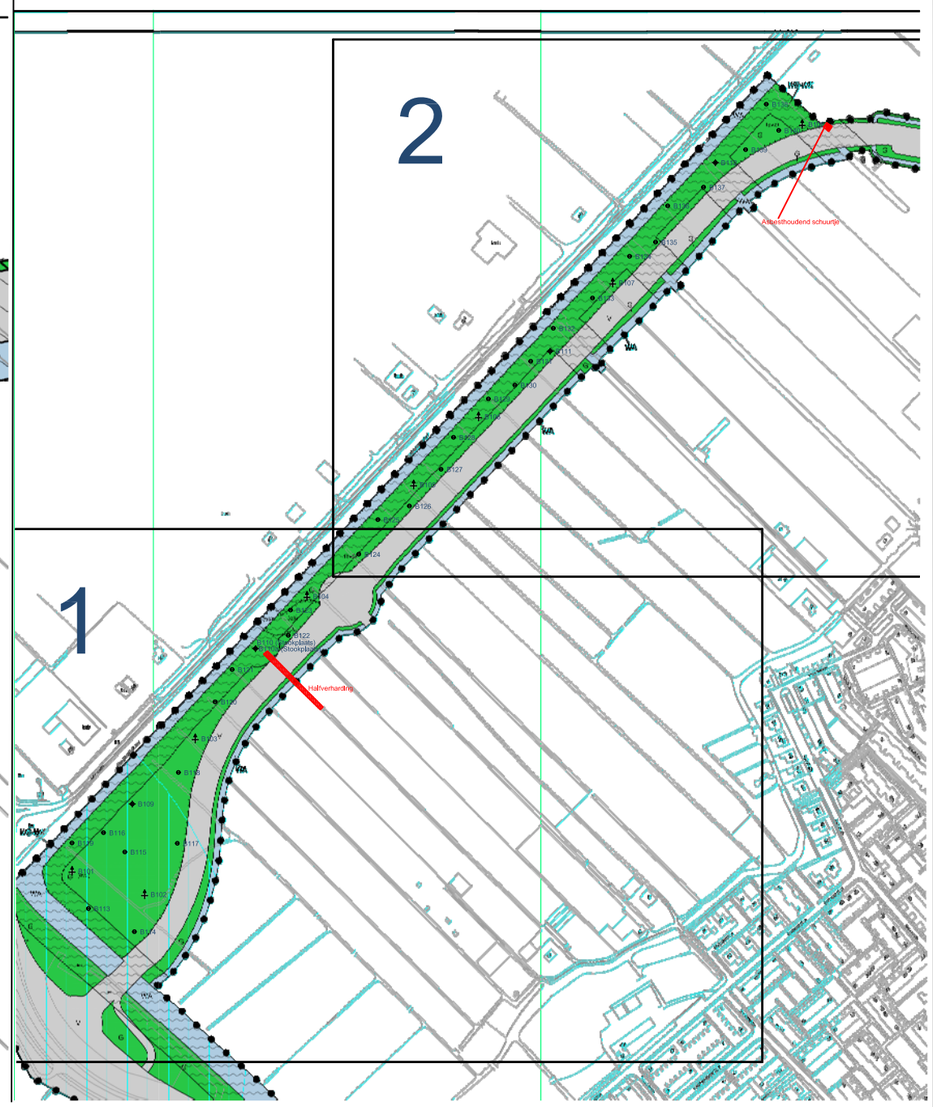
TERRA MILIEU

Verkennend bodemonderzoek, Noordelijke Randweg Voorhout

Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons	Projectnummer: Tm2014.333	
Adres:	Postbus 13060		
Postcode, plaats:	3004 HB, Rotterdam	Schaal 1:2000/6000	Tekening: A3

DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK
Postbus 253 ▮ 5460 AG Veghel ▮ www.terramilieu.nl
Tel. 0413 82 00 20 ▮ Fax 0413 82 0025 ▮ info@terramilieu.nl





Uit deze tekening kan geen exacte maatvoering worden gehaald

0 20m 100m

- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring met peilbuis
- Analyse grond(water) >Tussenwaarde
- Analyse grond(water) >Interventiewaarde

N

TERRA MILIEU

Verkennend bodemonderzoek, Noordelijke Randweg Voorhout

Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons	Projectnummer: Tm2014.333	
Adres:	Postbus 13060		
Postcode, plaats:	3004 HB, Rotterdam	Schaal 1:2000/6000	Tekening: A3

DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK
Postbus 253 ▮ 5460 AG Veghel ▮ www.terramilieu.nl
Tel. 0413 82 00 20 ▮ Fax 0413 82 0025 ▮ info@terramilieu.nl

Bijlage 3. Vooronderzoek

Resultaten vooronderzoek conform NEN 5725

Vooronderzoek

Op grond van de basisinformatie is beoordeeld dat de locatie als onverdacht kan worden beschouwd. Ten behoeve van de te onderzoeken locatie is een beperkt vooronderzoek uitgevoerd. Ten behoeve van het uitgevoerde vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Kadastrale gegevens;
- Bodemrapportage bij de Omgevingsdienst West-Holland;
- www.bodemloket.nl.

Voormalig bodemgebruik
De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie is in het verleden gebruikt voor agrarische doeleinden. Gezien het gebruik worden geen ondergrondse tanks verwacht.

Gezien het gebruik van de locatie worden er geen asbesthoudende materialen verwacht. De onderzoekslocatie heeft een lage archeologische verwachtingswaarde. De locatie is niet verdacht met betrekking tot de aanwezigheid van explosieven.

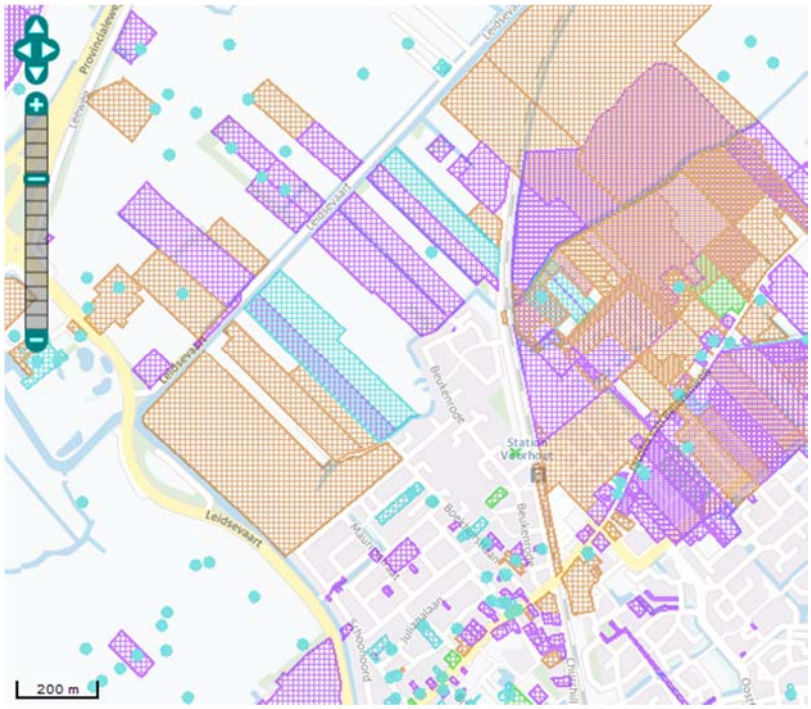
Huidig bodemgebruik
De locatie is momenteel in gebruik voor agrarische doeleinden. De locatie zal in de toekomst in gebruik worden genomen voor infrastructurele doeleinden.

Gegevens met betrekking tot de bodem
De directe omgeving van de locatie is in gebruik voor woondoeleinden en agrarische doeleinden. Binnen een straal van 100 meter zijn de volgende relevante gegevens van de bodem bekend:

Bodemonderzoek	**Verdachte activiteiten**	**Periode**
- Boekenburglaan 55/55a		
Verkennend onderzoek NEN 5740, Chemielinco, nr. 20997, 31-07-2001	- stortplaats puin en/of bouw- en sloopafval op land	-
Verkennend onderzoek NVN 5740, Ibozo, NL2562/rp1, 01-02-1998	- erfverharding puin en/of bouw- en sloopafval	-
Nul situatieonderzoek, Heijmans, jala2/masa5/44068, 06-12-2005		
Nader onderzoek, BKH, nr. B02757076, 2-8-2001		
Verkennend onderzoek NEN 5740, BKH, B0257071/756R, 15-02-2000		
Nul situatieonderzoek, Heijmans, jala2/diku/43545, 7-10-2005		

Bodemonderzoek	Verdachte activiteiten	Periode
- *Boekenburglaan 57*		
Nader onderzoek, BKH, nr. MI257007, 3-1-1997	- demping met puin en/of bouw- en sloopafval	1978-huidig
Verkennend onderzoek NVN5740, Heijmans, nr. MI257004	- Brandstoftank (bovengronds)	-
Verkennend onderzoek NVN5740, BLGG, nr. 194947, 1-12-1994	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1915-huidig
Verkennend onderzoek NEN 5740m Heijmans, nr. jave/bmi/35604, 1-1-2003		
Vervolg: Opstellen saneringsplan		
- *Boekenburglaan 61*		
Nul situatieonderzoek, CBB, nr. 5140001, 1-3-1999	- Bestrijdingsmiddelenopslagplaats	-
	- Glastuinbouw	1980-huidig
	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1914-1980
	Petroleum- of kerosinetank (bovengronds)	-
Vervolg: Oriënterend onderzoek		
- *Boekenburglaan 65*		
Verkennend onderzoek NEN 5740, Chemielinco, nr. 20997, 31-07-2001	- demping	-
Verkennend onderzoek NVN 5740, IGN, nr. MW 97.1620, 2-9-1997	- bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1991-?
Nader onderzoek, IGN, nr. MW97.1550, 17-10-1997		
Vervolg: Uitvoeren historisch onderzoek		
- *Meidoornrode 39-41*		
Verkennend onderzoek NVN 5740, Heijmans, nr. AP/DK/17136/1-5-1996	- bloembollen- en bloemknollenkwekerij	-
	- demping met agrarisch afval en/of takkenbossen	-
	- ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		

Bodemonderzoek	Verdachte activiteiten	Periode
- Meidoornrode 43		
Verkennend onderzoek NVN 5740, CBB, nr. 1071421, 1-11-1994		
Vervolg: Voldoende onderzocht		
- Spoorlaan 119 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, BKH, nr. MI257006, 6-12-1996	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	-
		-
	- Bestrijdingsmiddelenopslagplaats	-
	Brandstoftank (bovengronds)	-
	-Stortplaats in water	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		
- Spoorlaan 121 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, Van der Helm, nr. 9379, 6-7-1993	- Hbo-tank (bovengronds)	1989-huidig
	- demping	-
BOOT, Van der Helm, nr. LEEV0202/94019, 16-2-1994	-	1969-huidig
	- Hbo-tank (ondergronds)	1974-1993
	- glastuinbouw	1989-huidig
Vervolg: Uitvoeren historisch onderzoek		
- Spoorlaan 125-127 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, BLGG, nr. 401382, 25-11-1999	- Glastuinbouw	1979-huidig
Indicatief onderzoek, Ibozo, nr. NL2462, 16-07-1997	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	? - 1972
	- hbo-tank (bovengronds)	-
Vervolg: Uitvoeren oriënterend onderzoek		
- Spoorlaan 131 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, Ibozo, nr. NL2500/rp1, 01-10-1997	-	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		
- Leidsevaart ong. (sectie A4180-4182) Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, BKH, nr. MO257010, 29-04-1997	-	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		



Bodemopbouw en geohydrologie

De bodemopbouw en geohydrologie kan worden teruggevonden in de Grondwaterkaart van Nederland, blad 30D, 30 Oost, 31 West (Den Haag-Utrecht). De regionale geohydrologische opbouw is in onderstaande tabel opgenomen.

Laag	**Geohydrologische beschrijving**
Deklaag (0-15 m-mv)	In het algemeen slecht tot matig doorlatende deklaag, gevormd door fijn tot uiterst fijn zand. De laag maakt onderdeel uit van de Westlandformatie.
Eerste watervoerende pakket (15-50 m-mv)	Het watervoerende pakket wordt gevormd door goed doorlatende pleistocene afzettingen tussen de slecht doorlatende deklaag en de scheidende laag. De laag is opgebouwd uit matig grove tot matig fijne zanden. Het doorlaatvermogen (kD-waarde) wordt geschat op 1100 m^2/d.
Eerste scheidende laag (50-70 m-mv)	De scheidende laag van het eerste en tweede watervoerende pakket bestaat uit kleiige en zandige afzettingen, met inschakelingen van veen.
Tweede watervoerende pakket (70-? m-mv)	Het tweede watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende afzettingen (grind- of slibhoudende fijne tot grove zandhoudende afzettingen) onder de scheidende laag

Conclusie vooronderzoek

In de nabijheid van de onderzoekslocatie hebben verschillende verdachte activiteiten plaatsgevonden. Gezien de afstand van deze activiteiten tot aan de onderzoekslocatie hebben deze geen negatief effect gehad op de bodemkwaliteit binnen de onderzoekslocatie en kan de locatie als grootschalig onverdacht worden beschouwd.

Bijlage 4. Veldwerkverslag

Veldwerkverslag

Formulier KMS, F.3.03

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Projectgegevens

Projectnummer:	Tm2014.333		
Locatie:	Noordelijke randweg N444, Voorhout		
Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons		
Datum uitvoering:	15 + 16 - 10 - 2014		
Uitvoerende organisatie:	Eigen beheer		
Uitvoer veldwerk:	Teun + Bram		
Ondersteunend veldwerk:	-		
Begin- / eindtijd:	8.00 u	16.00	u
Aanleiding/doel:	Geplande aanleg N444		

Historische gegevens

Gebruik van de locatie:	Weiland
Asbestverdacht?:	~~Nee~~ / ja, tijdens eerder uitgevoerd onderzoek asbest aangetroffen bij een tweetal schuurtjes
Verdachte deellocaties:	~~geïmpact aangetroffen~~ -
Ligging kabels, leidingen en tankinstallaties?:	Mondelinge informatie ter plaatse
Bijzonderheden:	-

Toolbox

Taak-Risico-Analyse (TRA):	Standaard werkwijze		
Toolbox benodigd:	~~Ja /~~ Nee		
Instructie gegeven door:		**Akkoord:**	
Aanwezig (functie):		**Akkoord:**	

Onderzoekslocatie

Gegevens vooronderzoek:	Zie Tm2013.020
Beschrijving locatie:	Weilanden langs een watergang
Overleg opdrachtgever:	Nee / ja,....
Gegevens bekend:	Bodemonderzoek / ~~tanksaneringscertificaat / vergunningen~~
Verdachte activiteit/deellocatie:	Puinverharding aangetroffen
(Half)verharding aanwezig:	~~Nee~~ / ja, ~~tegels~~, klinkers, ~~beton~~, ~~asfalt~~, overig ..... Puinverharding
Asbestverdachte materialen gebruikt bij bebouwing:	~~Nee~~ / ja, aanvullend globale veldinspectie van de bodem op asbestverdachte materialen; ..Asbest in bodem uitgevoerd
Bijzonderheden:	-

Formulier KMS, F.3.03

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Veiligheid

Standaard maatregelen:	Ja / ~~Nee, aanvullende maatregelen~~
veiligheidsmaatregelen:	Geen locatiespecifieke veiligheidsmaatregelen
Verkeersmaatregelen treffen:	Nee, ~~ja, pionnen/verkeersborden/dragen van signaalvesten~~

Uitgevoerd veldwerk (boringen)

Gebruikt boorsysteem:	Edelmanboor / anders, namelijk .....
Oppervlakte locatie:	≤ 70.000 m^2
Aantal boringen 0,5 m-mv:	28
Aantal boringen 2,0 m-mv:	4
Aantal peilbuizen:	8
Afwijkende boringen:	..... x Steekbussen /..... x kernboringen / overig, ...

Overdracht monsters

Analyses bovengrond:	5 x Standaard pakket grond, incl. lutum en organisch stof[1]
Analyses ondergrond:	4 x Standaard pakket grond, incl. lutum en organisch stof[2]
Analyses grondwater:	8 x Standaard grondwaterpakket
Laboratorium:	Analytico (gekoeld aanleveren binnen 24u)

Analyses aangeleverd

Aangeleverd via:	Pais online (zie certificaten + Rapportage)				
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Aanleverdatum:					
Monsteromschrijving:		**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater

Formulier KMS, F.3.03

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Kwaliteit

Werkzaamheden uitgevoerd onder procescertificaat, gebruik keurmerk:	ja/~~nee~~
De werkzaamheden zijn onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd, de monsternemer heeft geen connecties met de opdrachtgever:	Ja/~~nee~~

Kwaliteitscontrole veldwerk, fase 1

	Naam	**Datum**	**Handtekening**
Projectleider:	Olaf Verhagen	16-10-2014	
Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen.			
Gekwalificeerde monsternemer:	Tekla v. Breugel	16-10-2014	

Uitgevoerd veldwerk (grondwatermonstername)[1]

Peilbuisnummer	1	2	3	4
Voorpomptijd (t) – minuten	t = 0	0	0	0
Gemeten GWS, voorpompen	52 cm	26 cm	48 cm	46 cm
Voorpomptijd (t) – minuten	10	10	10	10
Gemeten GWS, voorpompen	53 cm	27 cm	49 cm	47 cm
Verbruik werkwater:	-	-	-	-
Grondwaterstand[2]:	0,01 m	0,01 m	0,01 m	0,01 m
Bijzonderheden	-			

Peilbuisnummer	5	6	7	8
Voorpomptijd (t) – minuten	t = 0	0	0	0
Gemeten GWS, voorpompen	47 cm	46 cm	42 cm	56 cm
Voorpomptijd (t) – minuten	10	10	10	10
Gemeten GWS, voorpompen	47 cm	46 cm	43 cm	56 cm
Verbruik werkwater:	-	-	-	-
Grondwaterstand[2]:	0,00 m	0,00 m	0,01 m	0,00 m
Bijzonderheden	-			

[1] *Overige gegevens zijn ingevuld in de veldwerkcomputer*

[2] *Het verschil in grondwaterstand tussen t=0 (grondwaterstand voorafgaand aan het voorpompen) en de uiteindelijk gemeten grondwaterstand mag niet meer dan 50 cm bedragen.*

Formulier KMS, F.3.03

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Overdracht monsters

Laboratorium:	Analytico, monsteropslag en –transport gekoeld (aanleveren binnen 24u)
Bijzonderheden:	nee

Kwaliteitscontrole grondwatermonstername

	Naam	Datum	Handtekening
Projectleider:	Olaf Verhagen	23-10-2014	
Gekwalificeerde monsternemer:	B. de Koning	23/10/2014	

Bijlagen

Kaartje ligging / toegang locatie:	zie bylage
Gegevens vooronderzoek:	–
Locatie verdachte deellocaties:	-

[1]De genomen grondmonsters worden voorbehandeld conform AS3000 en geanalyseerd op de onderstaande parameters uit het standaard pakket: Droge stof, gloeirest, pH($CaCl_2$), Lutum (<2) & organische stof, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, Molybdeen, Nikkel, Lood Zink, minerale olie, PCB's en PAK (10 VROM).

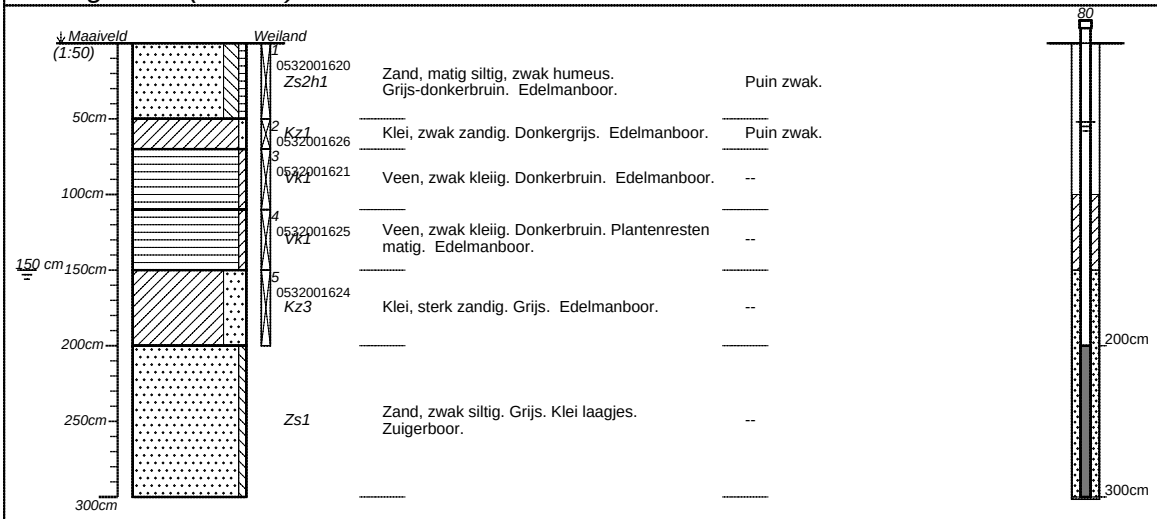
[2]Het grondwatermonster wordt voorbehandeld conform AS3000 en geanalyseerd op de onderstaande parameters uit het standaard pakket: Zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, Molybdeen, Nikkel, Lood Zink), Vluchtige aromatische Koolwaterstoffen, Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen, Minerale olie.

Bijlage 5. Boorstaten

Boorstaten (conform NEN 5104)

Boring B101 (300cm)

datum: 15-10-2014



1	0532001620 Zs2h1	Zand, matig siltig, zwak humeus. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	Puin zwak.
2	Kz1 0532001626	Klei, zwak zandig. Donkergrijs. Edelmanboor.	Puin zwak.
3	0532001621 Vk1	Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
4	0532001625 Vk1	Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Plantenresten matig. Edelmanboor.	--
5	0532001624 Kz3	Klei, sterk zandig. Grijs. Edelmanboor.	--
	Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--

200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 14 [°C]	*pH waarde: 7.2 [-]*
Geleiding: 1662 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

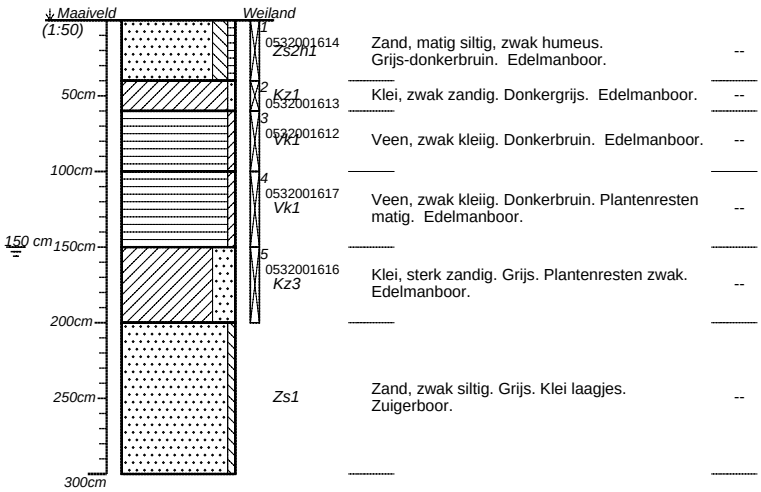
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer: *Tm2014.333*	blad: *1/16*	locatieadres
locatie: *Noordelijke randweg, Voorhout*		
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats
bureau: *Terra Milieu*		land

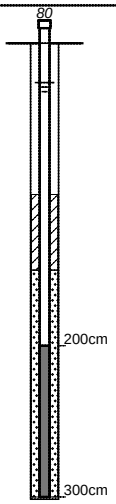
getekend volgens NEN 5104

Boring B102 (300cm)

datum: 15-10-2014



Zand, matig siltig, zwak humeus. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Klei, zwak zandig. Donkergrijs. Edelmanboor.	--	
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Plantenresten matig. Edelmanboor.	--	
Klei, sterk zandig. Grijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--	
Zand, zwak siltig. Grijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--	



200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 13.8 [°C]	*pH waarde: 7.3 [-]*
Geleiding: 1444 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

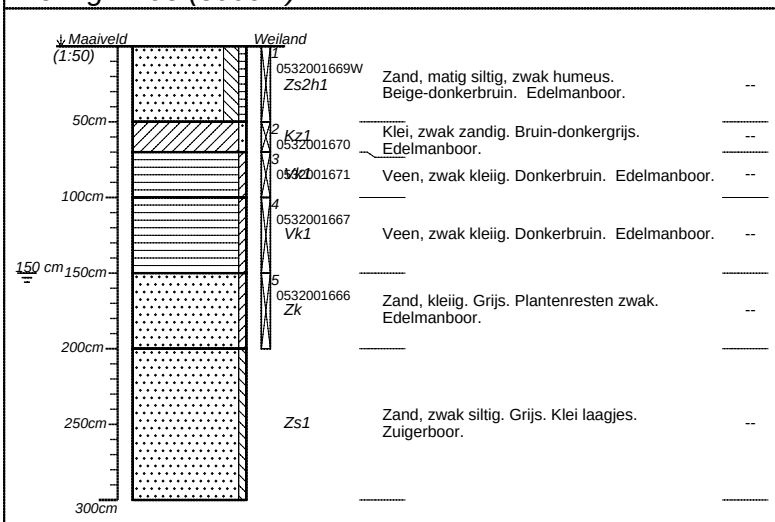
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer *Tm2014.333*	blad *2/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

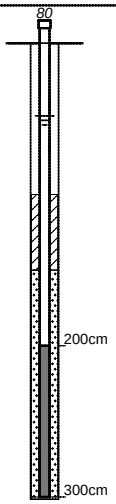
getekend volgens NEN 5104

Boring B103 (300cm)

datum: 15-10-2014



Zand, matig siltig, zwak humeus. Beige-donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Klei, zwak zandig. Bruin-donkergrijs. Edelmanboor.	--	
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Zand, kleiig. Grijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--	
Zand, zwak siltig. Grijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--	



200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 13.6 [°C]	*pH waarde: 7.4 [-]*
Geleiding: 1304 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

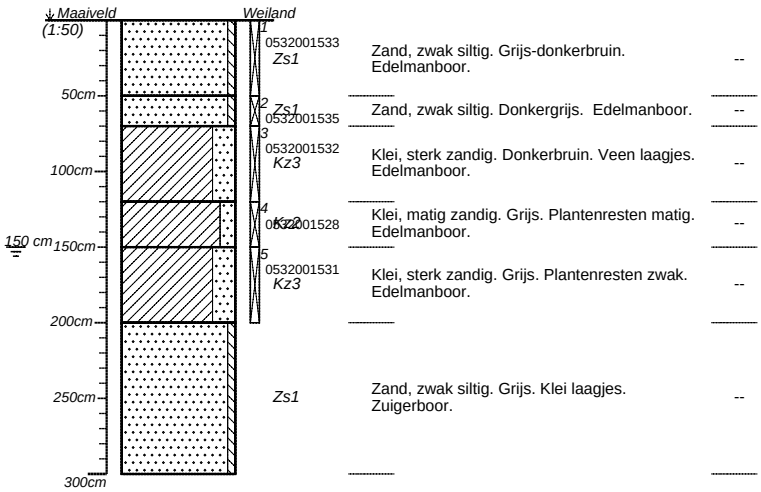
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer *Tm2014.333*	blad *3/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

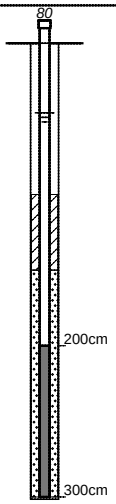
getekend volgens NEN 5104

Boring B104 (300cm)

datum: 15-10-2014



0532001533	Zand, zwak siltig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--
0532001535	Zand, zwak siltig. Donkergrijs. Edelmanboor.	--
0532001532	Klei, sterk zandig. Donkerbruin. Veen laagjes. Edelmanboor.	--
0532001528	Klei, matig zandig. Grijs. Plantenresten matig. Edelmanboor.	--
0532001531	Klei, sterk zandig. Grijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--
	Zand, zwak siltig. Grijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--



200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 13.1 [°C]	*pH waarde: 7.5 [-]*
Geleiding: 1144 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

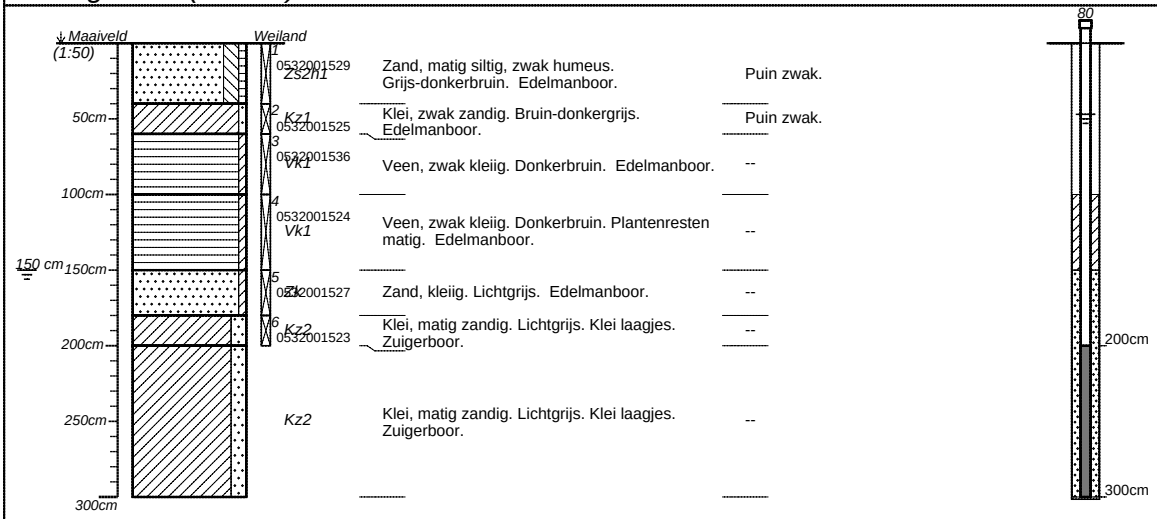
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer *Tm2014.333*	blad *4/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

getekend volgens NEN 5104

Boring B105 (300cm)

datum: 15-10-2014



Zand, matig siltig, zwak humeus. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	Puin zwak.	
Klei, zwak zandig. Bruin-donkergrijs. Edelmanboor.	Puin zwak.	
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Plantenresten matig. Edelmanboor.	--	
Zand, kleiig. Lichtgrijs. Edelmanboor.	--	
Klei, matig zandig. Lichtgrijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--	
Klei, matig zandig. Lichtgrijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--	

200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 13.9 [°C]	*pH waarde: 7.5 [-]*
Geleiding: 1186 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

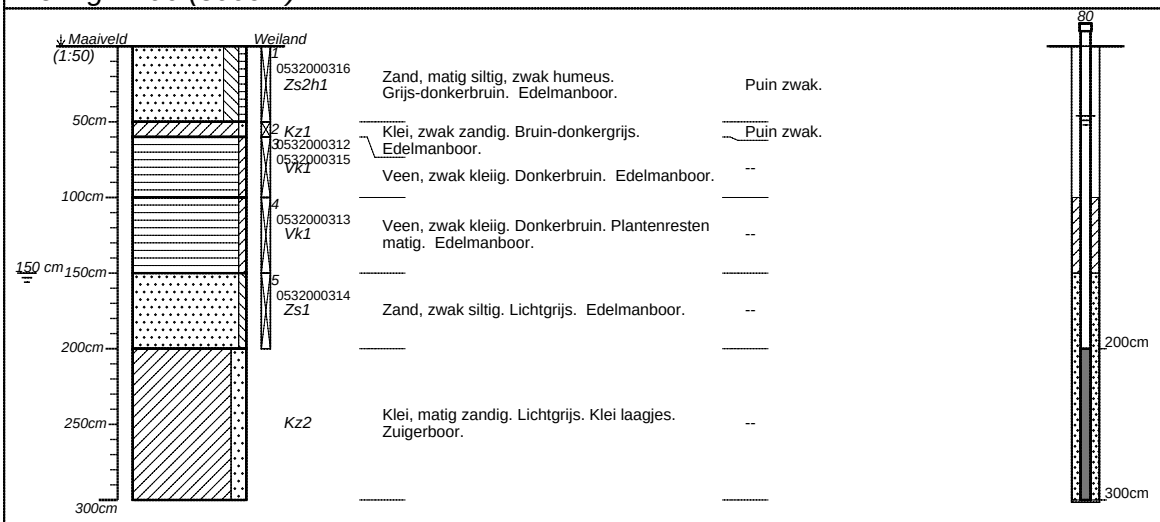
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer: *Tm2014.333*	blad: *5/16*	locatieadres:
locatie: *Noordelijke randweg, Voorhout*		
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats:
bureau: *Terra Milieu*		land:

getekend volgens NEN 5104

Boring B106 (300cm)

datum: 15-10-2014



Zand, matig siltig, zwak humeus. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	Puin zwak.
Klei, zwak zandig. Bruin-donkergrijs. Edelmanboor.	Puin zwak.
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Plantenresten matig. Edelmanboor.	--
Zand, zwak siltig. Lichtgrijs. Edelmanboor.	--
Klei, matig zandig. Lichtgrijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--

200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 13.9 [°C]	*pH waarde: 7.4 [-]*
Geleiding: 1350 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

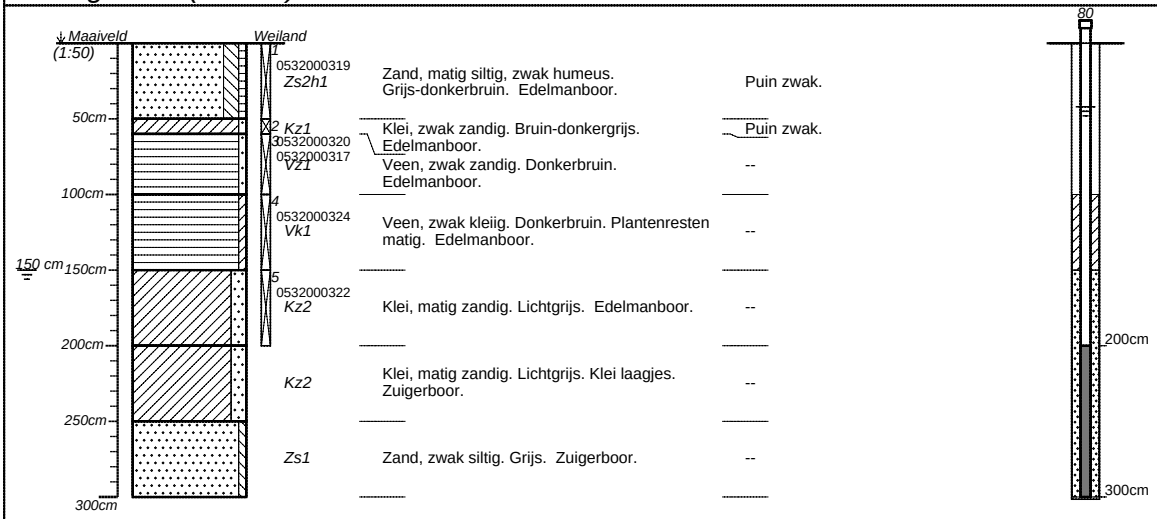
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer: *Tm2014.333*	blad: *6/16*	locatieadres	
locatie: *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau: *Terra Milieu*		land	

getekend volgens NEN 5104

Boring B107 (300cm)

datum: 15-10-2014



Zand, matig siltig, zwak humeus. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	Puin zwak.
Klei, zwak zandig. Bruin-donkergrijs. Edelmanboor.	Puin zwak.
Veen, zwak zandig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Plantenresten matig. Edelmanboor.	--
Klei, matig zandig. Lichtgrijs. Edelmanboor.	--
Klei, matig zandig. Lichtgrijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--
Zand, zwak siltig. Grijs. Zuigerboor.	--

200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 13.6 [°C]	*pH waarde: 7.6 [-]*
Geleiding: 1180 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

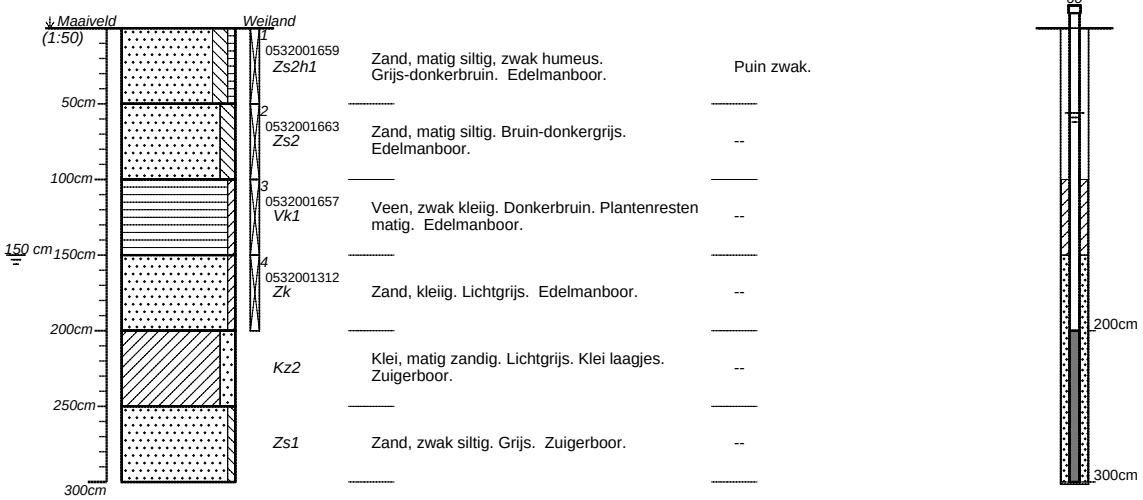
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer: *Tm2014.333*	blad: *7/16*	locatieadres:	
locatie: *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats:	
bureau: *Terra Milieu*		land:	

getekend volgens NEN 5104

Boring B108 (300cm)

datum: 15-10-2014



1	0532001659 Zs2h1	Zand, matig siltig, zwak humeus. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	Puin zwak.
2	0532001663 Zs2	Zand, matig siltig. Bruin-donkergrijs. Edelmanboor.	--
3	0532001657 Vk1	Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Plantenresten matig. Edelmanboor.	--
4	0532001312 Zk	Zand, kleiig. Lichtgrijs. Edelmanboor.	--
	Kz2	Klei, matig zandig. Lichtgrijs. Klei laagjes. Zuigerboor.	--
	Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Zuigerboor.	--

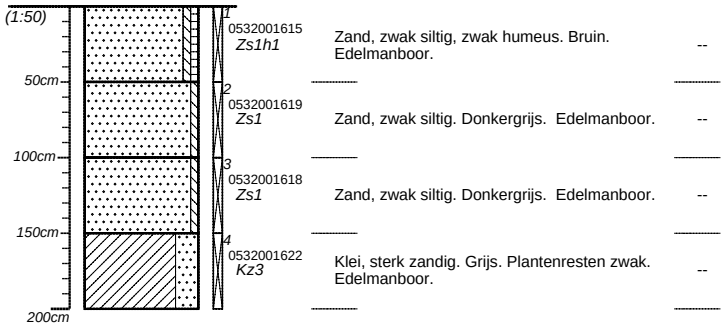
200-300cm Laatste watermonster: 23-10-2014

Temperatuur: 13.7 [°C]	*pH waarde: 7.3 [-]*
Geleiding: 1232 [µS/cm]	*Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos	*Toestroming: goed*
Af/voorpompvolume: 500 [cl]	*Afpomptijd: 10 [min]*

Boormeester: Bram de Koning

Boring B109 (200cm)

datum: 15-10-2014



1	0532001615 Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin. Edelmanboor.	--
2	0532001619 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkergrijs. Edelmanboor.	--
3	0532001618 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkergrijs. Edelmanboor.	--
4	0532001622 Kz3	Klei, sterk zandig. Grijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--

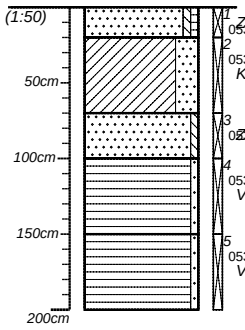
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer: *Tm2014.333*	blad: *8/16*	locatieadres
locatie: *Noordelijke randweg, Voorhout*		
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats
bureau: *Terra Milieu*		land

getekend volgens NEN 5104

Boring B110 (200cm)

datum: 15-10-2014

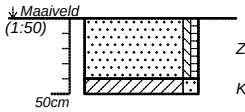


1	0532001662 Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin. Edelmanboor.	--
2	0532001661 Kz3	Klei, sterk zandig. Donkergrijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--
3	0532001660 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkergrijs. Edelmanboor.	Puin zwak, baksteenpuin zwak.
4	0532001668 Vz1	Veen, zwak zandig. Grijs-donkerbruin. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--
5	0532001658 Vz1	Veen, zwak zandig. Grijs-donkerbruin. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B110a (50cm)

datum: 15-10-2014

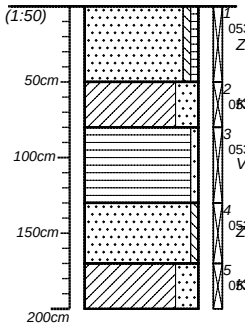


	Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
	Kz2	Klei, matig zandig. Grijs-bruin.	--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B111 (200cm)

datum: 15-10-2014

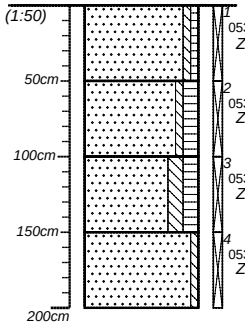


1	0532000318 Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin. Edelmanboor.	--
2	0532000311 Kz3	Klei, sterk zandig. Bruin-donkergrijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--
3	0532000325 Vz1	Veen, zwak zandig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
4	0532000323 Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--
5	0532000321 Kz3	Klei, sterk zandig. Bruin-grijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B112 (200cm)

datum: 15-10-2014



1	0532001623 Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin. Edelmanboor.	--
2	0532001316 Zs1h2	Zand, zwak siltig, matig humeus. Bruin-donkergrijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--
3	0532001530 Zs2h2	Zand, matig siltig, matig humeus. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
4	0532001665 Zs1	Zand, zwak siltig. Bruin-grijs. Plantenresten zwak. Edelmanboor.	--

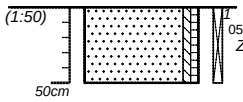
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer: Tm2014.333	blad: 9/16	locatieadres:	TERRA MILIEU
locatie: Noordelijke randweg, Voorhout			
opdrachtgever: Kuiper Compagnons		postcode / plaats:	
bureau: Terra Milieu		land:	

getekend volgens NEN 5104

Boring B113 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001321
Zs1h1

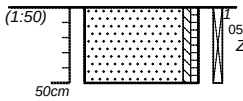
Zand, zwak siltig, zwak humeus.
Grijs-donkerbruin. Roest sporen.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B114 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001320
Zs1h1

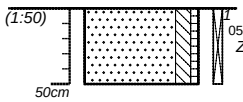
Zand, zwak siltig, zwak humeus.
Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B115 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001314
Zs2h1

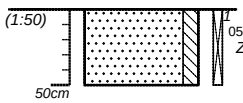
Zand, matig siltig, zwak humeus.
Grijs-donkerbruin. Roest sporen.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B116 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001322
Zs2

Zand, matig siltig. Grijs-bruin. Edelmanboor.

--

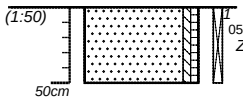
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer	blad	locatieadres	
Tm2014.333	*10/16*		
locatie			
Noordelijke randweg, Voorhout			
opdrachtgever		postcode / plaats	
Kuiper Compagnons			
bureau		land	
Terra Milieu			

getekend volgens NEN 5104

Boring B117 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001526
Zs1h1

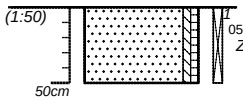
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B118 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001317
Zs1h1

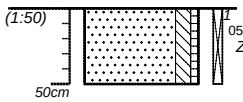
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B119 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001313
Zs2h1

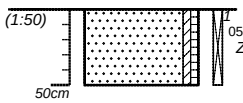
Zand, matig siltig, zwak humeus.
Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B120 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001664
Zkh1

Zand, kleiig, zwak humeus. Donkerbruin.
Edelmanboor.

Baksteenpuin zwak.

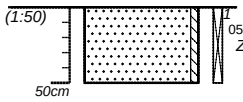
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer *Tm2014.333*	blad *11/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

getekend volgens NEN 5104

Boring B121 (50cm)

datum: 16-10-2014

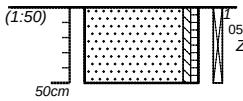


0	0532001319 Zs1	Zand, zwak siltig. Bruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B122 (50cm)

datum: 16-10-2014

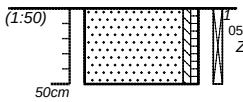


0	0532001522 Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B123 (50cm)

datum: 16-10-2014

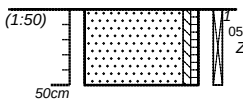


0	0532001534 Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B124 (50cm)

datum: 16-10-2014

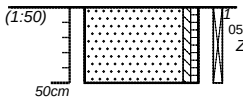


0	0531951003 Zs1h1	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B125 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951005
Zs1h1

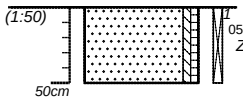
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B126 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951000
Zs1h1

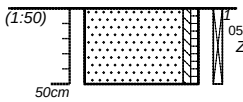
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B127 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951001
Zs1h1

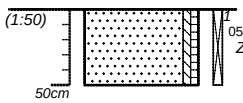
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B128 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951027
Zs1h1

Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

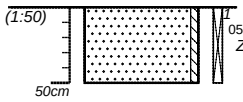
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer *Tm2014.333*	blad *13/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

getekend volgens NEN 5104

Boring B129 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951004
Zs1

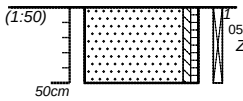
Zand, zwak siltig. Bruin. Schelpen zwak.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B130 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001326
Zs1h1

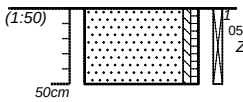
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B131 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001323
Zs1h1

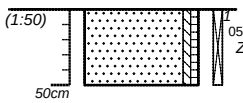
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B132 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001325
Zs1h1

Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

Baksteenpuin zwak.

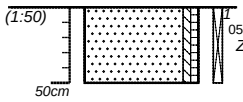
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer *Tm2014.333*	blad *14/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

getekend volgens NEN 5104

Boring B133 (50cm)

datum: 16-10-2014



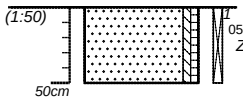
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B134 (50cm)

datum: 16-10-2014



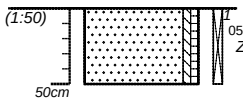
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B135 (50cm)

datum: 16-10-2014



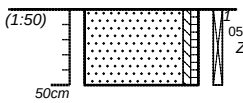
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B136 (50cm)

datum: 16-10-2014



Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

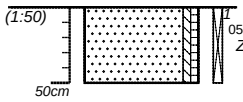
Boormeester: Bram de Koning

projectnummer *Tm2014.333*	blad *15/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

getekend volgens NEN 5104

Boring B137 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951029
Zs1h1

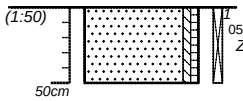
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B138 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951025
Zs1h1

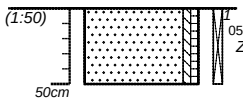
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B139 (50cm)

datum: 16-10-2014



0532001315
Zs1h1

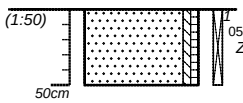
Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Bram de Koning

Boring B140 (50cm)

datum: 16-10-2014



0531951024
Zs1h1

Zand, zwak siltig, zwak humeus. Bruin.
Edelmanboor.

--

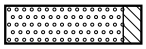
Boormeester: Bram de Koning

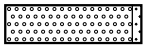
projectnummer *Tm2014.333*	blad *16/16*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

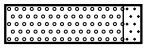
getekend volgens NEN 5104

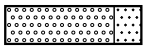
Classificaties volgens de (Lutum+Silt)-Zand-Grind-driehoek

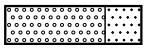
Grind


Grind, siltig

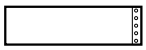

Grind, zwak zandig

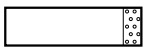

Grind, matig zandig

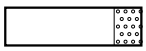

Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

Grind als toevoeging

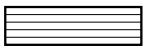

zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

Classificaties volgens de OS-Lutum-(Silt+Zand)-driehoek

Veen


Mineraalarm veen

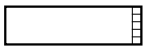

Veen, zwak kleiig

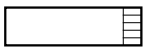

Veen, sterk kleiig

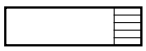

Veen, zwak zandig


Veen, sterk zandig

Veen als toevoeging


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus

Laagaanduidingen

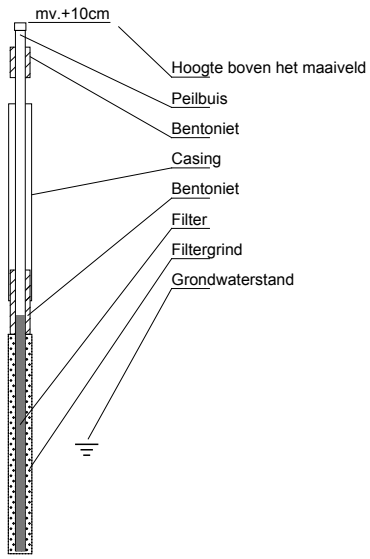
Laag zonder dikte (folie, geodoek)

Proefsleuf (PS)


Boorgat afgesloten

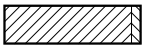
ww: 15 l
Hoeveelheid werkwater

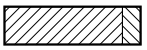
Peilbuizen

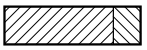


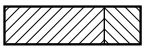
Classificaties volgens de Lutum-Silt-Zand-driehoek

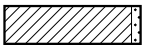
Klei

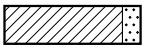

Klei, zwak siltig

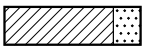

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

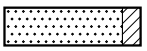

Klei, uiterst siltig

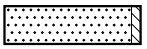

Klei, zwak zandig

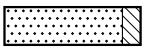

Klei, matig zandig

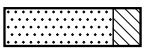

Klei, sterk zandig

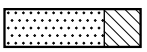
Zand


Zand, kleiig


Zand, zwak siltig

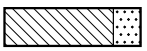

Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig

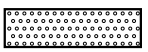

Zand, uiterst siltig

Leem


Leem, zwak zandig

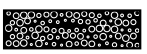

Leem, sterk zandig

Bijzondere lagen


Grind


Asfalt


Granulaat


Slakken


Tegel


Bestrating

Water

Slib

Anders

Monsters

Geroerd grondmonster

Steekbus

Detectie

Olie/water-reactie

1 = zwak
2 = matig
3 = sterk
4 = uiterst

PID waarden

< 0,2 ppm
0,2 - 1,0 ppm
1,0 - 2,0 ppm
2,0 - 10 ppm
> 10 ppm

Bijlage 6. Analysecertificaten

Analysecertificaten Laboratorium

Terra Milieu BV
T.a.v. Teun Breugel van
Heesakkerstraat 8
5460 AG VEGHEL

Analysecertificaat

Datum: 23-10-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014119841/1
Uw project/verslagnummer	Tm2014.333
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Uw ordernummer	14-333
Monster(s) ontvangen	15-10-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014119841/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout	Startdatum	16-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	23-10-2014/07:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	74.2	81.7	82.9	76.7	77.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.6	3.3	3.5	5.2	5.4
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	93.0	96.5	96.6	94.5	94.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.8	3.6	<2.0	3.5	3.8
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	25	<20	22	36	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	<0.20	<0.20	0.23	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.1	5.9	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	11	7.5	14	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.16	0.30	0.12	0.77	0.13
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.6	7.0	5.3	7.5	5.8
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	78	35	23	49	46
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	41	35	34	57	26
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	12	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	7.3	6.5	6.3	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MB1	15-Oct-2014	8311113
2	MB2	15-Oct-2014	8311114
3	MB3	15-Oct-2014	8311115
4	MB4	15-Oct-2014	8311116
5	B105.1	15-Oct-2014	8311117

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014119841/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout	Startdatum	16-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	23-10-2014/07:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0061	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.060	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.063	0.15	0.16	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.062	<0.050	0.094	0.091	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.074	<0.050	0.11	0.10	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.055	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.064	<0.050	0.10	0.088	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.061	<0.050	0.088	0.087	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.054	<0.050	0.096	0.081	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.56	0.38	0.80	0.77	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MB1	15-Oct-2014	8311113
2	MB2	15-Oct-2014	8311114
3	MB3	15-Oct-2014	8311115
4	MB4	15-Oct-2014	8311116
5	B105.1	15-Oct-2014	8311117

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014119841/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8311113	B109.1(0-50)		0	50	0532001615	MB1
8311113	B113.1(0-50)		0	50	0532001321	
8311113	B102.1(0-40)		0	40	0532001614	
8311113	B114.1(0-50)		0	50	0532001320	
8311113	B115.1(0-50)		0	50	0532001314	
8311113	B116.1(0-50)		0	50	0532001322	
8311113	B117.1(0-50)		0	50	0532001526	
8311113	B118.1(0-50)		0	50	0532001317	
8311113	B119.1(0-50)		0	50	0532001313	
8311114	B103.1(0-50)		0	50	0532001669	MB2
8311114	B104.1(0-50)		0	50	0532001533	
8311114	B110.1(0-20)		0	20	0532001662	
8311114	B121.1(0-50)		0	50	0532001319	
8311114	B122.1(0-50)		0	50	0532001522	
8311114	B123.1(0-50)		0	50	0532001534	
8311114	B124.1(0-50)		0	50	0531951003	
8311114	B125.1(0-50)		0	50	0531951005	
8311114	B126.1(0-50)		0	50	0531951000	
8311115	B106.1(0-50)		0	50	0532000316	MB3
8311115	B111.1(0-50)		0	50	0532000318	
8311115	B127.1(0-50)		0	50	0531951001	
8311115	B128.1(0-50)		0	50	0531951027	
8311115	B129.1(0-50)		0	50	0531951004	
8311115	B130.1(0-50)		0	50	0532001326	
8311115	B131.1(0-50)		0	50	0532001323	
8311115	B133.1(0-50)		0	50	0532001324	
8311116	B107.1(0-50)		0	50	0532000319	MB4
8311116	B108.1(0-50)		0	50	0532001659	
8311116	B112.1(0-50)		0	50	0532001623	
8311116	B134.1(0-50)		0	50	0531951002	
8311116	B135.1(0-50)		0	50	0531951028	
8311116	B136.1(0-50)		0	50	0532001318	
8311116	B137.1(0-50)		0	50	0531951029	
8311116	B138.1(0-50)		0	50	0531951025	
8311116	B139.1(0-50)		0	50	0532001315	
8311116	B140.1(0-50)		0	50	0531951024	
8311117	B105.1(0-40)		0	40	0532001529	B105.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014119841/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014119841/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Terra Milieu BV
T.a.v. Joris van Rozendaal
Postbus 253
5460 AG VEGHEL

Analysecertificaat

Datum: 22-10-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014119299/1
Uw project/verslagnummer	Tm2014.333
Uw projectnaam	Noordelijke Randweg N 444, Voorhout
Uw ordernummer	14-333
Monster(s) ontvangen	15-10-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014119299/1
Uw projectnaam	Noordelijke Randweg N 444, Voorhout	Startdatum	15-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	22-10-2014/17:12
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bram de Koning	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)		61.9		72.5
S	Droge stof	% (m/m)	20.1		15.4	
S	Organische stof	% (m/m) ds	54.7	6.3	73.7	2.4
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	45.3	93.2	25.8	97.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	7.2	7.1	2.5
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	33	25	<20	22
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.8	4.1	13	3.4
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10	<5.0	<5.0	7.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.086	0.057	<0.050	0.10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2.3	<1.5	1.8	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	14	<4.0	9.2
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	20	13	<10	20
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	55	30	<20	44
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	4.6	<15	4.9
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<20	<5.0	<25	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<20	<5.0	<25	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	49	12	<55	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	45	9.5	55	6.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<24	<6.0	<30	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<140	37	<180	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010 [2)]
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M01	15-Oct-2014	8309295
2	M02	15-Oct-2014	8309296
3	M03	15-Oct-2014	8309297
4	M04	15-Oct-2014	8309298

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014119299/1
Uw projectnaam	Noordelijke Randweg N 444, Voorhout	Startdatum	15-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	22-10-2014/17:12
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bram de Koning	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0052
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.058	<0.050	0.14
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.067	<0.050	<0.050	0.30
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.15
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.19
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.080
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.14
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.12
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38	0.37	0.35 1)	1.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M01	15-Oct-2014	8309295
2	M02	15-Oct-2014	8309296
3	M03	15-Oct-2014	8309297
4	M04	15-Oct-2014	8309298

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014119299/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8309295	B103.3(70-10		70	100	0532001671	M01
8309295	B103.4(100-1		100	150	0532001667	
8309295	B101.3(70-11		70	110	0532001621	
8309295	B101.4(110-1		110	150	0532001625	
8309295	B110.4(100-1		100	150	0532001668	
8309295	B110.5(150-2		150	200	0532001658	
8309295	B102.3(60-10		60	100	0532001612	
8309295	B102.4(100-1		100	150	0532001617	
8309296	B104.3(70-12		70	120	0532001532	M02
8309296	B104.4(120-1		120	150	0532001528	
8309296	B104.5(150-2		150	200	0532001531	
8309296	B109.4(150-2		150	200	0532001622	
8309297	B105.3(60-10		60	100	0532001536	M03
8309297	B105.4(100-1		100	150	0532001524	
8309297	B106.3(60-10		60	100	0532000315	
8309297	B106.4(100-1		100	150	0532000313	
8309297	B107.3(60-10		60	100	0532000317	
8309297	B107.4(100-1		100	150	0532000324	
8309298	B104.2(50-70		50	70	0532001535	M04
8309298	B106.5(150-2		150	200	0532000314	
8309298	B108.2(50-10		50	100	0532001663	
8309298	B108.4(150-2		150	200	0532001312	
8309298	B109.2(50-10		50	100	0532001619	
8309298	B109.3(100-1		100	150	0532001618	
8309298	B111.4(130-1		130	170	0532000323	
8309298	B112.4(150-2		150	200	0532001665	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014119299/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014119299/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

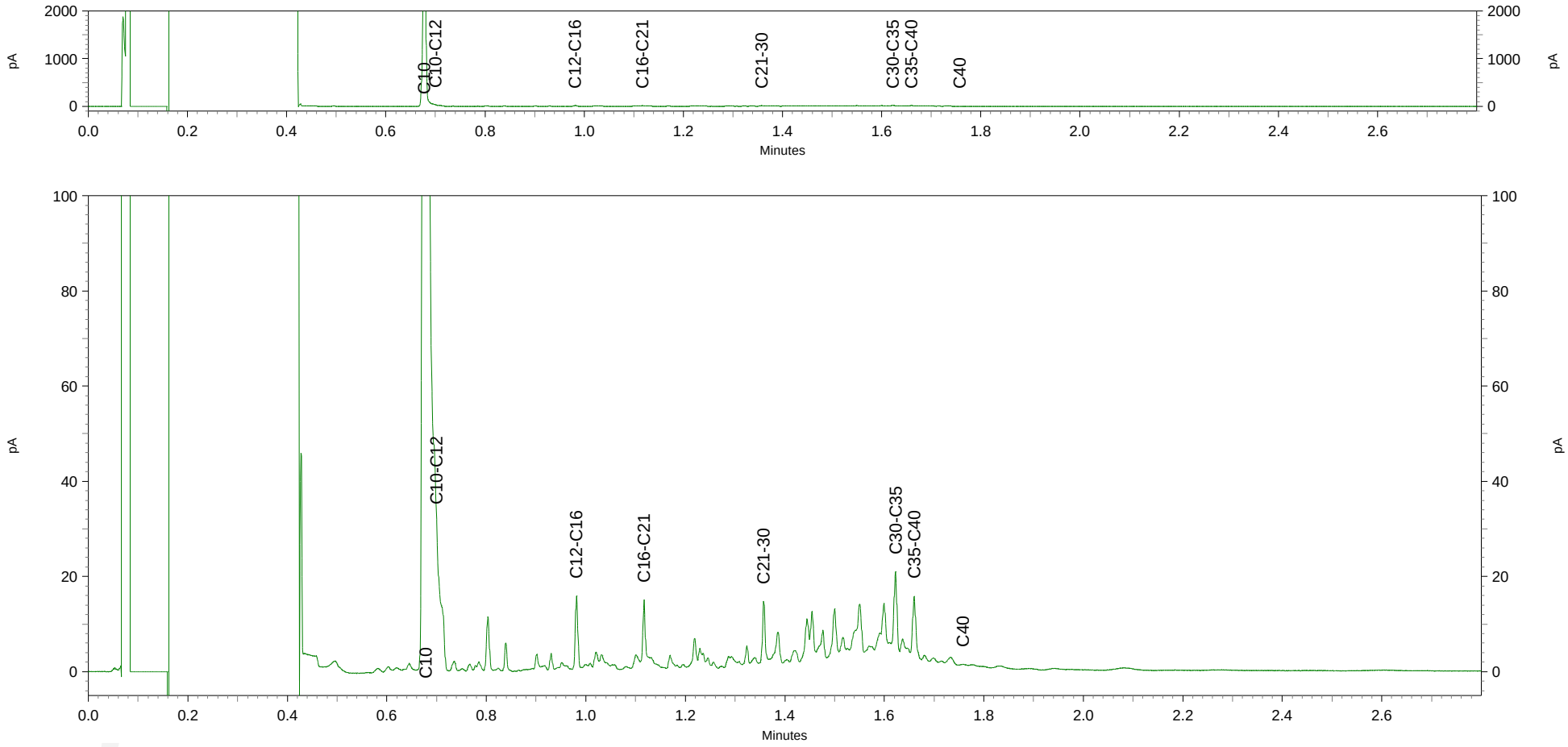
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8309296 04R_1020 /v1 Mislukt
Certificate no.: 2014119299
Sample description.: MO2



Terra Milieu BV
T.a.v. Teun Breugel van
Postbus 253
5460 AG VEGHEL

Analysecertificaat

Datum: 03-11-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014126396/1
Uw project/verslagnummer	Tm2014.333
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Uw ordernummer	14-333
Monster(s) ontvangen	23-10-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014126396/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout	Startdatum	31-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	03-11-2014/13:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bram de Koning	Pagina	1/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Barium (Ba)	µg/L	43	33	35	22	29
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	0.074	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	2.3	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B101: PB1	23-Oct-2014	8332555
2	B102: PB2	23-Oct-2014	8332556
3	B103: PB3	23-Oct-2014	8332557
4	B104: PB4	23-Oct-2014	8332558
5	B105: PB5	23-Oct-2014	8332559

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014126396/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout	Startdatum	31-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	03-11-2014/13:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bram de Koning	Pagina	2/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/l	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	7.8
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	12
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<8.0	9.2	<8.0	10	<8.0
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	<15	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B101: PB1	23-Oct-2014	8332555
2	B102: PB2	23-Oct-2014	8332556
3	B103: PB3	23-Oct-2014	8332557
4	B104: PB4	23-Oct-2014	8332558
5	B105: PB5	23-Oct-2014	8332559

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014126396/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout	Startdatum	31-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	03-11-2014/13:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bram de Koning	Pagina	3/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Metalen				
S	Barium (Ba)	µg/L	45	<20	24
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	0.31	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	0.29	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.60	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B106: PB6	23-Oct-2014	8332560
7	B107: PB7	23-Oct-2014	8332561
8	B108: PB8	23-Oct-2014	8332562

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2014.333	Certificaatnummer/Versie	2014126396/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout	Startdatum	31-10-2014
Uw ordernummer	14-333	Rapportagedatum	03-11-2014/13:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bram de Koning	Pagina	4/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	7.9	<4.0	5.8
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	11	<7.0	<7.0
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8.0	<8.0	<8.0
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8.0	<8.0	<8.0
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8.0	<8.0	<8.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50 [2)]	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B106: PB6	23-Oct-2014	8332560
7	B107: PB7	23-Oct-2014	8332561
8	B108: PB8	23-Oct-2014	8332562

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
GW

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014126396/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8332555		B101: PB1				B101: PB1
8332555	B101-PB1		200	300	0680100952	
8332555	B101-PB1		200	300	0680100939	
8332556		B102: PB2				B102: PB2
8332556	B102-PB1		200	300	0680100946	
8332556	B102-PB1		200	300	0680100945	
8332557		B103: PB3				B103: PB3
8332557	B103-PB1		200	300	0680100987	
8332557	B103-PB1		200	300	0680100975	
8332558		B104: PB4				B104: PB4
8332558	B104-PB1		200	300	0680100953	
8332558	B104-PB1		200	300	0680100936	
8332559		B105: PB5				B105: PB5
8332559	B105-PB1		200	300	0680100940	
8332559	B105-PB1		200	300	0680100977	
8332560		B106: PB6				B106: PB6
8332560	B106-PB1		200	300	0680100970	
8332560	B106-PB1		200	300	0680100976	
8332561		B107: PB7				B107: PB7
8332561	B107-PB1		200	300	0680100988	
8332561	B107-PB1		200	300	0680100982	
8332562		B108: PB8				B108: PB8
8332562	B108-PB1		200	300	0680100944	
8332562	B108-PB1		200	300	0680100989	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014126396/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Vluchtige oliefractie aanwezig.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014126396/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage 7. Getoetste analyseresultaten

De analyseresultaten getoetst aan de Wet bodembescherming

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 bodem

Uw projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	15-10-2014
Monsternemer	Teun van Breugel
Certificaatnummer	2014119841
Startdatum	16-10-2014
Rapportagedatum	23-10-2014

Analyse	Eenheid	1 (MB1)	GSSD	Oordeel	2 (MB2)	GSSD	Oordeel	3 (MB3)	GSSD	Oordeel	4 (MB4)	GSSD	Oordeel	5 (B105.1)	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie																
Organische stof		6,6	0		3,3	0		3,5	0		5,2	0		5,4	0	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,8	0		3,6	0		2	0		3,5	0		3,8	0	
Voorbehandeling																
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	0		Uitgevoerd	0		Uitgevoerd	0		Uitgevoerd	0		Uitgevoerd	0	
Bodemkundige analyses																
Droge stof	% (m/m)	74,2	0		81,7	0		82,9	0		76,7	0		77,4	0	
Organische stof	% (m/m) ds	6,6	6,6		3,3	3,3		3,5	3,5		5,2	5,2		5,4	5,4	
Gloeirest	% (m/m) ds	93	0		96,5	0		96,6	0		94,5	0		94,3	0	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,8	4,8		3,6	3,6		<2,0	1,4		3,5	3,5		3,8	3,8	
Metalen																
Barium (Ba)	mg/kg ds	25	71,76		<20	45,21		22	85,25		36	117,5		<20	44,29	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,2881	-	<0,20	0,2222	-	<0,20	0,2254	-	0,23	0,3383	-	<0,20	0,2035	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,1	8,343	-	5,9	17,65	*	<3,0	7,383	-	<3,0	6,342	-	<3,0	6,168	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	21,43	-	11	20,69	-	7,5	14,75	-	14	24,93	-	11	19,3	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0,2124	*	0,3	0,4159	*	0,12	0,1703	*	0,77	1,053	*	0,13	0,1768	*
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,6	15,61	-	7	18,01	-	5,3	15,46	-	7,5	19,44	-	5,8	14,71	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	78	108	*	35	52,28	*	23	35,23	-	49	70,95	*	46	66,05	*
Zink (Zn)	mg/kg ds	41	77,25	-	35	74,52	-	34	77,71	-	57	116,8	-	26	52,37	-
Minerale olie																
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	0		<3,0	0		<3,0	0		<3,0	0		<3,0	0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	0		<5,0	0		<5,0	0		<5,0	0		<5,0	0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	0		<5,0	0		<5,0	0		<5,0	0		<5,0	0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	0		<11	0		<11	0		12	0		<11	0	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	0		7,3	0		6,5	0		6,3	0		<5,0	0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	0		<6,0	0		<6,0	0		<6,0	0		<6,0	0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	37,12	-	<35	74,24	-	<35	70	-	<35	47,12	-	<35	45,37	-
Polychloorbifenylen, PCB																
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,001061		<0,0010	0,002121		<0,0010	0,002		<0,0010	0,001346		<0,0010	0,001296	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,001061		<0,0010	0,002121		<0,0010	0,002		<0,0010	0,001346		<0,0010	0,001296	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,001061		<0,0010	0,002121		<0,0010	0,002		<0,0010	0,001346		<0,0010	0,001296	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,001061		<0,0010	0,002121		<0,0010	0,002		<0,0010	0,001346		<0,0010	0,001296	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,001061		<0,0010	0,002121		<0,0010	0,002		0,001	0,001923		<0,0010	0,001296	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,001061		<0,0010	0,002121		<0,0010	0,002		0,0013	0,0025		<0,0010	0,001296	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,001061		<0,0010	0,002121		<0,0010	0,002		0,001	0,001923		<0,0010	0,001296	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,007424	-	0,0049	0,01485	-	0,0049	0,014	-	0,0061	0,01173	-	0,0049	0,009074	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,06	0,06		<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,063	0,063		0,15	0,15		0,16	0,16		<0,050	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,062	0,062		<0,050	0,035		0,094	0,094		0,091	0,091		<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	0,074	0,074		<0,050	0,035		0,11	0,11		0,1	0,1		<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,055	0,055		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,064	0,064		<0,050	0,035		0,1	0,1		0,088	0,088		<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,061	0,061		<0,050	0,035		0,088	0,088		0,087	0,087		<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,054	0,054		<0,050	0,035		0,096	0,096		0,081	0,081		<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0,565	-	0,38	0,378	-	0,8	0,798	-	0,77	0,772	-	0,35	0,35	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	MB1	8311113
2	MB2	8311114
3	MB3	8311115
4	MB4	8311116
5	B105.1	8311117

Verklaring van de gebruikte tekens:

niet getoetst	
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde	-
groter dan achtergrondwaarde	*
groter dan tussenwaarde	**
groter dan interventiewaarde	***

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd,
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa Wbb (vigerend) bodem

Uw projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke Randweg N 444, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	15-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014119299
Startdatum	15-10-2014
Rapportagedatum	22-10-2014

Analyse	Eenheid	1 (MO1)	GSSD	Oordeel	2 (MO2)	GSSD	Oordeel	3 (MO3)	GSSD	Oordeel	4 (MO4)	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie													
Organische stof		54,7	0		6,3	0		73,7	0		2,4	0	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2	0		7,2	0		7,1	0		2,5	0	
Voorbehandeling													
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	0		Uitgevoerd	0		Uitgevoerd	0		Uitgevoerd	0	
Bodemkundige analyses													
Droge stof	% (m/m)	20,1	0			0		15,4	0			0	
Organische stof	% (m/m) ds	54,7	54,7		6,3	6,3		73,7	73,7		2,4	2,4	
Gloeirest	% (m/m) ds	45,3	0		93,2	0		25,8	0		97,4	0	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4		7,2	7,2		7,1	7,1		2,5	2,5	
Droge stof	% (m/m)		0		61,9	0			0		72,5	0	
Metalen													
Barium (Ba)	mg/kg ds	33	127,9		25	58,71		<20	33,13		22	80,24	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,07033	-	<0,20	0,1886	-	<0,20	0,05502	-	<0,20	0,2349	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,8	34,45	*	4,1	9,188	-	13	29,34	*	3,4	11,33	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	7,344	-	<5,0	5,455	-	<5,0	1,985	-	7,1	14,25	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,086	0,08663	-	0,057	0,07319	-	<0,050	0,03025	-	0,1	0,1421	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2,3	2,3	*	<1,5	1,05	-	1,8	1,8	*	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	43,75	*	14	28,49	-	<4,0	5,731	-	9,2	25,76	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	15,93	-	13	17,4	-	<10	4,549	-	20	30,97	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	55,78	-	30	51,82	-	<20	10,78	-	44	100,8	-
Minerale olie													
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	0		4,6	0		<15	0		4,9	0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<20	0		<5,0	0		<25	0		<5,0	0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<20	0		<5,0	0		<25	0		<5,0	0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	49	0		12	0		<55	0		<11	0	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	45	0		9,5	0		55	0		6,2	0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<24	0		<6,0	0		<30	0		<6,0	0	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<140	32,67	-	37	58,73	-	<180	42	-	<35	102,1	-
Chromatogram olie (GC)			0		Zie bijl.	0			0			0	
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,001111		<0,0010	0,0002333		0,001	0,004167	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,001111		<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,002917	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,001111		<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,002917	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,001111		<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,002917	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,001111		<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,002917	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,001111		<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,002917	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,001111		<0,0010	0,0002333		<0,0010	0,002917	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,001633	-	0,0049	0,007778	-	0,0049	0,001633	-	0,0052	0,02167	*
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		0,058	0,058		<0,050	0,01167		0,14	0,14	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,067	0,02233		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		0,3	0,3	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		0,15	0,15	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		0,19	0,19	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		0,08	0,08	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		0,14	0,14	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		0,1	0,1	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,01167		<0,050	0,035		<0,050	0,01167		0,12	0,12	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38	0,1273	-	0,37	0,373	-	0,35	0,1167	-	1,3	1,29	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	MO1	8309295
2	MO2	8309296
3	MO3	8309297
4	MO4	8309298

Verklaring van de gebruikte tekens:

niet getoetst	
kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde	-
groter dan achtergrondwaarde	*
groter dan tussenwaarde	**
groter dan interventiewaarde	***

GSSD = Gehalte gestandaardiseerd naar standaardbodem

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd,
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	43	43	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	0,074	0,0740	*
Molybdeen (Mo)	µg/L	2,3	2,300	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	B101: PB1	8332555

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Overschrijding Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	33	33	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,400	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	9,2		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	B102: PB2	8332556

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Voldoet aan Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	35	35	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,400	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
3	B103: PB3	8332557

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Voldoet aan Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	22	22	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,400	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	10		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda		
Nr.	Monster	Analytico-nr
4	B104: PB4	8332558
kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Voldoet aan Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	29	29	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,400	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	7,8		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	12		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
5	B105: PB5	8332559

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Voldoet aan Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	45	45	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,400	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	0,31	0,3100	
m,p-Xyleen	µg/L	0,29	0,2900	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,6	0,6000	*
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	7,9		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	11		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda		
Nr.	Monster	Analytico-nr
6	B106: PB6	8332560
kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Overschrijding Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	<20	14	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,400	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
7	B107: PB7	8332561

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Voldoet aan Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer	Tm2014.333
Projectnaam	Noordelijke randweg, Voorhout
Ordernummer	14-333
Datum monstername	23-10-2014
Monsternemer	Bram de Koning
Certificaatnummer	2014126396
Startdatum	31-10-2014
Rapportagedatum	03-11-2014

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel
Metalen				
Barium (Ba)	µg/L	24	24	-
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,1400	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,400	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,400	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,0350	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,400	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,100	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,400	-
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tolueen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,1400	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,0700	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,1400	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,2100	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,6300	
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,0140	-
Styreen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,1400	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,4200	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	5,8		
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0		
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0		
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0		
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
8	B108: PB8	8332562

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde	-	Eindoordeel
groter dan streefwaarde	*	Voldoet aan Streefwaarde
groter dan tussenwaarde	**	
groter dan interventiewaarde	***	

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Bijlage 8. Foto’s onderzoekslocatie

Fotoblad met foto’s van de onderzochte locatie















Bijlage 9. Certificaten veldwerk

Certificaat BRL-SIKB 2000

BRL SIKB 2000 Procescertificaat *EC-SIK-20284*

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

Eerland CERTIFICATION
PRODUCTS RvA C 234
Geaccrediteerd door de RvA

Eerland Certification verklaart hierbij op basis van het certificatie onderzoek dat het proces van:

Terra Milieu BV

Vestiging(en):

SINT-MICHIELSGESTEL

Adres:	Heesakkerstraat 8 5271 CB SINT- MICHIELSGESTEL	*Datum uitgifte:*	19-07-2014
		Geldig tot:	19-07-2017
Telefoonnr:	0413-820020	*Gecertificeerd sinds:*	19-07-2011
Faxnummer:	0413-820025	*KvK-nummer:*	52188396
e-mail :	info@terramilieu.nl		

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodem- en waterbodemonderzoek

voor het toepassingsgebied:

Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
Protocol 2002: Het nemen van grondwatermonsters
Protocol 2018: Locatie- inspectie en monsterneming van asbest in bodem

Procescertificatie

- Dit procescertificaat is op basis van BRL SIKB 2000, versie 5, afgegeven conform het Certificatiereglement van Eerland Certification BV voor het toepassingsgebied hierboven vermelde protocol[len] zoals gedefinieerd in paragraaf 1.3 van deze beoordelingsrichtlijn.
- Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Bodem+: www.bodemplus.nl
- Dit certificaat betreft een procescertificaat op basis van het systeem voor certificatie van processen ondersteund door audit van het management systeem (systeem 6), zoals beschreven in ISO/IEC Guide 67.

ing. E. Eerland
directie

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Eerland Certification voert gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's

Nadruk verboden

BRL SIKB 2000 Procescertificaat *EC-SIK-20284*

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

Eerland CERTIFICATION

Geaccrediteerd door de RvA PRODUCTS RvA C 234

Eerland Certification BV verklaart:

- hierbij op basis van het uitgevoerde certificatie-onderzoek dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door Terra Milieu BV verrichte veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek, voor zover dat valt binnen de op pagina 1 van dit certificaat vermelde protocollen en binnen de in paragraaf 1.2 van BRL SIKB 2000 beschreven reikwijdte, inclusief de daarvoor benodigde secundaire processen vanaf acceptatie van de opdracht tot overdracht van veldgegevens, eventuele monsters en veldwerkverslag, bij voortduring voldoen aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties.
- dat met in achtneming van het bovenstaande veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek in zijn toepassing(en) voldoet aan de daaraan in artikel 15 van het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen.
- dat voor dit procescertificaat geen controle plaatsvindt op de meldingsplicht en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegde gezag.

Toepassing en gebruik

- De opdrachtgever zal zich in geval van klachten wenden tot Terra Milieu BV of zo nodig tot Eerland Certification BV.
- De opdrachtgever tot veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek kan herkennen dat de opdracht onder certificaat wordt uitgevoerd, doordat de opdrachtnemer in haar offerte en rapportage verwijst naar de "Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000" en het bijbehorend protocol.

ing. E. Eerland
directie

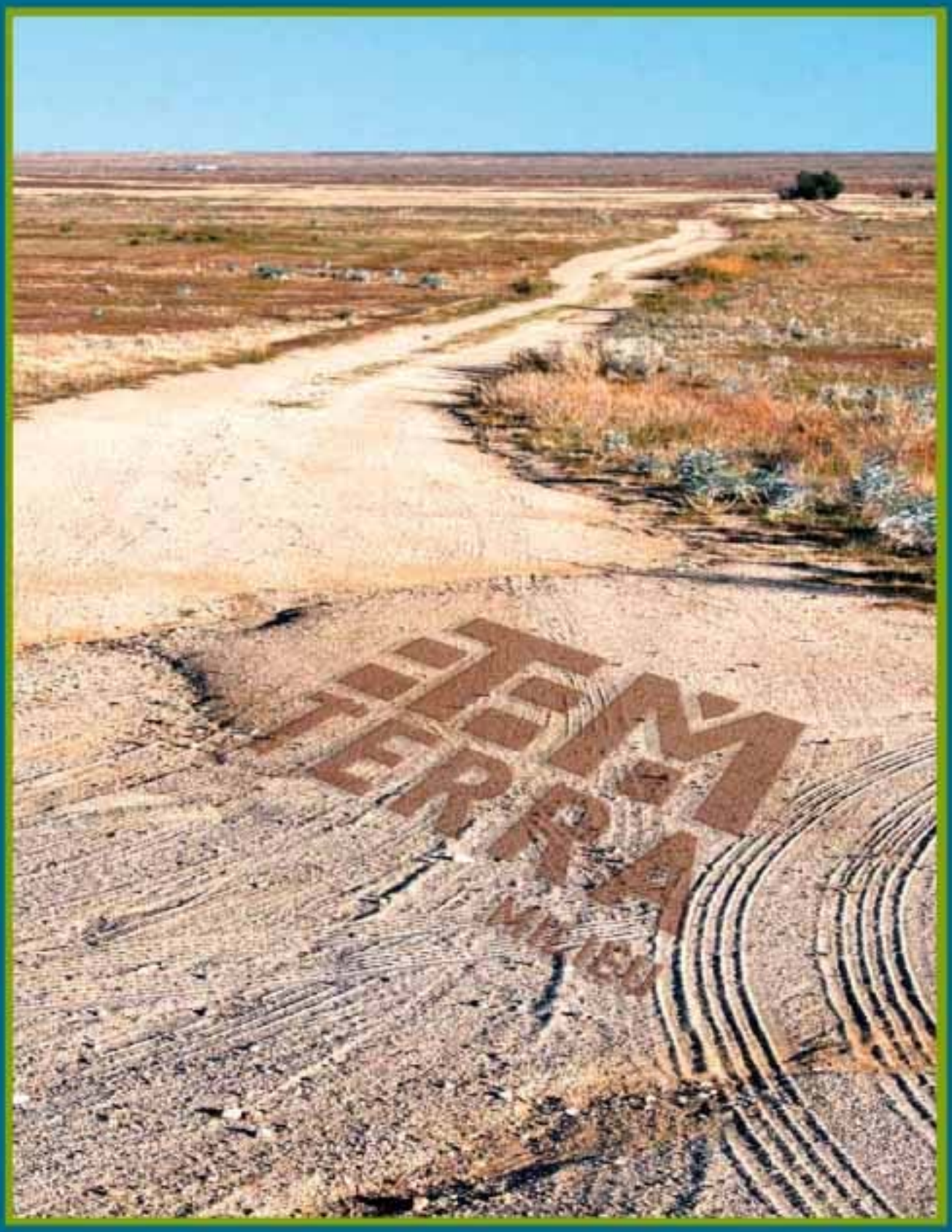
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Eerland

Eerland Certification voert gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's

Nadruk verboden



DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK

Terra Milieu bv | Postbus 253 | 5460 AG | Veghel
Tel. 0413 82 00 20 | info@terramilieu.nl | www.terramilieu.nl

ACTUALISERENDE ECOLOGISCHE QUICKSCAN AANLEG NOORDELIJKE RANDWEG VOORHOUT EN BYPASS (VERBINDEND FIETSPAD)





MILIEUBEHEER

ACTUALISERENDE

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

AANLEG NOORDELIJKE

RANDWEG VOORHOUT

EN BYPASS (VERBINDEND FIETSPAD)

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Teylingen
T.a.v. de heer J. Kik
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 -249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: Dhr. F.V. van der Lans

© VanderHelm Milieubeheer B.V. / Gemeente Teylingen

Projectcode: DHVO151026

Verantwoording	**Status / versie**	Definitief
	Datum	11 september 2015
Auteur	Mevr. ing. K.E. Orie-Vreugdenhil	
Kwaliteitscontrole	Mevr. ing. M. Nieuwenhuijsen	
Vrijgave	Dhr. ing. A.A. Heijboer	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

1.1 AANLEIDING 4
1.2 DOELSTELLING 4
1.3 DESKUNDIGHEID 4
1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK 4
1.5 KWALITEITSBORGING 5
1.6 VERANTWOORDING 5

2. PROJECTGEBIED 6

2.1 HUIDIGE SITUATIE 6
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN 7

3. WERKWIJZE 7

3.1 BUREAUONDERZOEK 8
3.2 VELDONDERZOEK 8

4. ONDERZOEKSRESULTATEN 9

4.1 BESCHERMDE GEBIEDEN 9
4.2 FLORA EN FAUNA 11

5. TOETSING AAN WETGEVING 19

5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN 19
5.2 FLORA- EN FAUNA 19

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 22

6.1 CONCLUSIES 22
6.2 AANBEVELINGEN 22

REFERENTIELIJST 24

BIJLAGEN

1. REGIONALE LIGGING PROJECTGEBIED
2. WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING
3. FOTO'S TER PLAATSE
4. AFBAKENING PLANGEBIED

1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van gemeente Teylingen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een actualiserende ecologische quickscan ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass (verbindend fietspad).

1.1 AANLEIDING

Aanleiding tot deze actualiserende ecologische quickscan zijn de bestaande natuurwetgeving en de voorgenomen werkzaamheden binnen het projectgebied, betreffende het aanleggen van de Noordelijke Randweg, een naastgelegen ecologische verbindingszone en het realiseren van een Bypass (verbindend fietspad). Daarnaast het ontbreken van een actueel document waarin de huidige status van de aanwezige en de te verwachte soortgroepen zijn omschreven. Door de werkzaamheden kunnen (beschermde) flora- en faunasoorten worden benadeeld, beschadigd of gedood. Ook kunnen beschermde natuurgebieden worden aangetast. Hierdoor is er bij uitvoering van de werkzaamheden kans op overtreding van de Flora- en faunawet en/of de Natuurbeschermingswet 1998. Om conform de bestaande natuurwetgeving te werken dient inzicht te worden verkregen in de aanwezigheid van beschermde soorten en natuurgebieden. Hierbij dient te worden onderzocht of aanwezige beschermde habitats en (beschermde) flora en faunasoorten nadelig worden beïnvloed door de werkzaamheden.

1.2 DOELSTELLING

Doel van deze actualiserende ecologische quickscan is meerledig, namelijk:

- het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden in of nabij het projectgebied en het verkrijgen van inzicht in de effecten van de werkzaamheden op de eventueel aanwezige beschermde natuurgebieden;
- het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde flora- en faunasoorten in of nabij het projectgebied en het verkrijgen van inzicht in de effecten van de werkzaamheden op de eventueel aanwezige beschermde soorten;
- het verkrijgen van een actueel overzicht van alle aanwezige en te verwachten soorten in het projectgebied, alsmede het bepalen of het totaal aan uitgevoerde onderzoeken volledig is voor de uitvoering van de plannen en/of dat nog aanvullende onderzoeken nodig zijn.

1.3 DESKUNDIGHEID

De ecologen van VanderHelm Milieubeheer B.V. voldoen aan ten minste één van de door het Ministerie van Economische Zaken, zie box 1, genoemde voorwaarden en zijn daarmee gekwalificeerd als deskundige.

Box 1: Deskundigheid (Bron: Ministerie van Economische Zaken)

Het Ministerie van Economische Zaken verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals de Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of soortenbescherming.

1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK

De ecologische quickscan betreft een onderzoek naar de aanwezige beschermde habitats en beschermde flora en fauna ter plaatse van het projectgebied. Het onderzoek is gebaseerd op een bureaustudie en een éénmalig veldbezoek. Voor een volledige inventarisatie van alle aanwezige flora en fauna ter plaatse van het projectgebied dient een inventarisatie over een langere periode te worden uitgevoerd.

In de bureaustudie zullen alle bij VanderHelm Milieubeheer B.V. bekende tot nu toe uitgevoerde onderzoeken worden omschreven, alsmede de verwachting van soorten en beschermde natuurgebieden in/of nabij het projectgebied.

1.5 KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd, zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is door Lloyd's Register Quality Assurance gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

1.6 VERANTWOORDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het gevoerde onderzoek.

2. PROJECTGEBIED

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied betreft de toekomstige Noordelijke Randweg Voorhout en de daarnaast aan te leggen ecologische verbindingszone. De randweg zal worden aangelegd vanaf de N444, door een deel van de polder Boekhorst, vervolgens onder het spoor doorsteken en aansluiten op de eveneens nog te realiseren rotonde Hooghkamer. Dit als uiterste punt van de aan te leggen ontsluitingsweg Hooghkamer. Ten zuidoosten van de randweg is de bebouwde kom van Voorhout gelegen, tussen de nieuw aan te leggen weg en de bebouwde kom van Voorhout blijft waarschijnlijk de komende jaren nog een deel van de polder Boekhorst intact. De polder Boekhorst ten westen van het spoor bestaat momenteel voornamelijk uit grasland wat agrarisch in gebruik is en bevat geschikt biotoop voor weidevogels (kievit, scholekster, grutto en tureluur). Uiteindelijk zal in dit deel van de polder woningbouw worden gerealiseerd. De N444 is ten zuidwesten in het projectgebied gelegen. Ten noordwesten is de Haarlemmertrekvaart gelegen, een brede vaart die een scheiding vormt tussen de polder en de noordelijker gelegen polder waar zich veel akkerbouw bevindt.

Tussen de Haarlemmertrekvaart en de toekomstige Noordelijke Randweg Voorhout ligt een ecologische verbindingszone, dit betreft de strook grond van circa 30 meter breed aan de zuidoost kant van de Haarlemmertrekvaart. Momenteel bestaat de ecologische zone nog uit weilanden, bollenvelden en enige opgaande begroeiing.

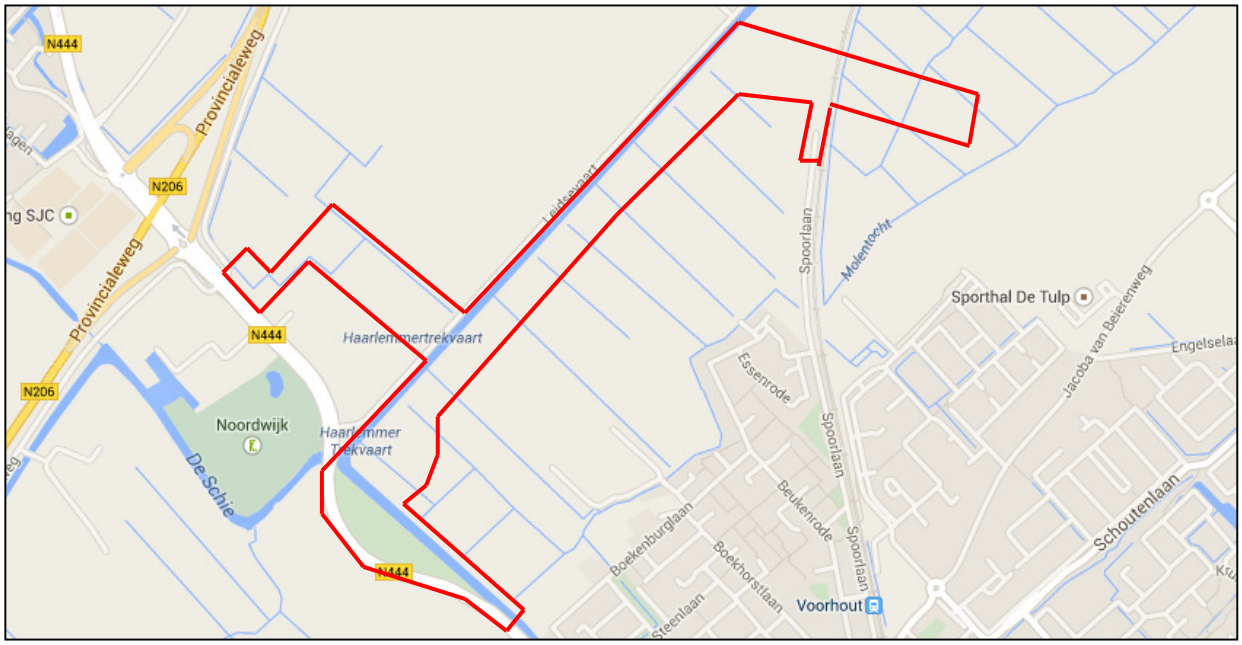
Ten noordwesten van de Haarlemmertrekvaart is een verbindend fietspad gepland en aanpassing van de weg. Hier loopt het tracé langs/over een voormalige stort en bollenveld, daarnaast zijn enkele watergangen in het gebied aanwezig die gedempt dienen te worden.

In de (nieuwe) plangrens is een stukje van de Spoorlaan opgenomen, dit stukje is eveneens meegenomen in onderhavige actualiserende quickscan, hier zijn enkele woningen en bedrijfspanden aanwezig.

De begrenzing van het projectgebied is weergegeven in afbeelding 1 en voor de lokale situatiekaart wordt verwezen naar bijlage 1. De gegevens van het projectgebied zijn weergegeven in tabel 1. In bijlage 4 is de nieuwe situatie globaal ingetekend op de kaart en eveneens het (nieuwe) plangebied afgebakend.

Tabel 1: Gegevens projectgebied

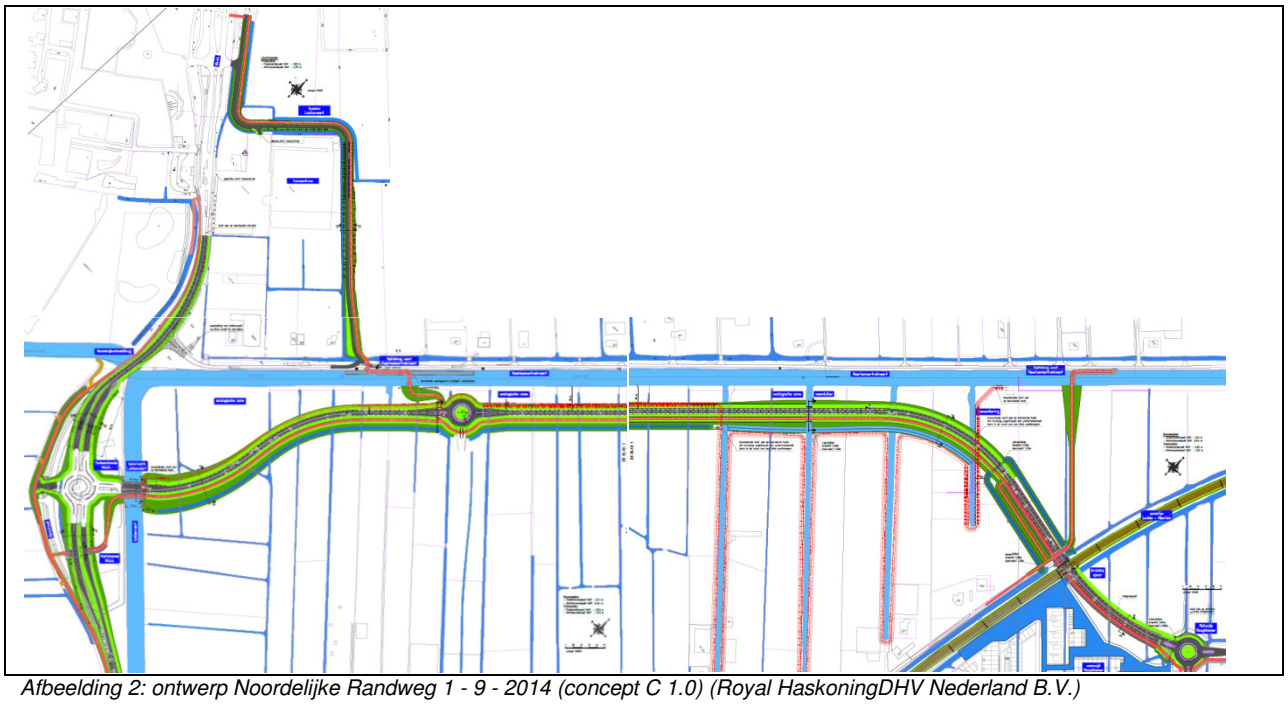
Projectgebied:	(Toekomstige) Noordelijke Randweg Voorhout
Gemeente:	Gemeente Teylingen
Provincie:	Provincie Zuid Holland
Kilometerhokken (Rijksdriehoekscoördinaten):	X: 92 / Y: 471 - 472 X: 93 / Y: 471 - 472



Afbeelding 1: Globale begrenzing projectgebied (Bron: Bingmaps), de Rode lijn is de globale projectbegrenzing

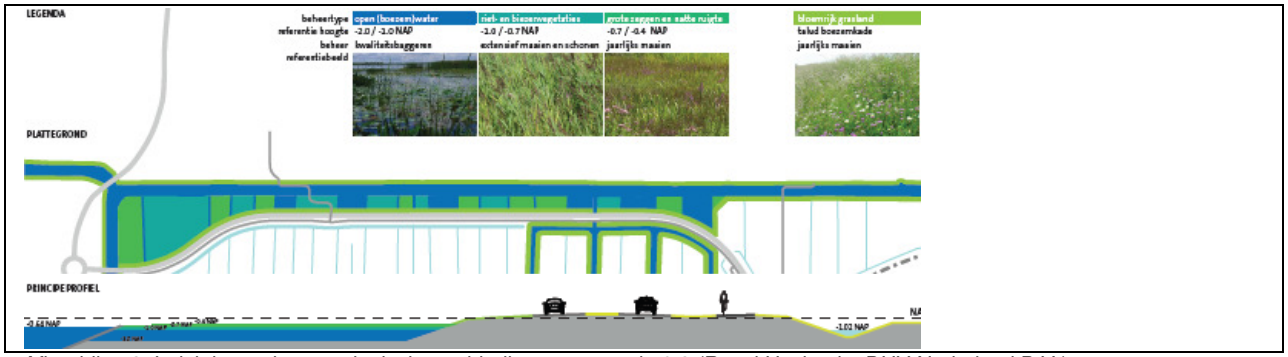
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN

In de toekomstige situatie zal de Noordelijke Randweg Voorhout en de aangrenzende ecologische verbindingszone worden ingericht. Daarnaast wordt een verbindingsweg gerealiseerd tussen de Leidsevaart (Haarlemmertrekvaart) en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk. De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van de Noordelijke Randweg en een naastgelegen fietspad, het realiseren van een spoortunnel, het aansluiten op de N444 en het inrichten van de ecologische verbindingszone. Om het noordelijk gelegen gebied per fiets te bereiken zal eveneens een fietsbrug worden gerealiseerd over de Haarlemmertrekvaart, die aansluit op de verbindingsweg Leeweg N444. Om de Noordelijke Randweg te kunnen aanleggen zal de weg verhoogd in het landschap komen te liggen, hiervoor dient voorbelasting te worden aangebracht wat minimaal een half jaar blijft liggen. Daarnaast zullen bestaande watergangen worden gedempt en nieuwe watergangen worden gegraven. De polderwatergangen ter plaatse van de nieuwe weg worden allen gedempt. Hiervoor komt ter compensatie een bredere watergang aan de zuidkant van de nieuw aan te leggen weg (langs de gehele nieuwe weg), alsmede enkele delen van de nieuw ecologische verbindingszone zullen uit water bestaan. Het conceptontwerp van de weg is gemaakt door RoyalHaskoningDVH en weergegeven in afbeelding 2. De exacte startdatum van realisatie is nog onbekend.



Afbeelding 2: ontwerp Noordelijke Randweg 1 - 9 - 2014 (concept C 1.0) (Royal HaskoningDHV Nederland B.V.)

In het gebied is een ecologische verbindingszone gelegen tussen de nieuw aan te leggen Noordelijke Randweg en de Haarlemmertrekvaart. Momenteel bestaat deze nog uit de weilanden met een agrarisch gebruik. In de nieuwe situatie zal de ecologische zone worden ingericht als beheertype moeras. Binnen dit beheertype worden 3 sub-beheertypes onderscheiden, te weten 'open boezemwater', 'riet- en biezenvegetaties' en 'grote zeggen en natte ruigten'. Het ontwerp voor de ecologische verbindingszone is opgesteld door RoyalHaskoningDHV in overleg met Provincie Zuid-Holland en weergegeven in afbeelding 3.



Afbeelding 3: Inrichtingsschets ecologische verbindingszone versie 0.3 (Royal HaskoningDHV Nederland B.V.)

3. WERKWIJZE

Het onderzoek is gebaseerd op de ethische code van het Netwerk Groene Bureaus - Brancheverenigingvoor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging (juni 2008 en februari 2010). Ten behoeve van het onderzoek zijn een bureaustudie en een veldonderzoek uitgevoerd.

3.1 BUREAUONDERZOEK

Aan de hand van gegevens van de provincie Zuid-Holland en van het Ministerie van Economische Zaken is bepaald of er Beschermde natuurgebieden aanwezig zijn in of nabij het projectgebied en wat de instandhoudingsdoelstellingen van die gebieden zijn. Op basis van gegevens van de provincie Zuid-Holland is bepaald of er gebieden van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur) aanwezig zijn in of nabij het projectgebied.

Om te bepalen welke soorten mogelijk aanwezig zijn in het projectgebied zijn verscheidene verspreidingsatlassen, verspreidingskaarten en jaarverslagen geraadpleegd, alsmede diverse internetbronnen. De informatie uit deze bronnen is niet altijd actueel en veelal op uurhok weergegeven (5 x 5 km). Hierdoor kunnen deze gegevens voor het projectgebied enkel als richtlijn worden toegepast en tijdens het veldbezoek worden getoetst.

Naast bovenstaande informatiebronnen is inzichtelijk gemaakt welke ecologische onderzoeken reeds zijn uitgevoerd in projectgebied en welke soorten en beschermde gebieden, alsmede vervolgstappen hieruit naar voren zijn gekomen.

3.2 VELDONDERZOEK

Er is één veldbezoek uitgevoerd. Middels dit veldbezoek is voor alle in de omgeving voorkomende beschermde soorten bepaald of deze in het projectgebied aanwezig zijn of op basis van het biotoop aanwezig kunnen zijn. Er is een algemene beoordeling gemaakt ten aanzien van de geschiktheid van het gebied voor de diverse beschermde soorten en soortgroepen. De veldinventarisatie is uitgevoerd door een deskundig ecoloog van VanderHelm Milieubeheer B.V. De uitkomsten van huidige onderzoeken zijn getoetst aan de huidige situatie, kunnen nog steeds dezelfde soorten verwacht worden of is er in de tussentijd eveneens geschikt habitat ontstaan voor overige beschermde soorten.

De tabellen 2 en 3 bevatten respectievelijk de gegevens van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid.

Tabel 2: Uitgevoerd veldbezoek

Datum	Activiteit	Soortgroep	Tijdstip (vanaf)	Uitvoerende(n)
06-08-2015	Veldbezoek	Flora Vogels Vleermuizen Vissen Amfibieën Grondgebonden zoogdieren Reptielen Schelpdieren Vlinders en insecten	11.00 uur	F. V. van der Lans

*Tabel 3: Weersomstandigheden**

Datum	Temperatuur (°C)		Overheersende windrichting -kracht (Bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
06-08-2015	14,5	26,7	ZW 3	Vrijwel onbewolkt	0,0

* *Weersomstandigheden ter plaatse van weerstation Schiphol (bron: KNMI)*

4. ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

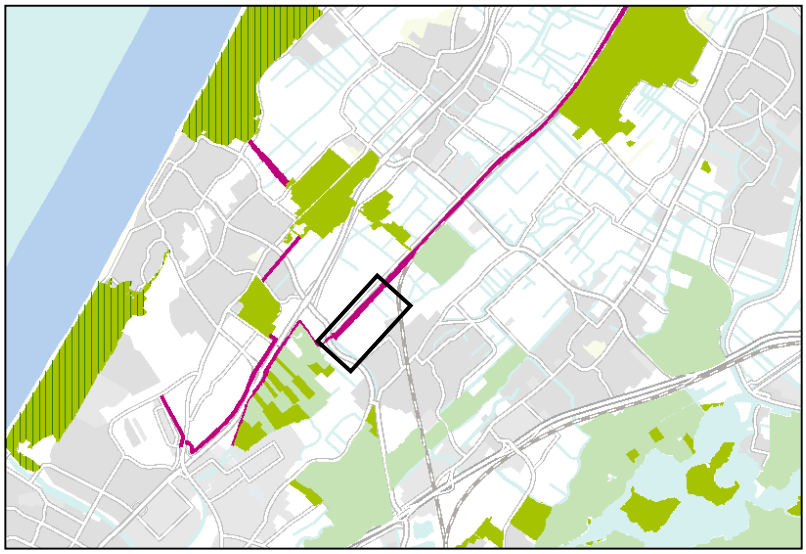
De nabijgelegen beschermde natuurgebieden zijn weergeven in afbeelding 4.

In de omgeving van het plangebied zijn 2 Natura-2000 gebieden aanwezig binnen 3 km in de omgeving van het plangebied te weten Coepelduynen (2,7 km) en Kennemerland-Zuid (2,8 km). Door de Omgevingsdienst West-Holland is een voortoets natuurbeschermingswet uitgevoerd (d.d. 6 mei 2013). Beoordeeld is of er een kans is op een significant negatief effect op een Natura 2000-gebied als gevolg van het plan. Geconcludeerd is dat er door de aanleg van de Noordelijke randweg Voorhout geen significant negatieve effecten door stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden optreden. Overige effecten worden niet besproken, maar op basis van de effectenindicators (zie afbeelding 6 en 7) zijn overige effecten (externe werking) niet aan de orde, omdat niet in of direct naast de beschermde gebieden wordt gewerkt.

Naast bovengenoemde dichtbij gelegen gebieden, is eveneens natura 2000-gebied de Wilck op 13 km afstand van het plangebied gelegen. Uit het bureauonderzoek blijkt dat in 2014 circa 40 smienten zijn waargenomen, die in de winter gebruik maken van de bredere watergang langs de ecologische zone. De smient is aangewezen als doelsoort (niet broedvogel) bij de Wilck (zie afbeelding 5), echter doordat de foerageerafstand van smienten circa 11 km (bron: Vander Vliet et al) betreft en het natuurgebied de Wilck op circa 13 km afstand is gelegen van het plangebied, zal dit gebied niet voor belang zijn voor de smienten afkomstig uit de Wilck. Ook voor de kleine zwaan is het projectgebied te ver van de Wilck afgelegen, daar zijn foerageerafstand 12 km betreft (bron: Vander Vliet et al). De smienten die overwinteren in de polders rond Voorhout, slapen op de Klinkenbergerplas bij Oegstgeest, waar regelmatig duizenden exemplaren verblijven. Deze plas heeft geen beschermde status.

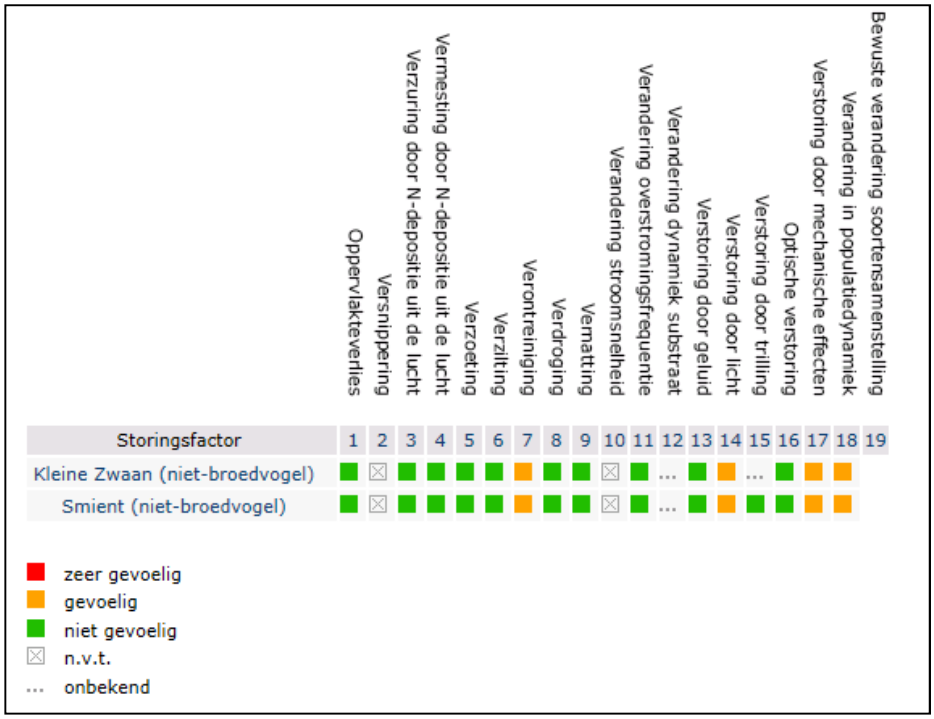
Het projectgebied betreft geen belangrijk weidevogelgebied. De gemeente heeft wel een vervangend poldergebied aangewezen als compensatiegebied, omdat er in het gebied vele weidevogels aanwezig zijn.

Langs de Leidse Vaart is een strook aangewezen als onderdeel van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Royal Haskoning DHV heeft hiervoor een inrichtingsplan gemaakt waarin de ecologische verbindingszone ook dusdanig wordt ingericht.

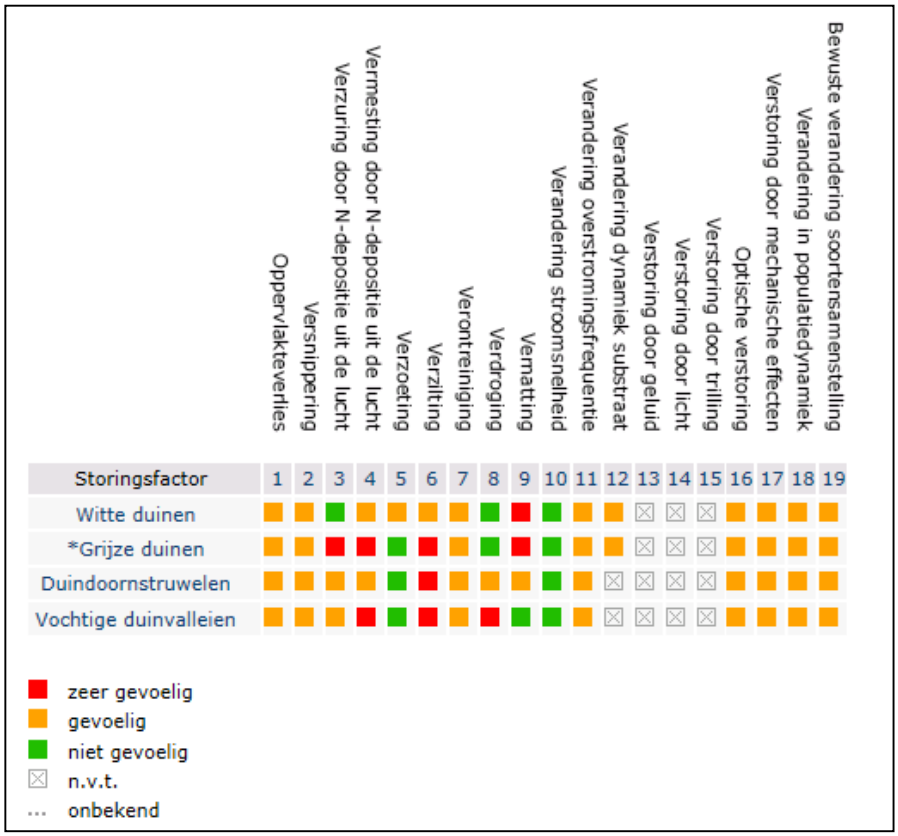


Projectgebied

Afbeelding 4: Projectgebied in relatie tot de beschermde natuurgebieden en NNN-gebieden en belangrijk weidevogelgebied. De gearceerde delen zijn natura 2000-gebieden en de roze gekleurde delen zijn onderdeel van de NNN. Belangrijke weidevogelgebieden zijn licht groen weergegeven. (bron: PZH 2015)



Afbeelding 5: Effectenindicator De Wilck (bron: ministerie van EZ)



Afbeelding 6: Effectenindicator Coepelduynen (bron: ministerie van EZ)



Afbeelding 7: Effectenindicator Kennemerland-Zuid (bron: ministerie van EZ)

4.2 FLORA EN FAUNA

In § 4.2.1 is weergegeven welke soorten worden verwacht op basis van de bureaustudie en in § 4.2.2 is weergegeven of deze soorten ook worden verwacht op basis van het veldbezoek of al zijn aangetroffen tijdens het veldbezoek.

4.2.1 BUREAUONDERZOEK

De volgende ecologische onderzoeken en documenten in het kader van Flora en Fauna in het gebied zijn bij VanderHelm Milieubeheer B.V. bekend:

- Natuurtoets Noordelijke Randweg Voorhout, Arcadis, 31 oktober 2005;
- Noordelijke randweg te Voorhout, rapport vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen, E.C.O.Logisch, d.d. 13 december 2012;
- Floraonderzoek t.b.v. bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de noordelijke randweg, NWC, juli 2013;
- Quickscan flora en fauna in verband met de bestemmingsplanprocedure voor de realisatie van een verbindingsweg tussen de Leidsevaart en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk, NWC, oktober 2014;
- Activiteitenplan Bittervoorn en Rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 25 februari 2015, kenmerk DHVO150020;
- Toekenning ontheffing FF/75C/2015/0099.toek.sh, Rijksdienst voor ondernemend Nederland, d.d. 23 juli 2015;
- Mitigatie en compensatieplan Flora- en Fauna ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass (verbindend fietspad), VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 24 juli 2015, kenmerk DHVO130994;
- Addendum op briefrapport 2012 concept, noordelijke randweg te Voorhout, E.C.O.Logisch, d.d. 3 augustus 2015;
- Vliegrouteonderzoek Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart (brug naar de N444) te Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d.11 september 2015, kenmerk DHVO150297.

Uit bovenstaande onderzoeken blijkt dat de in tabel 4 opgenomen beschermde soorten voorkomen in het projectgebied:

Tabel 4: Bekende aanwezige (beschermde) soorten in het projectgebied op basis van reeds uitgevoerd onderzoek

Soort	***Wetenschappelijke naam***	**Bescherming**	**Rode Lijst**	**Gebieds-functie***	**Bron****
Vogels					
Groene specht	*Picus viridis*	Vogels, cat 5	Ja, kwetsbaar	B (2012)	1
Grote bonte specht	*Dendrocopos major*	Vogels, cat 5		B (2012)	1
Pimpelmees	*Cyanistes caeruleus*	Vogels, cat 5		B (2012)	1
Koolmees	*Parus major*	Vogels, cat 5		B (2012)	1
Kievit	*Vanellus Vanellus*	Vogels		B (2012)	1
Grutto	*Limosa limosa*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2012)	1
Tureluur	*Tringa totanus*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2012)	1
Scholekster	*Haematopus ostralegus*	Vogels		B (2012)	1
Gele kwikstaart	*Motacilla flava*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2004)	4
Zomertaling	*Anas querquedula*	Vogels	Ja, kwetsbaar	B (2004)	4
Veldleeuwerik	*Alauda arvensis*	Vogels	Ja, gevoelig	B (2004)	4
Boerenzwaluw	*Hirundo rustica*	Vogels, cat 5	Ja, gevoelig	B (2004)	4
Sperwer	*Accipiter nisus*	Vogels, cat 4		B (2004, in 2012 niet meer aangetroffen)	4
Ransuil	*Asio otus*	Vogels, cat 4		B (2004, in 2012 niet meer aangetroffen)	4
Diverse algemene broedvogels (o.a. merel, zanglijster, heggenmus, winterkoning, roodborst, houtduif, wilde eend,	*Meerdere*	Vogels		B	1, 4

krakeend, meerkoet, waterhoen, tjif-tjaf, kleine karekiet, tuinfluiter)					
Vleermuizen					
Watervleermuis	*Myotis daunentonii*	T3, HR		VI + F	1, 3
Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	T3, HR		VL + F	1, 3, 4
Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	T3, HR		F	1, 3
Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	T3, HR	Ja, kwetsbaar	F	1, 3
Meervleermuis	*Myotis dasycneme*	T3, HR		VL + F	1, 3, 4
Vissen					
Bittervoorn	*Rhodeus cerieus*	T 3, AMvB	Ja, kwetsbaar	V	1
Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*	Tabel 2		V	1, 4
Rivierdonderpad	*Cottus perifretum*	Tabel 2		V	1
Baars	*Perca fluviatilis*	-			1
Blankvoorn	*Rutilus rutilus*	-			1
Paling	*Anguilla anguilla*	-			1
Ruisvoorn	*Scardinius erythrophthalmus*	-			1
Snoek	*Esox lucius*	-			1
Tiendoornige stekelbaars	*Pungitius pungitius*	-			1
Zeelt	*Tinca tinca*	-			1
Amfibieën					
Rugstreeppad	*Bufo calamita*	T3, HR	Ja, gevoelig	W, V + F	1, 4
Kleine watersalamander	*Triturus vulgaris*	T1			1, 4
Gewone pad	*Bufo bufo*	T1			1
Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	T1			1, 4
Grondgebonden zoogdieren					
Bosmuis	*Apodemus sylvaticus*	T1			4
Huisspitsmuis	*Crocidura russula*	T1			4
Veldmuis	*Microtus arvalis*	T1			4
Mol	*Talpa europea*	T1			4
Bunzing	*Mustela putorius*	T1			4
Haas	*Lepus europeaus*	T1			4
Vaatplanten					
Gewone dotterbloem	*Caltha palustris subsp. palustris*	T1			2
Zwanenbloemen	*Butomus umbellatus*	T1			1

T1 Tabel 1: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 1-soorten een vrijstelling voor artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet. Aangezien de voorgenomen werkzaamheden onder deze noemer vallen is de vrijstelling van toepassing. De zorgplicht zoals opgenomen in de Flora- en faunawet blijft echter te allen tijde van kracht.

T2 Tabel 2: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 2-soorten een vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet indien gewerkt wordt onder een ecologisch werkprotocol dat is opgesteld conform een door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie goedgekeurde gedragscode Flora- en faunawet. Aangezien de voorgenomen werkzaamheden onder deze noemer vallen is het mogelijk om zonder ontheffing op de Flora- en faunawet te werken mits gewerkt wordt onder een ecologisch werkprotocol. Indien gekozen wordt om niet te werken onder een ecologisch werkprotocol dient men een ontheffing op de Flora- en faunawet te verkrijgen.

T3, AMvB Tabel 3, bijlage 1 van de AMvB: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 3-soorten geen vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Alleen wanneer de werkzaamheden geen verstoring en vernietiging van leefgebied van beschermde soorten tot gevolg heeft, kunnen de werkzaamheden middels mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is dient een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

T3, HR Tabel 3, bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn: In het kader van ruimtelijke ontwikkeling geldt voor Tabel 3-soorten geen vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Alleen wanneer de werkzaamheden geen verstoring en vernietiging van leefgebied van beschermde soorten tot gevolg heeft, kunnen de werkzaamheden middels mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is dient een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Vogels Alle in Nederland voorkomende inheemse broedende vogels zijn beschermd volgens de Flora- en faunawet. Werkzaamheden mogen geen negatief (verstorend of vernietigend) effect hebben op broedende vogels. Een ontheffing voor verstoring op broedvogels wordt vrijwel nooit verleend.

Cat. 4 Categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);

Cat. 5 Categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. In dit geval zijn er in de omgeving voldoende alternatieve waar de vogels

kunnen nestelen (in de vorm van de nabijgelegen woonwijk en nabijgelegen bomen/struiken). Er zijn geen zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden die een jaarronde bescherming van het nest (categorie 5) rechtvaardigen.

- Geen specifieke bescherming, wel geldt de zorgplicht altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

* De functie van het projectgebied voor een specifieke soort is alleen weergegeven voor zwaarder beschermde soorten en vogels: B = broedgebied, Vl = vliegroute F = foerageergebied W = winterverblijf V = Voortplantingsgebied

** 1 = onderzoek E.C.O.Logisch vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen 2012, 2 = onderzoek NWC planten 2013, 3 = onderzoek VanderHelm Milieubeheer B.V. vliegroutes vleermuizen, 2015, 4 = onderzoek arcadis 2005

Het onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk DHVO150297, d.d. 11-09-2015) is gelijktijdig met onderhavig onderzoek uitgevoerd. De resultaten zijn opgenomen in paragraaf 4.2.2.

Platte schijfhoren wordt op basis van verspreiding en biotoop uitgesloten door VanderHelm Milieubeheer B.V. in het mitigatie en compensatieplan 2015 o.a. middels een veldbezoek (geschiktheisbepaling) in 2014.

Naast de soorten die naar voren komen uit eerder genoemde onderzoeken, worden de soorten in tabel 5 op basis van bureauonderzoek uit augustus 2015 eveneens verwacht in of rondom het projectgebied.

Tabel 5: Verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied op basis van het bureauonderzoek.

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status Flora- en faunawet	Bron*
Vogels	Buizerd	*Buteo buteo*	Vogels, categorie 4	1, 2
	Torenvalk	*Falco tinnunculus*	Vogels, categorie 5	1, 2
	Diverse soorten met niet jaarrond beschermde nesten	-	Algemene broedvogels	1, 2

- Algemene broedvogels: vogels die ieder jaar een nieuw nest maken;
- Vogels, categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);
- Vogels, categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen;

* Bron: 1 = verspreidingsatlas. 2 = www.telmee.nl

Beschermde soorten uit de soortgroepen mieren, slakken, kevers, kreeftachtige, dagvlinders en libellen worden op basis van verspreiding en biotoop uitgesloten.

4.2.2 VELDONDERZOEK

In tabel 5 is weergegeven welke beschermde soorten in het gebied zijn aangetroffen of op basis van biotoopkenmerken worden verwacht. Beschermde soorten die niet in deze tabel zijn opgenomen worden op basis van de actualiserende ecologische quickscan niet verwacht. Voor beschermde soorten die niet in deze tabel zijn opgenomen zijn derhalve geen maatregelen in het kader van de Flora- en faunawet nodig.

Als aanvulling op de tabel is per soortgroep meer informatie gegeven. Hier is voor alle uit de bureaustudie naar voren gekomen soorten behandeld waarom deze soorten worden verwacht of uitgesloten. Voor alle verwachte soorten zijn de gebiedsfuncties en de beschermde elementen volgens de Flora- en faunawet beschreven. Voor de verwachte soorten is eveneens beschreven of deze in eerder onderzoek al zijn aangetroffen in het gebied.

Tabel 5: Aanwezige en verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied op basis van het veldonderzoek

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status Flora- en faunawet	Gebieds-functie*	Aangetroffen (A) of verwacht (V) *
Vaatplanten	Dotterbloem	*Caltha palustris*	T1		A; Vaarten
	Zwanenbloem	*Butomus umbellatus*	T1		A; poldersloten, vaart niet
Amfibieën	Rugstreeppad	*Bufo calamita*	T3, HR	V, O, F	V: polder(sloten)
	Kleine watersalamander	*Triturus vulgaris*	T1		V: poldersloten
	Gewone pad	*Bufo bufo*	T1		V: poldersloten
	Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	T1		A: poldersloten

Vissen	Bittervoorn	*Rhodeus cerieus*	T 3, AMvB	V, O	V; Alle sloten
	Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*	T 2		V; Alle sloten
	Rivierdonderpad	*Cottus perifretum*	T 2		V; Vaarten
Zoogdieren	Bosmuis	*Apodemus sylvaticus*	T1		V
	Huisspitsmuis	*Crocidura russula*	T1		V
	Veldmuis	*Microtus arvalis*	T1		V
	Mol	*Talpa europea*	T1		A
	Bunzing	*Mustela putorius*	T1		V
	Haas	*Lepus europeaus*	T1		V
Vleermuizen	Watervleermuis	*Myotis daunentonii*	T3, HR	F, VI	V; Vaarten
	Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	T3, HR	F, VI	V; Vaarten, bosjes, Spoorlaan 131
	Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	T3, HR	V, F	V; Bosjes, Spoorlaan 131
	Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*	T3, HR	V, F	V; Spoorlaan 131
	Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	T3, HR	F	V
	Meervleermuis	*Myotis dasycneme*	T3, HR	F, VI	V; Vaarten
Vogels	Huismus	*Passer domesticus*	Vogels, cat. 2		A; Spoorlaan 131
	Groene specht	*Picus viridis*	Vogels, cat 5		V; Bosje Noordoost hoek
	Grote bonte specht	*Dendrocopos major*	Vogels, cat 5		A; Bosje noordoost hoek
	Pimpelmees	*Cyanistes caeruleus*	Vogels, cat 5		V; bosjes
	Koolmees	*Parus major*	Vogels, cat 5		V; bosjes
	Zwarte kraai	*Corvus corone*	Vogels, cat. 5		A; bosje noordoost hoek en bosje N444
	Ekster	*Pica pica*	Vogels, cat. 5		A; bosje noordoosthoek
	Boomkruiper	*Certhia brachydactyla*	Vogels, cat. 5		A; bosje noordoosthoek
	IJsvogel	*Alcedo attis*	Vogels, cat. 5		A; Vaarten
	Sperwer	*Accipiter nisus*	Vogels, cat 4		V: in de toekomst
	Ransuil	*Asio otus*	Vogels, cat 4		V: in de toekomst
	Kievit	*Vanellus Vanellus*	Vogels		A; weilanden
	Tureluur	*Tringa totanus*	Vogels		A; weilanden
	Scholekster	*Haematopus ostralegus*	Vogels		A; weilanden
	Gele kwikstaart	*Motacilla flava*	Vogels		A; weilanden
	Diverse algemene broedvogels en weidevogels (o.a. merel, zanglijster, heggenmus, grutto, zomertaling, veldleeuwerik, winterkoning, roodborst, houtduif, wilde eend, krakeend, meerkoet, waterhoen, tjiftjaf, kleine karekiet, zwartkop, spotvogel)		Vogels		

- T1: Tabel 1: algemene soort, licht beschermd;
- T2: Tabel 2: overige soort, middel zwaar beschermd;
- T3: Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB, zwaar beschermd;
  - I AMvB: bijlage 1 van de Algemene Maatregel van bestuur;
  - IV HR: soorten opgenomen in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn;
- Vogels: vogels die ieder jaar een nieuw nest maken;
- Vogels, categorie 2: nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus);
- Vogels, categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);
- Vogels, categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen;
- Gebiedsfunctie: V: verblijfplaats (nest), O: overwinteringsgebied, VI: vliegroute, F: foerageergebied. De gebiedsfunctie is alleen weergegeven voor zwaarder beschermde soorten (tabel 2, 3 en vogels).
- * Er zijn ook enkele locaties aangegeven waar de soorten minimaal verwacht worden. Dit is verder toegelicht bij de soortomschrijvingen.

Wijzigingen in het plangebied
Ten tijde van het veldbezoek in 2015 ten behoeve van de actualiserde quickscan is een beoordeling gemaakt of het gebied de afgelopen jaren is veranderd en mogelijk geschikt is geworden voor nieuw beschermde soorten.

Het grootste deel van het plangebied bestaat in de huidige situatie uit, weilanden met rundvee, watergangen, twee bosjes en twee rijtjes bomen, koude grond tuinbouw, tuinbouw in plastic tunnels, een stukje volkstuin, een stukje van het spoor en talud. Het gebied lijkt hier de afgelopen jaren niet veel veranderd, de laatste jaren zijn er geen wijzigingen in het poldergebied gedaan, die kunnen zorgen voor het aantrekken van nieuwe (beschermde) soort(groep)en.

Het bos in de lus langs de N444 en de weg en bermen van de N444 zijn in het eerdere onderzoek van Arcadis in 2005 en het aanvullend onderzoek van E.C.O.Logisch in 2012 niet in zijn geheel onderzocht. Het bosje bestaat uit dunne iepen, meidoorns, spaanse aak en enkele grotere bomen, zoals gewone esdoorn, zwarte els en schietwilg.

Behalve het bos langs N444 is er 1 bosje in de noordoosthoek van het projectgebied. Dit bosje is in gebruik bij drie gebruikers met o.a. een volkstuin en bijenkasten. Tussen de twee bosjes in staat er nog twee keer een rijtje van 4 of 5 bomen langs de Leidse trekvaart. Daarnaast is een zeer vervallen schuur aanwezig, welke in 2005 nog in gebruik was als broedplaats van boerenzwaluwen. Deze schuur is de laatste jaren veel verder vervallen en derhalve ook niet meer interessant voor boerenzwaluwen om te broeden. De bosjes die in de polder zijn gelegen zijn in 2012 onderzocht op broedvogels en vleermuizen.

De bypass is eveneens bezocht, hier zijn geen wijzigingen in het plangebied, ten opzicht van het onderzoek van NWC uit 2014 aangetroffen.

Vaatplanten
In het gebied komen op basis van de eerdere onderzoeken de Tabel 1 soorten (licht beschermd) Zwanenbloem en Dotterbloem voor in de slootkanten van het projectgebied. Bij het actualiserende veldbezoek in 2015 zijn deze soorten eveneens in grote aantallen aanwezig, waarbij de Zwanenbloemen voornamelijk aanwezig zijn in de poldersloten en de Dotterbloemen voornamelijk langs de Leidse Vaart staan.

Op basis van het veldbezoek in 2015 worden op basis van het aanwezige biotoop geen (nieuwe ten opzichte van eerdere onderzoeken) andere beschermde planten soorten verwacht in het projectgebied.

Vogels
Op basis van de actualiserende bureaustudie worden aanvullend op eerdere onderzoeksresultaten buizerd, torenvalk en boerenzwaluw in het projectgebied verwacht. Daarnaast zouden in de loop der tijd bosschages geschikt geworden kunnen zijn voor vogels met een jaarrond beschermd nest.

Jaarrond beschermde nesten - categorie 1 tot en met 4
Alle bosschages in het projectgebied zijn nader onderzocht op de potentie voor jaarrond beschermde nesten. Ten tijden van het veldbezoek zijn in geen van de onderzochte bosschages nesten aangetroffen die dit jaar gebruikt kunnen zijn door vogels uit categorie 1 tot en met 4. De buizerd die was waargenomen in het projectgebied in 2014 (telmee.nl) is waarschijnlijk foeragerend waargenomen boven de hiervoor geschikte weilanden. Ten tijde van het veldbezoek is een overvliegende Sperwer waargenomen, ook hiervoor is geen geschikt nest aangetroffen. De verwachting is dat deze soort broedt in een van de bosschages ten noordwesten van de Leidse Vaart, ruim buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

Het bosje in de noordoosthoek en het bos in de lus langs de N444 zou geschikt kunnen zijn voor de Ransuil en Sperwer om in de toekomst een nest te bouwen. In het bosje in de noordoosthoek is echter wel geregeld activiteit door de mensen van de volkstuin en de bijen-imker, waardoor vestiging hier minder snel wordt verwacht, maar niet is uit te sluiten. Ten tijde van het veldbezoek waren geen geschikte nestplaatsen aanwezig. Op het moment van het bezoek broeden er twee zwarte kraaien en een ekster, waarvan de nesten in de toekomst in gebruik zouden kunnen worden genomen door de Ransuil. De Ransuil gebruikt vaak oude nesten als basis voor zijn eigen nest.

Aan het einde van de Spoorlaan ter hoogte van Spoorlaan 131 zijn huismussen aanwezig. Huismussen zijn jaarrond nabij hun nestgelegenheid aanwezig en derhalve is het aannemelijk dat deze huismussen

hier broeden. (Nesten van) huismussen zijn jaarrond beschermd onder categorie 2.

Jaarrond beschermde nesten - categorie 5
Op basis van de bureaustudie werd een oude schuur langs de Leidse Vaart in 2005 gebruikt door boerenzwaluwen. In de huidige situatie is de schuur dermate vervallen dat de boerenzwaluwen geen gebruik meer maken van de schuur als broedlocatie. In de omgeving van het projectgebied (buiten de sfeer van toekomstige werkzaamheden) broeden wel diverse boerenzwaluwen in de omliggende loodsen en schuren. Ook huiszwaluwen broeden tegen de gevel van enkele tuinderhuizen (buiten de projectgrenzen).

Langs de Leidse vaart, nabij de oude schuur, is een geschikt wandje ontstaan, dat gebruikt zou kunnen worden als nestlocatie voor de IJsvogel. Daarnaast is een ijsvogel vliegend boven de Leidse Vaart waargenomen.

Torenvalk is recentelijk nabij het projectgebied volgens een waarneming op telmee.nl waargenomen. Hoe deze het gebied gebruiken is niet bekend. In het te herontwikkelen gebied zijn geen geschikte broedplaatsen (Torenvalkkasten of andere broedgelegenheden voor de Torenvalk) aanwezig. Het gebruik van het projectgebied door de Torenvalk als broedplaats kan derhalve worden uitgesloten.

Boomkruiper en Grote Bonte Specht zijn aanwezig in het bosje aan de noordoostkant. Daarnaast zijn ten tijde van het bezoek nesten van de zwarte kraai en ekster waargenomen in het bosje aan de noordoostkant. Een eksternest is aangetroffen in een boom nabij de aan te leggen bypass en een zwarte kraaiennest is aangetroffen in het bos in de lus langs de N444.

Niet jaarrond beschermde nesten
Voor algemene broedvogels die broeden op weilanden, in bomen en watergangen biedt het projectgebied geschikt biotoop. Zoals eerder vastgesteld betreft het gebied een geschikt weidevogelgebied (o.a. kievit, scholekster, grutto's en tureluurs). In de bosschages werden ten tijde van het veldbezoek onder andere merel, tjiftjaf, zwartkop, houtduif, roodborst, winterkoning, wilde eend en spotvogel waargenomen. Daarnaast kunnen nog andere algemene broedvogels te plaatse worden verwacht.

Wanneer in het gebied voor de werkzaamheden voorbelasting en of hopen zand worden aangelegd, is er kans op het aantrekken van oeverzwaluwen. Deze vogels nestelen in grondhopen met steile helling of steile oevers.

Vleermuizen

Het projectgebied biedt diverse mogelijkheden voor vleermuizen.

Het bosje in de noordoosthoek is geschikt voor vleermuizen om te gebruiken als vaste rust en verblijfplaats onder andere in de vorm van oude wilgen met ruimte achter de schors (gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis).

De bosjes in de lus langs de N444 kunnen gebruikt worden als foerageergebied door diverse vleermuissoorten. Vaste rust en verblijfplaatsen worden hier niet verwacht, daar de bomen hier nog te jong/klein zijn en geen mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen.

De polders en watergangen, alsmede aanwezige beplanting kunnen door diverse vleermuissoorten worden gebruikt als foerageergebied.

De Haarlemmertrekvaart en de Leidse vaart kunnen dienen als vliegroute voor diverse soorten vleermuizen.

De gebouwen aan de Spoorlaan 131 zijn geschikt als zomer, kraam, paar en winterverblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger).

In 2012 is door E.C.O.Logisch het polder gebied (inclusief het bosje in de noordoosthoek) onderzocht op vleermuizen, alsmede een klein deel van het bos langs de N444. Ten tijde van dit onderzoek zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen vastgesteld in de vorm van zomer, kraam, paar en winterverblijven. Er zijn diverse soorten vleermuizen foeragerend waargenomen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis), maar er worden geen belangrijke foerageergebieden aangeduid,

omdat slechts enkele exemplaren van alle soorten zijn waargenomen. Aangegeven wordt dat de watervleermuis de vaart aan de noordzijde van het plangebied mogelijk gebruikt als vliegroute. Het gebruik als vliegroute is verder niet onderzocht. De gebouwen aan de Spoorlaan en het totale bosje in de lus langs de N444 zijn in dit onderzoek niet onderzocht.

Omdat de Haarlemmertrekvaart en de Leidse Vaart mogelijk dienen als vliegroute en dit tot op heden onvoldoende is onderzocht, heeft VanderHelm Milieubeheer B.V. in 2015 aanvullend onderzoek hiernaar verricht. Uit het onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk DHVO150297, d.d. 11-09-2015) blijkt dat in het projectgebied vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn. Op basis van het onderzoek blijkt dat de watergangen worden gebruikt als vliegroute en kan niet worden uitgesloten dat de vliegroutes van Gewone dwergvleermuis, Watervleermuis en Meervleermuis in het projectgebied essentieel zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van deze soorten op populatieniveau. De vliegroutes zijn aanwezig boven de brede vaarten in het projectgebied.

Uit het onderzoek is eveneens gebleken dat het projectgebied tevens dienst doet als foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen. Op basis van het onderzoek kan niet worden uitgesloten dat het foerageergebied van de Gewone dwergvleermuis, Watervleermuis en Meervleermuis in het projectgebied essentieel zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van deze soorten op populatieniveau.

Het mogelijk essentiële foerageergebied van de Gewone dwergvleermuis bevindt zich ter plaatse van de bossages in de lus van de N444 nabij de parkeerplaats en de Watervleermuis foerageert boven de watergang ter hoogte van de brug en boven het water in de luwte van de bomen van het bosje langs de N444. De meervleermuis foerageert alleen ter plaatse van de bestaande brug over de N444.

Voor de volledige resultaten van het eerder uitgevoerde vleermuisonderzoek wordt verwezen naar de hierboven genoemde rapporten van E.C.O.Logisch en VanderHelm Milieubeheer B.V.

Grondgebonden zoogdieren
Op basis van eerder onderzoek en het biotoop worden alleen licht beschermde (Tabel 1) soorten verwacht. Op basis van het biotoop en de bureaustudie wordt het voorkomen van zwaarder beschermde (Tabel 2 en 3) soorten uitgesloten.

Vissen
Er is een visinventarisatie gedaan in 2012, bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad zijn hierbij aangetroffen. Voor deze soorten is in 2015 een ontheffing verkregen. Het biotoop voor vissen is in de tussentijd ongewijzigd gebleven, rivierdonderpad is aanwezig in de Leidse Vaart en de bittervoorn en kleine modderkruiper kunnen verspreidt in de watergangen van het gehele projectgebied worden aangetroffen.

Amfibieën
Uit eerder onderzoek (2012) blijkt dat de Rugstreeppad aanwezig is. Momenteel is het gebied nog onveranderd en wordt de rugstreeppad nog steeds verwacht. Voor deze soort is reeds ontheffing verkregen in 2015. Verder worden op basis van het biotoop licht beschermde amfibieën (Tabel 1) verwacht.

Slakken
De platte schijfhoren wordt op basis van het biotoop (ontbreken van geschikte watergangen met een veenbodem en geschikte watervegetatie) en verspreidingsgegevens uitgesloten. Andere beschermde slaksoorten worden op basis van verspreiding eveneens uitgesloten.

Overige soorten
Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde kevers, vlinders, libellen en kreeftachtigen waargenomen. Beschermde soorten binnen deze soortgroepen worden ook niet verwacht aan de hand van de verspreiding en het biotoop. Er zijn in het gebied geen krabbenscheervegetaties, geschikte poeltjes en/of bloemen veldjes aanwezig.

5. TOETSING AAN WETGEVING

In dit hoofdstuk is beschreven wat de wettelijke consequenties zijn die voortvloeien uit de aanwezigheid van gebieden en soorten, zoals beschreven in hoofdstuk 4. Voor meer informatie over de juridische achtergronden wordt verwezen naar bijlage 2.

5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

Het projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998. Wel zijn beschermde natuurgebieden in de omgeving aanwezig. Er is een voortoets uitgevoerd, waarin wordt getoetst of negatieve effecten te verwachten zijn op de Natura-2000 gebieden Coepelduynen en Kennemerland-zuid. Conclusie van de voortoets is dat er door de aanleg van de Noordelijke randweg Voorhout geen significant negatieve effecten door stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden optreden, doordat stikstof uitstoot binnen het plangebied juist verminderd. Naast deze voortoets heeft VanderHelm Milieubeheer B.V. gekeken of vogelsoorten uit de Wilck negatief kunnen worden beinvloed, dit blijkt niet het geval. Negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden worden derhalve uitgesloten.

Er ligt een strook Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen ecologische hoofdstructuur) binnen het projectgebied, welke zal worden heringericht als Ecologische verbindingszone op basis van het ontwerp van Royal Haskoning DHV. Mogelijk is nog een vergunning/ontheffing nodig op grond van de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Zuid-Holland in verband met een eventuele bestemmingswijziging met significante gevolgen voor de Ecologische Hoofdstructuur. Aan de gemeente Teylingen is door de omgevingsdienst West Holland geadviseerd dit af te stemmen met de provincie.

5.2 FLORA- EN FAUNA

Er worden op basis van bureaustudie en veldinventarisatie diverse beschermde soorten verwacht in het projectgebied.

Vogels

Jaarrond beschermde nesten categorie 1-4
De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen het projectgebied kan middels de quickscan niet worden uitgesloten. Jaarrond beschermde nesten zijn nesten van vogels die hier jaarrond gebruik van maken of jaarlijks terugkeren naar hetzelfde nest. Deze nesten zijn jaarrond beschermd, middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet, dus ook als het nest niet in gebruik is om te broeden. Om overtreding van Artikel 11 te voorkomen is een aanvullend onderzoek nodig naar de aan- of afwezigheid van jaarrond beschermde nesten.

Er worden jaarrond beschermde nesten verwacht van huismussen (categorie 2) ter hoogte van Spoorlaan 131. Indien op of nabij dit terrein werkzaamheden plaats vinden, moet nader worden bekeken of huismussen daadwerkelijk broeden, middels een inventarisatie in de periode april en mei en/of dient te worden onderzocht of deze vogels mogelijk nadelig worden beïnvloed door de werkzaamheden.

Jaarrond gebruik van nesten door de soorten sperwer (categorie 4) en ransuil (categorie 4) dit jaar zijn uitgesloten. De bomen in het projectgebied bieden echter wel potentie voor deze soorten onder andere in de vorm van ekster- en zwarte kraainesten, alsmede de beschutheid van de bosschages. Sperwer en/of Ransuil zullen het gebied derhalve in gebruik kunnen nemen komende jaren. Omdat jaarrond beschermde nesten zwaar zijn beschermt en wanneer aanwezig een ontheffing nodig is om deze te mogen verwijderen, is het verstandig het projectgebied te monitoren op deze soorten (in het broedseizoen). Wanneer deze vogels het projectgebied in gebruik hebben genomen om te broeden, kan gelijk een ontheffingsaanvraag in gang gezet worden.

Jaarrond beschermde nesten categorie 5
Er zijn op het moment van het locatiebezoek in 2015 jaarrond beschermde nesten aanwezig van onder andere Ekster (categorie 5) en Zwarte Kraai (categorie 5). Daarnaast worden in het broedseizoen ook Koolmees, Pimpelmees, Boomkruiper, Groene Specht, Grote Bonte specht verwacht, vogels met jaarrond beschermde nesten uit categorie 5, die in het projectgebied voor (kunnen) komen. Voor jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 geldt echter dat als er in de omgeving voldoende alternatief aanwezig is, de nesten een gelijke beschermingsstatus hebben als niet jaarrond beschermde nesten. In dit geval is

voor de eerder vermelde categorie 5 soorten voldoende alternatief in de omgeving en geldt de bescherming alleen wanneer er een broedgeval aanwezig is.

Een uitzondering daarop vormt mogelijk de ijsvogel. Er is een geschikt ijsvogelwandje nabij het oude vervallen schuurtje langs de Leidse Vaart, eveneens is een ijsvogel ten tijde van het locatie bezoek in de nabijheid waargenomen. Er dient een alternatief ijsvogelwandje aan te worden gelegd in het gebied, alvorens de huidige wand te vernietigen, zodat voldoende alternatief ook voor deze soort aanwezig blijft. Een tweede optie is eerst te monitoren of de waargenomen ijsvogel daadwerkelijk in de betreffende wand broed of toch een andere nestplaats bezet.

Niet jaarrond beschermde nesten
Er worden niet- jaarrond beschermde nesten verwacht van soorten die in bomen, weilanden en watergangen broeden. Hierbij dient te worden gedacht aan soorten als kievit, grutto, tureluur, merel, houtduif, winterkoning, meerkoet, wilde eend etc. Daarnaast dient bij het werken met zandhopen/voorbelasting rekening te worden gehouden met het mogelijk verschijnen van de oeverzwaluw. De nesten van deze soorten zijn beschermd zolang ze in gebruik zijn om te broeden. De bescherming van deze nesten is geregeld middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet. De periode dat er de meeste kans is op verstoring van niet- jaarrond beschermde nesten ligt in het voorjaar en de zomer, houtduiven kunnen echter doorbroeden tot laat in het najaar. Als er in deze gevoelige periode wordt gewerkt moet rekening worden gehouden met broedvogels en moeten eventueel maatregelen worden uitgevoerd om vestiging van vogels en derhalve verstoring op broedvogels te voorkomen.

Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaatsen
De gebouwen ter plaatse van Spoorlaan 131 bevatten mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast bevatten de bomen in het projectgebied mogelijk holten die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Het slopen van gebouwen of omzagen van bomen waarin vleermuizen verblijven betekent een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Daarnaast is er kans op overtreding van Artikel 9 van de Flora- en faunawet bij het slopen van gebouwen of omzagen van bomen met vleermuizen daarin. Indien de gebouwen ter plaatse van Spoorlaan 131 dienen te worden verwijderd of door extra verlichting worden verstoord dient middels aanvullend onderzoek de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden vastgesteld of uitgesloten en kan worden bepaald wat het effect van de werkzaamheden is op de eventuele vaste- rust en verblijfplaatsen. In 2012 zijn ten tijde van het onderzoek van E.C.O.Logisch geen vaste rust- en verblijfplaatsen in de bomen aangetroffen. Opgemerkt wordt dat een onderzoek naar Tabel 3 soorten circa 3 jaar geldig is.

Vliegroutes of Foerageergebied
Uit het onderzoek naar vliegroutes blijkt dat in het gebied vliegroutes en foerageergebieden aanwezig zijn van Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en Meervleermuizen. Omdat in de omgeving geen gelijkwaardige brede watergangen aanwezig zijn, geen informatie beschikbaar is over de lokale populatie van deze soorten wordt aangenomen dat de watergangen een essentiële vlieg- en mogelijk een migratieroute vormen voor deze soorten. Daarnaast wordt aangenomen dat het foerageergebied voor Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en meervleermuizen in het projectgebied van belang is voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen ook onder de bescherming van de vaste rust- en verblijfplaats (Artikel 11).

Essentiële vlieg- en migratieroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen ook onder de bescherming van de vaste rust- en verblijfplaats (Artikel 11). Door het uitvoeren van de werkzaamheden (verlichten van watergangen alsmede kappen van de bosschages langs de N444) en het aanpassen van het projectgebied kunnen de essentiële vliegroutes en het essentieel foerageergebied worden verstoord en/of vernietigd. Dit betreft een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Verstoring kan bijvoorbeeld optreden doordat bouwlampen worden geplaatst die het wateroppervlak verlichten waardoor foeragerende vleermuizen 's nachts worden verstoord. Vernietiging kan optreden doordat de bomen langs de N444 worden verwijderd of verlichting die op het wateroppervlak schijnt.

Om verstoring en vernietiging van de essentiële vliegroutes en het essentieel foerageergebied te voorkomen dienen mitigerende maatregelen te worden genomen. Een ontheffing zal in dit geval niet worden afgegeven omdat in de omgeving geen gelijkwaardige alternatieven zijn te realiseren. De effecten

zullen daarom moeten worden voorkomen/gemitigeerd. Daarnaast moet er sprake zijn van één van de volgende wettelijke belangen uit de Habitatrichtlijn (art. 16, lid 1): 1) de bescherming van flora en fauna; 2) de veiligheid van het luchtverkeer; 3) de volksgezondheid of openbare veiligheid; 4) dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Indien negatieven effecten niet voorkomen en/of gemitigeerd kunnen worden is er het mogelijkheid om een arbeidsintensief vervolgonderzoek uit te voeren waarbij wordt onderzocht of er daadwerkelijk sprake is van essentiële vliegroutes en een essentieel foerageergebied. Tijdens dit onderzoek zal onder andere de grote van de lokale populatie Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en Meervleermuizen in kaart moeten worden gebracht.

Daarnaast zijn in het projectgebied foeragerende en overvliegende vleermuizen vastgesteld waarvan het foerageergebied en/of de vliegroute niet essentieel is. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht. Dit houdt in dat verstoring van vleermuizen door licht zowel tijdens de aanleg fase als in de definitieve situatie zoveel als mogelijk dient te worden voorkomen.

Vissen
In de watergangen in het projectgebied komen vaste rust- en verblijfplaatsen van drie beschermde vissoorten (Kleine Modderkruiper, Bittervoorn en Rivierdonderpad) voor. Voor de beschermde vissoorten betekent een vernietiging van de verblijfplaats waarbij de functionaliteit van het leefgebied in het geding komt een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Het dempen van een watergang met daarin beschermde vissoorten kan zonder aanvullende maatregelen leiden tot overtreding van Artikel 9 van de Flora- en faunawet, namelijk het doden of verwonden van een beschermde diersoort. Voor Tabel 2 soorten (kleine modderkruiper en rivierdonderpad) geldt een vrijstelling van de Flora- en faunawet wanneer gewerkt wordt volgens een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Voor de Tabel 3 soort Bittervoorn dient bij werkzaamheden aan de watergangen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling een ontheffing te worden aangevraagd. Een ontheffing in het kader van de Bittervoorn is reeds aangevraagd en verkregen (FF/75C/2015/0099.toek.sh). Voor de soorten Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad wordt gewerkt onder een goedgekeurde gedragscode middels een mitigatie- en compensatieplan (werkprotocol).

Rugstreeppad
In het projectgebied zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van de Rugstreeppad (Tabel 3) aanwezig. Door de werkzaamheden worden vaste rust- en verblijfplaatsen vernietigd, waardoor er overtreding plaatsvindt van artikel 11 van de flora- en faunawet. Hiervoor is reeds een ontheffing aangevraagd en verkregen (FF/75C/2015/0099.toek.sh).

Tabel 1 soorten en overige soorten
Er worden op basis van bureaustudie en veldinventarisatie geen beschermde kevers, vlinders, libellen en kreeftachtigen verwacht in het projectgebied. Wel komen van deze soortgroepen niet-beschermde soorten voor. Er worden diverse Tabel 1 soorten (licht beschermde soorten) verwacht binnen de soortgroepen planten, amfibieën en grondgebonden zoogdieren. Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeven voor deze soorten geen aanvullende maatregelen te worden genomen in het kader van de Flora- en faunawet. Opgemerkt wordt dat de zorgplicht voor alle soorten van toepassing is.

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Binnen het projectgebied ter plaatse van de Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass is een actualiserende ecologische quickscan uitgevoerd. In het projectgebied wordt de Noordelijke Randweg Voorhout alsmede naastgelegen ecologische verbindingszone gerealiseerd. Deze werkzaamheden hebben een nadelige invloed op de aanwezige flora en fauna. Er dienen ecologische maatregelen te worden genomen om te werken conform de Flora- en faunawet.

6.1 CONCLUSIES

Op basis van de ecologische quickscan wordt geconcludeerd dat:

De volgende beschermde soorten aanwezig zijn:
- Tabel 1: Dotterbloem, Zwanenbloem, diverse amfibieën en grondgebonden zoogdieren
- Tabel 2: Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad
- Tabel 3 IV HR: Rugstreeppad, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Watervleermuis, Meervleermuis, Laatvlieger
- Tabel 3 AMvB: Bittervoorn
- Vogels: Huismus (vogel met jaarrond beschermd nest (categorie 2))
  IJsvogel (vogel met jaarrond beschermd nest (categorie 5), onvoldoende alternatief))
  Diverse vogels uit categorie 5, waarvoor voldoende alternatieve in de omgeving aanwezig zijn.
  Diverse vogels met een niet jaarrond beschermd nest

De volgende beschermde soorten op basis van het biotoop worden verwacht:
- Tabel 1: Diverse amfibieën en grondgebonden zoogdieren
- Vogels: Vogels met jaarrond beschermd nest uit categorie 4 Sperwer en Ransuil (in de toekomst)
  Diverse vogels met een niet jaarrond beschermd nest

De volgende beschermde gebieden aanwezig zijn in en rond het projectgebied:
- Natuurbeschermingswet 1998: Coepelduynen en Kennemerland-Zuid op 2,75 kilometer afstand;
- Natuur Netwerk Nederland: Ecologische verbindszone binnen het projectgebied

Rekening dient te worden gehouden met:
- De (mogelijke) aanwezigheid van de hierboven genoemde beschermde soorten;
- Vervolgstappen inzake het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) aangezien het projectgebied in het NNN ligt;
- De zorgplicht zoals opgenomen in de Flora- en faunawet, die te allen tijde van toepassing is. De zorgplicht is van toepassing op alle soorten.

Geen rekening hoeft te worden gehouden met:
- De Natuurbeschermingswet 1998 aangezien de werkzaamheden geen effect hebben op enig beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998, zoals onder andere aangetoond in de voortoets opgesteld door de omgevingsdienst West Holland en onderhavig document.

6.2 AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van de actualiserende ecologische quickscan wordt geadviseerd om:
- Af te stemmen met de Provincie Zuid-Holland of mogelijk nog een ontheffing nodig is op grond van de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Zuid-Holland in verband met een eventuele bestemmingswijziging met significante gevolgen voor de NNN (voormalige Ecologische Hoofdstructuur);
- Voor de Rugstreeppad en de Bittervoorn te werken onder de reeds afgegeven ontheffing met kenmerk (FF/75C/2015/0099.toek.sh);
- Voor de Tabel 1 soorten, alsmede de Tabel 2 soorten Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad en de meeste categorie 5 vogels met een jaarrond beschermd nest, te werken onder het reeds opgestelde mitigatie en compensatieplan;
- Aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar:

- Het gebruik van het projectgebied door broedende huismussen indien op of rondom het terrein van Spoorlaan 131 gewerkt dient te worden;
- Indien op of rondom het terrein van Spoorlaan 131 gewerkt dient te worden aanvullend onderzoek te verrichten naar het gebruik van het terrein door vleermuizen als vaste rust- en of verblijfplaats;
- Het gebruik van het projectgebied door Sperwer en Ransuil (jaarrond beschermde vogels, categorie 4) de komende jaren te monitoren in het broedseizoen zodat bij verschijnen, hiermee rekening kan worden gehouden en eventueel (tijdig) een ontheffing kan worden aangevraagd;
- Het gebruik van het gehele projectgebied door Vleermuizen te monitoren omdat het eerste onderzoek al meer dan 3 jaar geleden is, zodat bij verschijnen, hiermee rekening kan worden gehouden en eventueel (tijdig) een ontheffing kan worden aangevraagd;
- De aanwezige populatie gewone dwergvleermuizen, water vleermuizen en meervleermuizen (mogelijk niet noodzakelijk, zie onderstaande punten);

- Onder begeleiding van een deskundig ecoloog te bepalen welke mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn om verstoring en vernietiging van de beschermde elementen voor vleermuizen te voorkomen; geadviseerd wordt om deze mitigerende maatregelen vast te leggen in een mitigatieplan;
- Indien mitigerende maatregelen voor het voorkomen van verstoring en vernietiging van de beschermde elementen van vleermuizen niet mogelijk zijn kan ervoor gekozen worden om een arbeidsintensief populatieonderzoek uit te voeren; mogelijk blijkt hieruit dat de vastgestelde vliegroutes en het foerageergebied niet essentieel zijn; indien kan worden aangetoond dat er geen sprake is van essentiële vliegroutes en een essentieel foerageergebied dan zullen de voorziene werkzaamheden niet leiden tot een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet; in dit geval is alleen de zorgplicht van toepassing; uit dit onderzoek kan echter ook blijken dat er wel sprake is van essentiële vliegroutes en een essentieel foerageergebied waardoor het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te nemen;
- Daarnaast dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht; verstoring van vleermuizen door extra licht dient zoveel als mogelijk te worden voorkomen ook bij soorten waarvan geen essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute aanwezig is;
- Een vervangende ijsvogelwand te creëren alvorens de bestaande potentiële ijsvogelwand te vernietigen, zodat voldoende alternatief broedgelegenheid voor deze categorie 5 jaarrond beschermde vogel aanwezig blijft of eerst in kaart te brengen of de ijsvogel momenteel in het projectgebied broed;
- Wanneer in het voorjaar of de zomer of in de bosschages tot laat in het najaar wordt gewerkt: voor de start van de werkzaamheden het projectgebied en de directe omgeving (‘invloedsfeer van de werkzaamheden’) te controleren op broedvogels. Indien broedende vogels aanwezig zijn, is het aan de deskundige om te bepalen of met de werkzaamheden kan worden aangevangen;
- Bij het uitvoeren van de werkzaamheden geen steile wanden van zand te creëren, zodat het aantrekken van oeverzwaluwen wordt voorkomen;
- Tijdens de werkzaamheden alert te zijn op het voorkomen van (beschermde) dieren op en rond het projectgebied. Bij het voorkomen van (beschermde) dieren, deze de tijd te gunnen om te kunnen vluchten;
- Indien men onverwachts zwaarder (Tabel 2 of 3) beschermde soorten aantreft, altijd het advies van een deskundige te raadplegen;
- Bij twijfel over de aanwezigheid van beschermde soorten de hulp van een deskundige in te roepen.

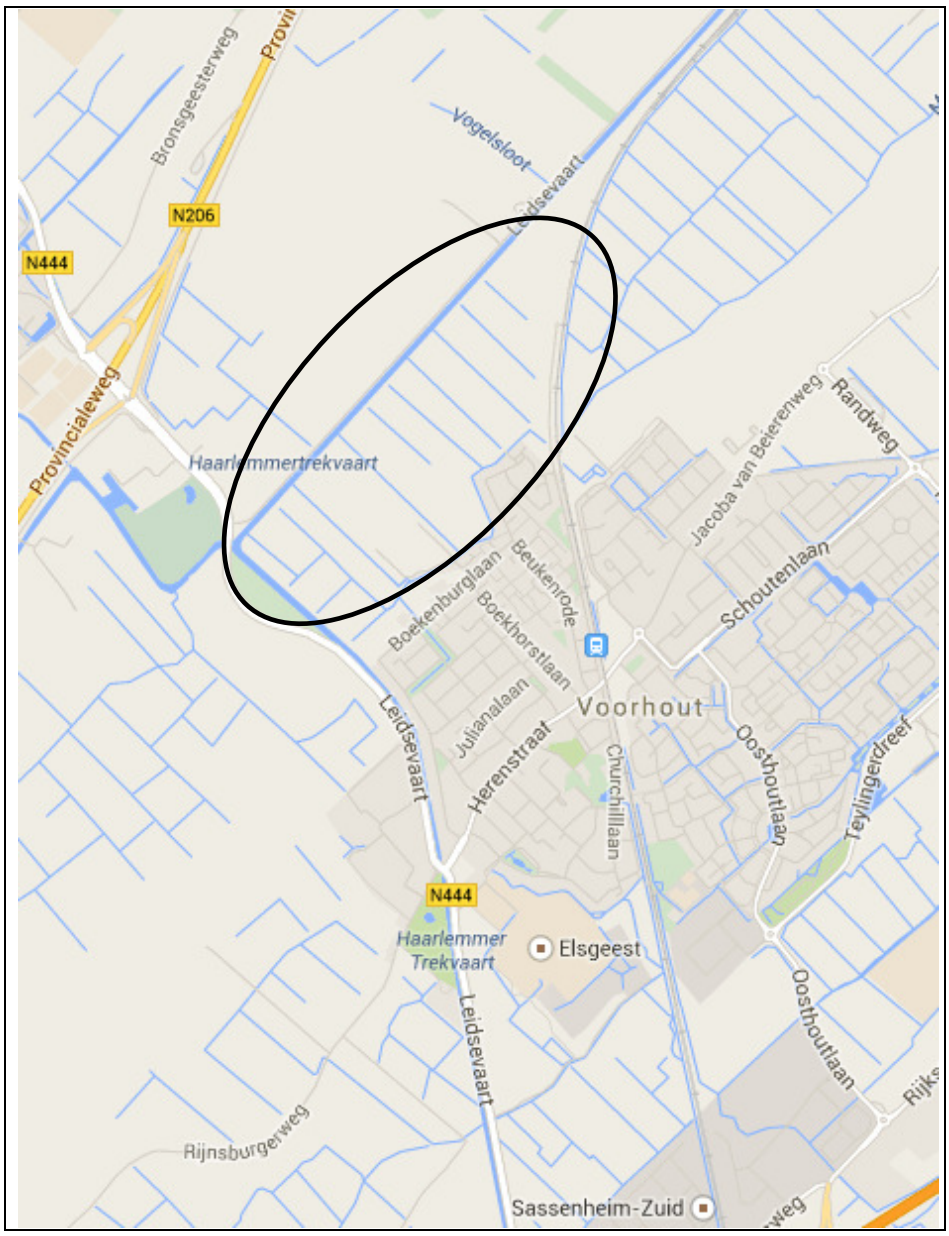
REFERENTIELIJST

Beschermde natuurgebieden. http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=ehs
Diepenbeek, A. van (1999). *Veldgids Diersporen. Sporen van gewervelde landdieren.* Uitgeverij KNNV.
Koning, J. de; Broek, JW van den; Meyere, D. de & Bruens, H. (2009). *Dendrologie van de lage landen.* Uitgeverij KNNV.
Lange, R., P. Twisk, A. van Winden & A. van Diepenbeek, *Zoogdieren van West-Europa.* 2e druk 2003 VZZ. Uitgeverij KNNV.
Lenders, H.J.R., C.C.H. Marijnissen en R.P.W.H. Felix (1993). *Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld.* 4e geheel herziene druk. RAVON.
Meijden, R. van der (2004). *Heukels' Flora van Nederland.* 23e druk. Uitgeverij Wolters-Noordhoff.
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2005). *Tabellen soorten Flora- en faunawet.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1979). *Vogelrichtlijn. 79/409/EEG.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit Vrijstellingsregeling (2005). *AMvB "artikel 75". Besluit houdende wijzigingen van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en Faunawet en enkele andere wijzigingen.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1998). *Natuurbeschermingswet 1998.*
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1992). *Europese Habitat Richtlijn. 92/43/EEG.*
Nederlandse vereniging voor libellenstudie (2002). *Atlas van de Nederlandse libellen - Nederlandse fauna 4.* KNNV, EIS.
Nie, H.W. de (1996). *Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen.*
SOVON Vogelonderzoek Nederland (2002). *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 - 2000 - Nederlandse fauna 5.* KNNV & EIS.
SOVON Vogelonderzoek Nederland en Vogelbescherming Nederland (2005). *Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels.* Tirion Uitgevers
Staatsblad, nr. 402 (1998). *Flora- en Faunawet.* Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten.
Staatsblad, nr. 501 (2004). *Besluit van 10 september 2004 houdende wijzigingen van een aantal, algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen.*
Staatscourant nr. 220 (2001). *Bekendmaking lijsten beschermde soorten.*
Staatscourant nr. 51 (2002). *Regeling aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet.*
Stichting Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON). www.ravon.nl
Stichting Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland. www.zwgzh.nl
Van der Vliet et al. Foerageerafstanden van 97 beschermde vogelsoorten, 2011
Waarnemingen van flora en fauna. www.telmee.nl
Zoogdieratlas. www.zoogdieratlas.nl

Eerdere onderzoeken:

- Omgevingsdienst West-Holland, Voortoets natuurbeschermingswet, Project: Noordelijke Randweg te Voorhout, d.d. 6 mei 2013.
- Natuurtoets Noordelijke Randweg Voorhout, Arcadis, 31 oktober 2005;
- Noordelijke randweg te Voorhout, rapport vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen, E.C.O.Logisch, d.d. 13 december 2012;
- Floraonderzoek t.b.v. bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de noordelijke randweg, NWC, juli 2013;
- Quickscan flora en fauna in verband met de bestemmingsplanprocedure voor de realisatie van een verbindingsweg tussen de Leidsevaart en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk, NWC, oktober 2014;
- Activiteitenplan Bittervoorn en Rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 25 februari 2015, kenmerk DHVO150020;
- Toekenning ontheffing FF/75C/2015/0099.toek.sh, Rijksdienst voor ondernemend Nederland, d.d. 23 juli 2015;
- Mitigatie en compensatieplan Flora- en Fauna ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass (verbindend fietspad), VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 24 juli 2015, kenmerk DHVO130994;
- Addendum op briefrapport 2012 concept, noordelijke randweg te Voorhout, E.C.O.Logisch, d.d. 3 augustus 2015;
- Vliegrouteonderzoek Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart (brug naar de N444) te Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d.11 september 2015, kenmerk DHVO150297.

BIJLAGE 1 REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



= globale ligging projectgebied

BIJLAGE 2 WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING

In Nederland loopt de bescherming van natuur via twee sporen. Enerzijds is er bescherming van natuurgebieden. Anderzijds is er de bescherming van soorten flora (planten) en fauna (dieren). In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van de vigerende wet- en regelgeving in zake de Natuurbeschermingswet 1998, Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) en de Flora- en faunawet.

GEBIEDSBESCHERMING

Natuurbeschermingswet 1998

De gebiedsbescherming is geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Nota Ruimte. Onder deze bescherming vallen de volgende gebiedsoorten: Natura 2000-gebieden (dit zijn gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn), Beschermde Natuurmonumenten en gebieden ter uitvoering van verdragen en andere internationale verplichtingen (zoals wetlands), worden ook beschermd op basis van de Natuurbeschermingswet 1998.

De in dit rapport beschreven toetsing betreft het vaststellen of het projectgebied in of in de omgeving van een beschermd natuurgebied ligt en of er sprake is van een negatief effect op de beschermde natuurwaarden. Zo nee, dan is verder onderzoek niet nodig, zo ja, dan is een aanvullende toetsing nodig waarbij wordt vastgesteld of er sprake is van een negatief effect.

Natuurnetwerk Nederland

Het beschermingsregime voor gebieden die vallen onder Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) vloeit voort uit het Natuurbeleidsplan uit 1991 en de Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening. Het is in de Nota Ruimte op nationaal niveau en vervolgens door de provincies op provinciaal niveau nader uitgewerkt. Bescherming van deze gebieden is op planologische basis en er wordt van uitgegaan van het "Nee, tenzij"-regime en compensatiebeginsel. Het ruimtelijk beleid voor NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in de NNN het "nee, tenzij"- regime. Indien een voorgenomen ingreep de "nee, tenzij"-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien een voorgenomen ingreep niet voldoet aan de voorwaarden uit het "nee, tenzij"-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden.

SOORTENBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAWET)

Bescherming van kwetsbare en zeldzame flora en fauna is geregeld in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet geldt daar waar beschermde soorten voorkomen. Daarbij is het niet van belang of dat specifieke gebied ook wettelijk beschermd wordt. Binnen de Flora- en faunawet geldt een beschermingsregime dat uitgaat van drie klassen (ingedeeld in tabellen) en daarnaast vogels als aparte categorie. Afhankelijk van de status van een soort moet bij de aantasting van exemplaren bij plannen, projecten of activiteiten een ontheffing op de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Belangrijk voor de toekenning hiervan is de status, maar ook of de duurzame instandhouding van de populatie wel of niet in het geding is. Bescherming van licht naar zwaar is als volgt:

Tabel 1-soorten

Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeft voor deze soorten geen ontheffing te worden aangevraagd. Echter voor deze soorten blijft de algemene zorgplicht van kracht.

Tabel 2-soorten

Voor de Tabel 2-soorten kan gewerkt worden met een door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) goedgekeurde gedragscode of met een ontheffing. Indien aanwezige Tabel 2-soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Tabel 3-soorten
Voor de Tabel 3-soorten dient in het geval van ruimtelijke ontwikkeling gewerkt te worden onder een ontheffing. Bij werkzaamheden die vallen onder beheer & onderhoud en beheer & gebruik kan ook met een door het Ministerie van EL&I goedgekeurde gedragscode gewerkt worden.

Indien aanwezige Tabel 3 soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Indien er maatregelen genomen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen garanderen, is een ontheffing van de Flora- en faunawet niet nodig. Om er zeker van te zijn of de opgestelde mitigerende maatregelen voldoende zijn, kan op basis van de opgestelde mitigerende maatregelen een ontheffing bij het Ministerie van EL&I worden aangevraagd. Indien het Ministerie van EL&I akkoord gaat met de mitigerende maatregelen, wordt de ontheffingsaanvraag positief afgewezen en mogen de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Vogels
Voor vogels dienen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling mitigerende maatregelen opgesteld te worden die ervoor zorg dragen dat de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen gegarandeerd wordt. Wanneer dit niet mogelijk is kan, indien de volgende belangen aan de orde zijn: bescherming van flora en fauna, veiligheid van het luchtverkeer, volksgezondheid of openbare veiligheid, een ontheffing aangevraagd worden

Zorgplicht
In de Flora- en faunawet is de zorgplicht opgenomen. Onderstaand wordt de zorgplicht weergegeven, zoals is opgenomen in Artikel 2 van de Flora- en faunawet.

Lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
Lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verwacht, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Verboden handelingen
Naast de zorgplicht zijn een aantal verboden handelingen opgenomen. Deze worden hieronder weergegeven.

Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.
Artikel 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog op bovenstaande doelen opsporen van dieren.
Artikel 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.
Artikel 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren.
Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten en dieren.

RODE LIJSTEN

Op grond van het Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009 houdende vaststelling van geactualiseerde Rode Lijsten flora en fauna (Minister van LNV, 2004) zijn gevoelige, kwetsbare, bedreigde, ernstige bedreigde en verdwenen dier- en plantensoorten opgenomen in een nationale Rode Lijst. Aan deze soorten moet volgens het besluit bijzondere aandacht worden besteed voor wat betreft de instandhouding. De Rode Lijst geeft de soorten van de lijst dus geen afzonderlijke juridische beschermingsstatus, maar geeft wel aan dat er in het (soorten)beleid rekening gehouden moet worden met de instandhouding van de betreffende soorten. Wanneer er op provinciaal niveau beleid ten aanzien van bepaalde Rode Lijstsoorten is vastgesteld, dan dient dit beleid als afwegingskader in de besluitvorming rond plannen die in gaan tegen dit beleid.

BIJLAGE 3 FOTO'S TER PLAATSE



Foto 1: Omgevallen bomen met ijsvogelnestholte, Leidse vaart



Foto 2: Zwanenbloemen komen veel voor in de poldersloten



Foto 3: Bosje noordoost



Foto 4: Schuurtje einde Spoorlaan, geen nesten

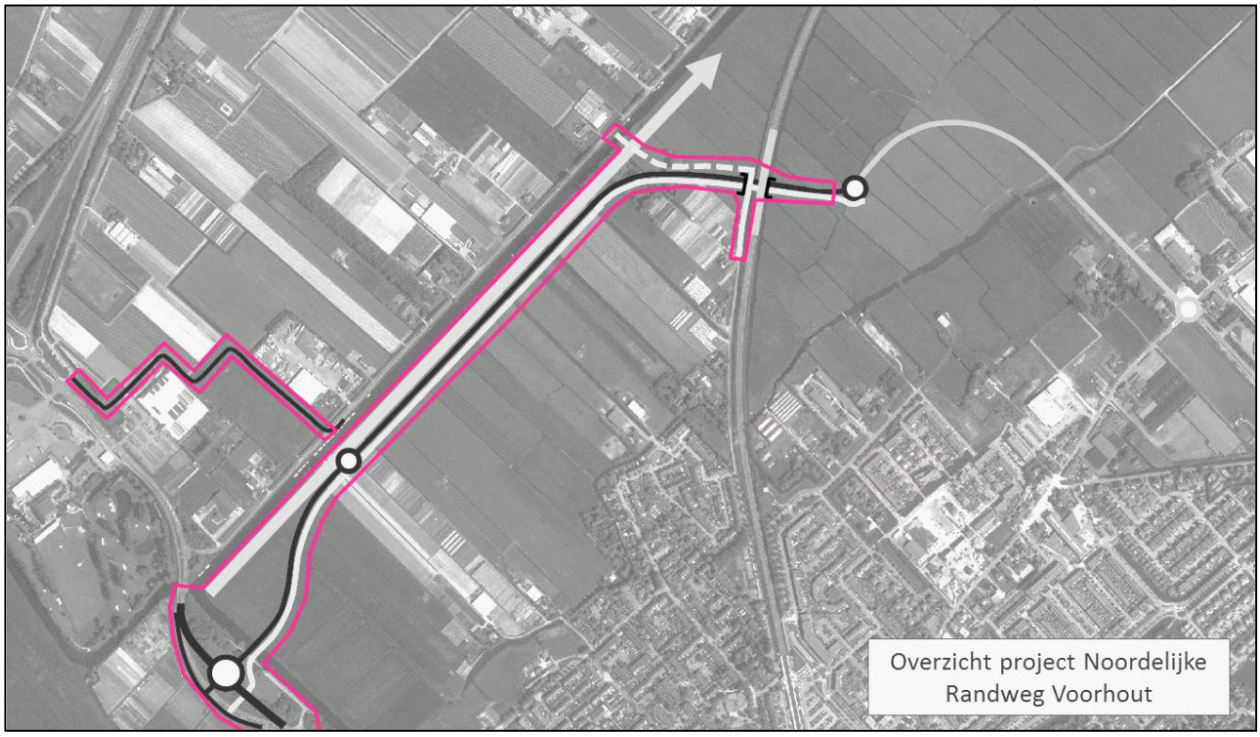


Foto 5: In 2005 broedden er nog boerenzwaluwen in dit schuurtje, nu niet meer.



Foto 6: weiland met kieviten en Nijlganzen. Oever geschikt voor Rivierdonderpad

BIJLAGE 4 AFBAKENING PLANGEBIED



Omgevingsdienst West-Holland

Datum:
2 mei 2016

Ons kenmerk:
2016042783

Contactpersoon:
De heer G. Distelbrink
g.distelbrink@odwh.nl

Uw kenmerk:

Zaaknummer:
2015040645

Bijlage(n)
1

Gemeente Teylingen
t.a.v. de heer J. Kik
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Betreft: Zienswijze bestemmingsplan Noordelijke Randweg

Geachte heer Kik,

Ten behoeve van de aanleg van de Noordelijke Randweg is een akoestisch onderzoek uitgevoerd door de Omgevingsdienst West-Holland: Bestemmingsplannen Noordelijke Randweg Voorhout, Aansluiting Leidsevaart, akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai, d.d. 27 oktober 2015 met kenmerk 2015042964.

Uit dit onderzoek volgde dat, ten gevolge van de nieuw aan te leggen Noordelijke Randweg, de voorkeurswaarde bij woningen aan de Leidsevaart en bij een aantal nieuw te bouwen woningen in de wijk Hooghkamer, zal worden overschreden. Er is onderzocht of maatregelen zijn te nemen en of deze doelmatig zijn. Geconcludeerd is dat stil asfalt voor de woningen in Hooghkamer als doelmatige maatregel kan worden ingezet. Voor de woningen aan de Leidsevaart bleek stil asfalt niet doelmatig. Het betreft hier vijf woningen in Noordwijk en één woning in Noordwijkerhout.
Voor deze woningen heeft een ontwerpbesluit hogere waarde ter inzage gelegen van 18 februari 2016 t/m 30 maart 2016. De maximaal vast te stellen hogere waarde bedraagt 51 dB.

Tegen het ontwerpbesluit is een zienswijze ingediend door C. H. J. van Grieken-Aanhane en Th. M. van Grieken, woonachtig Leidsevaart 226 te Noordwijk. Men vreest gezondheidsschade en waardevermindering van de woning door een geluidbelasting die hoger is dan de voorkeurswaarde.

Hoewel de geluidbelasting vanwege de Noordelijke Randweg slechts licht de voorkeurswaarde overschrijdt (met maximaal 3 dB), is ook tijdens de bewonersavond van 2 maart 2016, door meerdere bewoners verzocht om de geluidbelasting terug te dringen door het aanleggen van stil asfalt.

Vanwege de zienswijze en de wensen van omwonenden is de mogelijkheid voor het aanleggen van stil asfalt opnieuw onderzocht. De ontwikkelingen op dit gebied gaan snel en het is bekend dat de meerkosten ten opzichte van regulier asfalt steeds minder worden. Hiertoe heeft de gemeente opdracht gegeven aan RH-DHV om de verschillen in kaart te brengen tussen regulier asfalt en een aantal stille varianten.

Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat de variant van Dunne Deklagen (A en B) een betrekkelijke grote reductie van het geluid oplevert, maar relatief duur is ten opzichte van regulier asfalt. De levensduur is een stuk korter en het onderhoud is duurder. Naast deze varianten is ook een nieuwe speler op de markt van stille wegdekken onderzocht: SMA-NL 8G+.

Ten behoeve van het bestemmingsplan is Dunne Deklagen B als stil asfalt onderzocht. Deze zou over een afstand van 600 m moeten worden aangelegd ten einde bij alle woningen aan de voorkeurswaarde te voldoen.
Aangezien de geluidreductie van SMA-NL 8G+ enigszins lager ligt dan van Dunne Deklagen B, zou deze over een afstand van ca. 865 m moeten worden aangelegd ten einde bij alle woningen aan de voorkeurswaarde te voldoen (zie bijlage 1).

Uit het onderzoek van RH-DHV blijken de meerkosten van SMA-NL 8G+ gering ten opzichte van regulier asfalt. De aanleg van dit asfalt over ten minste 865 m wordt daarmee als doelmatige maatregel gezien om vanwege de Noordelijke Randweg bij alle woningen aan de voorkeurswaarde te voldoen.

Omdat met de maatregel SMA-NL 8G+ voldaan wordt aan de voorkeurswaarde, zal geen hogere waarde meer nodig zijn en zal dus geen besluit hogere waarde worden genomen. De maatregel moet worden geborgd in het bestemmingsplan.

Namens het college van burgemeester en wethouders van Teylingen,

dhr. J. Smits
Hoofd afdeling reguleren

Ons kenmerk:
2016014487

Bijlage 1

Plot benodigde deel stil asfalt op de nieuw aan te leggen Noordelijke Randweg om aan voorkeurswaarde te voldoen

Dunne Deklagen B over 600 m



Ons kenmerk:
2016014487

SMA-NL 8G+ over ca. 865 m



Omgevingsdienst
West-Holland

Bestemmingsplannen

Noordelijke Randweg Voorhout

Aansluiting Leidsevaart Noordwijk

Akoestisch onderzoek

wegverkeerslawaai

Inhoud

Inhoud 3
1 Inleiding 4
2 Wettelijk kader 5
2.1 Wet geluidhinder 5
2.2 Wegverkeerslawaai in de Wet geluidhinder 5
2.3 Vaststelling hogere waarden en het gemeentelijk beleid hogere waarden 8
3 Uitgangspunten 9
3.1 Berekeningsjaren 9
3.2 Verkeersvariabelen gewijzigde wegen 9
3.3 Verkeersvariabelen niet gewijzigde wegen 9
3.4 Wegverharding 10
3.5 Rekenmethode 10
3.6 Rekenmodellen 10
4 Resultaten zonder maatregelen 11
4.1 Noordelijke Randweg 11
4.2 Leidsevaart 11
4.3 N444 12
5 Geluidbeperkende maatregelen 13
5.1 Algemeen 13
5.2 Toetsing van bezwaren van financiële aard 13
5.3 Mogelijk te treffen maatregelen 13
5.4 Mogelijke bezwaren tegen de maatregelen 14
6 Resultaten met te treffen maatregel 15
6.1 Noordelijke Randweg met te treffen maatregel 15
6.2 Vast te stellen hogere waarden 16
7 Conclusie 17
Bijlage 1 Plattegrond gebied 18
Bijlage 2 Aandachtsgebieden 19
Bijlage 3 Invoergegevens 2017 22
Bijlage 4 Invoergegevens 2027 zonder maatregelen 25
Bijlage 5 Rekenresultaten noordelijke randweg voor 2027 zonder maatregelen 30
Bijlage 6 Rekenresultaten Leidsevaart voor 2017 en 2027 32
Bijlage 7 Rekenresultaten N444 voor 2017 en 2027 35
Bijlage 8 Invoergegevens 2027 met maatregelen 38
Bijlage 9 Rekenresultaten Noordelijke Randweg 2027 met maatregel 41

1 Inleiding

De gemeente Teylingen heeft het voornemen de Noordelijke Randweg aan te leggen. Hiertoe wordt het bestemmingsplan Noordelijke Randweg Voorhout opgesteld.
De aansluiting van de Leidsevaart op de N444 in de gemeente Voorhout moet door de aanleg van de randweg worden verplaatst. Hiertoe stelt de gemeente Noordwijk het bestemmingsplan Aansluiting Leidsevaart op.

In opdracht van de gemeente Teylingen is, ten behoeve van de bestemmingsplannen Noordelijke Randweg Voorhout en Aansluiting Leidsevaart, akoestisch onderzoek verricht vanwege het wegverkeerslawaai ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen binnen en buiten de plangebieden. Het voorliggende rapport handelt over beide plannen.

De Noordelijke Randweg verbindt de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer met de N444. De N444 wordt bij de aansluiting aangepast. De randweg ligt volledig in de gemeente Teylingen.
De aansluiting van de Leidsevaart op de N444 wordt in noordelijke richting verplaatst. Hiertoe wordt de Leidsevaart verlegd. De Leidsevaart ligt voor en na de aanpassing volledig in de gemeente Noordwijk.
De N444 ligt in beide gemeenten.

Het voorliggende akoestisch onderzoek heeft tot doel vast te stellen binnen welke randvoorwaarden de plannen gerealiseerd kunnen worden, getoetst aan de Wet geluidhinder, het Besluit geluidhinder en het door de gemeenten gehanteerd hogere waarden beleid.

Dit rapport geeft inzicht in de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de hierboven genoemde wegen. Voor de Noordelijke Randweg wordt de in 2027 verwachte geluidbelasting bepaald. Voor de bestaande wegen wordt de geluidbelasting bepaald voor de uitgangssituatie in 2017 en voor de situatie in 2027. Er is aandacht geschonken aan maatregelen waarmee de geluidbelasting kan worden beperkt wanneer de Wet geluidhinder hiertoe verplicht.

2 Wettelijk kader

De regels (grenswaarden) met betrekking tot de (maximaal) toelaatbare hoeveelheid geluid afkomstig van een weg zijn opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder. De gemeenten Teylingen en Noordwijk hanteren het door de ODWH opgestelde hogere waarden beleid. Dit beleid is opgenomen in de notitie “Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder – Herziene versie 2013 - Nieuwe situaties” van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) van 4 maart 2013.

2.1 Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen een conform deze wet geldende geluidszone. De grenswaarden (voorkeurswaarde en ten hoogste toelaatbare waarde) uit de Wet geluidhinder zijn van toepassing op de geluidsbelasting op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen (o.a. scholen en ziekenhuizen). Daarnaast gelden normen met betrekking tot de toelaatbare geluidsbelasting binnen geluidgevoelige bestemmingen, die afhankelijk zijn van het gebruik van de ruimte.

2.2 Wegverkeerslawaai in de Wet geluidhinder

Geluidszones rond wegen

De regels en normen die gelden voor wegverkeerslawaai zijn opgenomen in hoofdstuk VI “Zones langs wegen” van de Wet geluidhinder. De regels en normen uit deze wet gelden binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. Op grond van artikel 74 Wgh heeft elke weg een geluidszone, met uitzondering van wegen binnen een als woonerf aangeduid gebied en wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De breedte van de zone van een weg is geregeld in afdeling 1 “Omvang geluidzones” van genoemd hoofdstuk. De breedte van een zone is, op grond van artikel 74 Wgh, afhankelijk van de ligging in stedelijk[1] of buitenstedelijk[2] gebied en van het aantal rijstroken. De behandelde wegen hebben 2 rijstroken. De breedte van de zone voor de verschillende gebieden zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Zonebreedten

Aantal rijstroken	Type gebied	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
1 of 2	250 m	200 m

[1] Onder stedelijk gebied wordt verstaan, het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor toepassing van hoofdstuk VI (“Zones langs wegen”) van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

[2] Onder buitenstedelijk gebied wordt verstaan, het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van hoofdstuk VI (“Zones langs wegen”) van de Wet geluidhinder, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

Aandachtsgebied rond de onderzochte wegen
In bijlage 1 is een plattegrond van het gebied opgenomen, waarop de wegen zijn aangegeven. De volgende wegen zijn onderzocht:
- de noordelijke randweg, vanaf de rotonde met de wijkontsluitingsweg Hooghkamer naar de aansluiting op de N444;
- de Leidsevaart;
- de N444 tussen de aansluitingen met de Noordelijke Randweg en de Leidsevaart.

In bijlage 2 is in drie figuren voor deze wegen aangegeven waar het aandachtsgebied ligt dat relevant is voor de beoordeling. Hierna is voor de bestaande wegen onder het kopje reconstructie aangegeven waarom het aandachtsgebied korter is dan de volledige weg.

Situaties binnen de Wet geluidhinder
In de Wet geluidhinder wordt voor wegverkeerslawaai onderscheid gemaakt in nieuwe situaties, bestaande situaties en reconstructies. De grenswaarden en regels die hierbij gelden zijn opgenomen in de onderstaande afdelingen (artikelen) van hoofdstuk VI “Zones langs wegen” van de Wet geluidhinder:
- Afdeling 2 “Maatregelen met betrekking tot nieuwe situaties in zones” (artikel 76 t/m 85);
- Afdeling 3 “Bestaande situaties” (artikel 87j t/m 90);
- Afdeling 4 “Reconstructies” (artikel 98 t/m 100b).

<u>Nieuwe situaties</u>
Onder Afdeling 2 “Maatregelen met betrekking tot nieuwe situaties in zone” vallen de Noordelijke Randweg en het nieuwe deel van de Leidsevaart.
De geluidbelasting vanwege nieuwe wegen mag ten hoogste 48 dB bedragen. Wanneer de geluidbelasting zonder het treffen van maatregelen boven de 48 dB ligt moet worden onderzocht of een hogere waarde moet worden vastgesteld.
Het vaststellen van een hogere waarde is alleen mogelijk indien maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting, onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard stuit (artikel 110a.5 Wgh).

<u>Bestaande situaties</u>
Bestaande situaties zijn binnen de Wgh woningen waarvoor een hogere waarde is vastgesteld of woningen die zijn aangewezen als woningen met een hogere geluidbelasting. Uit dossieronderzoek is gebleken dat er geen woningen zijn waar dit voor geldt. Deze afdeling van de Wgh is niet van toepassing.

<u>Reconstructie</u>
In artikel 1 van de Wet geluidhinder is de volgende definitie voor de reconstructie van een weg opgenomen:
Een of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg ten gevolge waarvan uit akoestisch onderzoek als bedoeld in artikel 77, eerste lid, onder a, en artikel 77, derde lid, blijkt dat de berekende geluidsbelasting vanwege de weg in het toekomstig maatgevende jaar ***zonder het treffen van maatregelen*** *ten opzichte van de geluidsbelasting die op grond van artikel*

100 dan wel het bepaalde krachtens artikel 100b, aanhef en onder a, als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting geldt met 2 dB of meer wordt verhoogd[3];

In artikel 100 is geregeld dat bij het bepalen van de toename uit moet worden gegaan van 48 dB, de heersende waarde (indien > 48 dB) of een eerder vastgestelde hogere grenswaarden (indien < heersende waarde). Hierbij mag voor de toekomstige geluidbelasting vanwege een gewijzigde weg geen rekening gehouden worden met geluidbeperkende maatregelen.

De toetsing van de reconstructie van een weg heeft alleen betrekking heeft op het weggedeelte waar een wijziging van de weg plaats vindt.

Het akoestisch onderzoek dient eveneens betrekking te hebben op andere wegen of de niet te reconstrueren gedeelten van de betrokken weg indien redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de reconstructie van een weg zal leiden tot een toename van de geluidsbelasting van 2 dB of meer vanwege andere wegen dan de te reconstrueren weg (artikel 99 lid 2 Wgh).

Onder Afdeling 4 “Reconstructies” valt de wijziging van de N444 tussen de nieuwe aansluitingen met de Noordelijke randweg en de Leidsevaart. Om na te gaan in hoeverre de geluidbelasting van andere wegen wijzigt is aandacht geschonken aan de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer waar de Noordelijke Randweg op aansluit en aan het niet gewijzigde deel van de Leidsevaart.

Wanneer er sprake is van reconstructie dient na te worden gegaan of de toename van het geluid kan worden weggenomen door het treffen van maatregelen. De motieven voor het afzien van het treffen van maatregelen zijn gelijk aan de motieven die hierboven zijn genoemd voor nieuwe situaties. Als er onvoldoende maatregelen kunnen worden getroffen zal een hogere waarde moeten worden vastgesteld.

<u>Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder</u>
Op grond van artikel 3.4 van het reken- en meetvoorschrift geluid (RMV 2012) moet de berekende geluidbelasting worden verlaagd voordat wordt getoetst aan de grenswaarden. Deze aftrek bedraagt voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer 2 dB en voor wegen met een maximumsnelheid van minder dan 70 km/uur 5 dB. Aanvullend geldt voor wegen waar de maximumsnelheid hoger is dan 70 km/uur en de gevelbelasting 56 dB bedraagt een aftrek van 3 dB, bij een gevelbelasting van 57 dB is de aftrek 4 dB. De aftrek is ingevoerd omdat de wetgever ervan uitgaat dat voertuigen in de toekomst stiller zullen worden.
De aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting op de gevel aan de normstelling (Wet geluidhinder) en niet bij het toetsen van het binnenniveau (Bouwbesluit). Voor het beschermen van het binnenklimaat in woningen moet uit worden gegaan van de huidige geluidbelasting, er mag geen voorschot worden genomen op een verwachte afname van het geluid.

[3] De 2 dB is de op hele dB afgeronde waarde. In dit onderzoek wordt een toename van ten minste 1,5 dB als criterium gehanteerd

2.3 Vaststelling hogere waarden en het gemeentelijk beleid hogere waarden

Voor aan te leggen wegen kunnen op grond van artikel 83 van de Wet geluidhinder, in afwijking van de in artikel 82 genoemde waarde van 48 dB de in tabel 2 opgenomen waarden als ten hoogste toelaatbare waarden worden vastgesteld. Bij wegen waar volgens de Wet geluidhinder reconstructie bestaat moeten op grond van artikel 100a hogere waarden worden vastgesteld.
Hogere waarden moeten worden vastgesteld gelijktijdig met het ruimtelijk plan dat noodzaakt tot het vaststellen van de hogere waarden.
B&W zijn binnen de grenzen van hun gemeente bevoegd om hogere waarden vast te stellen. Conform art. 110a lid 2 zijn B&W van een buurgemeente bevoegd in de situaties dat de aan te leggen weg of de reconstructie van een weg in de buurgemeente plaats vindt.

Na de vaststelling van een hogere waarde is de wegbeheerder verplicht na te gaan of de geluidbelasting binnen de woning vanwege wegverkeer de 33 dB niet overschrijdt. Bij een overschrijding binnen de woning moet worden nagegaan welke maatregelen aan de gevels dienen te worden getroffen om de overschrijding weg te nemen. Deze maatregelen moeten op kosten van de wegbeheerder worden uitgevoerd, bij het vaststellen van de hogere waarde dient een budget te zijn gereserveerd voor onderzoek en het treffen van maatregelen.
Bij de bepaling van de geluidbelasting van het wegverkeer moet rekening worden gehouden met alle wegen, ook de wegen waarvoor geen hogere waarde hoeft te worden vastgesteld. Bij de geluidbelasting binnen de woning mag geen rekening worden gehouden met de aftrek volgens art. 110 g Wgh.

De gemeenten Teylingen en Noordwijk hanteren het door de Omgevingsdienst West-Holland opgestelde beleid (notitie “Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden – herzien versie 2013” van 4 maart 2013). Dit beleid heeft betrekking op nieuwe situaties, waarmee is bedoeld nieuwe woningen en/of nieuwe wegen. De in dit beleid opgenomen waarden als ten hoogste toelaatbare waarden voor wegverkeerslawaai zijn daarom eveneens opgenomen in tabel 2.

Tabel 2. Ten hoogste toelaatbare waarden voor de gevel van woningen

Situatie woning – weg	**Geluidsbelasting L_{den}**
Woningen binnen de zone van een weg	48 dB (hoogste toelaatbare geluidsbelasting Wgh 82.1)
Bestaande weg en bestaande woningen	58 dB (maximale hogere waarde Wgh 83.1)
Nieuwe weg en bestaande woningen	58 dB (maximale hogere waarde ODWH) [1] 58 dB voor woningen in buitenstedelijk gebied en 63 dB voor woningen in stedelijk gebied (maximale hogere waarde Wgh-83.3)
Gewijzigde weg en bestaande woningen	Beleid is niet van toepassing, 63 dB aangehouden 5 dB boven de heersende geluidbelasting (Maximale toename Wgh 100a)

[1]: voor het vaststellen van hogere waarden zijn in het hogere waarde beleid van de Omgevingsdienst West-Holland aanvullend voorwaarden opgenomen;

3 Uitgangspunten

3.1 Berekeningsjaren

Voor onderhavig onderzoek is het jaar 2017 als toetsjaar voor de heersende waarde aangehouden en is het jaar 2027 als toekomstig toetsjaar (10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan respectievelijk de reconstructie van de wegen) gehanteerd.

3.2 Verkeersvariabelen gewijzigde wegen

Voor 2017 zijn de verkeergegevens van de relevante wegen afgeleid van de regionale verkeersmodelkaart (RVMK) voor het peiljaar 2008. In deze RVMK is de Noordelijke Randweg niet opgenomen, het weggennet komt overeen met het wegennet zoals dit in 2017 aanwezig zal zijn. Voor de toename van het verkeer tussen 2008 en 2017 is toeslag van 1,5% per jaar in rekening gebracht.
Voor 2027 zijn voor de Noordelijke Randweg de verkeersgegevens aangeleverd door de gemeente Teylingen. Zij hebben betrekking op de situatie waarbij de wijk Nieuw Boekhorst niet is aangelegd. Voor de overige wegen is gebruik gemaakt van de verkeersintensiteiten zoals die zijn opgenomen in de RVMK voor het peiljaar 2020. In deze RVMK zijn de Noordelijke Randweg en de wijk Nieuw Boekhorst opgenomen. In dit onderzoek is zijn de intensiteiten niet verhoogd vanwege de toename van het verkeer tussen 2020 en 2027. De RVMK van 2020 overschat namelijk de verkeersintensiteiten omdat rekening is gehouden met de wijk Nieuw Boekhorst. Deze overschatting is van dezelfde orde van grootte als de toename van het verkeer.

Tabel 3. Samenvatting verkeersintensiteiten (gemiddelde weekdag)

Wegvak	2017 (mtvg/etmaal)	2027 (mtvg/etmaal)
Noordelijke Randweg	-/-	8704
Leidsevaart	1057	1462
N444	20785	29332

In tabel 4 zijn de snelheden opgenomen die op de wegen zijn aangehouden.

Tabel 4. Samenvatting snelheden (km/uur)

Wegvak	Snelheid
Noordelijke Randweg	60
Leidsevaart	60
N444	80

3.3 Verkeersvariabelen niet gewijzigde wegen

De verkeersintensiteit voor de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer is door de gemeente Teylingen aangeleverd voor de situatie dat de wijk Nieuw Boekhorst niet wordt aangelegd. Deze verkeersintensiteit ligt lager dan de intensiteit die eerder is gebruikt bij de vaststelling van het bestemmingsplan Hooghkamer, omdat toen nog wel rekening is gehouden met Nieuw Boekhorst. Hiermee ligt de geluidbelasting vanwege de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer lager dan waar eerder is van uitgegaan. Er is geen nadere aandacht aan de wijkontsluitingsweg besteed.

De verkeersintensiteiten in 2017 en 2027 op het niet gewijzigde deel van de Leidsevaart zijn gelijk aan de hiervoor genoemde intensiteiten op het gewijzigde deel.

3.4 Wegverharding

Voor de Noordelijke Randweg is uitgegaan van het referentiewegdek, dicht asfalt beton. Dit is ook gebruikt voor het nieuwe deel van de Leidsevaart. Voor de bestaande wegen is de aanwezige wegverharding gebruikt. Dit is steenmastiek (SMA) voor het westelijk deel van de Leidsevaart. Op de andere wegen ligt dicht asfalt beton.

3.5 Rekenmethode

Op basis van de aangeleverde verkeersgegevens is de geluidbelasting van het wegverkeer berekend conform Standaardrekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu versie 2.6.
In het rekenmodel zijn de geografische en akoestische gegevens van objecten, geluidsbronnen en beoordelingspunten ingevoerd. De modellen zijn ingevoerd op basis van het Rijksdriehoekcoördinatenstelsel en het referentieniveau komt overeen met NAP.

3.6 Rekenmodellen

Ten behoeve van de berekening van de geluidsbelastingen zijn de volgende rekenmodellen opgesteld:
- Uitgangssituatie 2017;
- Toekomstige situatie 2027.

In de toekomstige situatie zijn rotondes opgenomen in de N444 en in de Noordelijke randweg. In het model is het verkeer op de rotondes gemodelleerd als een doorgaande weg. Hiermee is geen rekening gehouden met de verlaging van de snelheid op de rotonde die een afname van het geluid geeft en met het optrekkende verkeer na de rotonde dat een toename veroorzaakt. De vereenvoudiging is toelaatbaar omdat de dichtstbijzijnde woning minstens 120 m van de rotonde ligt en de weg waar de rotonde deel van uitmaakt meer geluid geeft dan de rotonde zelf.
De Noordelijke Randweg heeft een onderdoorgang bij de spoorlijn. De wanden van deze onderdoorgang zijn van akoestisch “hard” materiaal, zonder absorberende eigenschappen.
In de bijlagen 3 en 4 zijn de invoergegevens van de modellen aangeven. Hierbij is volstaan met een opgave van de verkeersgegevens en een plot van het rekenmodel. De aangegeven bodemgebieden zijn akoestisch hard zonder absorptie, aan het resterende gebied is een absorptiefactor van 0,5 toegekend.

4 Resultaten zonder maatregelen

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen berekend voor de volgende wegen:
- de Noordelijke Randweg;
- Leidsevaart;
- N444.

4.1 Noordelijke Randweg

Voor de Noordelijke Randweg is alleen de geluidsbelasting in de toekomstige situatie (2027) van belang.

De geluidsbelasting is berekend bij alle ontvangerpunten in het rekenmodel. In bijlage 5 zijn de geluidbelastingen opgenomen. Bij de in de bijlage opgenomen geluidbelastingen is rekening gehouden met de aftrek krachtens art. 110 g Wgh.
De woningen waarbij de geluidbelasting vanwege de Noordelijke Randweg zonder geluid-beperkende maatregelen boven de voorkeurswaarde van 48 dB ligt zijn opgenomen in tabel 5. Hierbij is rekening gehouden met de aftrek krachtens art. 110 g.
Bij een geluidbelasting boven de 48 dB moet worden nagegaan of maatregelen kunnen worden getroffen.

Tabel 5. Geluidbelasting vanwege de Noordelijke Randweg, rekening houdend met de aftrek krachtens art. 110 g.

Adres	Lden
Leidsevaart 229	49
Leidsevaart 228	50
Leidsevaart 226	50
Leidsevaart 225	50
Leidsevaart 223	51
Leidsevaart 222	51
Hooghkamer H-1	52
Hooghkamer H-2	51
Hooghkamer H-3	50
Hooghkamer H-4	49
Hooghkamer I-1	49

4.2 Leidsevaart

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor de uitgangssituatie (2017) en de toekomstige situatie (2027). Voor de uitgangssituatie is rekening gehouden met de huidige Leidsevaart. Voor de toekomstige situatie is rekening gehouden met hele Leidsevaart, zowel het nieuwe deel als het deel dat gelijk blijft. De resultaten voor alle ontvangerpunten zijn opgenomen in bijlage 6.

In tabel 6 zijn de woningen opgenomen waarbij de geluidbelasting vanwege de gehele Leidsevaart in 2027 boven de voorkeurswaarde van 48 dB ligt.

Tabel 6. Geluidbelastingen in 2017 en 2027 vanwege de Leidsevaart, rekening houdend met de aftrek volgens art. 110 g.

Adres	Lden 2017 (dB)	Lden 2027 (dB)
Leidsevaart 228	48,53	49,97
Leidsevaart 226	49,1	50,5
Leidsevaart 225	47,4	48,8
Leidsevaart 223	49,2	50,6
Leidsevaart 222	50,23	51,65
Leidsevaart 218	47,5	48,9
Leidsevaart 215	50,0	51,4
Leidsevaart 212	49,2	50,6

Bij geen enkele woning neemt de geluidbelasting toe met ten minste 1,5 dB, de wijziging van de Leidsevaart geeft geen reconstructie volgens de Wet geluidhinder. De Wet geluidhinder stelt geen nadere eisen.

4.3 N444

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor de uitgangssituatie (2017) en de toekomstige situatie (2027). De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 7. In tabel 7 zijn de woningen opgenomen waarbij de geluidbelasting van de N444 in 2027 boven de voorkeurswaarde van 48 dB ligt.

Tabel 7. Geluidbelastingen in 2017 en 2027 vanwege de N444, rekening houdend met de aftrek volgens art. 110 g.

Adres	Lden 2017 (dB)	Lden 2027 (dB)
Van Berckelweg 51A	64,8	65,9
Leidsevaart 8	66,2	66,5
Leidsevaart 231	58,8	59,8
Leidsevaart 228	47,7	48,6

Bij geen enkele woning neemt de geluidbelasting toe met ten minste 1,5 dB, de wijziging van de N444 geeft geen reconstructie volgens de Wet geluidhinder. De wet geluidhinder stelt geen nadere eisen bij de aanpassing van de N444

5 Geluidbeperkende maatregelen

5.1 Algemeen

In hoofdstuk 4 is vastgesteld dat de geluidbelasting van de Noordelijke Randweg de voorkeurswaarde van 48 dB zal overschrijden bij 5 woningen in Hooghkamer en bij 6 woningen aan de Leidsevaart.
De Wet geluidhinder verplicht het bevoegd gezag, B&W van de gemeente Teylingen, na te gaan of er geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen. Maatregelen hoeven niet te worden getroffen indien er bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.
Hierna wordt een korte samenvatting gegeven van het gebruikte criterium om na te gaan of er een bezwaar van financiële aard is. Daarna worden de mogelijk te treffen maatregelen kort behandeld. Vervolgens worden de bezwaren tegen de mogelijke maatregelen behandeld. De maatregel waartegen geen bezwaren bestaan zal worden geselecteerd.

5.2 Toetsing van bezwaren van financiële aard

Om na te kunnen gaan of een bezwaar van financiële aard bestaat is in dit onderzoek gebruik gemaakt van het door het IPO opgestelde “afwegingskader voor geluidmaatregelen bij provinciale wegen”. De Noordelijke Randweg is weliswaar een gemeentelijke weg, maar heeft het karakter van een provinciale weg.
Bij het maken van de afweging wordt uitgegaan van de geluidbelasting zonder maatregelen. Wanneer de voorkeurswaarde bij een woning wordt overschreden wordt een budget voor maatregelen vastgesteld. Dit budget wordt hoger naarmate de voorkeurswaarde verder wordt overschreden.
In het afwegingskader zijn ook de kosten van maatregelen opgenomen. Voor geluidschermen zijn de kosten per strekkende meter gegeven, afhankelijk van de hoogte van het scherm. Voor de verschillende typen geluidsarme wegverhardingen zijn de kosten per m^2 gegeven.
Met het afwegingskader wordt een maatregel als een doelmatige besteding van overheidsgeld beschouwd als de kosten lager zijn dan het budget.
Wanneer een maatregel effect heeft op meer dan één woning moet hier rekening mee worden gehouden. Het budget voor twee woningen op korte afstand van elkaar met dezelfde geluidbelasting is bijvoorbeeld twee maal zo hoog als het budget voor een woning. In het afwegingskader is aangegeven op welke wijze woningen moeten worden samengevoegd tot clusters.
De hoogte van het budget en de kosten van maatregelen worden beiden met het afwegingskader bepaald. Zij worden gebruikt voor de toets van de doelmatigheid, maar hebben geen directe relatie met de werkelijke kosten van maatregelen. In dit rapport wordt het budget niet genoemd. Er wordt wel inzichtelijk gemaakt welke maatregelen op basis van het budget kunnen worden getroffen.

5.3 Mogelijk te treffen maatregelen

Geluidsarme wegverharding
De verharding van de Noordelijke Randweg kan worden uitgevoerd als een dunne deklaag. Hiermee wordt een geluidreductie bereikt van circa 4 dB. Deze reductie is voldoende om de overschrijding van de geluidbelasting bij alle woningen weg te nemen.

Geluidscherm
Voor de woningen aan de Leidsevaart kunnen aan de noordzijde van de Noordelijke Randweg schermen worden geplaatst. De overschrijdingen van de voorkeurswaarde worden weggenomen bij schermen met een hoogte van 1 m. Voor de woningen met de nummers 222 tot en met 226 is een scherm nodig met een lengte van 400 m, voor de woningen met de nummers 228 en 229 een scherm met een lengte van 285 m.
Voor de woningen in Hooghkamer kan aan de zuidzijde van de Noordelijke Randweg een scherm worden geplaatst. De overschrijdingen worden weggenomen met een scherm met een hoogte van 1 m en een lengte van 60 m.

5.4 Mogelijke bezwaren tegen de maatregelen

De gemeente Teylingen vindt geluidschermen landschappelijk niet inpasbaar omdat ze het open karakter van de omgeving verstoren.
Er bestaan geen bezwaren tegen het plaatsen van een geluidsarme wegverharding van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard. Daarmee kunnen alleen de kosten een bezwaar vormen voor een geluidsarme wegverharding.

Om te kunnen toetsen aan de doelmatigheid van geluidsarme wegverharding zijn conform het criterium twee clusters van woningen gemaakt. De woningen aan de Leidsevaart vormen het eerste cluster, de woningen in Hooghkamer het tweede. De clusters worden apart behandeld.

Voor de woningen aan de Leidsevaart is budget beschikbaar voor 1400 m^2 geluidsarme wegverharding. Dit budget is onvoldoende voor de Noordelijke Randweg over de minimaal noodzakelijke lengte van 600 m. Hiermee bestaat een valide bezwaar om af te zien van maatregelen voor de woningen aan de Leidsevaart.
Los hiervan is de geluidbelasting vanwege het verkeer op de Noordelijke Randweg bij de woningen aan de Leidsevaart vergelijkbaar met de geluidbelasting van de Leidsevaart zelf. Het treffen van maatregelen aan de Noordelijke Randweg geeft een verlaging van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer van hoogstens 1 dB. Deze verlaging is zo gering dat hij niet meer met het menselijk oor is vast te stellen.

Voor de woningen in Hooghkamer is er budget beschikbaar om 1100 m^2 wegdek te voorzien van een geluidsarme wegverharding. Dit komt overeen met een lengte van 165 m. Wanneer de Noordelijke Randweg vanaf de rotonde met de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer over deze lengte van een geluidsarme wegverharding wordt voorzien wordt in Hooghkamer de voorkeurswaarde niet overschreden. Hiermee zijn er geen valide bezwaren om af te zien van het treffen van deze maatregel.
Los hiervan wordt de geluidbelasting vanwege het wegverkeer bij de 5 woningen in Hooghkamer bepaald door de Noordelijke Randweg. Door het treffen van de maatregel zal de geluidbelasting ter plekke met 4 dB afnemen. Deze afname is duidelijk merkbaar voor het menselijk oor.

6 Resultaten met te treffen maatregel

De te treffen maatregel is de Noordelijke Randweg vanaf de rotonde met de wijkontsluitingsweg van Hooghkamer over een lengte van tenminste 100 m te voorzien van een geluidsarme wegverharding, een dunne deklaag. Een geluidsarme wegverharding aanleggen over een lengte van 165 m is financieel doelmatig, maar niet nodig om een overschrijding van de grenswaarde in Hooghkamer te voorkomen.
Aan de N444 en de Leidsevaart worden geen maatregelen getroffen.

6.1 Noordelijke Randweg met te treffen maatregel

De invoergegevens van het model met maatregelen zijn in bijlage 8 opgenomen. In analogie met de modellen zonder maatregelen is volstaan met de informatie over de wegen. Een plot van het model is niet opgenomen, deze is gelijk aan de plot van het model zonder maatregelen. De informatie van de wegen is gelijk aan de informatie in het model zonder maatregelen voor 2027, uitgezonderd de wegverharding op het meest oostelijk deel van de Noordelijke Randweg. Dit deel van de randweg heeft een lengte van 100 m. In bijlage 8 is een detailplot van het deel van het model opgenomen waar dit afwijkt van het model zonder maatregelen. De scheiding tussen de geluidsarme wegverharding en het standaard wegdek ligt bij de coördinaten 93320, 470250.

De geluidbelastingen zijn berekend bij alle ontvangerpunten in het rekenmodel. De reken-resultaten zijn in bijlage 9 opgenomen. Er is rekening gehouden met de aftrek volgens art. 110 Wgh.

Tabel 8 geeft de geluidbelastingen van de Noordelijke Randweg bij de woningen waar de voorkeurswaarde van 48 dB wordt overschreden. Dit zijn alleen woningen aan de Leidsevaart, de geluidbelastingen zijn gelijk aan de situatie zonder maatregelen die in tabel 5 zijn vermeld.

Tabel 8. Geluidbelastingen vanwege de Noordelijke Randweg met maatregel, rekening houdend met de aftrek krachtens art 110g Wgh.

Adres	Lden
Leidsevaart 229	49
Leidsevaart 228	50
Leidsevaart 226	50
Leidsevaart 225	50
Leidsevaart 223	51
Leidsevaart 222	51

In tabel 9 zijn de geluidbelastingen vermeld bij de woningen in Hooghkamer waar zonder maatregelen de voorkeurswaarde van 48 dB werd overschreden. Door de maatregel is de overschrijding weggenomen.

Tabel 9. Geluidbelastingen vanwege de Noordelijke Randweg met maatregel, rekening houdend met de aftrek krachtens art 110g Wgh.

Adres	Lden
Hooghkamer H-1	48
Hooghkamer H-2	47
Hooghkamer H-3	47
Hooghkamer H-4	46
Hooghkamer I-1	45

6.2 Vast te stellen hogere waarden

De vast te stellen hogere waarden vanwege de geluidbelasting van de Noordelijke Randweg zijn opgenomen in tabel 8. De volgens de Wet geluidhinder vast te stellen hogere waarde van 58 dB voor woningen in een buitenstedelijk gebied wordt niet overschreden. De volgens het door de gemeente gehanteerde beleid maximaal toelaatbare hogere waarde bedraagt ook 58 dB, het gemeentelijk beleid vormt geen belemmering voor de vast te stellen hogere waarden.
De gemeente Teylingen zal bij het vaststellen van de hogere waarden aandacht moeten schenken aan het wegverkeerslawaai binnen de woningen. Hierbij moet rekening worden gehouden met de geluidbelasting van alle beschouwde wegen. Deze gecumuleerde geluidbelasting is opgenomen in tabel 10. Daar bij de beoordeling van het binnenniveau geen rekening mag worden gehouden met de verwachte afname van de geluidproductie van voertuigen is de aftrek volgens art. 110 g Wgh hierbij niet in rekening gebracht.
Het verschil tussen de vast te stellen hogere waarden en het toelaatbare binnenniveau van 33 dB ligt tussen de 23 en de 26 dB. Voor nieuwe woningen moet dit verschil volgens het Bouwbesluit minstens 20 dB bedragen. Bij bestaande woningen zonder aanvullende maatregelen is te verwachten dat het verschil lager zal zijn, waarmee het binnenniveau zal worden overschreden. Bij het vaststellen van de hogere waarden dient budget te zijn gereserveerd voor onderzoek en het treffen van maatregelen aan de woningen.
De gemeente Teylingen zal de hogere waarden vast moeten stellen in een besluit dat gelijktijdig met het bestemmingsplan Noordelijke Randweg Voorhout wordt genomen.

Tabel 10. Geluidbelasting vanwege alle wegen, zonder rekening te houden met de aftrek volgens art. 110g Wgh

Adres	Lden
Leidsevaart 229	56
Leidsevaart 228	58
Leidsevaart 226	59
Leidsevaart 225	58
Leidsevaart 223	59
Leidsevaart 222	59

7 Conclusie

In het voorgaande zijn de geluidsbelastingen berekend op woningen ten gevolge van de Noordelijke Randweg in 2027. Voor de Leidsevaart en de N444 zijn de geluidbelastingen berekend voorafgaand aan de aanleg van de Noordelijke Randweg (2017) en 10 jaar na de aanleg van de randweg (2027).

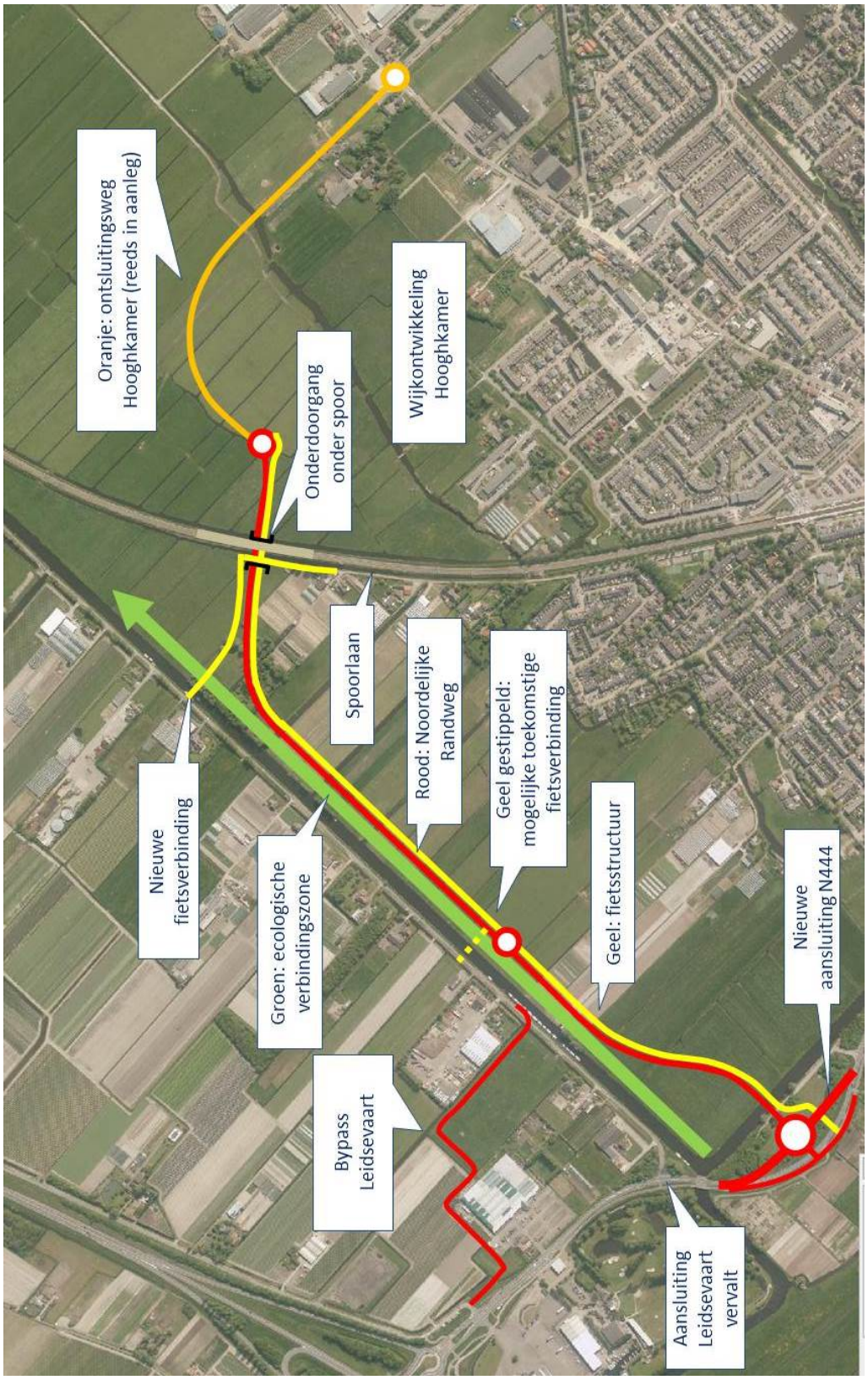
De Noordelijke Randweg veroorzaakt een geluidbelasting boven de voorkeurswaarde van 48 dB bij 5 woningen in Hooghkamer en bij 6 woningen langs de Leidsevaart wanneer er geen maatregelen worden getroffen.
De Leidsevaart veroorzaakt in 2027 een geluidbelasting van meer dan 48 dB bij 8 woningen aan de Leidsevaart. Omdat de toename van de geluidbelasting tussen 2017 en 2027 minder is dan 2 dB stelt de Wet geluidhinder geen nadere eisen.
De N444 veroorzaakt in 2027 bij 4 woningen in het plangebied een geluidbelasting van meer dan 48 dB. Omdat de toename van de geluidbelasting tussen 2017 en 2027 minder is dan 2 dB stelt de Wet geluidhinder geen nadere eisen.

Onderzocht is welke maatregelen kunnen worden getroffen om de overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege de Noordelijke Randweg te voorkomen. Dit blijkt mogelijk te zijn door de Noordelijke Randweg te voorzien van een geluidsarm wegdek of door schermen te plaatsen met een hoogte van 1 m.

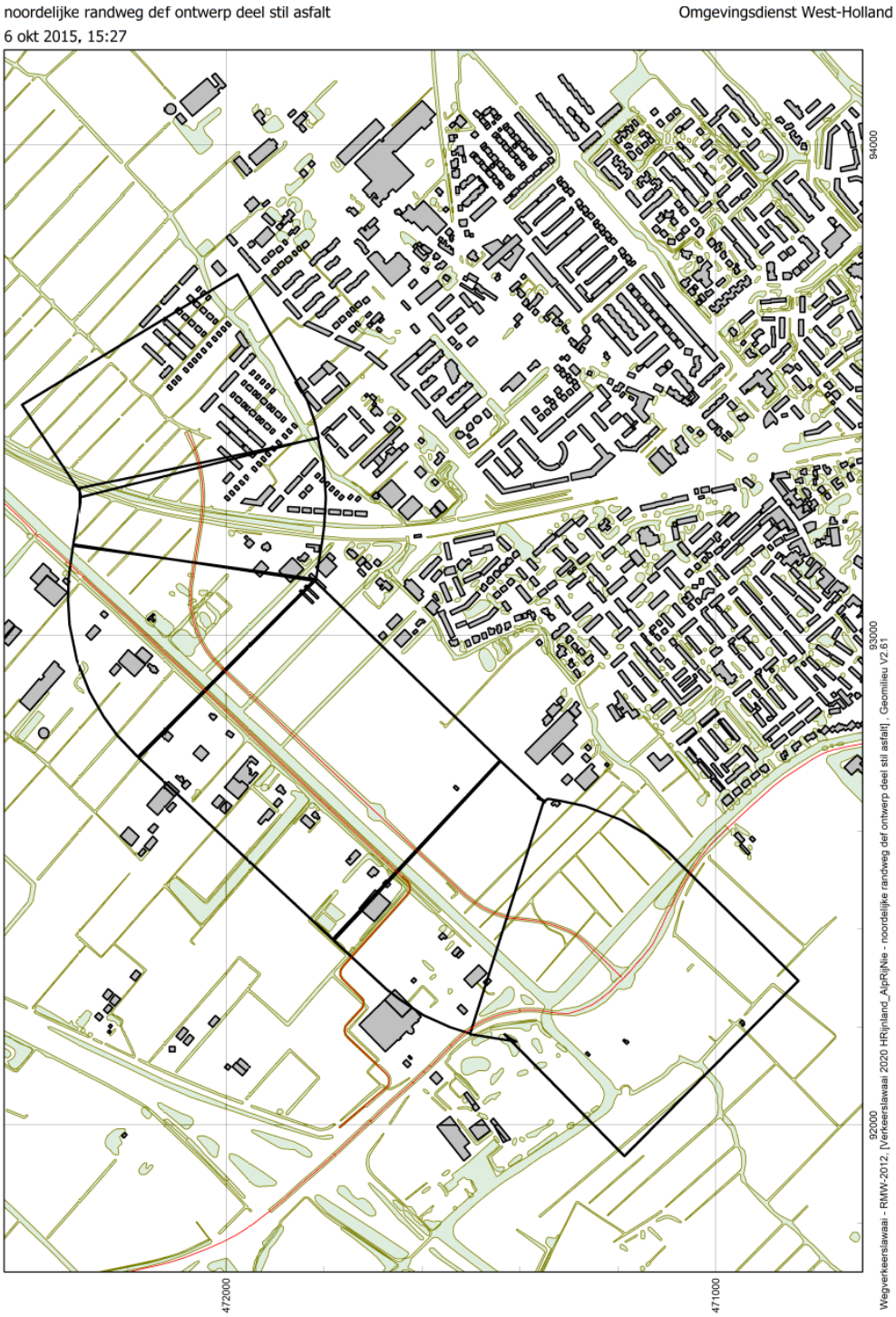
Schermen stuiten op een landschappelijk bezwaar en zijn hiermee niet mogelijk.
Voor de woningen aan de Leidsevaart is het op basis van het gehanteerde afwegingskader (voor de financiële doelmatigheid) van maatregelen niet mogelijk om maatregelen te treffen. Voor deze woningen zal de gemeente Teylingen hogere waarden moeten vaststellen. Hierbij dient budget beschikbaar te zijn om onderzoek te doen naar de geluidbelasting binnen de woningen en om maatregelen aan de gevels te treffen.
Voor de woningen in Hooghkamer is volgens het afwegingskader mogelijk om de Noordelijke Randweg over de benodigde lengte van 100 m te voorzien van een geluidsarm wegdek. Hiermee wordt de geluidbelasting zover verminderd dat er voor de woningen in Hooghkamer geen hogere waarden hoeven te worden vastgesteld.

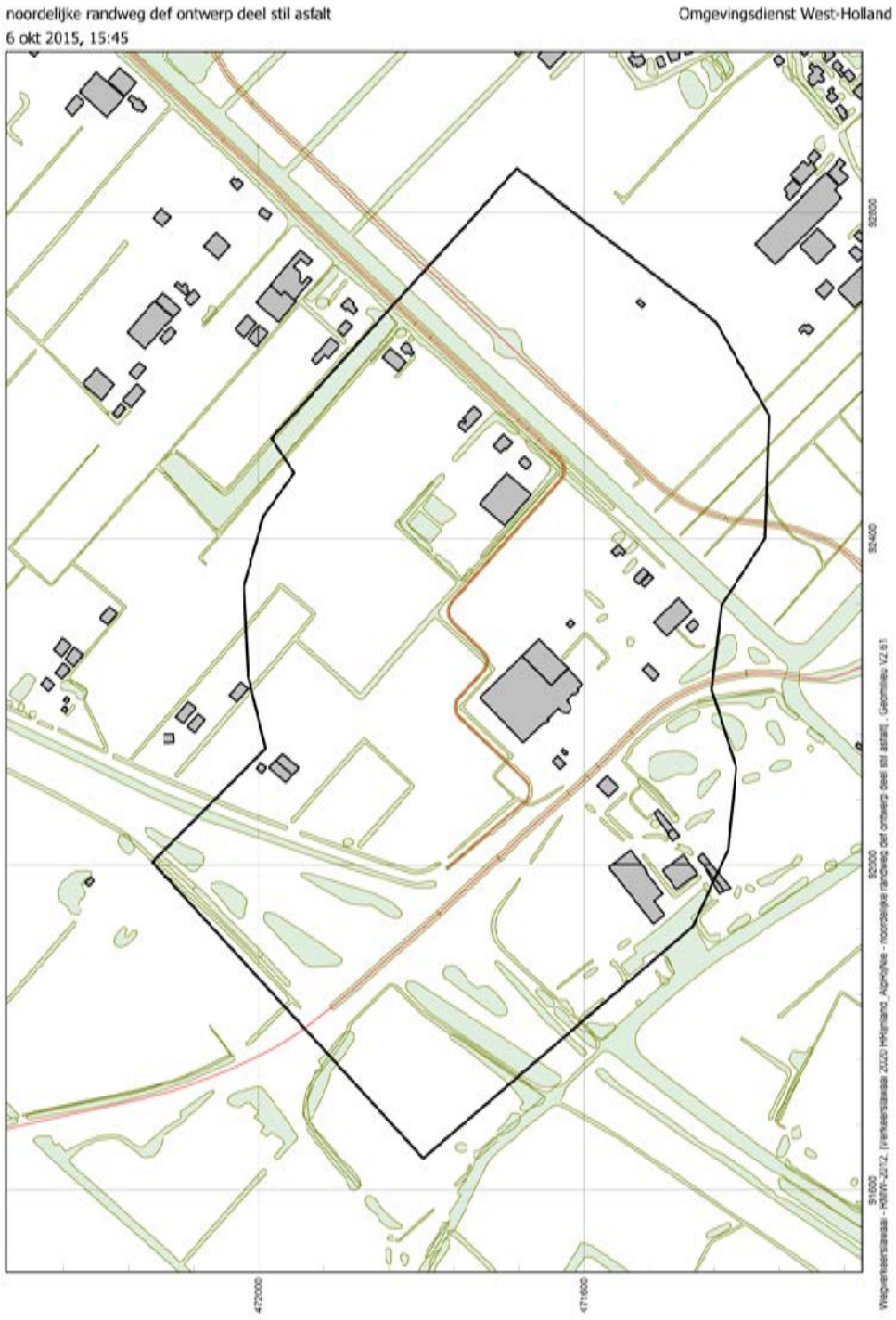
De hogere waarden zullen moeten worden vastgesteld in een besluit dat in tijd gelijk moet lopen aan het besluit over het bestemmingsplan Noordelijke Randweg Voorhout.

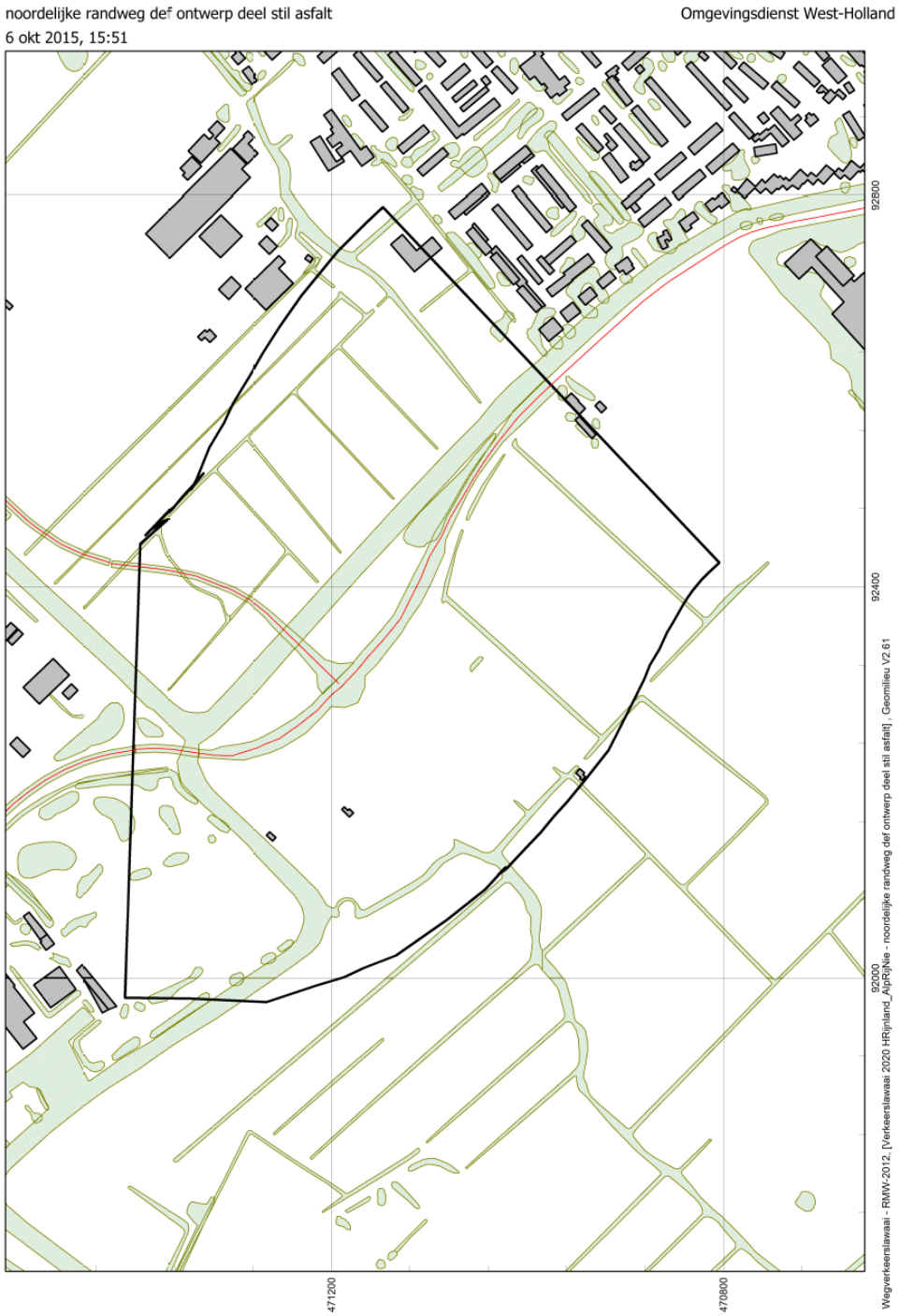
Bijlage 1 Plattegrond gebied



Bijlage 2 Aandachtsgebieden




noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt
6 okt 2015, 15:45
Omgevingsdienst West-Holland
92800
92400
92000
91600
472000
471600


noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt
6 okt 2015, 15:51
Omgevingsdienst West-Holland
92800
92400
92000
471200
470800
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Verkeerslawaai 2020 HRijnland_AdpRijNie - noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt] , Geomilieu V2.61

Bijlage 3 Invoergegevens 2017

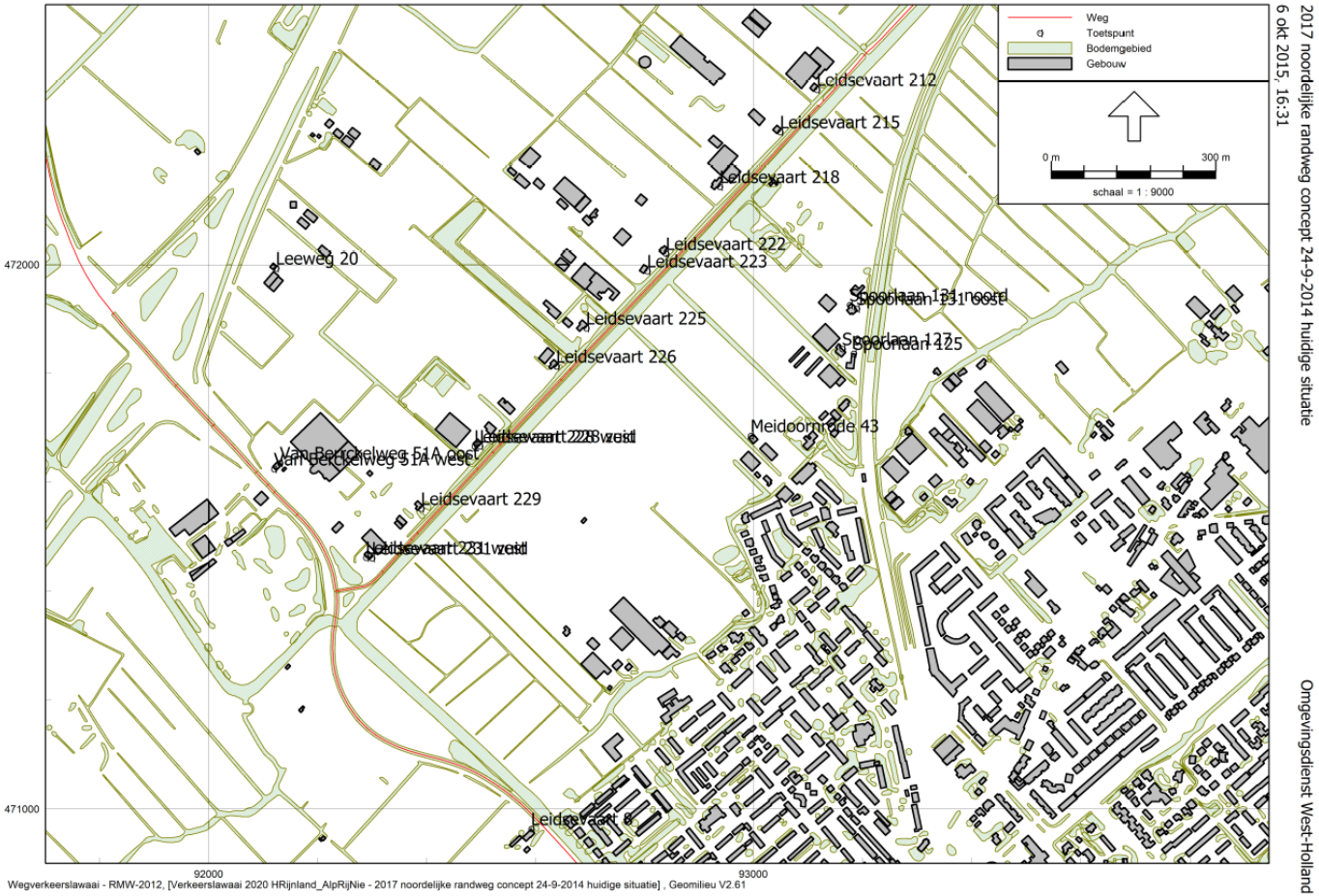
Model: 2017 noordelijke randweg concept 24-9-2014 huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omschr.	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
leidse vaart	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	62,87	30,35	6,62	7,77	1,75	0,88	1,49	0,21	0,21
N444	N206 - NOORDWIJK ZH	0,75	W0	80	80	80	1372,79	676,06	235,79	88,43	15,16	18,40	15,06	4,10	5,40
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1281,79	952,58	211,62	98,55	21,31	15,33	21,45	3,52	3,29
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1292,74	959,83	213,64	88,03	18,95	13,72	18,75	3,14	2,88
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1292,74	959,83	213,64	88,03	18,95	13,72	18,75	3,14	2,88
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1292,74	959,83	213,64	88,03	18,95	13,72	18,75	3,14	2,88
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1292,74	959,83	213,64	88,03	18,95	13,72	18,75	3,14	2,88
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1233,07	915,53	203,78	83,97	18,08	13,09	17,89	3,00	2,75
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1103,12	734,56	165,90	51,84	16,45	10,13	12,61	3,39	1,04
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1292,32	959,64	213,57	89,99	19,44	14,02	17,35	2,95	2,65
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26

Geomilieu V2.61

Model: 2017 noordelijke randweg concept 24-9-2014 huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omschr.	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1101,03	738,15	166,13	49,31	15,77	9,67	15,39	4,17	1,26
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1212,08	807,05	183,03	86,84	27,54	17,02	18,98	5,12	1,57
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1210,63	806,63	182,72	88,55	28,05	17,36	18,58	4,95	1,53
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1210,63	806,63	182,72	88,55	28,05	17,36	18,58	4,95	1,53
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1210,63	806,63	182,72	88,55	28,05	17,36	18,58	4,95	1,53
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1181,26	872,81	194,69	93,21	19,98	14,50	18,36	3,05	2,82
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1181,26	872,81	194,69	93,21	19,98	14,50	18,36	3,05	2,82
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1181,26	872,81	194,69	93,21	19,98	14,50	18,36	3,05	2,82
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1181,26	872,81	194,69	93,21	19,98	14,50	18,36	3,05	2,82
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1181,26	872,81	194,69	93,21	19,98	14,50	18,36	3,05	2,82


Weg
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
0 m
300 m
schaal = 1 : 9000
Leidsevaart 212
Leidsevaart 215
Leidsevaart 218
Leidsevaart 222
Leidsevaart 223
Leidsevaart 225
Leidsevaart 226
Leidsevaart 229
Leeweg 20
Meidoornlaan 43
Spoorlaan 125
Spoorlaan 127
Van Bergelweg 514 oost
Van Bergelweg 514 west
472000
471000
92000
93000
2017 noordelijke randweg concept 24-9-2014 huidige situatie
6 okt 2015, 16:31
Omgevingsdienst West-Holland
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Verkeerslawaai 2020 HRijnland_AlpRijNie - 2017 noordelijke randweg concept 24-9-2014 huidige situatie] , Geomilieu V2.61

Bijlage 4 Invoergegevens 2027 zonder maatregelen

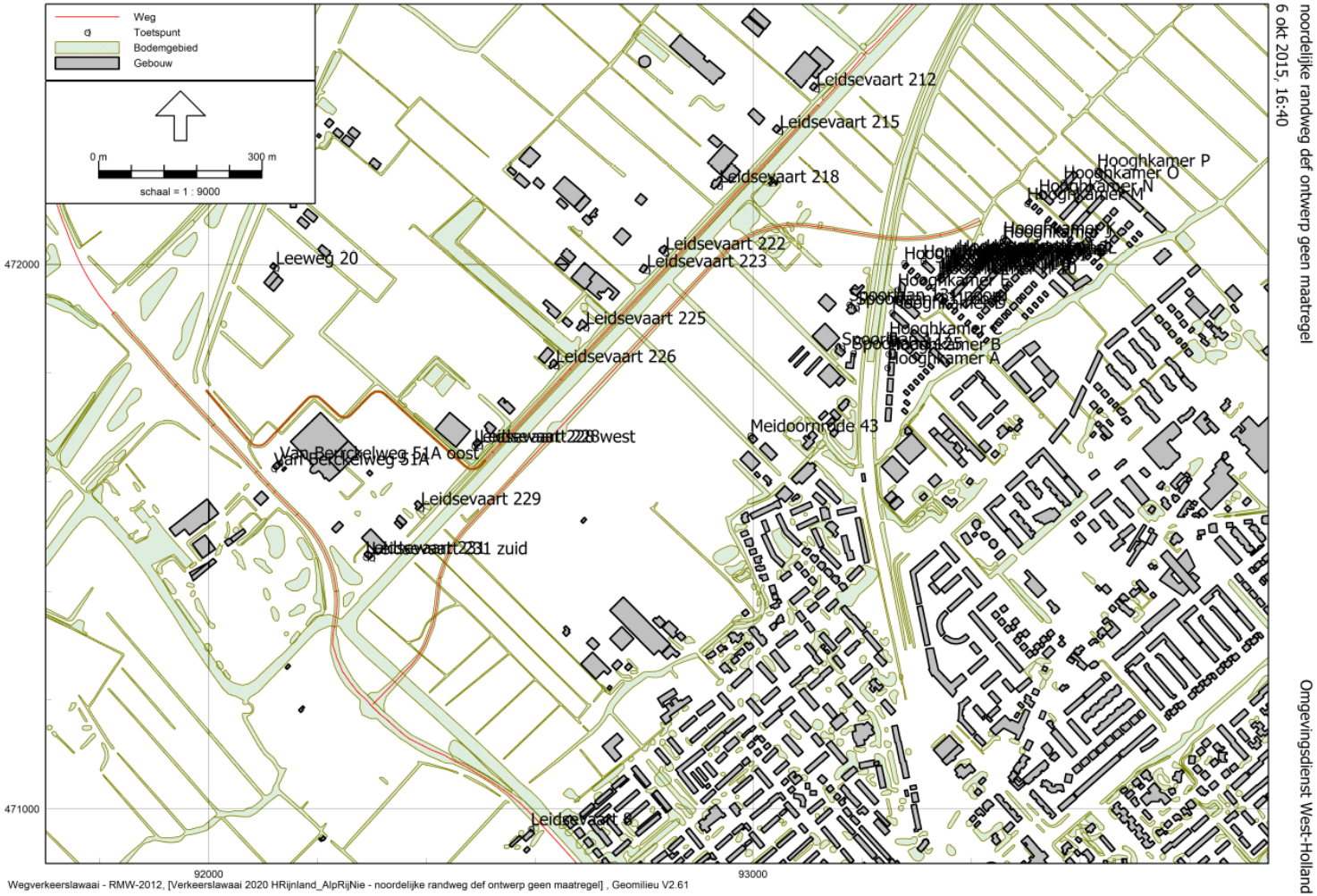
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

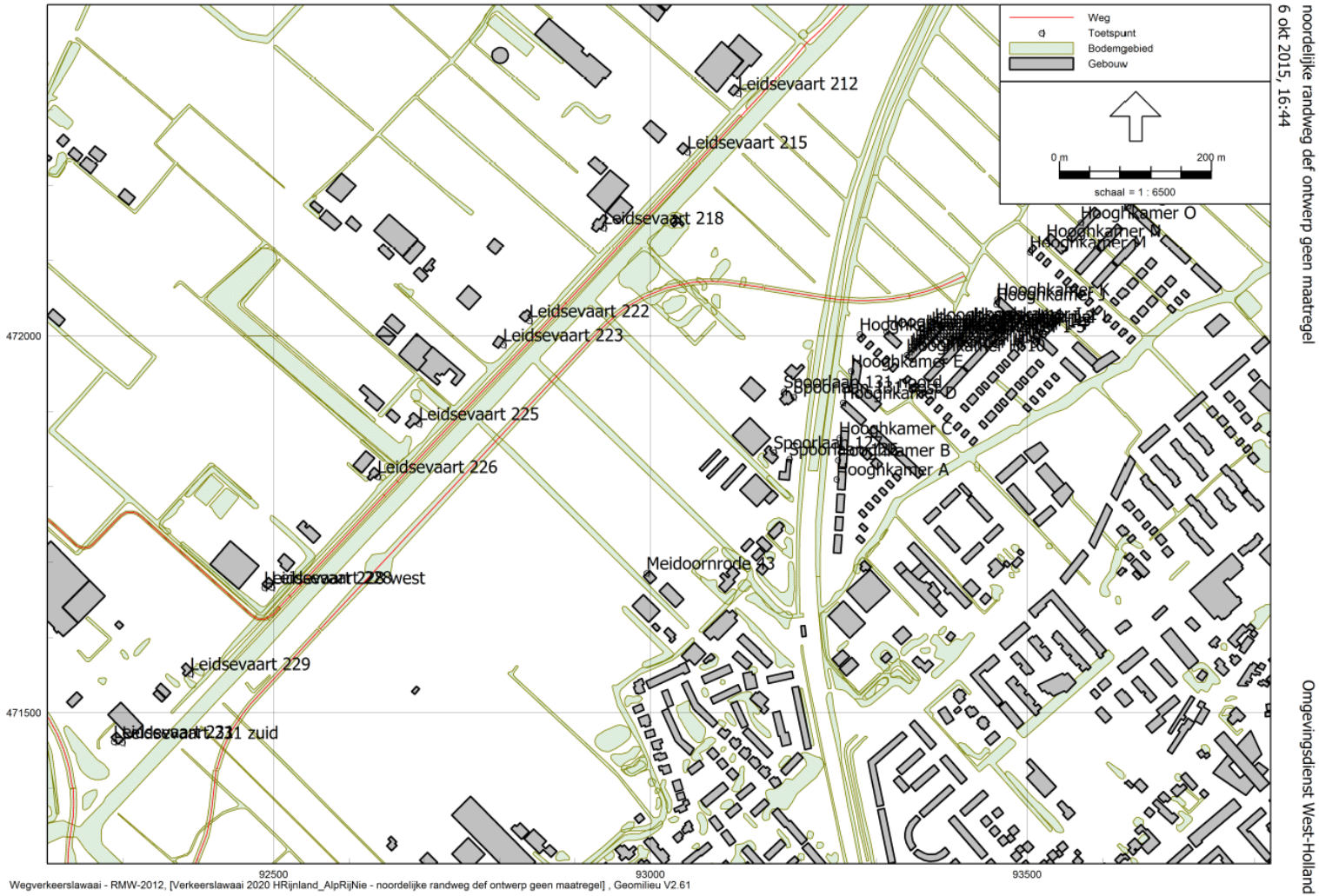
Groep	Omschr.	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
N444	N206 - NOORDWIJK ZH	0,75	W0	80	80	80	1631,25	803,35	280,18	105,08	18,01	21,87	17,89	4,87	6,42
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1746,63	1298,04	288,36	134,28	29,03	20,90	29,23	4,79	4,49
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1252,39	833,96	188,35	58,86	18,67	11,50	14,32	3,85	1,19
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1535,64	1140,31	253,79	106,93	23,10	16,66	20,62	3,50	3,15
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1203,22	801,15	181,69	86,21	27,34	16,89	18,84	5,08	1,56
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1236,09	823,59	186,56	90,42	28,64	17,72	18,97	5,06	1,56
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1236,09	823,59	186,56	90,42	28,64	17,72	18,97	5,06	1,56
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1236,09	823,59	186,56	90,42	28,64	17,72	18,97	5,06	1,56
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29

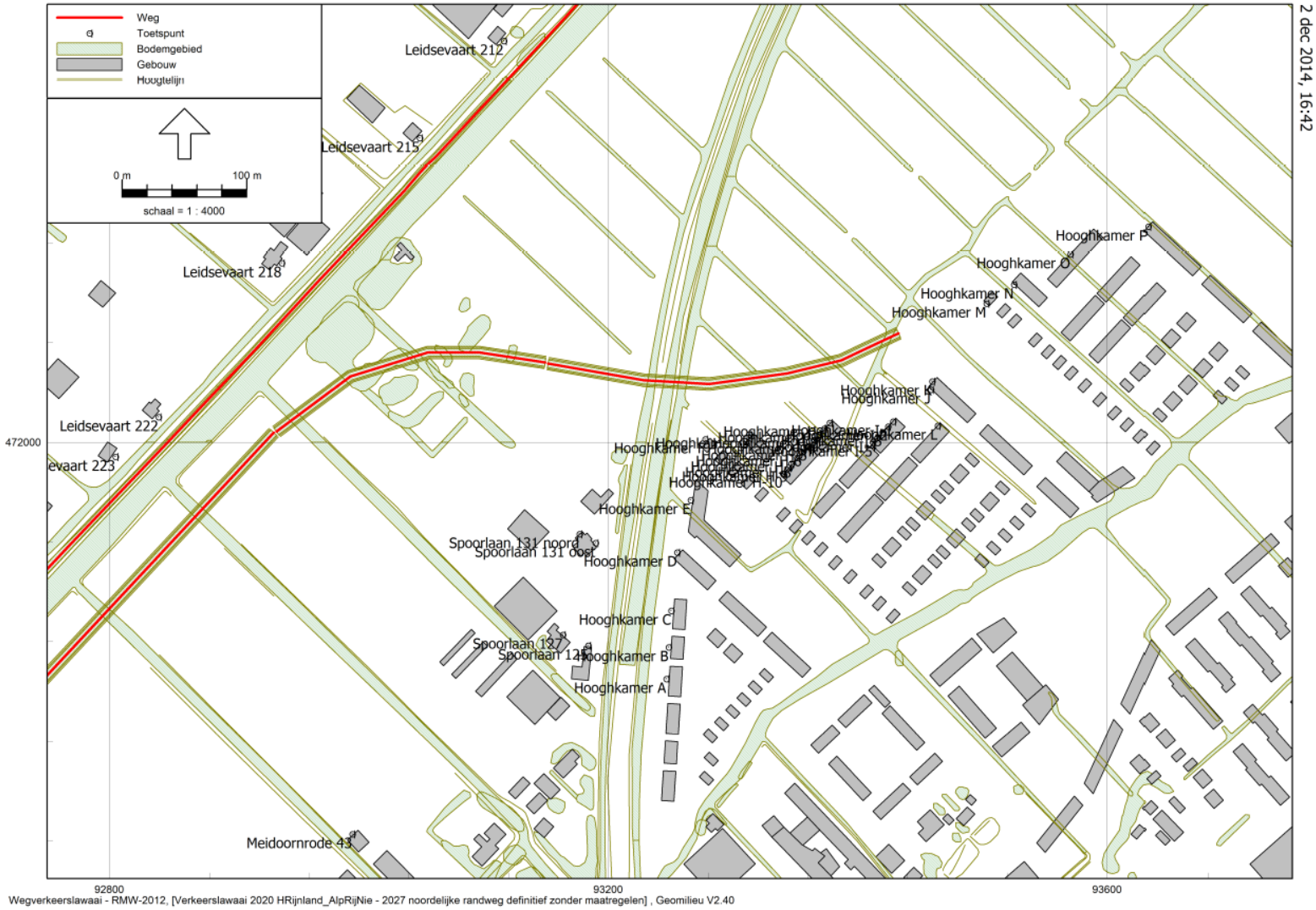
Geomilieu V2.61 6-10-2(

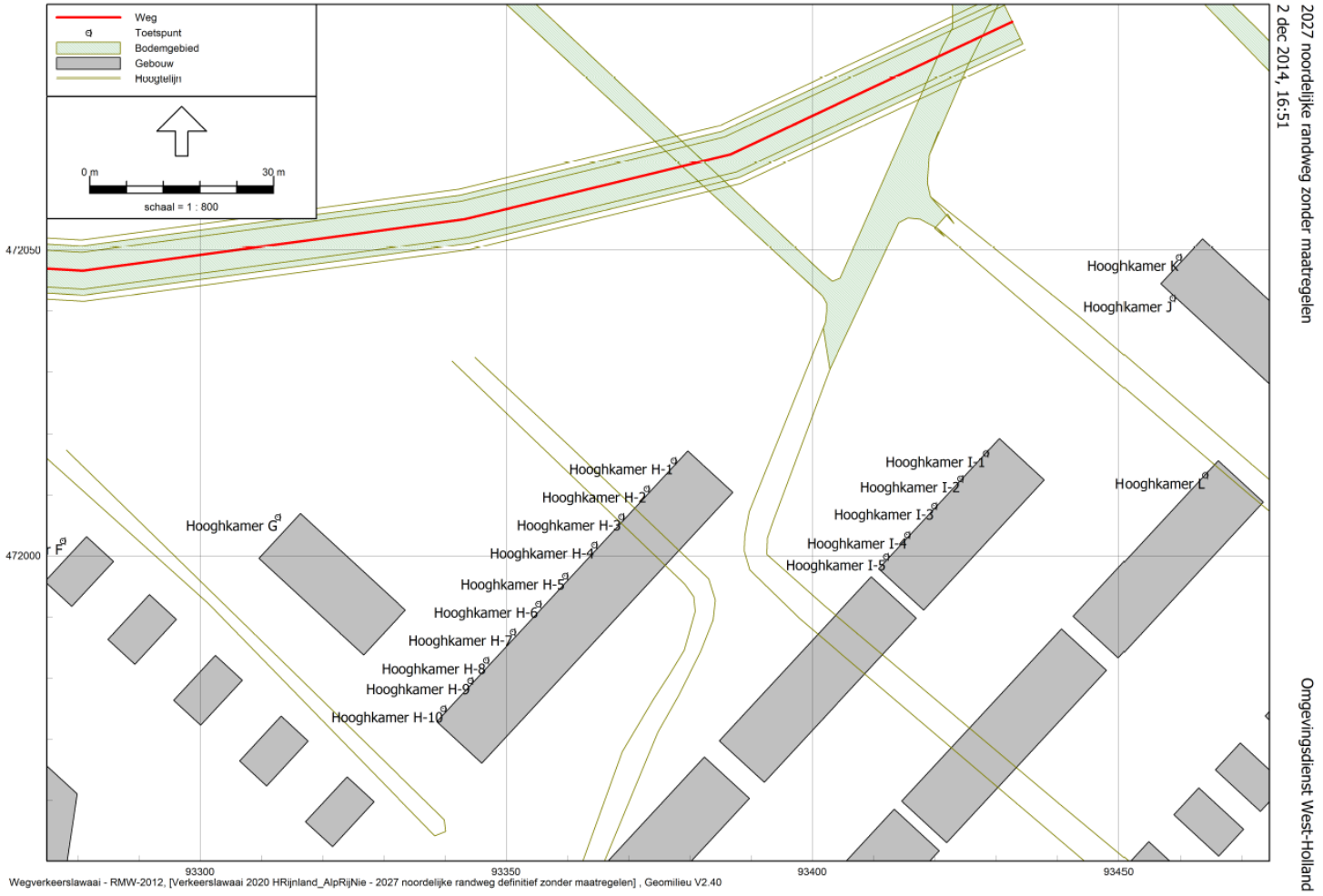
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omschr.	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
omleiding	omleiding leidse vaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	558,44	269,84	58,83	27,19	6,17	3,09	5,38	0,78	0,75
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	558,44	269,84	58,83	27,19	6,17	3,09	5,38	0,78	0,75
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	557,37	269,65	58,71	27,84	6,31	3,16	5,79	0,83	0,80
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	557,43	269,67	58,70	27,60	6,26	3,13	5,97	0,86	0,83
noordelijke randweg	Noordelijke randweg onder treinviaduct	0,75	W0	60	60	60	557,43	269,67	58,70	27,60	6,26	3,13	5,97	0,86	0,83
noordelijke randweg	Noordelijke randweg geen geluidsarm wegdek	0,75	W0	60	60	60	557,43	269,67	58,70	27,60	6,26	3,13	5,97	0,86	0,83


Weg
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
0 m
300 m
schaal = 1 : 9000
Leidsevaart 212
Leidsevaart 215
Leidsevaart 218
Leidsevaart 222
Leidsevaart 223
Leidsevaart 225
Leidsevaart 226
Leidsevaart 229
Leidsevaart 8
Leeweg 20
Meidoornlaan 43
Hooghkamer P
Hooghkamer O
Hooghkamer N
Hooghkamer M
Hooghkamer B
Hooghkamer A
472000
471000
92000
93000
noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
6 okt 2015, 16:40
Omgevingsdienst West-Holland
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Verkeerslawaai 2020 HRijnland_AlpRijNie - noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel] , Geomilieu V2.61


Weg
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
0 m
200 m
schaal = 1 : 6500
Leidsevaart 212
Leidsevaart 215
Leidsevaart 218
Leidsevaart 222
Leidsevaart 223
Leidsevaart 225
Leidsevaart 226
Leidsevaart 229
Meidoornrode 13
Hooghkamer O
Hooghkamer N
Hooghkamer M
Hooghkamer K
Hooghkamer E
Hooghkamer D
Hooghkamer C
Hooghkamer B
Hooghkamer A
472000
471500
92500
93000
93500
noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
6 okt 2015, 16:44
Omgevingsdienst West-Holland
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Verkeerslawaai 2020 HRijnland_AlpRijNie - noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel] , Geomilieu V2.61


Weg
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
Hoogtelijn
0 m
100 m
schaal = 1 : 4000
Leidsevaart 212
Leidsevaart 215
Leidsevaart 218
Leidsevaart 222
evaart 223
Hooghkamer P
Hooghkamer O
Hooghkamer N
Hooghkamer M
Hooghkamer K
Hooghkamer J
Hooghkamer L
Hooghkamer E
Spoorlaan 131 noord
Spoorlaan 131 oost
Hooghkamer D
Hooghkamer C
Spoorlaan 127
Spoorlaan 125
Hooghkamer B
Hooghkamer A
Meidoornrode 43
472000
92800
93200
93600
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Verkeerslawaai 2020 HRijnland_AlpRijNie - 2027 noordelijke randweg definitief zonder maatregelen] , Geomilieu V2.40
2027 noordelijke randweg zonder maatregelen
2 dec 2014, 16:42
Omgevingsdienst West-Holland


Weg
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
Hoogtelijn
0 m
30 m
schaal = 1 : 800
472050
472000
Hooghkamer K
Hooghkamer J
Hooghkamer H-1
Hooghkamer H-2
Hooghkamer H-3
Hooghkamer H-4
Hooghkamer H-5
Hooghkamer H-6
Hooghkamer H-7
Hooghkamer H-8
Hooghkamer H-9
Hooghkamer H-10
Hooghkamer G
Hooghkamer I-1
Hooghkamer I-2
Hooghkamer I-3
Hooghkamer I-4
Hooghkamer I-5
Hooghkamer L
93300
93350
93400
93450
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Verkeerslawaai 2020 HRijnland_AlpRijNie - 2027 noordelijke randweg definitief zonder maatregelen] , Geomilieu V2.40
2027 noordelijke randweg zonder maatregelen
2 dec 2014, 16:51
Omgevingsdienst West-Holland

Bijlage 5 Rekenresultaten noordelijke randweg voor 2027 zonder maatregelen

Rekenresultaten noordelijke randweg 2027 zonder maatregelen inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: noordelijke randweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-19_A	Hooghkamer A	4,00	39,2
T-20_A	Hooghkamer B	4,00	39,6
T-21_A	Hooghkamer C	4,00	39,7
T-22_A	Hooghkamer D	4,00	39,8
T-23_A	Hooghkamer E	4,00	41,3
T-24_A	Hooghkamer F	4,00	45,0
T-25_A	Hooghkamer G	4,00	48,0
T-38_A	Hooghkamer H-1	4,00	51,5
T-49_A	Hooghkamer H-10	4,00	44,6
T-39_A	Hooghkamer H-2	4,00	50,6
T-40_A	Hooghkamer H-3	4,00	49,8
T-41_A	Hooghkamer H-4	4,00	49,2
T-42_A	Hooghkamer H-5	4,00	48,2
T-45_A	Hooghkamer H-6	4,00	47,2
T-46_A	Hooghkamer H-7	4,00	46,1
T-47_A	Hooghkamer H-8	4,00	45,3
T-48_A	Hooghkamer H-9	4,00	44,9
T-50_A	Hooghkamer I-1	4,00	48,6
T-51_A	Hooghkamer I-2	4,00	48,3
T-52_A	Hooghkamer I-3	4,00	47,7
T-53_A	Hooghkamer I-4	4,00	47,2
T-54_A	Hooghkamer I-5	4,00	46,7
T-28_A	Hooghkamer J	4,00	47,7
T-29_A	Hooghkamer K	4,00	48,0
T-30_A	Hooghkamer L	1,50	44,0
T-30_B	Hooghkamer L	4,50	45,5
T-30_C	Hooghkamer L	7,50	46,7
T-31_A	Hooghkamer M	4,00	43,1
T-32_A	Hooghkamer N	4,00	37,0
T-33_A	Hooghkamer O	4,00	33,5
T-34_A	Hooghkamer P	4,00	23,7
T-14_A	Leeweg 20	4,00	35,9
T-11_A	Leidsevaart 212	4,00	40,4
T-10_A	Leidsevaart 215	4,00	43,2
T-09_A	Leidsevaart 218	4,00	48,5
T-08_A	Leidsevaart 222	4,00	50,8
T-07_A	Leidsevaart 223	4,00	50,6
T-06_A	Leidsevaart 225	4,00	49,6
T-05_A	Leidsevaart 226	4,00	50,2
T-04_A	Leidsevaart 228	4,00	50,1
T-18_A	Leidsevaart 228 west	4,00	47,3
T-03_A	Leidsevaart 229	4,00	49,0
T-01_A	Leidsevaart 231	4,00	40,0
T-17_A	Leidsevaart 231 zuid	4,00	45,6
T-15_A	Leidsevaart 8	4,00	38,3
T-12_A	Meidoornrode 43	4,00	41,9
T-35_A	Spoorlaan 125	4,00	40,6
T-13_A	Spoorlaan 127	4,00	38,7
T-36_A	Spoorlaan 131 noord	4,00	43,3
T-37_A	Spoorlaan 131 oost	4,00	39,7
T-02_A	Van Berckelweg 51A	4,00	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Rekenresultaten noordelijke randweg 2027 zonder maatregelen inclusief aftrek

---

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: noordelijke randweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-16_A	Van Berrckelweg 51A oost	4,00	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Bijlage 6 Rekenresultaten Leidsevaart voor 2017 en 2027

Rekenresultaten leidse vaart 2017 inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2017 noordelijke randweg
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: leidse vaart
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-14_A	Leeweg 20	4,00	26,96
T-11_A	Leidsevaart 212	4,00	49,16
T-10_A	Leidsevaart 215	4,00	50,00
T-09_A	Leidsevaart 218	4,00	47,50
T-08_A	Leidsevaart 222	4,00	50,23
T-07_A	Leidsevaart 223	4,00	49,22
T-06_A	Leidsevaart 225	4,00	47,43
T-05_A	Leidsevaart 226	4,00	49,09
T-18_A	Leidsevaart 228 west	4,00	44,40
T-04_A	Leidsevaart 228 zuid	4,00	48,53
T-03_A	Leidsevaart 229	4,00	48,37
T-01_A	Leidsevaart 231 west	4,00	42,53
T-17_A	Leidsevaart 231 zuid	4,00	46,54
T-15_A	Leidsevaart 8	4,00	27,97
T-12_A	Meidoornrode 43	4,00	32,67
T-35_A	Spoorlaan 125	4,00	31,15
T-13_A	Spoorlaan 127	4,00	29,43
T-36_A	Spoorlaan 131 noord	4,00	33,72
T-37_A	Spoorlaan 131 oost	4,00	28,83
T-02_A	Van Berckelweg 51A west	4,00	26,61
T-16_A	Van Berrckelweg 51A oost	4,00	25,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40 24-9-2014 15:47:55

Rekenresultaten\ Leidse vaart 2027 inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidse vaart
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-19_A	Hooghkamer A	4,00	32,32
T-20_A	Hooghkamer B	4,00	32,46
T-21_A	Hooghkamer C	4,00	32,89
T-22_A	Hooghkamer D	4,00	33,86
T-23_A	Hooghkamer E	4,00	34,17
T-24_A	Hooghkamer F	4,00	34,91
T-25_A	Hooghkamer G	4,00	33,81
T-38_A	Hooghkamer H-1	4,00	33,06
T-49_A	Hooghkamer H-10	4,00	29,32
T-39_A	Hooghkamer H-2	4,00	33,01
T-40_A	Hooghkamer H-3	4,00	33,05
T-41_A	Hooghkamer H-4	4,00	32,90
T-42_A	Hooghkamer H-5	4,00	32,78
T-45_A	Hooghkamer H-6	4,00	32,38
T-46_A	Hooghkamer H-7	4,00	31,65
T-47_A	Hooghkamer H-8	4,00	31,06
T-48_A	Hooghkamer H-9	4,00	30,22
T-50_A	Hooghkamer I-1	4,00	32,07
T-51_A	Hooghkamer I-2	4,00	31,81
T-52_A	Hooghkamer I-3	4,00	31,58
T-53_A	Hooghkamer I-4	4,00	30,98
T-54_A	Hooghkamer I-5	4,00	30,46
T-28_A	Hooghkamer J	4,00	29,77
T-29_A	Hooghkamer K	4,00	32,37
T-30_A	Hooghkamer L	1,50	30,26
T-30_B	Hooghkamer L	4,50	30,87
T-30_C	Hooghkamer L	7,50	31,41
T-31_A	Hooghkamer M	4,00	30,53
T-32_A	Hooghkamer N	4,00	30,49
T-33_A	Hooghkamer O	4,00	31,93
T-34_A	Hooghkamer P	4,00	30,54
T-14_A	Leeweg 20	4,00	32,27
T-11_A	Leidsevaart 212	4,00	50,56
T-10_A	Leidsevaart 215	4,00	51,36
T-09_A	Leidsevaart 218	4,00	48,92
T-08_A	Leidsevaart 222	4,00	51,65
T-07_A	Leidsevaart 223	4,00	50,63
T-06_A	Leidsevaart 225	4,00	48,84
T-05_A	Leidsevaart 226	4,00	50,48
T-04_A	Leidsevaart 228	4,00	49,97
T-18_A	Leidsevaart 228 west	4,00	48,06
T-03_A	Leidsevaart 229	4,00	36,47
T-01_A	Leidsevaart 231	4,00	15,91
T-17_A	Leidsevaart 231 zuid	4,00	24,86
T-15_A	Leidsevaart 8	4,00	28,56
T-12_A	Meidoornrode 43	4,00	34,07
T-35_A	Spoorlaan 125	4,00	33,36
T-13_A	Spoorlaan 127	4,00	31,85
T-36_A	Spoorlaan 131 noord	4,00	35,13
T-37_A	Spoorlaan 131 oost	4,00	31,40
T-02_A	Van Berckelweg 51A	4,00	29,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Rekenresultatenl Leidse vaart 2027 inclusief aftrek

Rapport:	Resultatentabel
Model:	noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	Leidse vaart
Groepsreductie:	Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-16_A	Van Berrckelweg 51A oost	4,00	42,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Bijlage 7 Rekenresultaten N444 voor 2017 en 2027

Rekenresultaten N444 2017 inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: 2017 noordelijke randweg
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N444
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-14_A	Leeweg 20	4,00	39,69
T-11_A	Leidsevaart 212	4,00	32,49
T-10_A	Leidsevaart 215	4,00	34,73
T-09_A	Leidsevaart 218	4,00	37,62
T-08_A	Leidsevaart 222	4,00	38,70
T-07_A	Leidsevaart 223	4,00	39,28
T-06_A	Leidsevaart 225	4,00	41,90
T-05_A	Leidsevaart 226	4,00	43,37
T-18_A	Leidsevaart 228 west	4,00	47,72
T-04_A	Leidsevaart 228 zuid	4,00	45,34
T-03_A	Leidsevaart 229	4,00	47,70
T-01_A	Leidsevaart 231 west	4,00	58,76
T-17_A	Leidsevaart 231 zuid	4,00	53,26
T-15_A	Leidsevaart 8	4,00	66,20
T-12_A	Meidoornrode 43	4,00	39,31
T-35_A	Spoorlaan 125	4,00	27,81
T-13_A	Spoorlaan 127	4,00	30,23
T-36_A	Spoorlaan 131 noord	4,00	36,86
T-37_A	Spoorlaan 131 oost	4,00	25,61
T-02_A	Van Berckelweg 51A west	4,00	64,84
T-16_A	Van Berrckelweg 51A oost	4,00	50,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.40 24-9-2014 15:50:35

Rekenresultaten N444 in 2027 inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N444
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-19_A	Hooghkamer A	4,00	39,04
T-20_A	Hooghkamer B	4,00	38,93
T-21_A	Hooghkamer C	4,00	38,51
T-22_A	Hooghkamer D	4,00	37,40
T-23_A	Hooghkamer E	4,00	37,68
T-24_A	Hooghkamer F	4,00	35,82
T-25_A	Hooghkamer G	4,00	30,70
T-38_A	Hooghkamer H-1	4,00	29,54
T-49_A	Hooghkamer H-10	4,00	21,33
T-39_A	Hooghkamer H-2	4,00	28,71
T-40_A	Hooghkamer H-3	4,00	27,98
T-41_A	Hooghkamer H-4	4,00	26,88
T-42_A	Hooghkamer H-5	4,00	24,94
T-45_A	Hooghkamer H-6	4,00	22,42
T-46_A	Hooghkamer H-7	4,00	22,48
T-47_A	Hooghkamer H-8	4,00	22,35
T-48_A	Hooghkamer H-9	4,00	22,39
T-50_A	Hooghkamer I-1	4,00	30,08
T-51_A	Hooghkamer I-2	4,00	30,12
T-52_A	Hooghkamer I-3	4,00	29,50
T-53_A	Hooghkamer I-4	4,00	28,82
T-54_A	Hooghkamer I-5	4,00	28,27
T-28_A	Hooghkamer J	4,00	32,93
T-29_A	Hooghkamer K	4,00	32,80
T-30_A	Hooghkamer L	1,50	29,14
T-30_B	Hooghkamer L	4,50	32,22
T-30_C	Hooghkamer L	7,50	35,44
T-31_A	Hooghkamer M	4,00	34,78
T-32_A	Hooghkamer N	4,00	33,15
T-33_A	Hooghkamer O	4,00	29,60
T-34_A	Hooghkamer P	4,00	28,44
T-14_A	Leeweg 20	4,00	40,50
T-11_A	Leidsevaart 212	4,00	33,68
T-10_A	Leidsevaart 215	4,00	35,79
T-09_A	Leidsevaart 218	4,00	38,68
T-08_A	Leidsevaart 222	4,00	39,71
T-07_A	Leidsevaart 223	4,00	40,23
T-06_A	Leidsevaart 225	4,00	42,65
T-05_A	Leidsevaart 226	4,00	43,99
T-04_A	Leidsevaart 228	4,00	46,19
T-18_A	Leidsevaart 228 west	4,00	48,57
T-03_A	Leidsevaart 229	4,00	48,38
T-01_A	Leidsevaart 231	4,00	59,83
T-17_A	Leidsevaart 231 zuid	4,00	53,60
T-15_A	Leidsevaart 8	4,00	66,52
T-12_A	Meidoornrode 43	4,00	40,27
T-35_A	Spoorlaan 125	4,00	33,13
T-13_A	Spoorlaan 127	4,00	34,71
T-36_A	Spoorlaan 131 noord	4,00	37,80
T-37_A	Spoorlaan 131 oost	4,00	32,06
T-02_A	Van Berckelweg 51A	4,00	65,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Rekenresultatenl N444 in 2027 inclusief aftrek

Rapport:	Resultatentabel
Model:	noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	N444
Groepsreductie:	Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-16_A	Van Berrckelweg 51A oost	4,00	51,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Bijlage 8 Invoergegevens 2027 met maatregelen

Invoer 2027 met maatregelen aan de noordelijke randweg

Model: noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omschr.	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
N444	N206 - NOORDWIJK ZH	0,75	W0	80	80	80	1631,25	803,35	280,18	105,08	18,01	21,87	17,89	4,87	6,42
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1746,63	1298,04	288,36	134,28	29,03	20,90	29,23	4,79	4,49
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1679,83	1247,23	277,62	114,39	24,63	17,83	24,37	4,08	3,74
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1252,39	833,96	188,35	58,86	18,67	11,50	14,32	3,85	1,19
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1535,64	1140,31	253,79	106,93	23,10	16,66	20,62	3,50	3,15
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	50	50	50	1299,92	871,50	196,14	58,22	18,62	11,41	18,17	4,92	1,48
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1203,22	801,15	181,69	86,21	27,34	16,89	18,84	5,08	1,56
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1236,09	823,59	186,56	90,42	28,64	17,72	18,97	5,06	1,56
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1236,09	823,59	186,56	90,42	28,64	17,72	18,97	5,06	1,56
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	50	50	50	1236,09	823,59	186,56	90,42	28,64	17,72	18,97	5,06	1,56
N444	N444 - Van Berckelweg	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
N444	N444 - Leidsevaart	0,75	W0	80	80	80	1206,09	891,16	198,78	95,17	20,40	14,81	18,74	3,11	2,88
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29

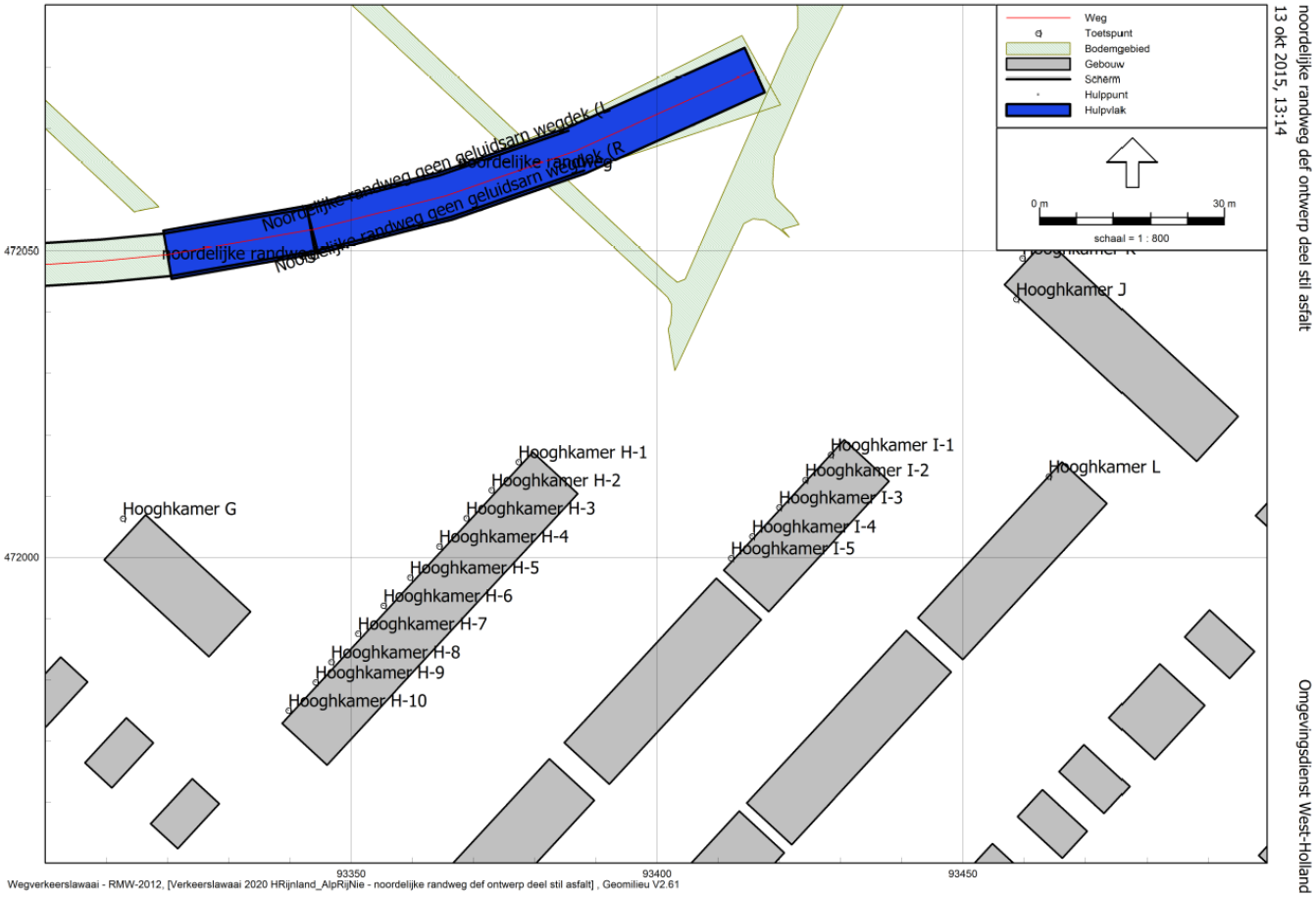
Geomilieu V2.61

13-10-2015 12:08:13

Invoer 2027 met maatregelen aan de noordelijke randweg

Model: noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omschr.	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
bestaand	Leidsevaart	0,75	W4b	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
omleiding	omleiding leidse vaart	0,75	W0	60	60	60	87,04	42,01	9,16	10,75	2,43	1,22	2,06	0,30	0,29
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	558,44	269,84	58,83	27,19	6,17	3,09	5,38	0,78	0,75
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	558,44	269,84	58,83	27,19	6,17	3,09	5,38	0,78	0,75
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	557,37	269,65	58,71	27,84	6,31	3,16	5,79	0,83	0,80
noordelijke randweg	Noordelijke randweg	0,75	W0	60	60	60	557,43	269,67	58,70	27,60	6,26	3,13	5,97	0,86	0,83
noordelijke randweg	Noordelijke randweg onder treinviaduct	0,75	W0	60	60	60	557,43	269,67	58,70	27,60	6,26	3,13	5,97	0,86	0,83
noordelijke randweg	Noordelijke randweg geluidsarm wegdek	0,75	W12	60	60	60	557,43	269,67	58,70	27,60	6,26	3,13	5,97	0,86	0,83
noordelijke randweg	Noordelijke randweg onder treinviaduct	0,75	W12	60	60	60	557,43	269,67	58,70	27,60	6,26	3,13	5,97	0,86	0,83


Weg
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
Scherm
Hulppunt
Hulpvlak
0 m
30 m
schaal = 1 : 800
Noordelijke randweg geen geluidsarm weggek (
noordelijke randweg geen geluidsarm weggek (R
Hooghkamer J
Hooghkamer L
Hooghkamer G
Hooghkamer H-1
Hooghkamer H-2
Hooghkamer H-3
Hooghkamer H-4
Hooghkamer H-5
Hooghkamer H-6
Hooghkamer H-7
Hooghkamer H-8
Hooghkamer H-9
Hooghkamer H-10
Hooghkamer I-1
Hooghkamer I-2
Hooghkamer I-3
Hooghkamer I-4
Hooghkamer I-5
472050
472000
93350
93400
93450
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Verkeerslawaai 2020 HRijnland_AlpRijNie - noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt] , Geomilieu V2.61
noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt
13 okt 2015, 13:14
Omgevingsdienst West-Holland

Bijlage 9 Rekenresultaten Noordelijke Randweg 2027 met maatregel

2027 noordelijke randweg met maatregel

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: noordelijke randweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-19_A	Hooghkamer A	4,00	39,20
T-20_A	Hooghkamer B	4,00	39,55
T-21_A	Hooghkamer C	4,00	39,70
T-22_A	Hooghkamer D	4,00	39,81
T-23_A	Hooghkamer E	4,00	41,24
T-24_A	Hooghkamer F	4,00	45,01
T-25_A	Hooghkamer G	4,00	46,41
T-38_A	Hooghkamer H-1	4,00	48,16
T-49_A	Hooghkamer H-10	4,00	41,35
T-39_A	Hooghkamer H-2	4,00	47,26
T-40_A	Hooghkamer H-3	4,00	46,51
T-41_A	Hooghkamer H-4	4,00	46,13
T-42_A	Hooghkamer H-5	4,00	45,17
T-45_A	Hooghkamer H-6	4,00	44,08
T-46_A	Hooghkamer H-7	4,00	42,65
T-47_A	Hooghkamer H-8	4,00	41,86
T-48_A	Hooghkamer H-9	4,00	41,36
T-50_A	Hooghkamer I-1	4,00	45,36
T-51_A	Hooghkamer I-2	4,00	45,08
T-52_A	Hooghkamer I-3	4,00	43,98
T-53_A	Hooghkamer I-4	4,00	43,42
T-54_A	Hooghkamer I-5	4,00	42,83
T-28_A	Hooghkamer J	4,00	44,82
T-29_A	Hooghkamer K	4,00	45,09
T-30_A	Hooghkamer L	1,50	40,84
T-30_B	Hooghkamer L	4,50	42,43
T-30_C	Hooghkamer L	7,50	43,75
T-31_A	Hooghkamer M	4,00	40,49
T-32_A	Hooghkamer N	4,00	35,94
T-33_A	Hooghkamer O	4,00	33,33
T-34_A	Hooghkamer P	4,00	22,71
T-14_A	Leeweg 20	4,00	35,80
T-11_A	Leidsevaart 212	4,00	40,12
T-10_A	Leidsevaart 215	4,00	43,02
T-09_A	Leidsevaart 218	4,00	48,48
T-08_A	Leidsevaart 222	4,00	50,75
T-07_A	Leidsevaart 223	4,00	50,57
T-06_A	Leidsevaart 225	4,00	49,64
T-05_A	Leidsevaart 226	4,00	50,20
T-04_A	Leidsevaart 228	4,00	50,09
T-18_A	Leidsevaart 228 west	4,00	47,34
T-03_A	Leidsevaart 229	4,00	49,02
T-01_A	Leidsevaart 231	4,00	39,95
T-17_A	Leidsevaart 231 zuid	4,00	45,56
T-15_A	Leidsevaart 8	4,00	38,33
T-12_A	Meidoornrode 43	4,00	41,85
T-35_A	Spoorlaan 125	4,00	40,63
T-13_A	Spoorlaan 127	4,00	38,65
T-36_A	Spoorlaan 131 noord	4,00	43,23
T-37_A	Spoorlaan 131 oost	4,00	39,33
T-02_A	Van Berckelweg 51A	4,00	35,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

2027 noordelijke randweg met maatregel

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp deel stil asfalt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: noordelijke randweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-16_A	Van Berrckelweg 51A oost	4,00	35,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Archeologisch bureauonderzoek & Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase

Noordelijke Randweg Voorhout
Gemeentes Teylingen en Noordwijk

IDDS Archeologie rapport 1698

Colofon

Projectnummer	39270713/63255
In opdracht van	Kuiper Compagnons
Auteur	drs. S. Moerman
Redactie	dr. A.W.E. Wilbers
Versie	1.4
Status	definitief

Autorisatie

A.W.E. Wilbers	Senior Prospector	29-9-2014	

Goedkeuring

College van B&W	Gemeente Teylingen		
T. van der Ham / B. Sas	Gemeente Noordwijk		

© IDDS Archeologie
Noordwijk, januari 2015
ISSN 2212-9650
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

SAMENVATTING:

In opdracht van Kuiper Compagnons heeft IDDS Archeologie in september 2014 een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO), verkennende fase, uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van de Noordelijke Randweg Voorhout in de gemeentes Teylingen en Noordwijk. Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een booronderzoek.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied is gelegen op de overgang van een strandvlakte die is gevormd in het Midden of Laat Neolithicum naar een estuariumgebied (komafzettingen van de Oude Rijn) dat vanaf ongeveer dezelfde periode is ontstaan. Een gedeelte van het tracé ligt op een voormalige vuilstort die tot maximaal 9,0 m –mv verstoord is. Voor het plangebied gold een lage tot middelhoge verwachting.

Uit het booronderzoek is gebleken dat het plangebied lang een nat landschap is geweest: eerst een estuarium, daarna een veenmoeras dat uiteindelijk regelmatig overstroomde. Eigenlijk is het gebied pas sinds de Late Middeleeuwen bruikbaar voor de mens. Na de laatste overstromingen is men het gebied gaan ontwateren middels weteringen en sloten en kon het gebied gebruikt worden voor landbouw. De kans op archeologische waarden in de bodem is daarmee op basis van de landschappelijke opbouw al klein. De uitgebreide en diepe verstoringen van de bodem in aanmerking genomen, is de kans op onverstoorde archeologische resten zeer klein.

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek uit te laten voeren.

INHOUDSOPGAVE:

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PLANGEBIED 4

1. INLEIDING 5
1.1. Aanleiding 5
1.2. Doel- en vraagstelling van het onderzoek 5
1.3. Ligging van het plan- en onderzoeksgebied 6

2. BUREAUONDERZOEK 7
2.1. Werkwijze 7
2.2. Geologie, geomorfologie en bodem 7
2.3. Archeologische en ondergrondse bouwhistorische waarden 11
2.4. Historische situatie en mogelijke verstoringen 12
2.5. Huidig landgebruik 14
2.6. Gespecificeerd verwachtingsmodel 14

3. VELDONDERZOEK 16
3.1. Onderzoekshypothese en onderzoeksopzet 16
3.2. Werkwijze 16
3.3. Resultaten 16
3.4. Interpretatie 17

4. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN 19
4.1. Aanbevelingen 20
4.2. Betrouwbaarheid 20

GERAADPLEEGDE BRONNEN 22

LIJST VAN AFKORTINGEN EN BEGRIPPEN 23

BIJLAGEN

1. Topografische kaart
2. Archis-informatie
3. Boorlocatiekaart
4. Boorbeschrijvingen
5. Periodentabel

Administratieve gegevens van het plangebied

Onderzoeksmeldingsnummer	63255
Toponiem	Noordelijke Randweg Voorhout
Plaats	Voorhout
Gemeente	Teylingen en Noordwijk
Kadastrale aanduiding	Noordwijk L 39, 167, 236, 237, 265 en 267 Voorhout A 505, 506, 4333 en 4334
Provincie	Zuid-Holland
Kaartblad	30F
Coördinaten *Centrum* *Hoekpunten*	 92.300 /471.420 92.190 /471.775 (N) 92.450 /471.320 (O) 92.545 /471.020 (Z) 92.025 /471.715 (W)
Oppervlakte	42.920 m^2
Onderzoekskader	Bestemmingsplan
Uitvoerder	IDDS Archeologie Contactpersoon: drs. S. Moerman Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-4028586 E-mail: smoerman@idds.nl
Bevoegde overheid	Gemeente Teylingen Contactpersoon: mevr. C. Bekker Postbus 149 2215 ZJ Voorhout Tel: 025-2783300 E-mail: c.bekker@teylingen.nl
	Gemeente Noordwijk Contactpersoon: dhr. T. van der Ham / dhr. B. Sas Postbus 298 2200 AG Noordwijk Tel: 071-3660485 E-mail: t.vanderham@noordwijk.nl / b.sas@noordwijk.nl
Adviseur namens de bevoegde overheid	Gemeente Katwijk Contactpersoon: dhr. H. Siemons Tel: 06-10911420 E-mail: h.siemons@katwijk.nl
Beheer en plaats van documentatie	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten van de provincie Zuid-Holland
Uitvoeringsdata veldwerk	19 en 22 september 2014

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In opdracht van Kuiper Compagnons heeft IDDS Archeologie in september 2014 een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO), verkennende fase, uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van de Noordelijke Randweg Voorhout in de gemeentes Teylingen en Noordwijk. De aanleiding voor dit onderzoek is het opstellen van een bestemmingsplan in het kader van de geplande aanleg van een weg met bijbehorend fietspad en kabels en leidingen. De weg zal komen te liggen tussen de provinciale weg N444 en de Voorhoutse woonwijk Hooghkamer. De diepte van de bodemverstoring die optreedt ter plaatse van de ingrepen is nog onbekend.

Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Teylingen varieert de archeologische waarde van het plangebied van zeer laag tot middelhoog. Het deel van het plangebied dat in de gemeente Noordwijk ligt, heeft volgens de archeologische beleidskaart van die gemeente een middelhoge verwachting. Het plangebied overschrijdt de vrijstellingsgrenzen die beide gemeentes hebben vastgesteld in hun beleid, waardoor archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

1.2. Doel- en vraagstelling van het onderzoek

De doelstelling van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Dit gebeurt aan de hand van bestaande bronnen over bekende en verwachte archeologische waarden binnen het plangebied. Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en zo nodig aanvullen van de gespecificeerde verwachting. Daarnaast wordt inzicht verkregen in de vormeenheden van het landschap in het plangebied, voor zover deze vormeenheden van invloed kunnen zijn geweest op de bruikbaarheid van de locatie door de mens in het verleden. Op basis van de resultaten van het onderzoek kunnen kansarme zones van het plangebied worden uitgesloten en kansrijke zones worden geselecteerd voor behoud of voor vervolgonderzoek. Om deze doelstelling te kunnen realiseren, wordt op de volgende vragen een antwoord gegeven (Moerman 2014):

- Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van de locatie?
- Hoe is de bodemopbouw in het plangebied en in welke mate is deze nog als intact te beschouwen?
- Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied? Zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP?
- Wat is de specifieke archeologische verwachting van het plangebied en wordt deze bij het veldonderzoek bevestigd?
- Hoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, kunnen er toch archeologische indicatoren worden aangetroffen. Indien deze worden aangetroffen, dan gelden tevens de volgende vragen: wat is de verticale en horizontale ligging van de aangetroffen indicatoren, wat is de datering en wat is de invloed van deze vondsten op de archeologische verwachting van het plangebied?
- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische waarden bedreigd door de voorgenomen bodemverstorende werkzaamheden?

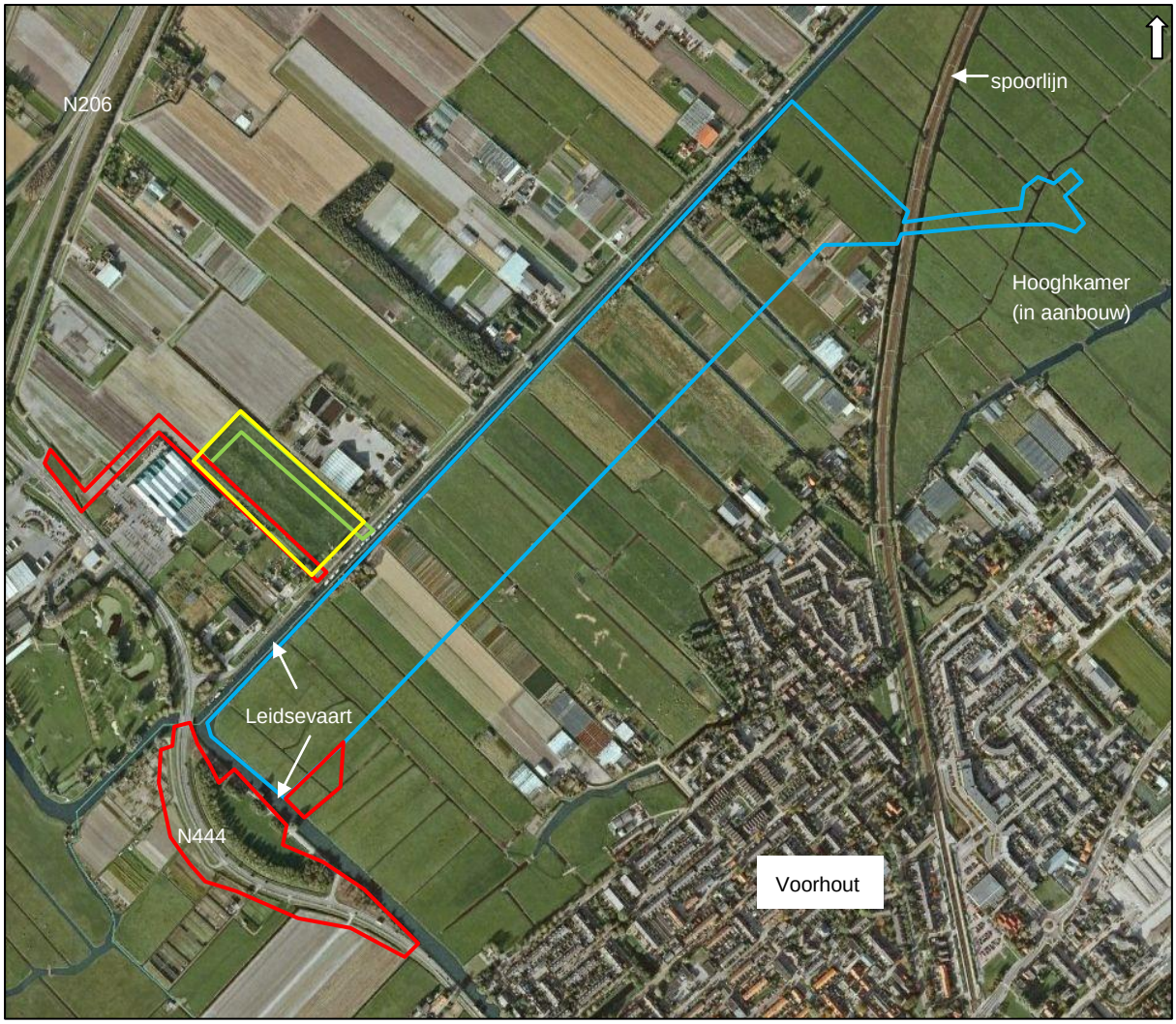
Het archeologisch bureauonderzoek en het inventariserend veldonderzoek zijn uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.3 (Centraal College van Deskundigen 2013).

Voor de in dit rapport gebruikte geologische en archeologische tijdsaanduidingen wordt verwezen naar Bijlage 5. Afkortingen en enkele vaktermen worden achterin dit rapport uitgelegd (zie lijst van afkortingen en begrippen).

1.3. Ligging van het plan- en onderzoeksgebied

De ligging van het (her) in te richten gebied, ofwel het plangebied, is weergegeven in Bijlage 1. Het plangebied ligt ten noordwesten van de kern van Voorhout. Het plangebied heeft een totale oppervlakte van ongeveer 42.920 m^2 en een gemiddelde maaiveldhoogte van 0,3 m –NAP. De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in Bijlage 3 en Figuur 1.

Om tot een gespecificeerde verwachting voor het plangebied te komen, is niet alleen gekeken naar bekende gegevens over het plangebied zelf maar ook naar de omgeving. Voor het totale onderzochte gebied, oftewel het onderzoeksgebied, is als begrenzing een straal van 1000 m rondom het plangebied gekozen. De straal van 1000 m is dusdanig gekozen dat eerder uitgevoerd archeologisch onderzoek op dezelfde geomorfologische eenheden als het plangebied wordt meegenomen.



Figuur 1: Het plangebied (binnen de rode lijn) op een luchtfoto uit 2005 (bron: Google Earth).Met een groene lijn is het gewijzigde tracé over de voormalige vuilstort aangegeven. De vuilstort zelf is aangegeven met een geel kader. Het gebied binnen de blauwe lijn is reeds eerder onderzocht (Jordanov 2005).

2. Bureauonderzoek

2.1. Werkwijze

Tijdens het bureauonderzoek zijn gegevens verzameld over het onderzoeksgebied. Er is gekeken naar bekende archeologische en ondergrondse bouwhistorische waarden, uitgevoerde archeologische onderzoeken, de fysieke kenmerken van het oude en huidige landschap en naar informatie over bodemverstoringen. Er is gebruik gemaakt van de verwachtingskaarten van de gemeentes Teylingen en Noordwijk (Schute 2009; Groot / Wilbers 2011) en van de Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van de provincie Zuid-Holland. Daarnaast is er gekeken naar de landelijke verwachtingskaart (de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden; IKAW) en naar het Archeologisch Informatie Systeem (Archis II) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Aanvullende historische informatie is verkregen uit beschikbaar historisch kaartmateriaal, waaronder het Minuutplan van begin 19^{e} eeuw en enkele historische topografische kaarten (watwaswaar.nl).

Om inzicht te krijgen in de opbouw en ontwikkeling van het landschap is onder andere gebruik gemaakt van de bodemkaart van Nederland (Stichting voor Bodemkartering 1982) en de geomorfologische kaart van Nederland (DLO-Staring Centrum / Rijks Geologische Dienst 1994). Daarnaast is gebruik gemaakt van het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN; ahn.geodan.nl).

Voor informatie omtrent bodemsaneringen en ontgrondingenvergunningen is het Bodemloket (www.bodemloket.nl) geraadpleegd. Om de ligging van kabels en leidingen in het plangebied te bepalen, is een KLIC-melding gedaan. Deze gegevens zijn aangevuld met informatie uit onderzoeksrapporten en achtergrondliteratuur (zie literatuurlijst).

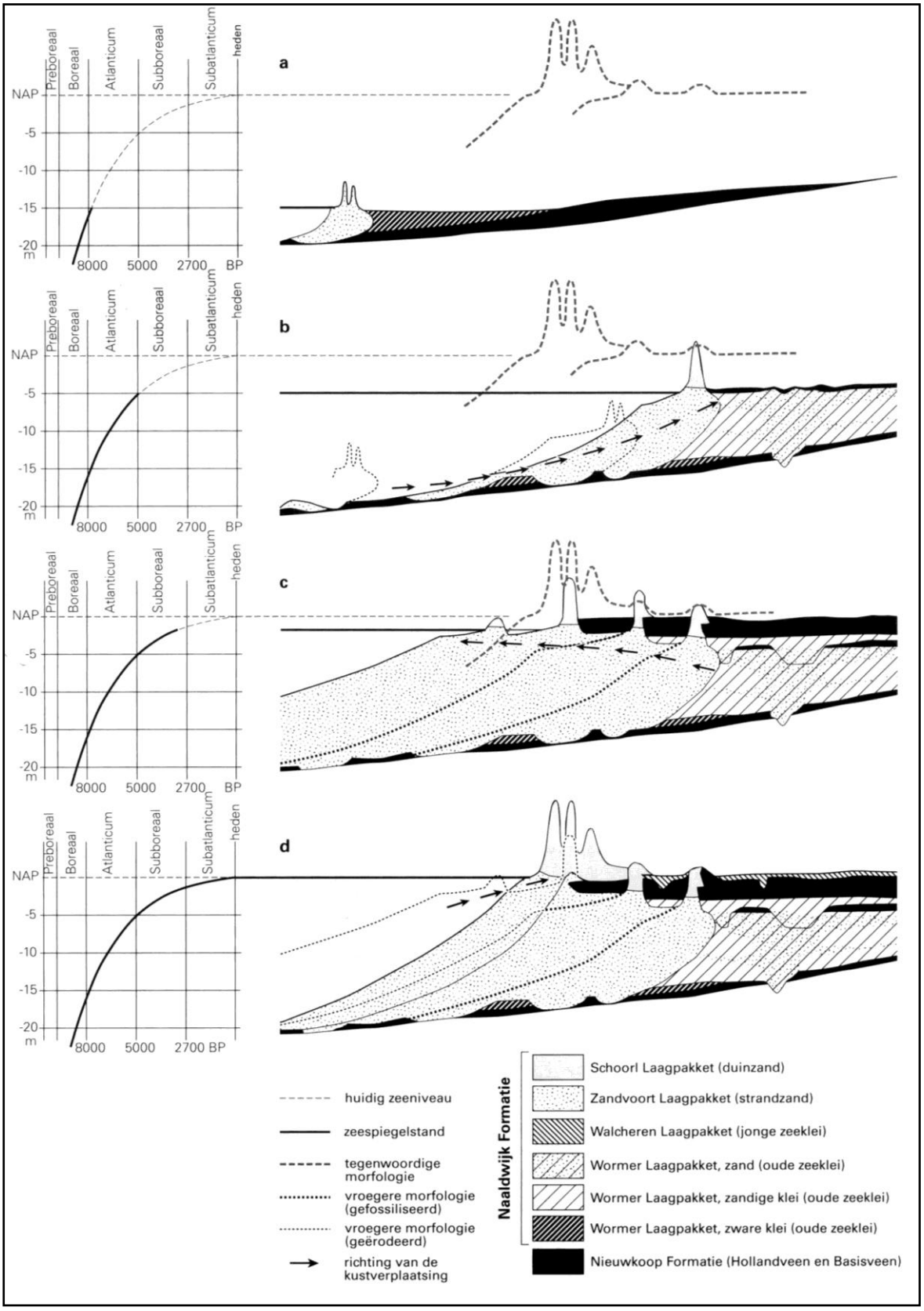
2.2. Geologie, geomorfologie en bodem

2.2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap

Het plangebied is gelegen in het Hollandse duingebied, op de rand van het mondingsgebied van de Oude Rijn. Het duingebied omvat het huidige strand, alle strandwallen, -vlakten en de duinen die aan de oostzijde van het strand voorkomen in Noord- en Zuid-Holland (Berendsen 2005). Aan de zeezijde komen de buitenduinen voor, die ook wel de jonge duinen worden genoemd. Verder landinwaarts liggen de lagere en minder reliëfrijke oude duinen. De Oude Rijn heeft zich ontwikkeld vanaf het midden van het vijfde millennium voor Chr. De ontwikkeling van het mondingsgebied van de Oude Rijn is dynamisch en complex waardoor er tot op heden geen volledige beschrijving bestaat.

Het ontstaan van het duingebied, schematisch weergegeven in Figuur 2, is sterk gerelateerd aan de zeespiegelstijging gedurende het Holoceen (vanaf circa 9500 voor Chr.). Tijdens een periode van relatief snelle zeespiegelstijging die tot circa 4500-4000 voor Chr. duurde, bestond de kust van Nederland uit een uitgebreid waddengebied met zandbanken en -platen die gescheiden werden door grote getijdegeulen. Dit waddengebied werd gedeeltelijk afgeschermd van de open zee door een reeks eilanden. Deze eilanden en het waddengebied werden als gevolg van de alsmaar stijgende zeespiegel geleidelijk omgewerkt en steeds verder naar het oosten verplaatst (Figuur 2a en Figuur 2b).

Vanaf 4500-4000 voor Chr. nam de stijging van de zeespiegelstand sterk af en kwam de oostwaartse verplaatsing van de eilanden tot stilstand. Vanuit de Noordzee en de grote rivieren werden grote hoeveelheden zand aangevoerd, waardoor de getijdengeulen geleidelijk verzandden en de reeks eilanden aan elkaar groeide tot een strandwal. Achter de strandwallen had grootschalige veenvorming plaats, waarbij het Hollandveen Laagpakket werd gevormd (de Mulder *et al.* 2003). In dezelfde periode ontwikkelde de Oude Rijn zich. In eerste instantie bestond het mondingsgebied uit een estuarium vergelijkbaar met de Westerschelde. Dit estuarium werd geflankeerd door de strandwallen en strandvlakten. Door aanvoer van sediment door de Oude Rijn verlandde het estuarium steeds verder en ontstond, gedurende de Bronstijd en IJzertijd, een landschap met kwelderachtige vegetatie doorsneden door verschillende rivier- en ook kreekgeulen. De verdergaande verlanding en de afname van de rivierafvoer zorgde rond de Romeinse tijd voor het ontstaan van een enkelvoudige riviergeul.



Figuur 2: Verband tussen de zeespiegelstijging en de vorming en ligging van strandwallen en duinen voor de Hollandse kust (Berendsen 2005). De verschillende geologische formaties in de figuur zijn terug te vinden in De Mulder et al. 2003.

Tot ongeveer 0-100 na Chr. bleef de grote aanvoer van zand in stand, waardoor de kustlijn steeds verder westwaarts uitbreidde (Figuur 2c). Bij die uitbreiding werden afwisselend strandvlaktes en strandwallen gevormd. Strandvlakten werden gevormd gedurende perioden (van tientallen tot honderden jaren) met gemiddeld een kleiner aantal of minder hevige stormen. Het strand werd langzaam breder en op de hogere delen die alleen tijdens springvloed en zware storm onder water stonden, kon zich vegetatie (gras en struiken) vestigen en vormden zich kleine solitaire duinen. In perioden met meer en/of hevigere stormen werd het door de zee aangevoerde zand boven de vloedlijn op het strand hoog opgeworpen in een rug, een strandwal. Deze strandwallen sloten de strandvlakten af voor overstromingen door de zee. Op de strandwallen kwam nauwelijks begroeiing voor waardoor de wind vrij spel had. Door verstuivingen konden er bovenop de strandwallen (oude) duinen ontstaan (van der Valk 1996).

Door de voortgaande zeespiegelstijging lagen de strandwallen in westelijke richting steeds hoger ten opzichte van NAP dan oudere strandwallen. Ook het grondwaterniveau steeg als gevolg van de zeespiegelstijging, waardoor de strandvlaktes (de gebieden tussen de strandwallen) natter werden en er veenvorming kon optreden.

Vanaf ongeveer 200-300 na Chr. geleden nam de snelheid van de zeespiegelstijging nog verder af, werd er minder zand aangevoerd uit de Noordzee en werden verschillende riviermondingen inactief. Door golfwerking en in mindere mate het getij werden een deel van de strandwallen en de buiten de kustlijn uitstekende delta's van de Maas, Rijn en Oude Rijn geërodeerd (Figuur 2d). Het bij deze erosie vrijkomende zand werd door de wind opgeblazen in een brede zone met jonge duinen die voor een groot deel de oudere strandwallen en strandvlaktes bedekken.

Vanaf de tweede helft van de 16^{e} eeuw ontdekte men dat de strandwallen gunstige locaties waren voor de bloembollenteelt[1]. In hun oorspronkelijke staat voldeden echter weinig strandwallen aan de eisen van een homogene kalkrijke zandgrond met een grondwaterstand van 55 cm beneden maaiveld. Om de gronden geschikt te maken werden strandwallen afgegraven en werd het kalkrijke zand uit de ondergrond omhoog gehaald.

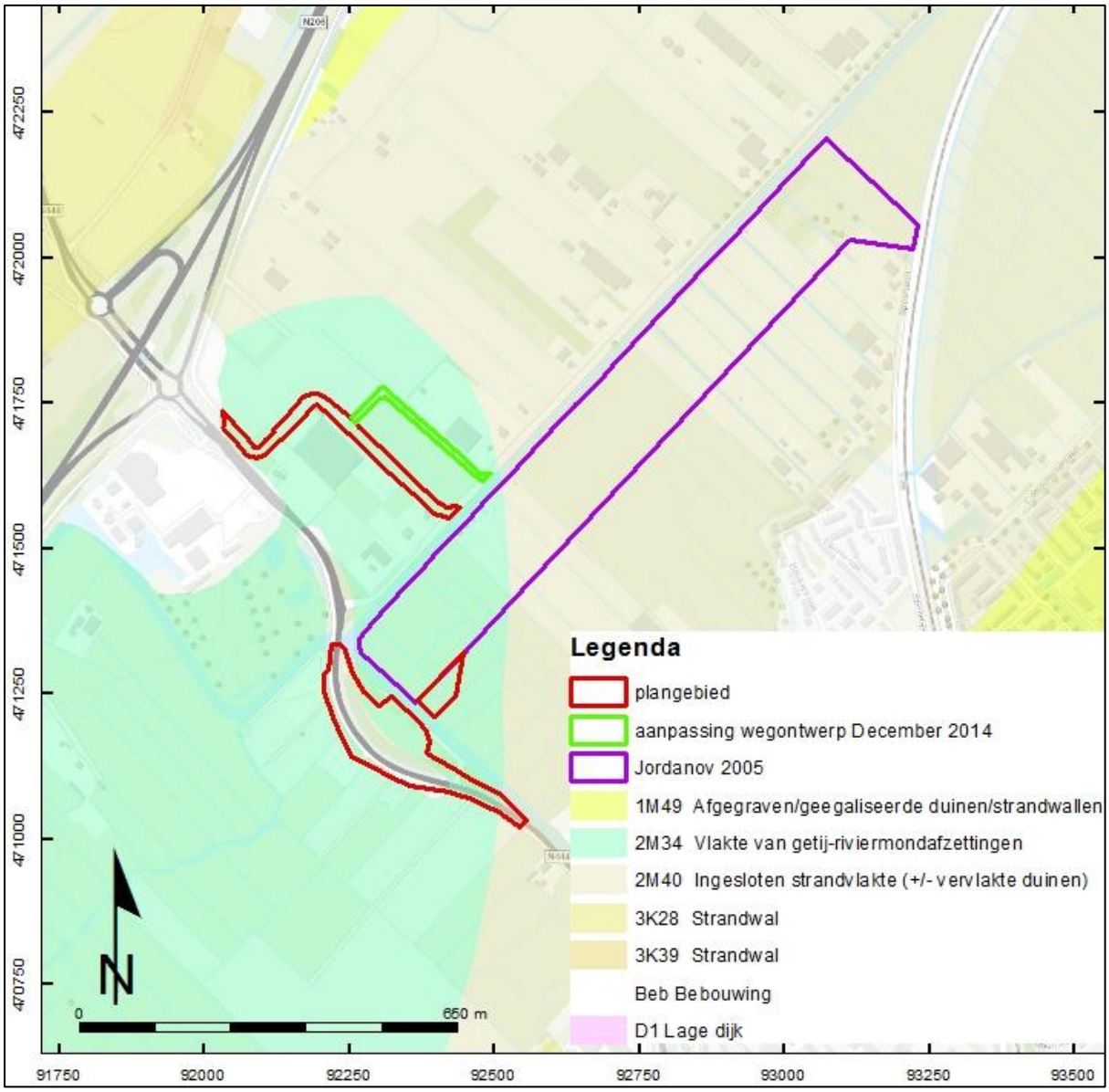
Naast de strandwallen werden op verschillende plaatsen ook de strandvlaktes tussen de strandwallen verbeterd om bloembollenvelden te creëren. Deze gronden, waar het kalkrijke zand onder een laag veen of klei voorkwam, zijn vaak ernstig vergraven. Grondverbetering heeft in deze gevallen plaatsgevonden door middel van diepdelven en/of omspuiten. Bij diepdelven werd de grond afgegraven tot op het kalkrijke zand, dat vervolgens werd opgegraven en op het maaiveld werd neergelegd. Bij omspuiten werd eerst een gat gegraven, waarna met een zuiger zand omhoog werd gespoten en op het land achter de zuiger werd neergelegd. Zo kon voor de bollenteelt geschikt land ontstaan. Door het regelmatig verbeteren van de gronden door diepdelven of omspuiten zijn in veel gebieden aan de Hollandse kust gronden ontstaan met een humushoudende bovengrond die dikker is dan 50 cm.

2.2.2. Geomorfologie en geologie

Het plangebied is volgens de geomorfologische kaart (Figuur 3) gelegen op een vlakte van getij-riviermondafzettingen (kaartcode 2M34) die naar het noorden overgaat in een ingesloten strandvlakte met of zonder vervlakte duinen (kaartcode 2M40). Deze vlaktes worden aan de zuidoostzijde en noordwestzijde begrensd door strandwallen. In het zuidoosten ligt op ongeveer 300 m van het plangebied een strandwal die is ontstaan ongeveer tussen 2875 tot 2525 voor Chr. De noordwestelijke strandwal ligt op 300 m van het plangebied en dateert uit ongeveer 2525 tot 2250 voor Chr. (Pruissers/de Gans 1988; Van der Valk 1996; Vos *s.a.*). De N444 in het zuidwesten en de spoorlijn in het noordoosten liggen op antropogene ophogingen die staan aangegeven als dijk.

Op de verwachtingskaart van de gemeente Teylingen (bijlage 2b) staat het plangebied grotendeels aangegeven als kom- en/of veengebied op een strandvlakte, mogelijk met duin- en strandwalresten. Langs de Leidsevaart ligt een ingesloten strandvlakte, met veen en kom(klei), mogelijk met duin- en strandwalresten. Sommige percelen staan aangegeven als uitgeveende of ingevaren grond. Het deel van het plangebied dat in de gemeente Noordwijk ligt, staat op de verwachtingskaart van die gemeente (bijlage 2a) aangegeven als gelegen in een estuariumlandschap.

[1] *De meeste bollenvelden zijn echter pas in de 20^{e} eeuw aangelegd.*



Figuur 3: Uitsnede van de geomorfologische kaart van Nederland.

2.2.3. Bodem

Volgens de bodemkaart bestaat de bodemopbouw op de strandvlakte uit beekeerdgronden van leemarm en zwak lemig fijn zand (kaartcode pZg21). Deze gronden hebben een humushoudende bovengrond die soms nauwelijks dikker is dan 15 cm In de ondergrond komt veen voor. Bij Voorhout wordt bovenop het veen een 5 à 15 cm dik laagje humusrijke klei aangetroffen die is afgezet vanuit de Oude Rijn. Op de vlakte van getij-riviermondafzettingen staan op de bodemkaart liedeerdgronden van zavel (kaartcode pMv51) aangegeven. Het zijn gronden met een zandige kleilaag op veen. Het zand in de kleilaag is hoofdzakelijk hier terecht gekomen door bemesting maar kan ook zijn ingeblazen vanaf duinen of strandwallen.

Beide bodemsoorten hebben grondwatertrap II. Grondwatertrap II duidt op erg natte gronden waarbij de gemiddeld hoogste grondwaterstand wordt aangetroffen aan of nabij het maaiveld en de gemiddeld laagste grondwaterstand op een diepte tussen 50 en 80 cm –mv.

2.3. Archeologische en ondergrondse bouwhistorische waarden

Binnen het plangebied zijn geen terreinen aanwezig die op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) als waardevol staan aangegeven. Ook zijn er geen waarnemingen en vondsten gemeld (bijlage 2). Een groot deel van het Voorhoutse deel van het plangebied is eerder onderzocht, in 2005, middels een bureau- en booronderzoek (Jordanov 2005, Figuur 4; niet aangemeld in Archis). Daarbij werd voornamelijk strandvlakte aangetroffen met recente verstoringen. Gezien het ontbreken van potentieel bewoonbare stukken strandwal of duinkopjes werd geen vervolgonderzoek geadviseerd.

In de gemeente Teylingen (bijlage 2b) geldt voor het kom- en/of veengebied op de strandvlakte (blauw) een lage verwachting vanaf het Neolithicum en een middelmatige verwachting vanaf de IJzertijd. Voor de ingesloten strandvlakte (groen) geldt een lage verwachting. Voor de uitgeveende of ingevaren grond (blokjesarcering) geldt een zeer lage verwachting.

In de gemeente Noordwijk heeft het estuariumlandschap een middelhoge verwachting (bijlage 2a, oranje).

Binnen een straal van 1000 m rondom het plangebied ligt één archeologisch monument. Het betreft de resten van het laatmiddeleeuwse klooster Leeuwenhorst (monument 7462), ongeveer 415 m ten noorden van het plangebied, op de overgang van de strandwal naar de strandvlakte.

Binnen de straal van 1000 m zijn in dezelfde strandvlakte dan wel vlakte van getij-riviermondafzettingen als het plangebied (Figuur 3) twee waarnemingen aanwezig. Ongeveer 400 m ten noorden van het plangebied is aan de rand van de strandvlakte, tegen de strandwal aan, een greppel met veenvulling uit de IJzertijd of Middeleeuwen aangetroffen (onderzoeksmelding 39597, waarneming 435940). Circa 1000 m ten zuidwesten van het plangebied is bij archeologisch booronderzoek op 1,0 m –mv, in het zandpakket op de Oude Rijn-klei, een ondetermineerbaar scherfje aangetroffen (onderzoeksmelding 3191, waarneming 60122).

Op de strandwal ten zuiden van het plangebied zijn binnen een straal van 1000 m archeologische resten aangetroffen uit de Midden Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Volle Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Het gaat voornamelijk om losse vondsten die gedaan zijn tijdens niet-archeologische graafwerkzaamheden, en in enkele gevallen tijdens booronderzoek. Er is één gravend onderzoek (proefsleuvenonderzoek) uitgevoerd, waarbij resten van een huisplaats uit de Nieuwe tijd zijn aangetroffen (onderzoeksmelding 41194, waarneming 441196).

Op de strandwal ten noorden van het plangebied is binnen een straal van 1000 m bij archeologisch booronderzoek driemaal een mogelijke archeologische laag aangetroffen. Twee van de lagen kunnen in het Neolithicum of de Bronstijd gedateerd worden en de datering van de derde laag is onbekend (waarnemingen 59400, 59426, geen onderzoeksmeldingen; onderzoeksmelding 33374, waarneming 423271).



Figuur 4: Het boorplan van het eerder in het plangebied uitgevoerde onderzoek (bron: Jordanov 2005).

2.4. Historische situatie en mogelijke verstoringen

Het plangebied ligt in de polder Boekhorst, gesticht in 1658. Ongeveer 250 m ten zuidoosten van het zuidelijk deel van het plangebied lag kasteel Boekenburg of Boekhorst. Dit kasteel werd voor het eerst genoemd in 1385. Het gebouw is omstreeks 1483 verwoest en niet meer herbouwd. De resten waren tot in de 18e eeuw nog aanwezig (Fockema Andreae e.a. 1974, Figuur 5).

De Leidse Trekvaart is gegraven in 1657. In de omgeving van het plangebied is er gebruik gemaakt van bestaande watergangen, namelijk de Zwet en de Dinsdagse Watering. Deze staan aangegeven op een kaart uit 1589, als het Swedde en de Dijnxdaechs Weterijnge (Figuur 5). Daarop is ook te zien dat de wegen langs het water toen al bestonden.

Op een kaart van de trekvaartroute uit 1656 (www.trekvaarthaarlem-leiden.nl) staat geen bebouwing aangegeven in het plangebied. De grond langs de trekvaart is verdeeld in smalle percelen die vermoedelijk in gebruik waren als grasland. Op de hoek van de trekvaart lag de Noordwijkerhoekbrug.

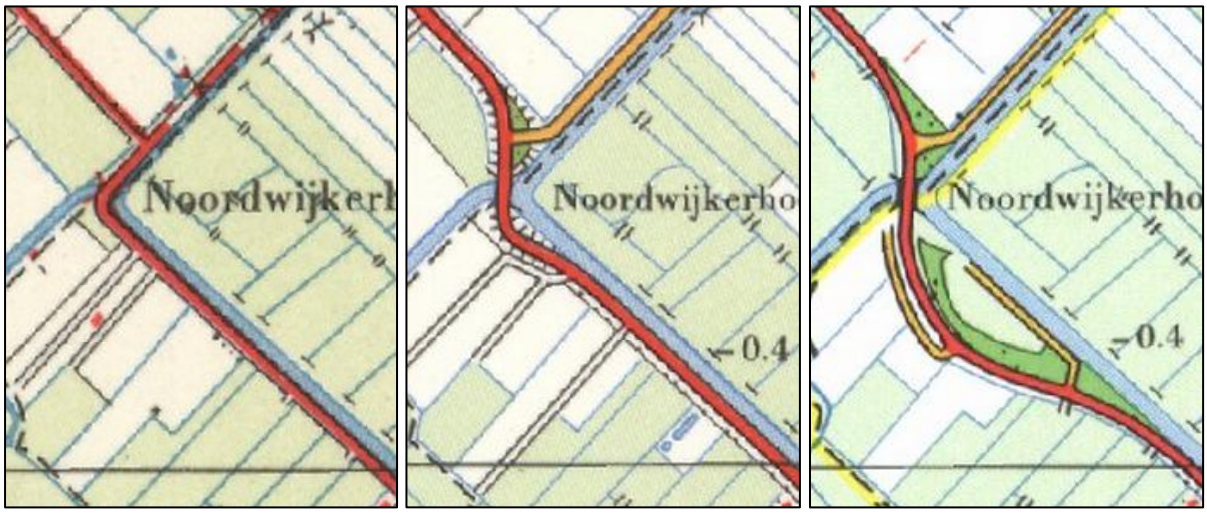
Deze brug bestond al in 1657. Vóór 1538 was er al sprake van een bruggetje in de daar lopende Dinsdagse Watering. Het bruggetje werd in 1538 vervangen door een loopbruggetje voor voetgangers. Voor wagens en vee was hier een doorwaadbare plaats. Ten tijde van de aanleg van de trekvaart is rekening gehouden met deze brug, waardoor hier sprake is van de enige haakse bocht in de vaart. De brug is meerdere malen vervangen, voor het laatst in 1972.



Figuur 5: Kaart van S.F. van Merwen uit 1589 (bron: watwaswaar.nl).

Op het minuutplan uit begin 19e eeuw is het plangebied volledig in gebruik als grasland. Op de hoek van de trekvaart staat bebouwing aangegeven in de vorm van een huis. Op topografische kaarten vanaf ca. 1900 staat dit huis aangegeven als “Het wapen van Voorhout”, waarschijnlijk een herberg of café. Op een kaart uit 1951 wordt deze bebouwing niet meer aangegeven.

De bocht in de N444 ter plaatse van het plangebied is waarschijnlijk aangelegd ten behoeve van de doorstroming op de provinciale weg. Een eerste variant van de bocht is aangelegd rond 1965. De huidige bocht is zichtbaar op een kaart uit 1981 (Figuur 6).



Figuur 6: De ontwikkeling van de bocht in de N444 van 1958 (links), tot 1965 (midden) en 1981 (rechts) (bron: watwaswaar.nl).

2.4.1. Voormalige vuilstort
Een gedeelte van het plangebied binnen de gemeente Noordwijk is voorheen als vuilstort in gebruik geweest (aangegeven in Figuur 1). Uit milieukundig onderzoek is gebleken dat de bodem ter plaatse tot een maximale diepte van 9,0 m –mv is verstoord, waardoor hier geen archeologische waarden meer worden verwacht (Mos Grondmechanica BV 2014). Alleen langs de randen van het perceel kan de bodem nog intact zijn.

2.5. Huidig landgebruik

Ten tijde van het veldonderzoek was het plangebied in gebruik als grasland en akker (Figuur 1). In de bocht van de N444 bevond zich een parkeerplaats. Binnen de grenzen van het plangebied was geen bebouwing aanwezig.

2.6. Gespecificeerd verwachtingsmodel

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied is gelegen op de overgang van een strandvlakte die is gevormd in het Midden of Laat Neolithicum naar een estuariumgebied (komafzettingen van de Oude Rijn) dat vanaf ongeveer dezelfde periode is ontstaan. Vanaf de Bronstijd raakte de strandvlakte begroeid met veen. Vanaf diezelfde periode verlandde het estuarium. De ontginning van het gebied vond waarschijnlijk plaats in de Late Middeleeuwen, toen ook klooster Leeuwenhorst en kasteel Boekenburg of Boekhorst werden gebouwd.

In de periode tussen het ontstaan en de begroeiing met veen, dat wil zeggen tussen het Neolithicum en de Bronstijd, zal de strandvlakte geschikt zijn geweest voor gebruik door de mens. Bewoning zal in deze periode echter hoofdzakelijk plaats hebben gevonden op de hogere en drogere strandwallen aan weerszijden van het plangebied. Dit is ook terug te zien in de archeologische resten die in de omgeving van het plangebied zijn aangetroffen. De resten die in de strandvlakte zijn aangetroffen, beperken zich tot losse vondsten en een losse greppel. Eventuele archeologische resten uit deze periode zullen naar verwachting bestaan uit losse vondsten (alle materiaalcategorieën), greppels en mogelijk ploegsporen en kunnen worden aangetroffen op het zand van de strandvlakte. Op eventuele duinkopjes geldt een hogere verwachting. Hier kunnen ook resten van bewoning worden aangetroffen zoals paalsporen en kuilen.

Delen van het estuariumgebied zullen bewoonbaar zijn geweest vanaf het ontstaan ervan in het Neolithicum. Gedurende het verlanden van het estuarium vanaf de Bronstijd en het ontstaan van een enkele riviergeul in de Romeinse tijd zal ook het estuariumlandschap zijn overgroeid met veen. Eventuele archeologische resten in dit gebied kunnen bestaan uit resten van bewoning, begraving en landgebruik. Het kan gaan om vondsten (alle materiaalcategorieën) en sporen als paalsporen, kuilen, greppels en ploegsporen. Tot aan de verlanding van het estuarium kunnen zich verleggende rivier- en kreekgeulen ervoor hebben gezorgd dat archeologische resten zijn vernietigd.

Vanaf de start van de veengroei tot aan de ontginning van het gebied in de Late Middeleeuwen was het gebied ongunstig voor bewoning. Eventuele resten uit deze periode kunnen worden aangetroffen in het veen en kunnen bestaan uit losse vondsten (alle materiaalcategorieën) en incidentele sporen als greppels.

De ontginning van het plangebied vond waarschijnlijk plaats vanaf de Late Middeleeuwen. De aanwezigheid van het klooster Leeuwenhorst en het kasteel Boekhorst of Boekenburg toont aan dat er vanaf deze periode werd gebouwd op de overgang van de strandwal naar de strandvlakte en mogelijk ook in de strandvlakte. Historische kaarten geven echter geen aanwijzingen dat het plangebied ooit anders in gebruik is geweest dan als weiland. De enige bebouwing betreft de Noordwijkerhoekbrug, die dateert van voor 1538, en de tussen het begin van de 19^{e} eeuw en halverwege de 20^{e} eeuw vlak naast de brug gelegen bebouwing. De resten hiervan liggen naar verwachting buiten het plangebied of zijn verstoord door de aanleg van de N444.

Een deel van het plangebied zal naar verwachting verstoord zijn door vergravingen en afgravingen. Het is niet bekend in hoeverre het plangebied is omgewerkt ten behoeve van de bollenteelt. In de bocht van de N444 worden verstoringen verwacht door de diverse wegverleggingen die hier hebben

plaatsgevonden. Van het perceel in Noordwijk dat voorheen als vuilstort in gebruik was, wordt verwacht dat het bodemprofiel alleen langs de randen nog intact kan zijn.

Om het verwachtingsmodel te toetsen en waar nodig aan te vullen en om te controleren in hoeverre de bodemopbouw in het plangebied nog intact is, is er een Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase, uitgevoerd. Dit veldonderzoek is alleen uitgevoerd in het deel van het plangebied dat niet eerder is onderzocht. Het eerder onderzochte deel is reeds archeologisch vrijgegeven (Jordanov 2005).

3. Veldonderzoek

3.1. Onderzoekshypothese en onderzoeksopzet

Het doel van het Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase, is om de in het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting te toetsen en waar nodig aan te passen. Tijdens het veldonderzoek wordt vastgesteld waar de oorspronkelijke bodemopbouw intact is gebleven en waar niet. Daarnaast wordt inzicht verkregen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Kansarme zones worden uitgesloten en kansrijke zones worden geselecteerd voor de volgende fasen.

Het veldonderzoek bestond uit een booronderzoek. Een veldkartering was vanwege de aanwezige begroeiing niet mogelijk.

3.2. Werkwijze

In het plangebied zijn 43 boringen gezet, waarvan 39 boringen met een diepte van 2,0 m en 4 met een diepte van 4,0 m beneden het maaiveld (bijlage 3 en 4). Deze boringen zijn verdeeld over de nog niet eerder onderzochte delen van het plangebied. In de gemeente Noordwijk zijn 15 boringen geplaatst op het tracé van de toekomstige weg. Op het perceel van de voormalige vuilstort zijn de boringen langs de rand van het perceel gezet, waar de bodem mogelijk nog intact is. Bij de bocht in de N444 zijn 22 boringen gezet verdeeld over het terrein. Tenslotte zijn nog 2 boringen gezet in de weilanden aan de overzijde van de Leidsevaart, waar de werkzaamheden mogelijk zullen reiken tot buiten het eerder door Jordanov (2005) onderzochte gebied.

Het veldonderzoek heeft zich beperkt tot het gedeelte van het plangebied uit het bureauonderzoek dat nog niet eerder was onderzocht. Het plangebied van het booronderzoek is dus kleiner dan het plangebied van het bureauonderzoek.

Ten tijde van het uitvoeren van het booronderzoek waren zowel de milieukundige gegevens als de gewijzigde ligging van het tracé ter plaatse van de voormalige vuilstort nog niet bekend. In het gebied met het gewijzigde tracé heeft dus geen booronderzoek plaatsgevonden, maar op basis van de milieukundige informatie was die ook niet noodzakelijk omdat de bodem ter plaatse aantoonbaar tot maximaal 9,0 m –mv verstoord is.

Er is gebruik gemaakt van een Edelmanboor met een diameter van 12 cm. Het veldonderzoek is uitgevoerd door A. Koekkelkoren (prospector MA). De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB; SIKB 2008) met behulp van een veldcomputer en het programma TerraIndex van I.T. Works. De locaties van de boringen (x- en y-waarden) zijn ingemeten met een ingebouwd GPS systeem. De hoogtes van de boringen (z-waarden) zijn bepaald aan de hand van het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN2). De opgeboorde monsters zijn door middel van verbrokkelen in het veld onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerk, baksteen, vuursteen, huttenleem en bot.

3.3. Resultaten

3.3.1. Lithologie, geologie en bodemopbouw

Boringen 16 en 17

De bodemopbouw is in de meeste boringen sterk en diep verstoord. De oorspronkelijke bodemopbouw is alleen in boringen 16 en 17 nagenoeg onverstoord aanwezig. Op basis van deze boringen wordt daarom een beeld opgebouwd van de landschappelijke ontwikkelingen en is bepaald hoe diep de bodem in de andere boringen verstoord is.

De onderste twee lagen in boring 17, tussen 3,0 en 4,0 m –mv (dieper dan -3,17 m NAP), bestaan uit matig fijn, matig tot uiterst siltig zand met schelpenresten en detrituslaagjes. Op basis van de kleilagen die boven dit zand voorkomen, kan worden bepaald dat deze zandlagen zijn afgezet in de beddingen van geulen in het estuarium. Die kleilagen bestaan uit sterk tot uiterst siltige klei met

zandlagen of uit sterk siltig zand met kleilagen. Dit zijn de afzettingen uit het estuarium buiten de geulen. De top van deze lagen is aangetroffen op 1,05 tot 1,5 m –mv (-1,67 tot -1,49 m NAP).

Op de estuariumafzettingen komt in beide boringen een veenpakket voor. In boring 17 is dit pakket 70 cm dik en in boring 16 heeft dit pakket een dikte van 40 cm. Het veen bestaat uit mineraalarm rietveen waarvan de bovenste 10 tot 25 cm veraard is en veel donkerder van kleur. Veraarding van veen ontstaat doordat het veen wordt blootgesteld aan lucht. Hierdoor vergaan de plantenresten en worden deze omgezet in humus. Het veen raakt door deze omzetting relatief verrijkt aan minerale bestanddelen en gaat steeds meer op tuinaarde lijken. Dit proces kan optreden na ontginning als door ploegen lucht kan indringen in het veen. Veraarding kan echter ook in de bodem plaatsvinden als de grondwaterstand wordt verlaagd. Het bovenste deel van het veen droogt dan uit en door bodemleven kan lucht indringen tot in het veen waardoor dit kan vergaan. De top van het veen is aangetroffen op een diepte van 0,65 tot 0,8 m –mv (-1,09 tot -0,97 m NAP).

Op het veen is een zandig tot sterk siltig kleipakket aanwezig dat reikt tot aan het maaiveld en dat gemiddeld van onder naar boven meer zand en meer humus bevat. Deze sedimenten zijn waarschijnlijk afgezet bij overstromingen vanuit de Oude Rijn en hebben samen een dikte van ongeveer 0,65 tot 0,8 m. Het maaiveld ligt op een hoogte van -0,44 tot -0,17 m NAP.

Andere boringen
De hierboven beschreven sedimentlagen en pakketten zijn in meer of mindere mate ook aangetroffen in de andere boringen. Op basis van het ontbreken van bijvoorbeeld de top van of het hele veenpakket, maar ook op basis van recente bijmengingen, is bepaald hoe diep in iedere boring de bodem verstoord is. Deze verstoringsdieptes zijn weergegeven in bijlage 3a en b. De grootste verstoringen zijn aangetroffen in boringen 5, 6, 7 en 8 en in de boringen in de bocht van de N444 (18, 19, 22, 24, 26, 27, 31, 32, 41 en 42). In deze boringen reiken de verstoringen dieper dan 2,0 m (de maximale diepte van de meeste boringen). Bij boring 6 is geboord tot 4,0 m en daarbij is gebleken dat de verstoringen hier reiken tot 3,0 m –mv. Dat geldt waarschijnlijk ook voor boringen 5, 7 en 8. Deze boringen zijn gezet in een perceel met bloembollenteelt waarvan de bodem is omgespoten. Boring 41 is tot twee maal gestaakt op een diepte van 1,0 m omdat er op die diepte ondoordringbaar puin voorkwam. De andere diepe verstoringen in dit gebied hebben waarschijnlijk te maken met het meermalen verleggen van de weg.

In de meeste boringen is het gelaagde estuariene pakket in de ondergrond aangetroffen. Bij boringen 2 en 6 zijn de onderste zandlagen echter niet gelaagd en bij boring 1 zijn alle lagen onder het veen niet gelaagd. Vanwege de ligging van boringen 1, 2 en 6 wordt aangenomen dat dit niet gelaagde zand, strandwal- of strandvlaktezand betreft, in tegenstelling tot estuariene afzettingen.

Net als in boringen 16 en 17 is de overgang tussen de estuariene afzettingen en het veenpakket, in alle boringen waarin dit aanwezig is, heel scherp. Er is geen sprake van enige mate van bodemvorming in de top van het estuariene pakket, waardoor wordt aangenomen dat het estuarium snel is omgevormd in een rietmoeras.

In vrijwel alle boringen waarin het veenpakket voorkomt, is de toplaag veraard en is er een scherpe overgang tussen het veen en de kleilaag die het veen bedekt. Het is op basis van de boringen niet mogelijk te bepalen of de veraarding is veroorzaakt doordat het veen langdurig aan het maaiveld heeft gelegen of doordat het grondwater sterk is verlaagd.

3.3.2. Archeologische indicatoren
In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

3.4. Interpretatie

Op basis van de boringen is bepaald dat het plangebied helemaal in het westen, bij boring 1, op de flank van een strandwal of strandvlakte ligt en dat de rest van het gebied ooit onderdeel was van het estuarium van de Oude Rijn. Waarschijnlijk heeft het estuariene landschap bestaan tot in de Bronstijd (dateringen van andere veenpakketten tussen de strandwallen geeft bijna altijd een datering in de Bronstijd) waarna het niet langer overstroomde, maar nog zo nat was dat het begroeide met riet waardoor er veen ontstond. De veenvorming heeft waarschijnlijk plaatsgevonden tot de Late IJzertijd of de Romeinse tijd. Aan het einde van de Romeinse tijd en in de Vroege Middeleeuwen kwamen in

het mondingsgebied van de Oude Rijn wederom overstromingen voor en daarbij is ook het veengebied overstroomd. Bij deze overstromingen is het onderste kleilaagje ontstaan dat direct op het veen ligt. In het begin van de Late Middeleeuwen (12^{e} eeuw) was er een hele grote overstroming van het mondingsgebied van de Oude Rijn en waarschijnlijk is daarbij het pakket zandige kleien op het veen afgezet.

Het plangebied is dus lang een nat landschap geweest: eerst een estuarium, daarna een veenmoeras dat uiteindelijk regelmatig overstroomde. Eigenlijk is het gebied pas sinds de Late Middeleeuwen bruikbaar voor de mens. Na de laatste overstromingen is men het gebied gaan ontwateren middels weteringen en sloten en kon het gebied gebruikt worden voor landbouw. De kans op archeologische waarden in de bodem is daarmee op basis van de landschappelijke opbouw al klein. De uitgebreide en diepe verstoringen van de bodem in aanmerking genomen, is de kans op onverstoorde archeologische resten zeer klein.

4. Conclusie en aanbevelingen

In opdracht van Kuiper Compagnons zijn in september 2014 een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO), verkennende fase, uitgevoerd in verband met de geplande ontwikkeling van de Noordelijke Randweg Voorhout in de gemeentes Teylingen en Noordwijk. Ten behoeve van het onderzoek is een aantal vragen gesteld die als volgt beantwoord kunnen worden:

- *Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van de locatie?*

Op basis van de boringen is bepaald dat het plangebied helemaal in het westen, bij boring 1, op de flank van een strandwal of strandvlakte ligt en dat de rest van het gebied ooit onderdeel was van het estuarium van de Oude Rijn. Het deel van het plangebied dat eerder is onderzocht (Jordanov 2005) ligt voornamelijk op de strandvlakte.

- *Hoe is de bodemopbouw in het plangebied en in welke mate is deze nog als intact te beschouwen?*

In het plangebied is slechts zeer lokaal sprake van een intacte bodem, bestaande uit zand- en kleilagen die zijn afgezet in het estuarium van de Oude Rijn, met daarop een veenpakket en daarop een kleiig overstromingspakket van de Oude Rijn. Zowel het eerdere booronderzoek als het huidige booronderzoek hebben voornamelijk verstoringen aangetoond. Ter plaatse van de voormalige vuilstort is de bodem tot maximaal 9,0 m –mv verstoord.

- *Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied? En zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP?*

In het plangebied is geen sprake van archeologisch relevante afzettingen. De kans op archeologische waarden in de bodem is daarmee op basis van de landschappelijke opbouw al klein. De uitgebreide en diepe verstoringen van de bodem in aanmerking genomen, is de kans op onverstoorde archeologische resten zeer klein.

- *Wat is de specifieke archeologische verwachting van het plangebied en wordt deze bij het veldonderzoek bevestigd?*

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied is gelegen op de overgang van een strandvlakte die is gevormd in het Midden of Laat Neolithicum naar een estuariumgebied (komafzettingen van de Oude Rijn) dat vanaf ongeveer dezelfde periode is ontstaan. Vanaf de Bronstijd raakte de strandvlakte begroeid met veen. Vanaf diezelfde periode verlandde het estuarium. De ontginning van het gebied vond waarschijnlijk plaats in de Late Middeleeuwen, toen ook klooster Leeuwenhorst en kasteel Boekenburg of Boekhorst werden gebouwd.

In de periode tussen het ontstaan en de begroeiing met veen, dat wil zeggen tussen het Neolithicum en de Bronstijd, zal de strandvlakte geschikt zijn geweest voor gebruik door de mens. Bewoning zal in deze periode echter hoofdzakelijk plaats hebben gevonden op de hogere en drogere strandwallen aan weerszijden van het plangebied. Dit is ook terug te zien in de archeologische resten die in de omgeving van het plangebied zijn aangetroffen. De resten die in de strandvlakte zijn aangetroffen, beperken zich tot losse vondsten en een losse greppel. Eventuele archeologische resten uit deze periode zullen naar verwachting bestaan uit losse vondsten (alle materiaalcategorieën), greppels en mogelijk ploegsporen en kunnen worden aangetroffen op het zand van de strandvlakte. Op eventuele duinkopjes geldt een hogere verwachting. Hier kunnen ook resten van bewoning worden aangetroffen zoals paalsporen en kuilen.

Delen van het estuariumgebied zullen bewoonbaar zijn geweest vanaf het ontstaan ervan in het Neolithicum. Gedurende het verlanden van het estuarium vanaf de Bronstijd en het ontstaan van een enkele riviergeul in de Romeinse tijd zal ook het estuariumlandschap zijn overgroeid met veen. Eventuele archeologische resten in dit gebied kunnen bestaan uit resten van bewoning, begraving en landgebruik. Het kan gaan om vondsten (alle materiaalcategorieën) en sporen als paalsporen, kuilen, greppels en ploegsporen. Tot aan de verlanding van het estuarium kunnen zich verleggende rivier- en kreekgeulen ervoor hebben gezorgd dat archeologische resten zijn vernietigd.

Vanaf de start van de veengroei tot aan de ontginning van het gebied in de Late Middeleeuwen was het gebied ongunstig voor bewoning. Eventuele resten uit deze periode kunnen worden aangetroffen

in het veen en kunnen bestaan uit losse vondsten (alle materiaalcategorieën) en incidentele sporen als greppels.

De ontginning van het plangebied vond waarschijnlijk plaats vanaf de Late Middeleeuwen. De aanwezigheid van het klooster Leeuwenhorst en het kasteel Boekhorst of Boekenburg toont aan dat er vanaf deze periode werd gebouwd op de overgang van de strandwal naar de strandvlakte en mogelijk ook in de strandvlakte. Historische kaarten geven echter geen aanwijzingen dat het plangebied ooit anders in gebruik is geweest dan als weiland. De enige bebouwing betreft de Noordwijkerhoekbrug, die dateert van voor 1538, en de tussen het begin van de 19e eeuw en halverwege de 20^{e} eeuw vlak naast de brug gelegen bebouwing. De resten hiervan liggen naar verwachting buiten het plangebied of zijn verstoord door de aanleg van de N444.

Een deel van het plangebied zal naar verwachting verstoord zijn door vergravingen en afgravingen. Het is niet bekend in hoeverre het plangebied is omgewerkt ten behoeve van de bollenteelt. In de bocht van de N444 worden verstoringen verwacht door de diverse wegverleggingen die hier hebben plaatsgevonden. Van het perceel van de voormalige vuilstort wordt verwacht dat het bodemprofiel alleen langs de randen nog intact kan zijn.

Uit het booronderzoek is gebleken dat het plangebied lang een nat landschap is geweest: eerst een estuarium, daarna een veenmoeras dat uiteindelijk regelmatig overstroomde. Eigenlijk is het gebied pas sinds de Late Middeleeuwen bruikbaar voor de mens. Na de laatste overstromingen is men het gebied gaan ontwateren middels weteringen en sloten en kon het gebied gebruikt worden voor landbouw. De kans op archeologische waarden in de bodem is daarmee op basis van de landschappelijke opbouw al klein. De uitgebreide en diepe verstoringen van de bodem in aanmerking genomen, is de kans op onverstoorde archeologische resten zeer klein. Voor het deel van het plangebied dat eerder was onderzocht (Jordanov 2005) was reeds gebleken dat de kans op archeologische resten zeer klein was vanwege de ligging op een grotendeels verstoorde strandvlakte.

- *Hoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, kunnen er toch archeologische indicatoren worden aangetroffen. Indien deze worden aangetroffen, dan gelden tevens de volgende vragen: wat is de verticale en horizontale ligging van de aangetroffen indicatoren, wat is de datering en wat is de invloed van deze vondsten op de archeologische verwachting van het plangebied?*

Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

- *In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische waarden bedreigd door de voorgenomen bodemverstorende werkzaamheden?*

Naar verwachting worden geen archeologische waarden bedreigd door de voorgenomen bodemverstorende werkzaamheden.

4.1. Aanbevelingen

Tijdens het onderzoek is geconstateerd dat het plangebied een lage archeologische verwachting heeft en grotendeels verstoord is. Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek uit te laten voeren.

NB. Bovenstaand advies dient gecontroleerd en beoordeeld te worden door de bevoegde overheden, in dit geval de gemeentes Teylingen en Noordwijk. Deze zullen vervolgens een besluit nemen inzake de te volgen procedure. IDDS Archeologie wil meegeven dat voordat dit besluit genomen is, er niet begonnen kan worden met bodemverstorende activiteiten of activiteiten die voorbereiden op bodemverstoringen.

4.2. Betrouwbaarheid

Het uitgevoerde onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het archeologisch onderzoek is erop gericht om de kans op het onverwacht aantreffen dan wel het ongezien vernietigen van archeologische waarden bij bouwwerkzaamheden in het plangebied te verkleinen. Aangezien het onderzoek is uitgevoerd door middel van een steekproef

kan echter, op basis van de onderzoeksresultaten, de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden niet gegarandeerd worden. Wij wijzen u er graag op dat indien archeologische waarden worden aangetroffen deze conform de Monumentenwet 1988, artikel 53, bij de minister voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap gemeld dienen te worden. Dit kan door het invullen van het vondstmeldingsformulier op de website van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (www.cultureelerfgoed.nl) of door contact op te nemen met de InfoDesk (info@cultureelerfgoed.nl).

Geraadpleegde bronnen

ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25.000*, Den Haag.

Berendsen, H.J.A., 2005[3] (1997): *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*, Assen.

Centraal College van Deskundigen, 2013: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 3.3, Gouda.

DLO-Staring Centrum / Rijks Geologische Dienst, 1994: *Geomorfologische kaart van Nederland, 1:50.000, blad 30 's-Gravenhage*, Wageningen / Haarlem.

Fockema Andreae S.J. / J.G.N. Renaud / E. Pelinck, 1974: *Kastelen, Ridderhofsteden en Buitenplaatsen in Rijnland*, Leiden.

Groot, N.C.F. / A.W.E. Wilbers, 2011: *In de bodem van Noordwijk. Archeologische Waarden- en Verwachtingenkaart en Archeologische beleidskaart van de gemeente Noordwijk*, Noordwijk (B&G rapport 956).

Jordanov, M., 2005: *Plangebied Noordelijke Randweg, gemeente Voorhout; archeologisch vooronderzoek*, Amsterdam (RAAP-rapport 1209).

Moerman, S., 2014: *Plan van aanpak. Noordelijke Randweg in Voorhout, gemeente Teylingen en Noordwijk*, Noordwijk (Intern rapport, IDDS Archeologie).

Mos Grondmechanica BV 2014: *Bodemonderzoek voormalige stort aan de Haarlemmertrekvaart te NOORDWIJK/VOORHOUT*, Rhoon.

Mulder, E.F.J. de/ M.C. Geluk/ I.L. Ritsema/ W.E. Westerhoff/ T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.

Pruissers, A.P./W. de Gans, 1988: De bodem van Leidschendam, in Daams, F.H.C.M./J.D. de Kort (red.): *Over, door en om de Leytsche Dam*, Leidschendam.

Schute, I.A., 2009: *Gemeente Teylingen. Een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart*, Weesp (RAAP-rapport 1979).

SIKB, 2008: *Archeologische standaard boorbeschrijving*, Archeologie Leidraad, Gouda.

Stichting voor Bodemkartering, 1982: *Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, blad 30 's-Gravenhage*, Wageningen.

Valk, L. van der, 1996: *Coastal barrier deposits in the central Dutch coastal plain*, Haarlem (Mededelingen van de Rijks Geologische Dienst 57).

Vos, P.C. *s.a.:Nieuwe landelijke paleogeografische kaarten van Nederland in het Holoceen*, Utrecht (TNO, Water- en bodembeheer).

Websites

ahn.geodan.nl

watwaswaar.nl

www.bodemloket.nl

www.edugis.nl

Lijst van afkortingen en begrippen

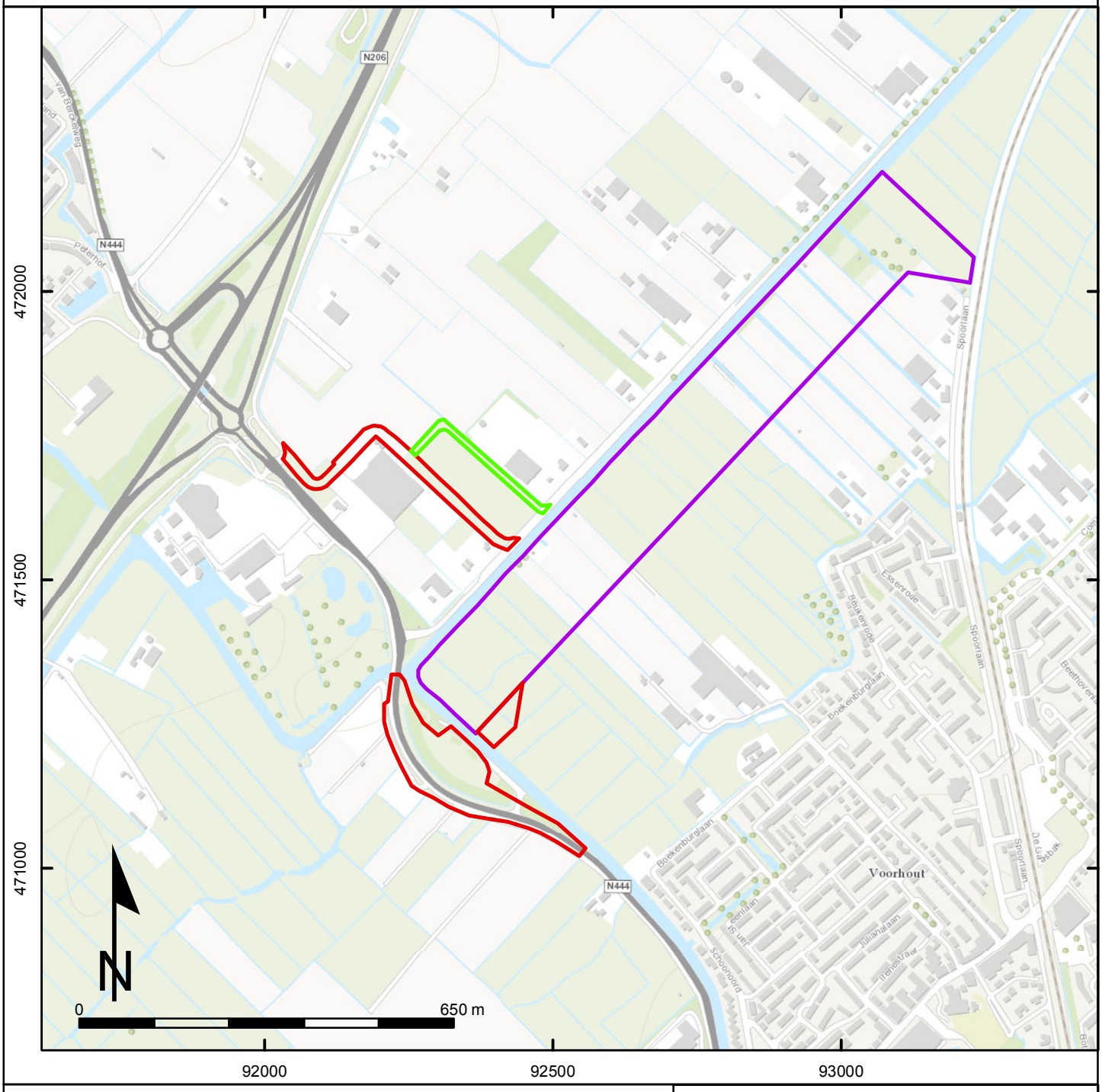
Afkortingen

Archis	Archeologisch Informatie Systeem
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
CHS	Cultuurhistorische Hoofdstructuur
GPS	Global Positioning System
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvA	Plan van Aanpak
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijke activiteit veroorzaakt of gemaakt
artefact	door de mens vervaardigd voorwerp
Edelmanboor	een handboor voor bodemonderzoek
eerdgrond	grond met een humushoudende minerale bovengrond van meer dan 50 cm, ontstaan door invloed van de mens, vaak gaat het om een esdek
esdek	dikke humeuze laag ontstaan door eeuwenlange bemesting; beschermt de oorspronkelijke bodem tegen ploegen en andere verstoringen
kwelder	zie *schor*
Hollandveen	Holocene formatie, ontstaan tussen 3500 en 1500 voor Chr.
horizont	kenmerkende laag binnen de bodemvorming
humeus	organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem
leem	samenstelling van meer dan 50% silt, minder dan 50% zand en minder dan 25% klei
podzol	goed ontwikkelde bodem in gebieden met veel neerslag
schor	zandgrond in een getijdenwater; staat alleen onder water bij zeer hoog tij, begroeid; kwelder
silt	zeer fijn sediment met grootte 0,002-0,063 mm
slak	steenachtig afval van metaal- of aardewerkproductie
slik	zandgrond in een getijdenwater; staat onder water bij vloed en valt droog bij eb, onbegroeid; wad
strandvlakte	groot vlak zandig gebied tussen twee strandwallen
strandwal	langs de kust gevormde langgerekte zandrug die uitsteekt boven het gemiddelde hoogwaterniveau; geeft in Nederland de oude ligging van de kustlijn weer
vaaggrond	grond zonder duidelijke tekenen van bodemvorming
zavel	grondsoort die tussen 8 en 25% klei (deeltjes kleiner dan 0,002 mm) bevat

Bijlage 1: Topografische kaart

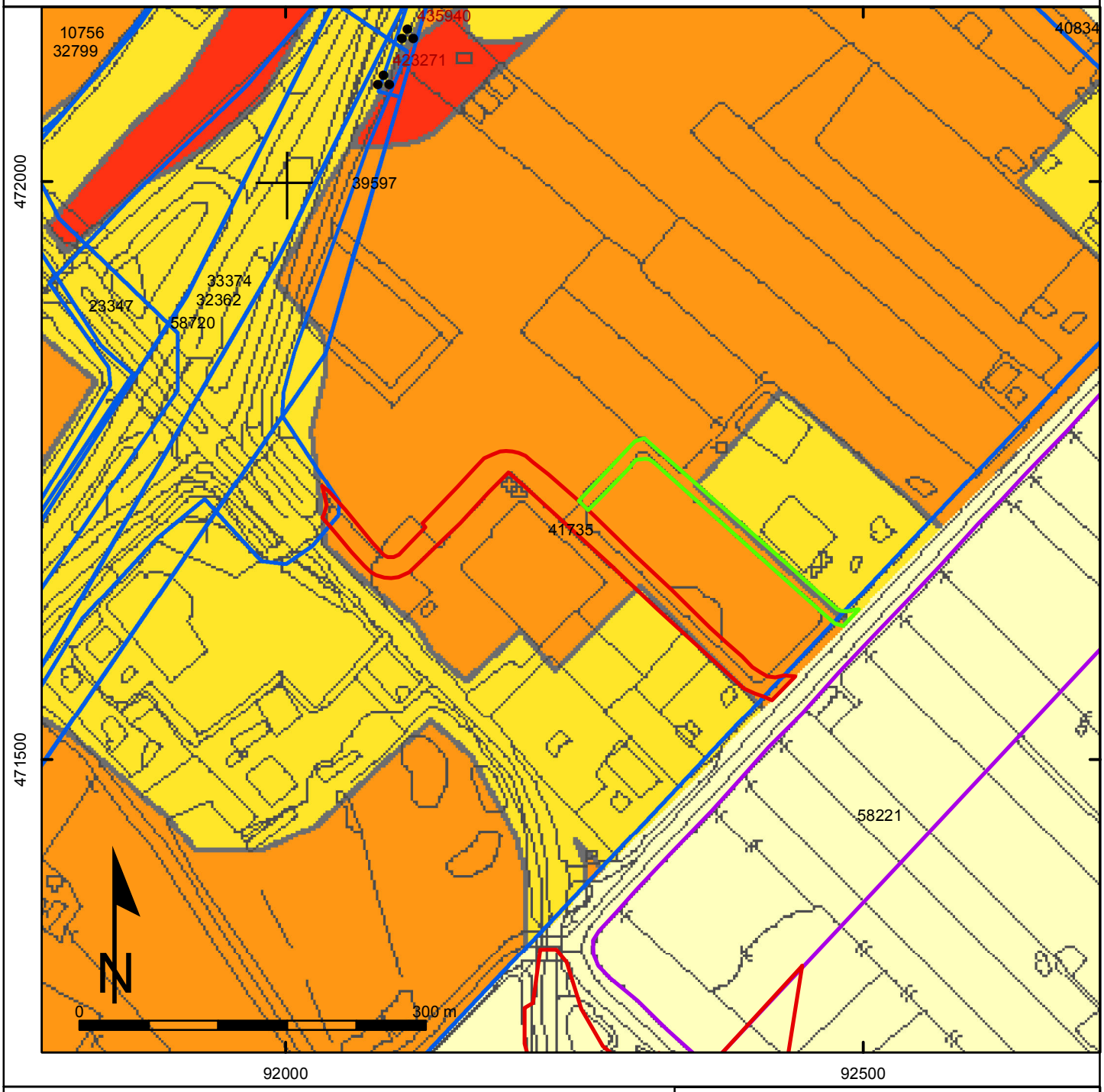


Legenda

- plangebied
- aanpassing wegontwerp December 2014
- Jordanov 2005



Bijlage 2a: Archeologische informatiekaart (Noordwijk)



Legenda

- plangebied
- aanpassing wegontwerp December 2014
- Jordanov 2005
- Waarnemingen
- Onderzoeksmeldingen

Monumenten

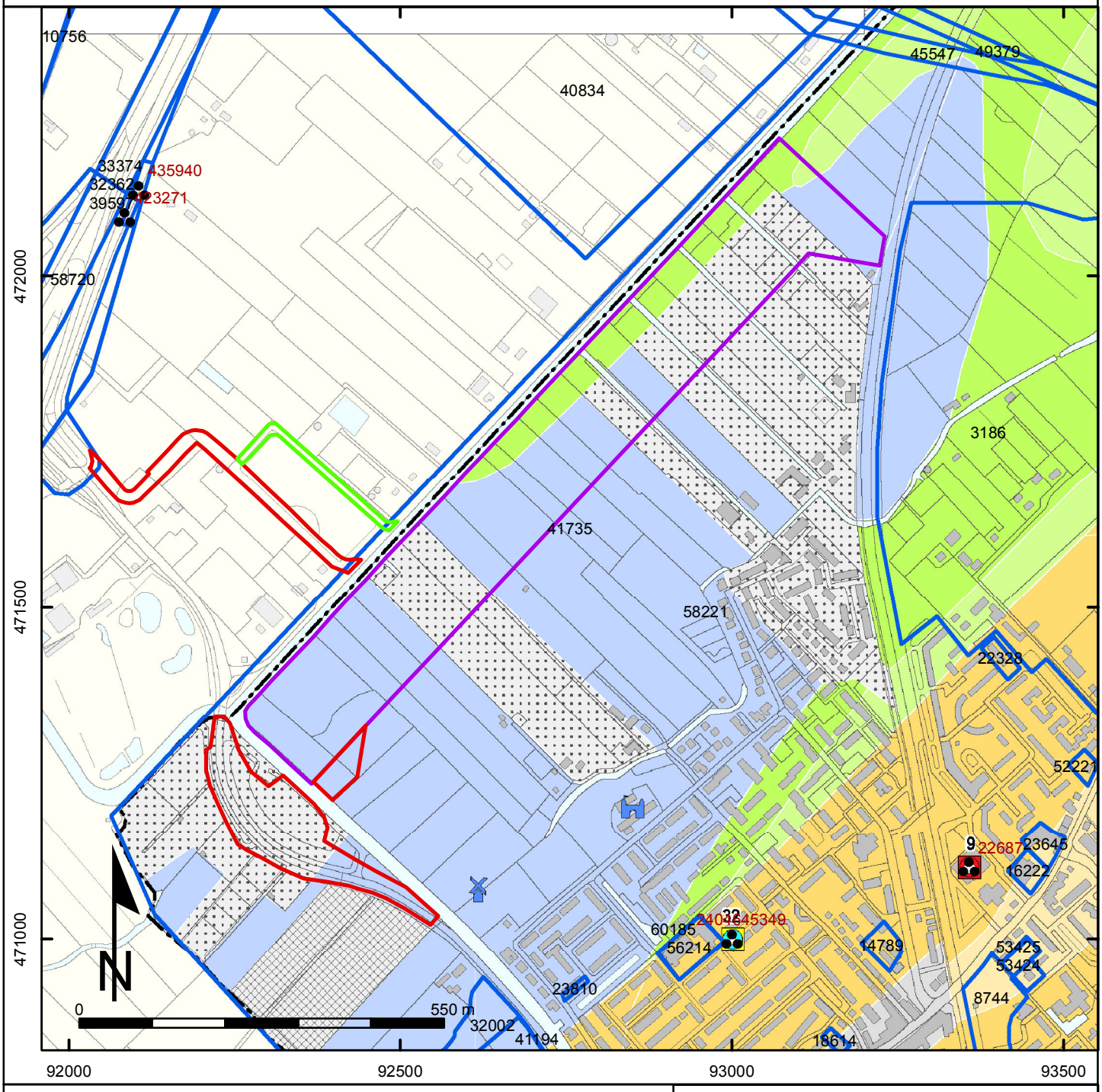
WAARDE

- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd



IDDS

Bijlage 2b: Archeologische informatiekaart (Teylingen)



Legenda

- plangebied
- aanpassing wegontwerp December 2014
- Jordanov 2005
- Waarnemingen
- Onderzoeksmeldingen

Monumenten

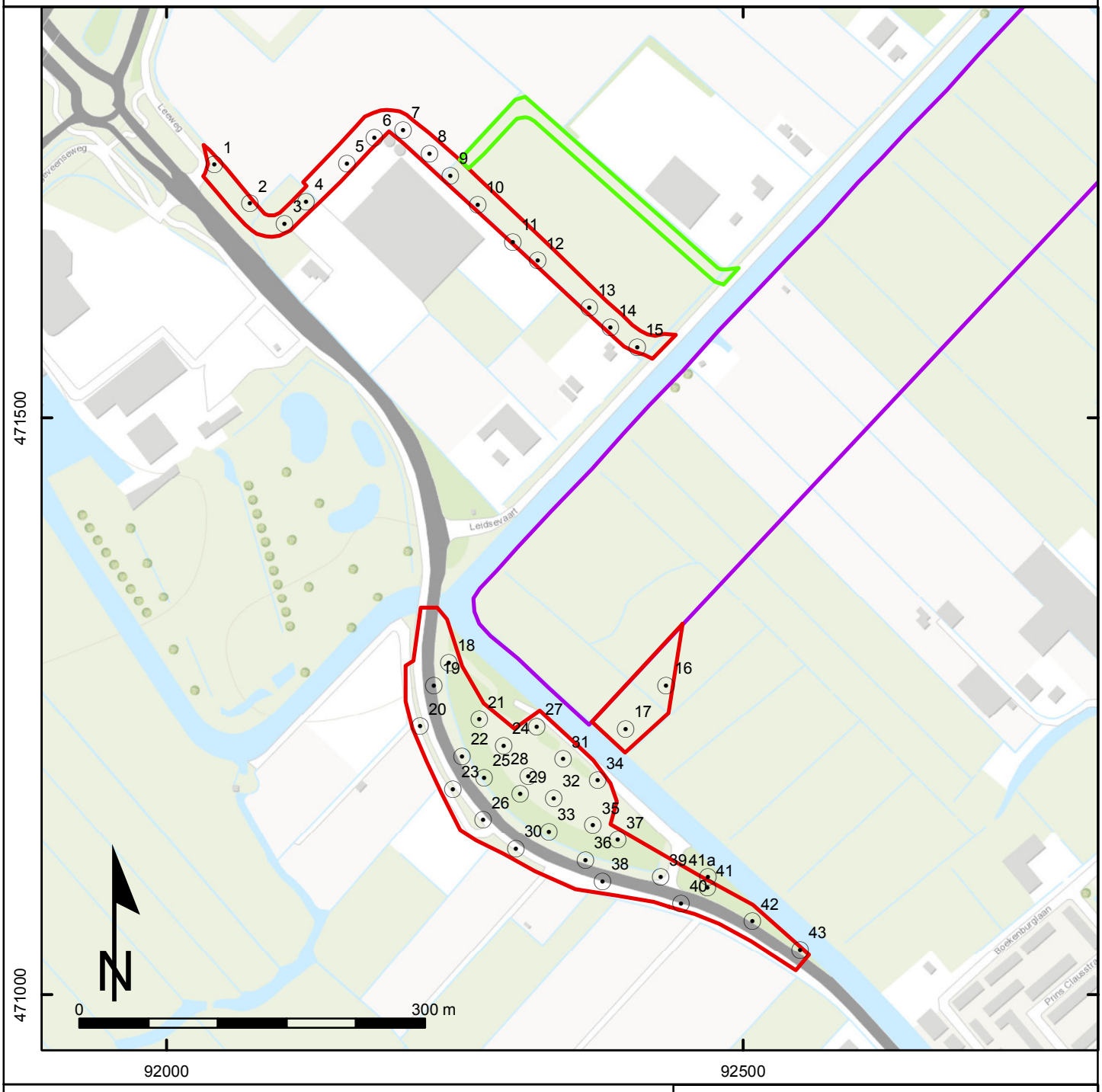
WAARDE

- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd



IDDS

Bijlage 3: boorpuntenkaart (overzicht)



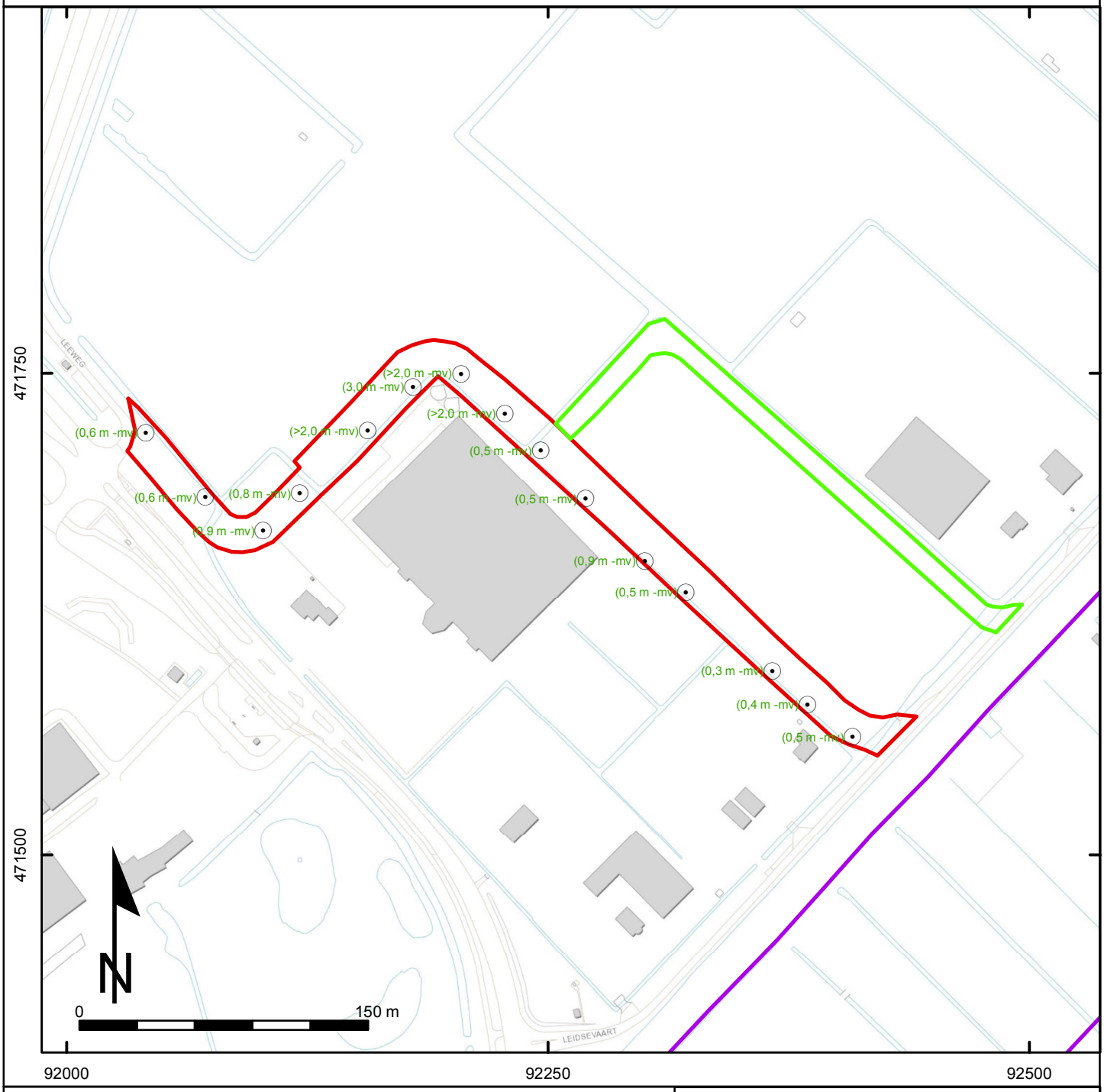
Legenda

- boorpunten
- plangebied
- aanpassing wegontwerp December 2014
- Jordanov 2005



IDDS

Bijlage 3a: boorpuntenkaart (Noordwijk)



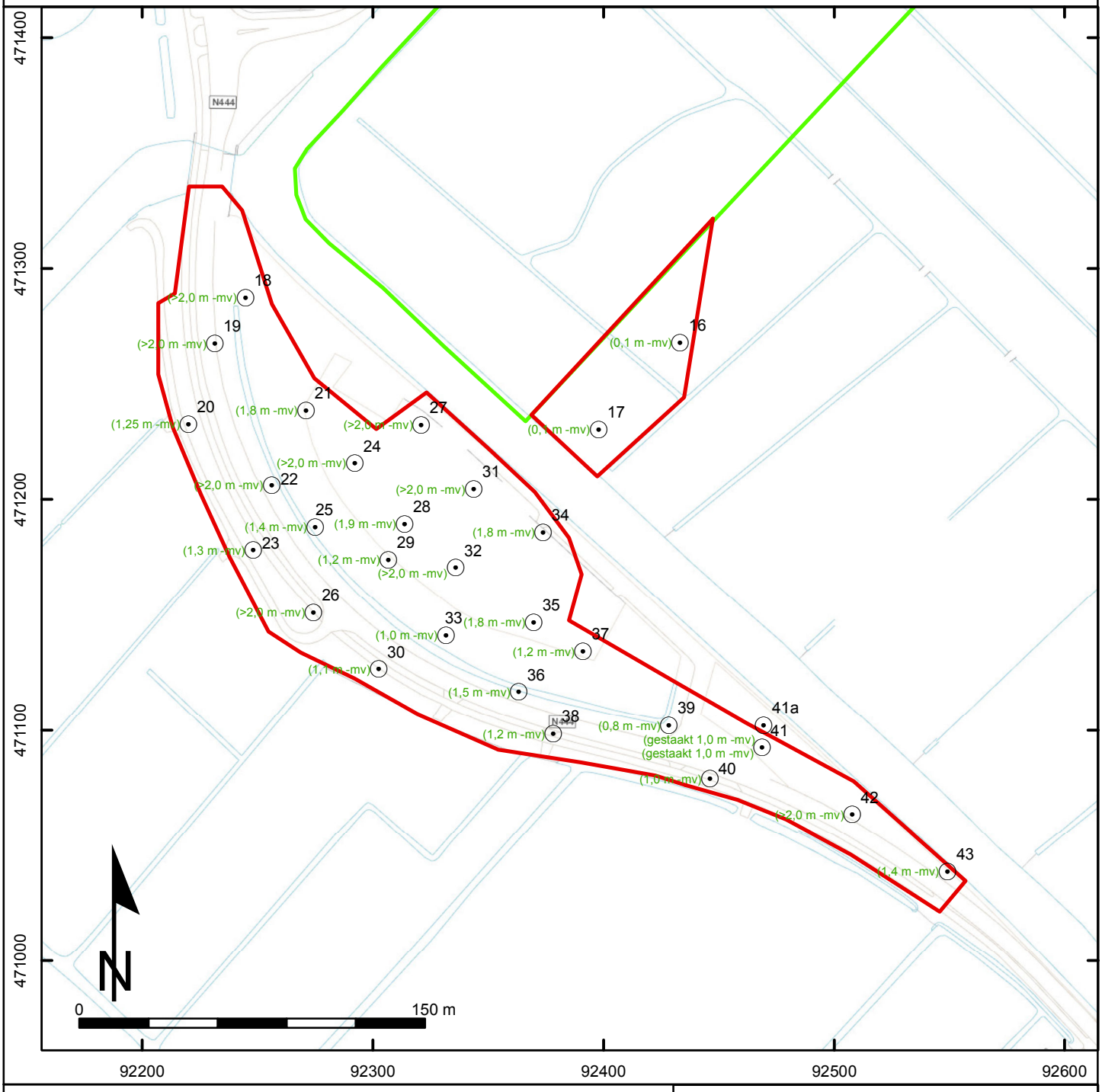
Legenda

- boorpunten
- plangebied
- aanpassing wegontwerp December 2014
- Jordanov 2005
- (1,25 m -mv) verstoringsdiepte



IDDS

Bijlage 3b: Boorpunten kaart (Teylingen)



Legenda

- boorpunten
- plangebied
- Jordanov 2005
- (1,25 m -mv) Verstoringsdiepte

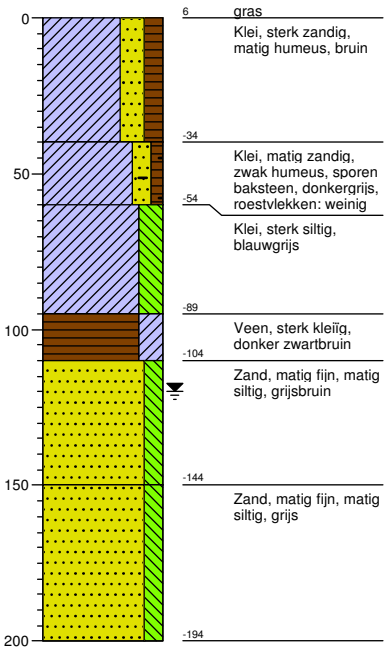


Bijlage 4: Boorbeschrijvingen

Bijlage 4: Boorprofielen

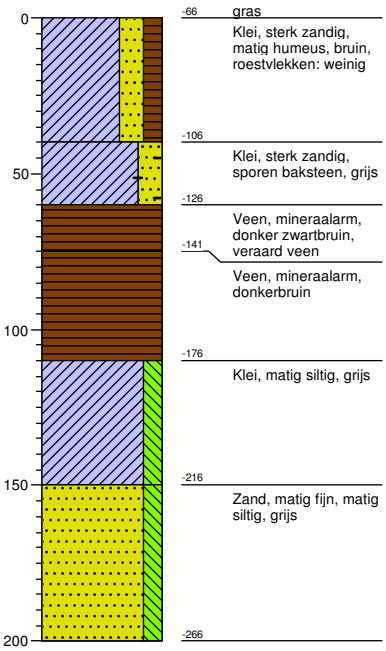
Boring: 1

Datum: 19-09-2014
X: 92041,23
Y: 471718,88
Hoogte (m NAP): 0,06



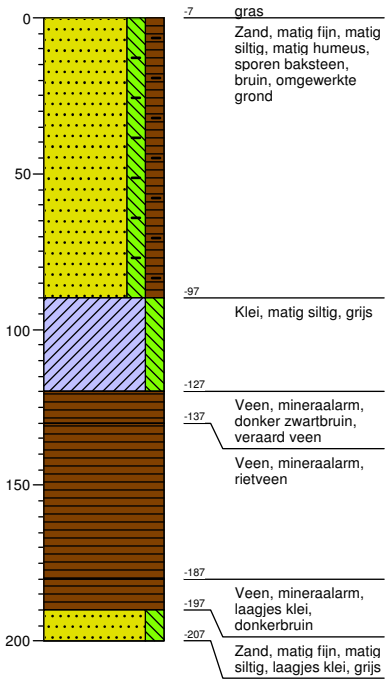
Boring: 2

Datum: 19-09-2014
X: 92072,08
Y: 471685,53
Hoogte (m NAP): -0,66



Boring: 3

Datum: 19-09-2014
X: 92102,07
Y: 471667,88
Hoogte (m NAP): -0,07

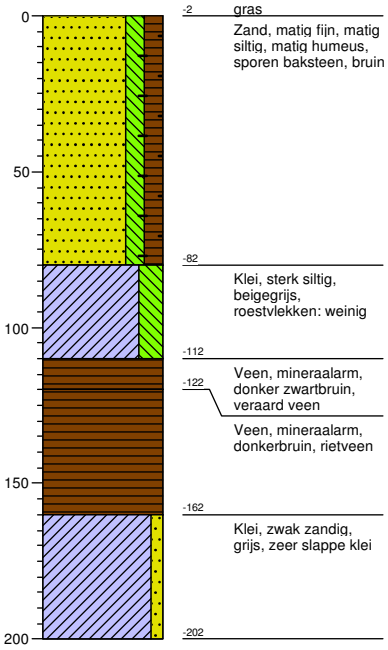


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

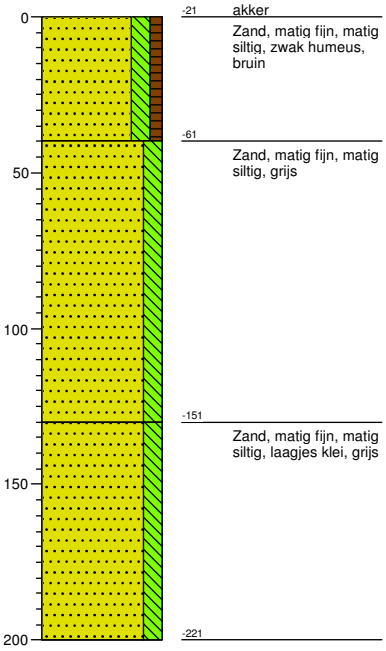
Boring: 4

Datum: 19-09-2014
X: 92121,05
Y: 471687,52
Hoogte (m NAP): -0,02



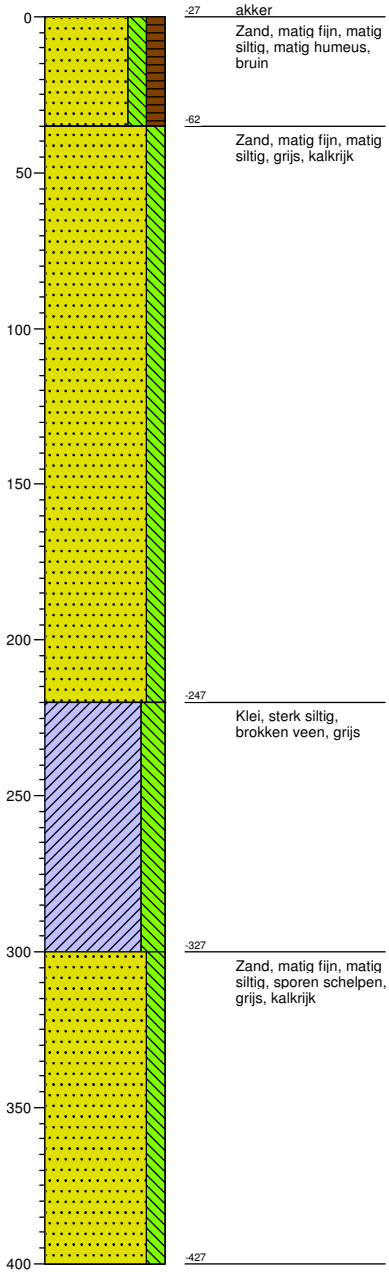
Boring: 5

Datum: 19-09-2014
X: 92156,25
Y: 471719,98
Hoogte (m NAP): -0,21



Boring: 6

Datum: 19-09-2014
X: 92179,92
Y: 471742,69
Hoogte (m NAP): -0,27

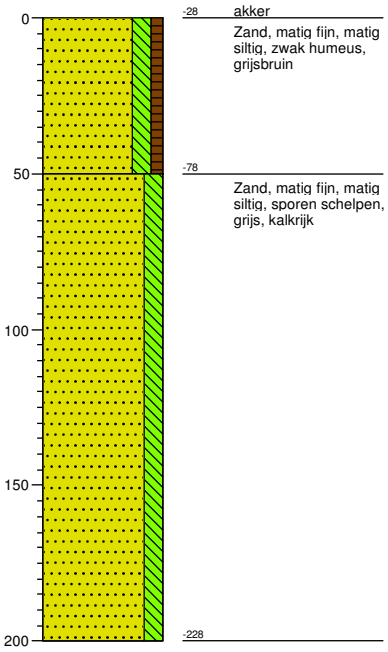


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

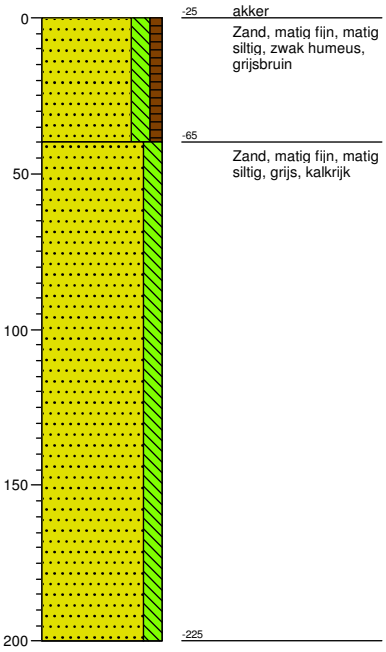
Boring: 7

Datum: 19-09-2014
X: 92204,88
Y: 471749,29
Hoogte (m NAP): -0,28



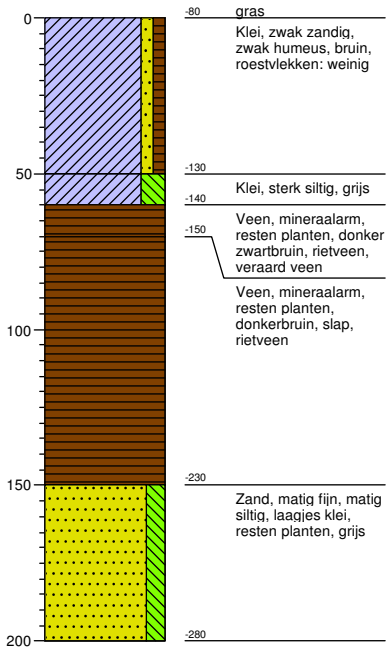
Boring: 8

Datum: 19-09-2014
X: 92227,68
Y: 471728,85
Hoogte (m NAP): -0,25



Boring: 9

Datum: 19-09-2014
X: 92246,19
Y: 471709,65
Hoogte (m NAP): -0,8

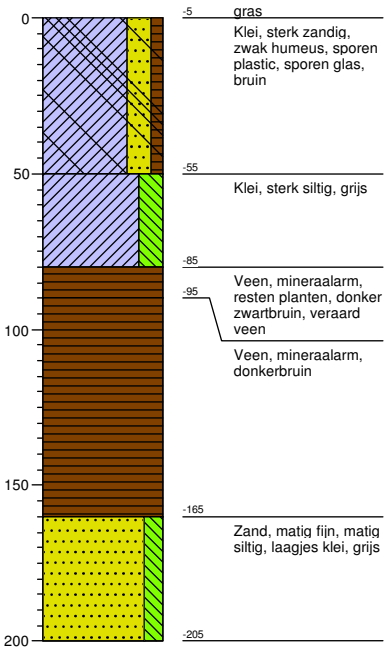


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

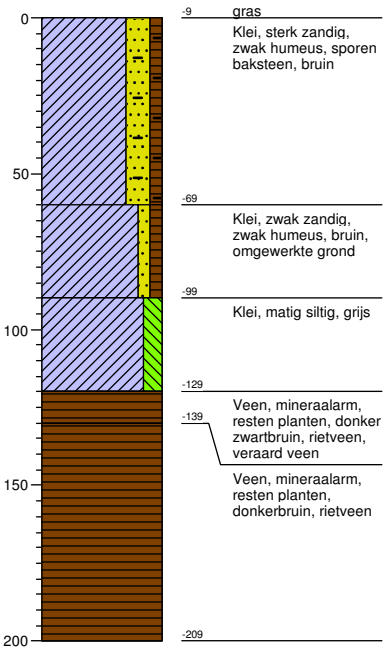
Boring: 10

Datum: 19-09-2014
X: 92269,64
Y: 471684,58
Hoogte (m NAP): -0,05



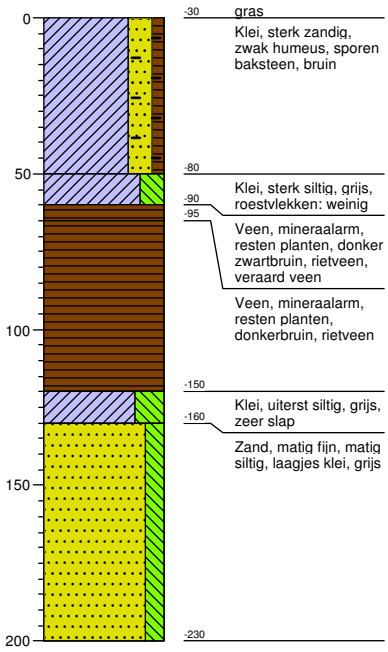
Boring: 11

Datum: 19-09-2014
X: 92300,18
Y: 471652,4
Hoogte (m NAP): -0,09



Boring: 12

Datum: 19-09-2014
X: 92321,61
Y: 471636,11
Hoogte (m NAP): -0,3

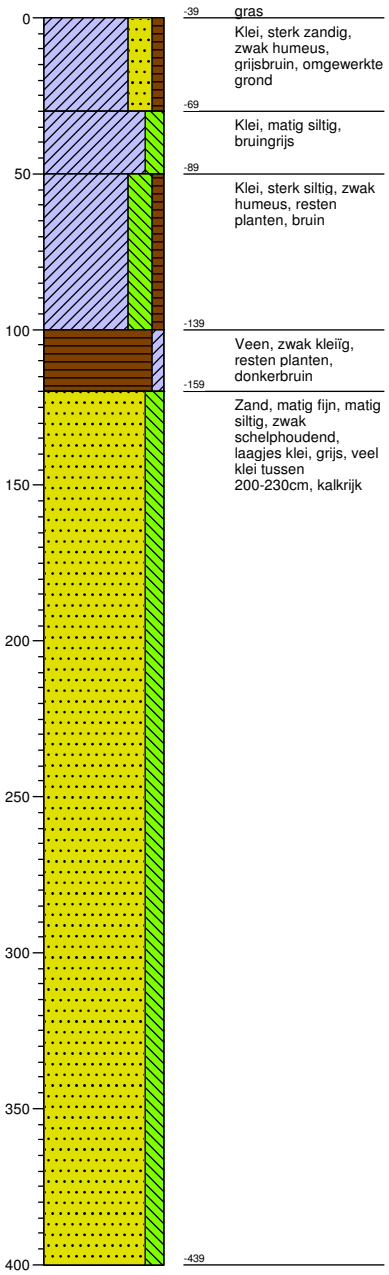


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

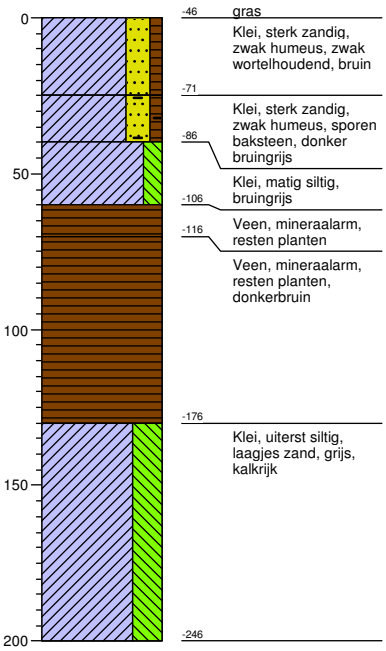
Boring: 13

Datum: 19-09-2014
X: 92366,46
Y: 471595,25
Hoogte (m NAP): -0,39



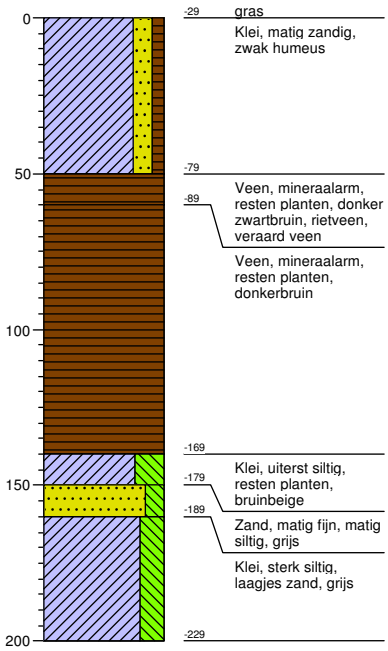
Boring: 14

Datum: 19-09-2014
X: 92384,75
Y: 471577,73
Hoogte (m NAP): -0,46



Boring: 15

Datum: 19-09-2014
X: 92408,26
Y: 471561,04
Hoogte (m NAP): -0,29

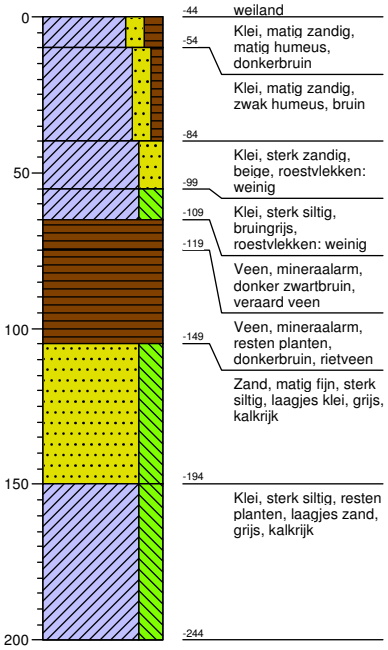


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

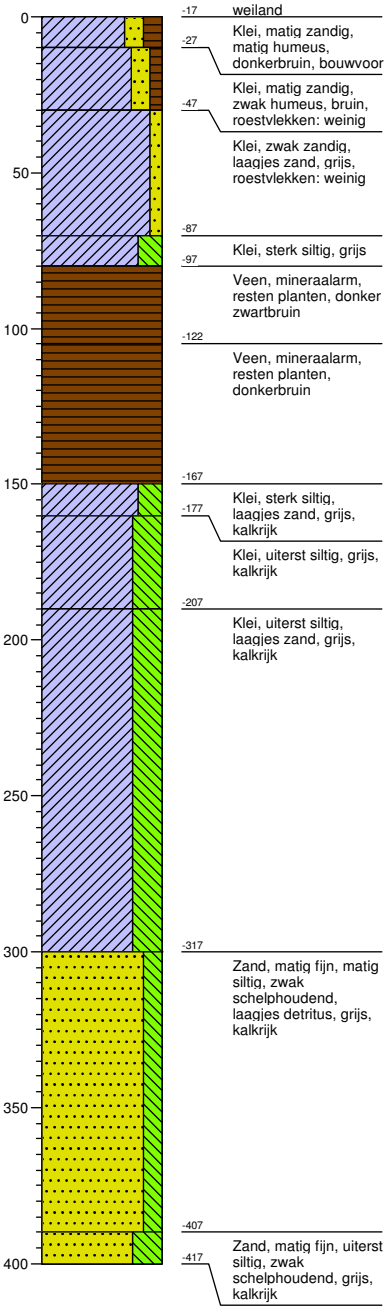
Boring: 16

Datum: 22-09-2014
X: 92433,24
Y: 471267,83
Hoogte (m NAP): -0,44



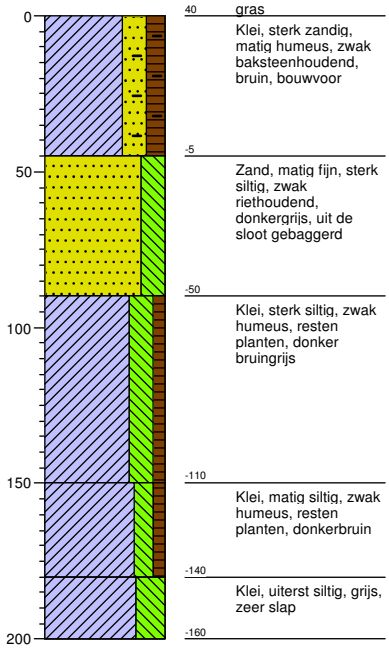
Boring: 17

Datum: 22-09-2014
X: 92397,83
Y: 471230,07
Hoogte (m NAP): -0,17



Boring: 18

Datum: 22-09-2014
X: 92244,76
Y: 471287,27
Hoogte (m NAP): 0,4

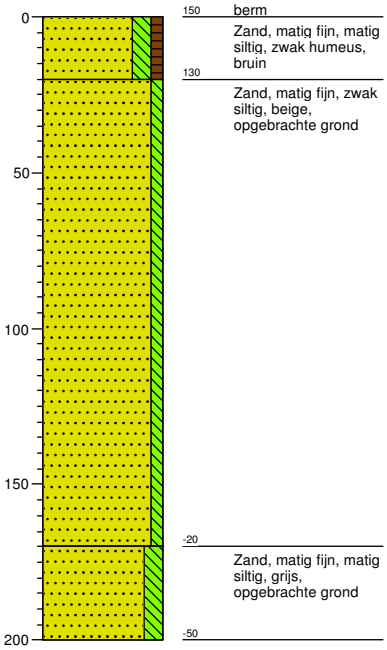


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

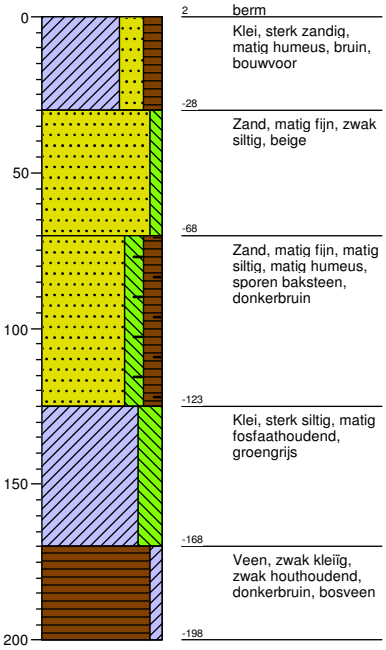
Boring: 19

Datum: 22-09-2014
X: 92231,52
Y: 471267,49
Hoogte (m NAP): 1,5



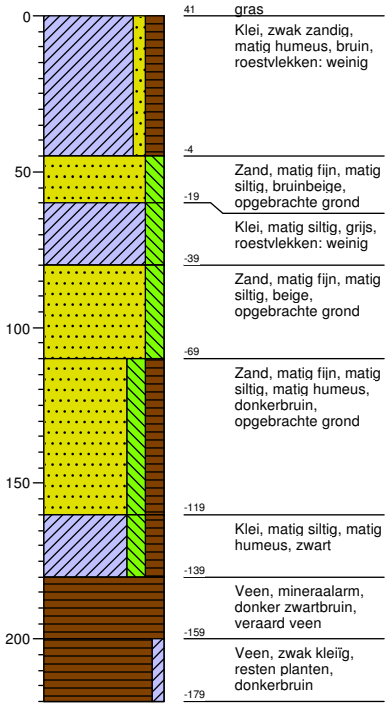
Boring: 20

Datum: 22-09-2014
X: 92220,04
Y: 471232,43
Hoogte (m NAP): 0,02



Boring: 21

Datum: 22-09-2014
X: 92271,03
Y: 471238,49
Hoogte (m NAP): 0,41

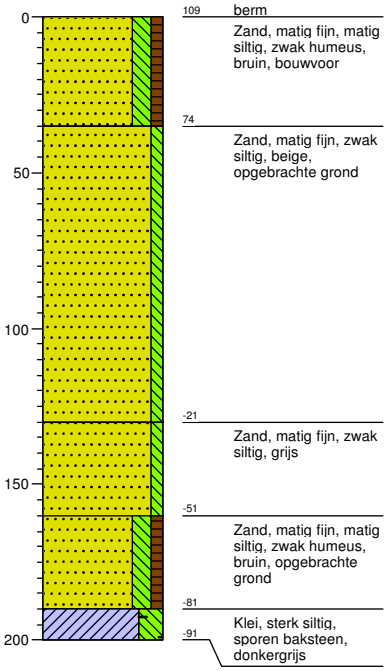


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

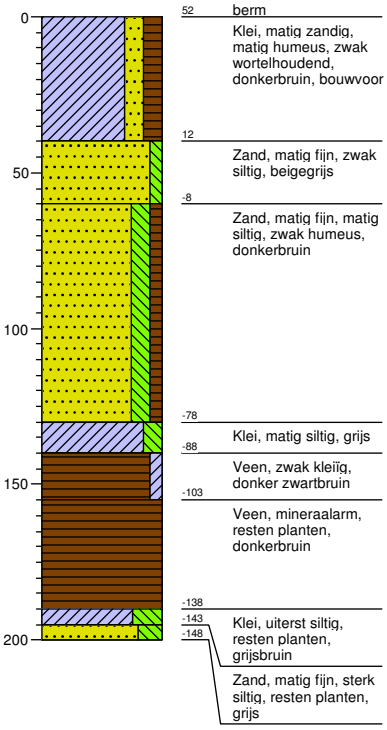
Boring: 22

Datum: 22-09-2014
X: 92256,16
Y: 471206,05
Hoogte (m NAP): 1,09



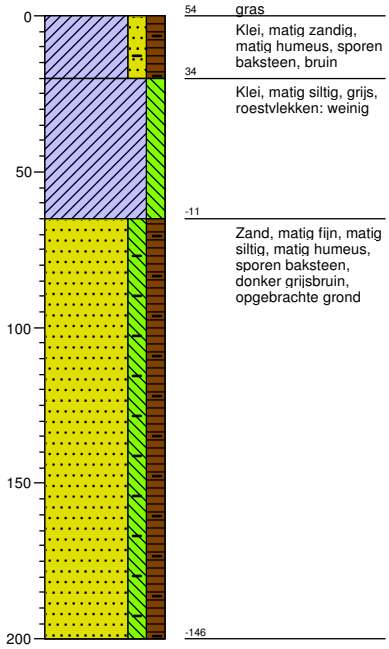
Boring: 23

Datum: 22-09-2014
X: 92248,22
Y: 471177,64
Hoogte (m NAP): 0,52



Boring: 24

Datum: 19-09-2014
X: 92292,09
Y: 471215,55
Hoogte (m NAP): 0,54

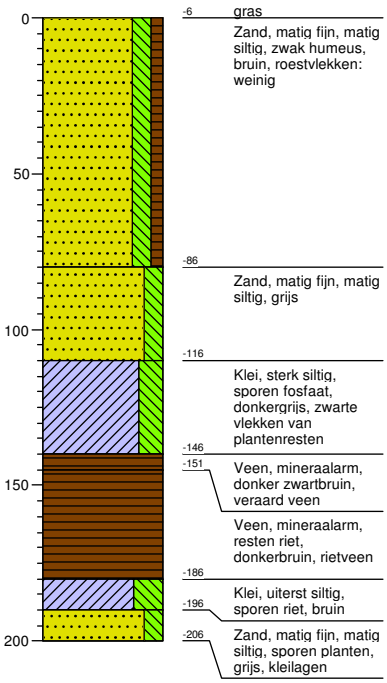


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

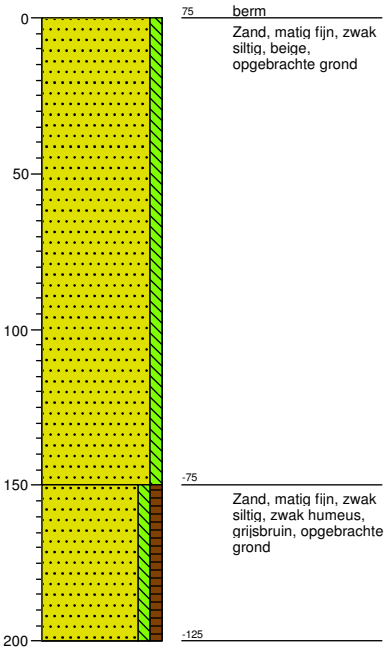
Boring: 25

Datum: 22-09-2014
X: 92275,07
Y: 471187,86
Hoogte (m NAP): -0,06



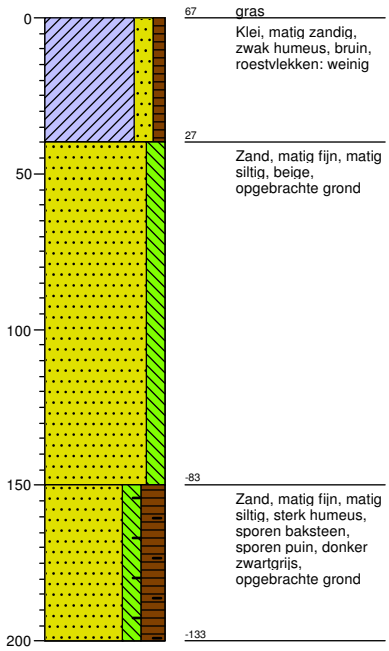
Boring: 26

Datum: 22-09-2014
X: 92274,22
Y: 471150,89
Hoogte (m NAP): 0,75



Boring: 27

Datum: 19-09-2014
X: 92320,96
Y: 471232,11
Hoogte (m NAP): 0,67

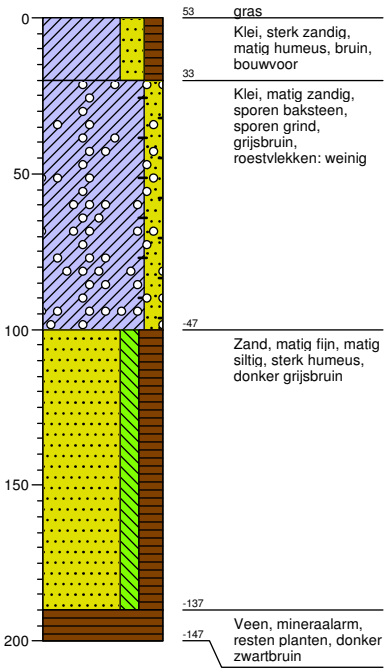


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

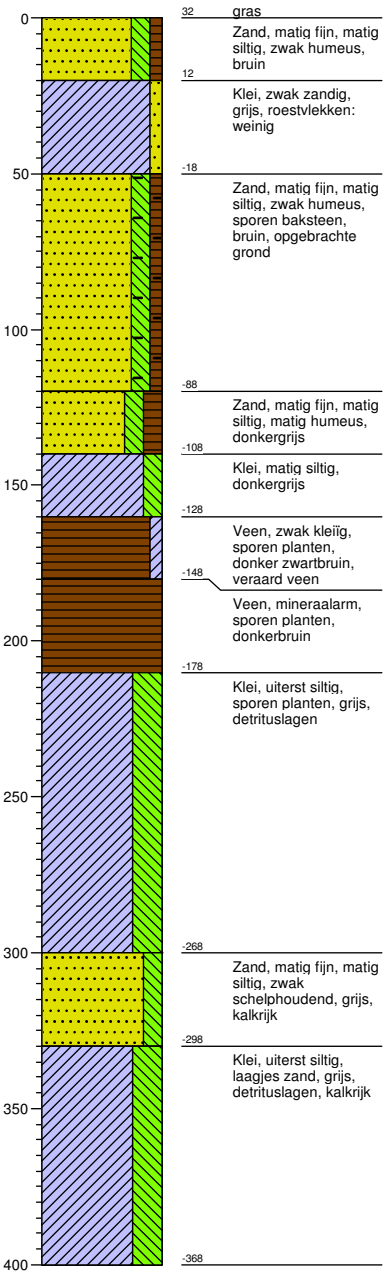
Boring: 28

Datum: 19-09-2014
X: 92313,7
Y: 471189,19
Hoogte (m NAP): 0,53



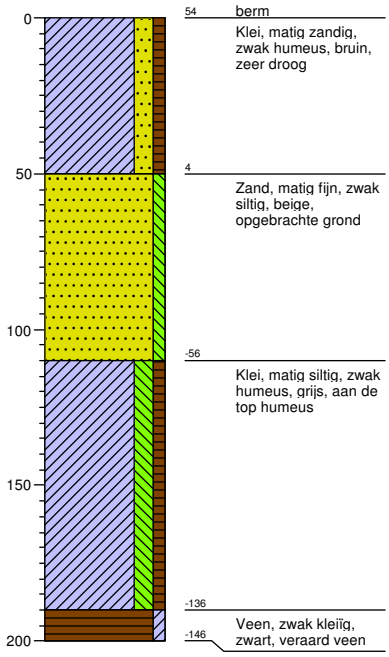
Boring: 29

Datum: 22-09-2014
X: 92306,73
Y: 471173,77
Hoogte (m NAP): 0,32



Boring: 30

Datum: 22-09-2014
X: 92302,59
Y: 471126,26
Hoogte (m NAP): 0,54

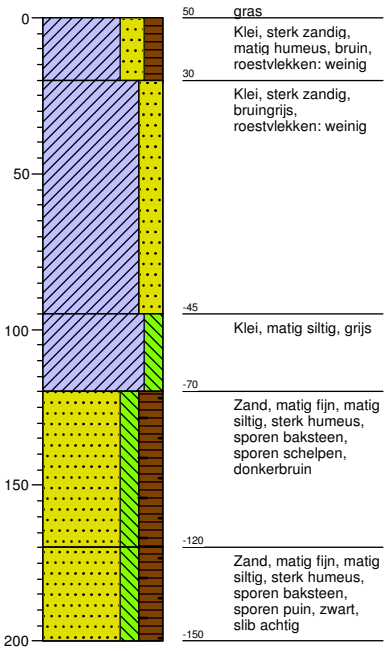


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

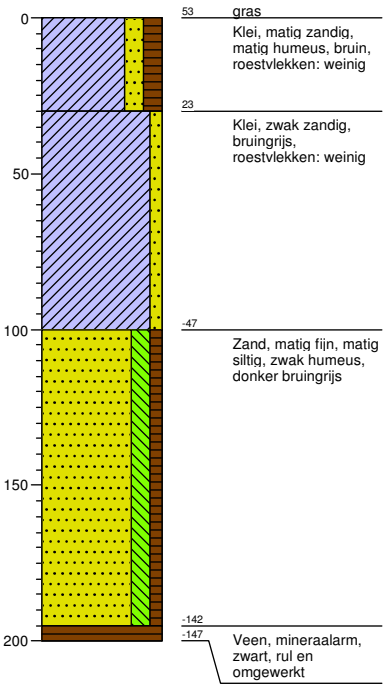
Boring: 31

Datum: 19-09-2014
X: 92343,66
Y: 471204,24
Hoogte (m NAP): 0,5



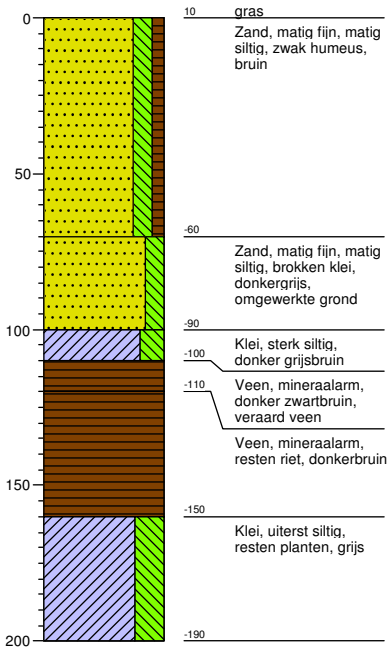
Boring: 32

Datum: 19-09-2014
X: 92335,81
Y: 471170,06
Hoogte (m NAP): 0,53



Boring: 33

Datum: 22-09-2014
X: 92331,67
Y: 471140,98
Hoogte (m NAP): 0,1

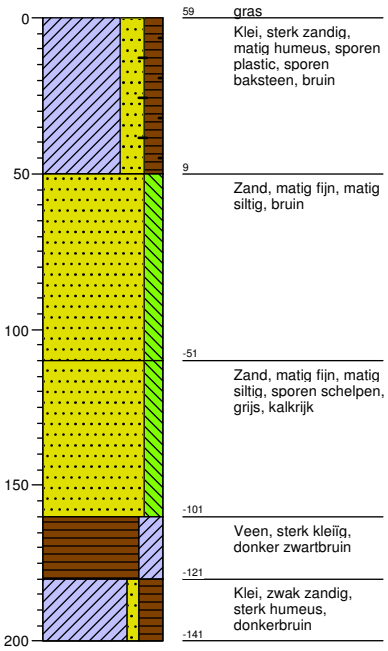


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

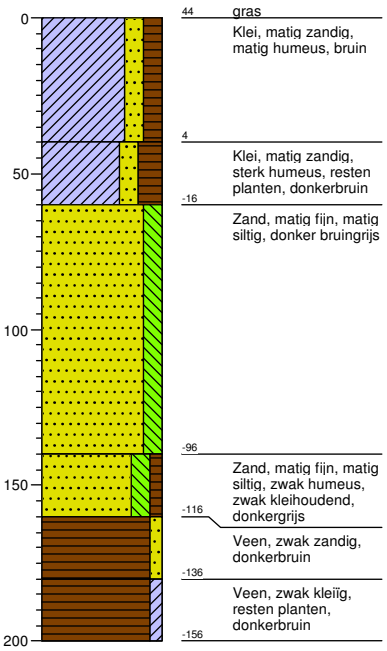
Boring: 34

Datum: 19-09-2014
X: 92373,78
Y: 471185,59
Hoogte (m NAP): 0,59



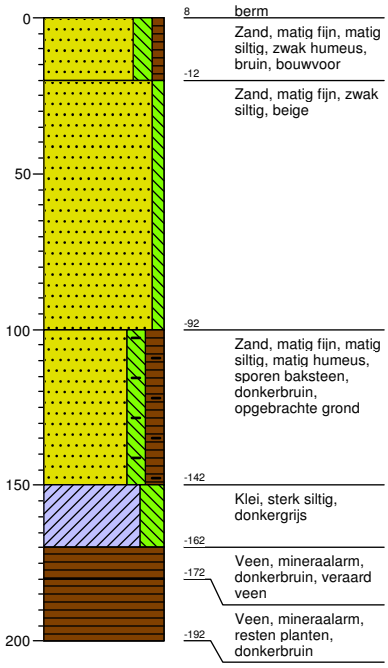
Boring: 35

Datum: 19-09-2014
X: 92369,8
Y: 471146,61
Hoogte (m NAP): 0,44



Boring: 36

Datum: 22-09-2014
X: 92363,21
Y: 471116,29
Hoogte (m NAP): 0,08

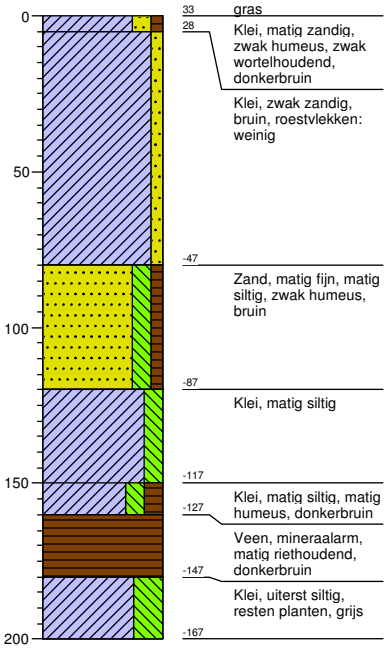


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

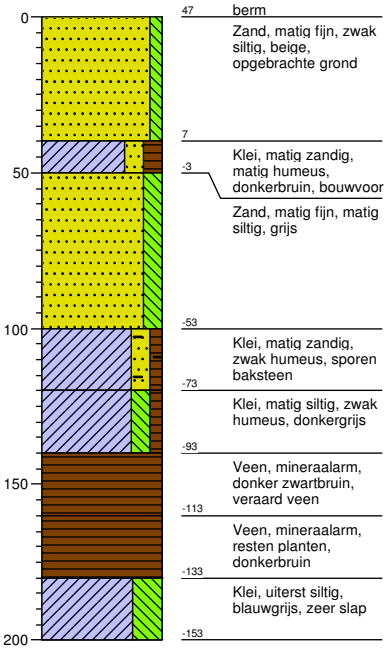
Boring: 37

Datum: 22-09-2014
X: 92391,09
Y: 471133,97
Hoogte (m NAP): 0,33



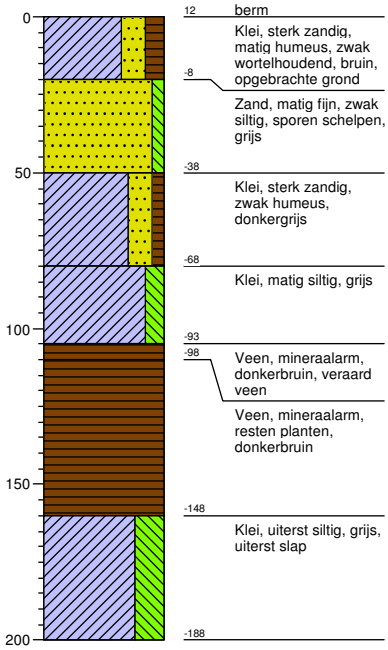
Boring: 38

Datum: 22-09-2014
X: 92378,23
Y: 471098,21
Hoogte (m NAP): 0,47



Boring: 39

Datum: 22-09-2014
X: 92428,39
Y: 471101,85
Hoogte (m NAP): 0,12

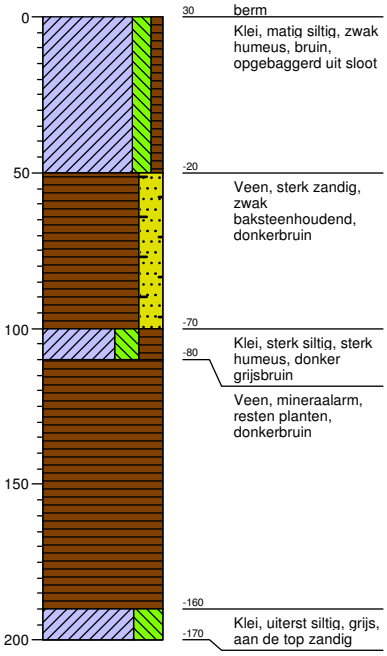


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

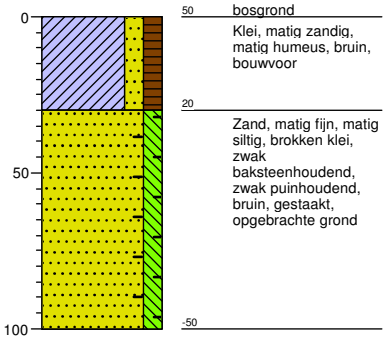
Boring: 40

Datum: 22-09-2014
X: 92446,15
Y: 471078,82
Hoogte (m NAP): 0,3



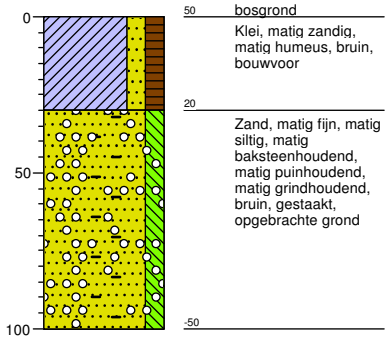
Boring: 41

Datum: 22-09-2014
X: 92468,81
Y: 471092,17
Hoogte (m NAP): 0,5



Boring: 41a

Datum: 22-09-2014
X: 92469,34
Y: 471101,85
Hoogte (m NAP): 0,5

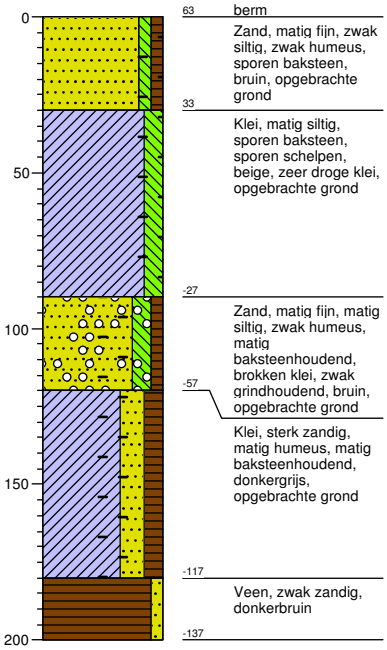


Projectcode: 3927

Bijlage 4: Boorprofielen

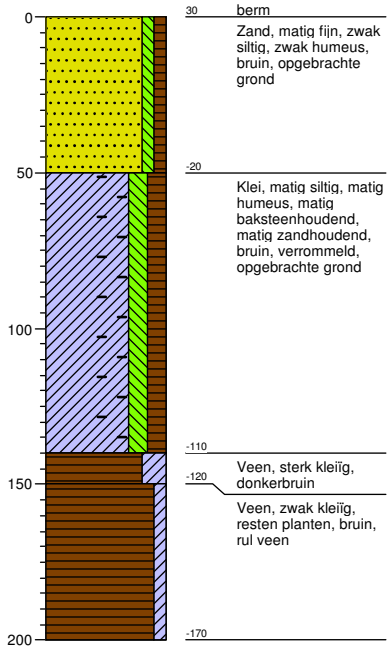
Boring: 42

Datum: 22-09-2014
X: 92507,94
Y: 471063,22
Hoogte (m NAP): 0,63



Boring: 43

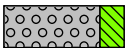
Datum: 22-09-2014
X: 92549,21
Y: 471038,57
Hoogte (m NAP): 0,3

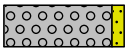


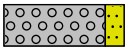
Projectcode: 3927

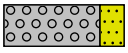
Legenda (conform NEN 5104)

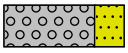
grind


Grind, siltig

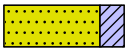

Grind, zwak zandig

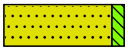

Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

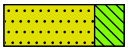
zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

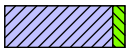

Veen, zwak kleïig

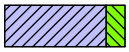

Veen, sterk kleïig


Veen, zwak zandig

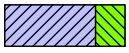

Veen, sterk zandig

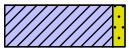
klei

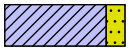

Klei, zwak siltig

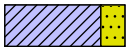

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

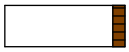

Klei, sterk zandig

leem

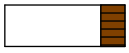

Leem, zwak zandig

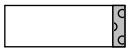

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

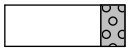

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

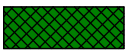

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

Legenda afkortingen Archeologische Boorbeschrijving (conform ASB 2008)

Percentages en Mediaan

Klasse	***Zandmediaan***
Uiterst fijn	63-105 µm
Zeer fijn	105-150 µm
Matig fijn	150-210 µm
Matig grof	210-300 µm
Zeer grof	300-420 µm
Uiterst grof	420-2000 µm

Nieuwvormingen
(1=spoor, 2=weinig, 3=veel)

Afkorting	***Nieuwvormingen***
FEC	IJzerconcreties
FFC	Fosfaatconcreties
FOV	Fosfaatvlekken
MNC	Mangaanconcreties
ROV	Roestvlekken
VIV	Vivianiet
VKZ	Verkiezeling
ZAV	Zandverkittingen

Bodemkundige interpretaties

Code	***Bodemkundige interpretaties***
BOD	Bodem
BOV	Bouwvoor
ESG	Esgrond
GLE	Gleyhorizont
HIN	Humusinspoeling
INH	Inspoelingshorizont
KAT	Katteklei
KBR	Klei, brokkelig
LOO	Loodzand
MOE	Moedermateriaal
OMG	Omgewerkte grond
OPG	Opgebrachte grond
OXR	Oxidatie-reductiegrens
POD	Podzol
RYP	Gerijpt
TKL	Top kalkloos
TRP	Terpaarde
UIT	Uitspoelingshorizont
VEN	Vegetatieniveau
VNG	Gelaagd vegetatieniveau
VRG	Vergraven

Bodemhorizont

Code	***Bodemhorizont***	***Omschrijving***
BHA	A-horizont	Minerale bovengrond
BHAB	AB-horizont	Overgangshorizont
BHAC	AC-horizont	Overgangshorizont
BHAE	AE-horizont	Overgangshorizont
BHB	B-horizont	Inspoelingshorizont
BHBC	BH-horizont	Overgangshorizont
BHC	C-horizont	Uitgangsmateriaal
BHE	E-horizont	Uitspoelingshorizont
BHEB	EB-horizont	Overgangshorizont
BHO	O-horizont	Strooisellaag
BHR	R-horizont	Vast gesteente

Sedimentaire karakteristiek, laaggrens

Afkorting	***Afmeting overgangszone***	***Klasse***
BDI	≥ 3,0 - < 10,0 cm	Basis diffuus
BGE	≥ 0,3 - < 3,0 cm	Basis geleidelijk
BSE	< 0,3 cm	Basis scherp

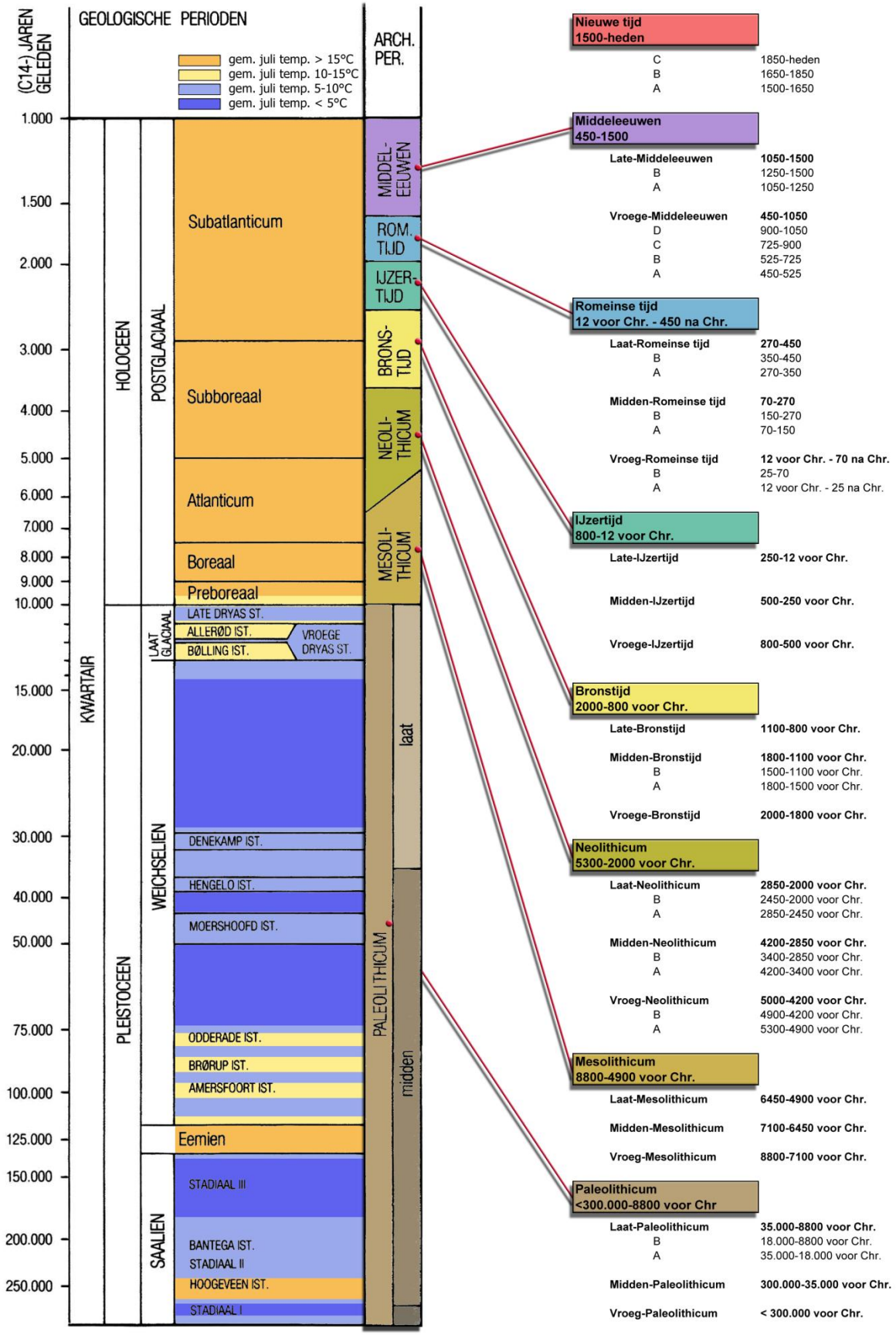
Kalkgehalte

Code	***Kalkgehalte***
CA1	Kalkloos
CA2	Kalkarm
CA3	kalkrijk

Archeologische indicatoren
(1=spoor, 2=weinig, 3=veel)

Code	***Omschrijving***
AWF	Aardewerkfragmenten
BST	Baksteen
GLS	Glas
HKB	Houtskoolbrokken
HKS	Houtskoolspikkels
MXX	Metaal
OXBO	Onverbrand bot
OXBV	Verbrand bot
SGK	Gebroken kwarts
SLA	Slakken/sintels
SVU	Vuursteen
SXX	Natuursteen
VKL	Verbrande klei
VSR	Visresten

Bijlage 5: Periodentabel



RAAP Archeologisch Adviesbureau

RAAP-RAPPORT 1159

Plangebied ~~Polder Boekhorst~~ Hooghkamer, locatie van der Hucht.

Gemeente Voorhout

Archeologisch vooronderzoek

definitief

Colofon

Opdrachtgever: Bouwbedrijf G.J. van der Hulst
Titel: Plangebied Polder Boekhorst, gemeente Voorhout; archeologisch vooronderzoek
Status: eindversie
Datum: juni 2005
Auteur: *drs. M. Jordanov*
Bestandsnaam: L:\QXPress\2005\VOHK\RA1159-VOHK.qxd
Projectcode: VOHK
Projectleider: drs. M. Jordanov
Projectmedewerkers: drs. J.H.M. van Eijk, drs. R. Schiferli & D. van den Berg
ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing
ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: niet van toepassing
Autorisatie: drs. P. Deunhouwer

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.
Zeeburgerdijk 54
1094 AE Amsterdam
Postbus 1347
1000 BH Amsterdam

telefoon: 020-463 4848
telefax: 020-463 4949
E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2005

RAAP Archeologisch adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van Bouwbedrijf G.J. van der Hulst heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau van 25 februari tot en met 15 maart 2005 een archeologisch vooronderzoek (verkennende en karterende fase) uitgevoerd in verband met de voorgenomen bodemingrepen in het kader van het nieuwe bestemmingsplan Hooghkamer in de gemeente Voorhout. Doel van het verkennend onderzoek was om de geologische opbouw van het plangebied in kaart te brengen en de archeologische potentie van dit deel van het plangebied te specificeren. Doel van het karterend onderzoek was eventueel aanwezige archeologische resten op te sporen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen archeologische resten aangetroffen. Naar verwachting zal er als gevolg van de geplande werkzaamheden dan ook geen verstoring van archeologische waarden optreden. Derhalve worden geen aanbevelingen voor vervolgonderzoek gedaan.

Periode	Datering			
Nieuwe tijd	1500	-	heden	
Late Middeleeuwen	1050	-	1500	na Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1050	na Chr.
Romeinse tijd	12 voor	-	450	na Chr.
IJzertijd	800	-	12	voor Chr.
Bronstijd	2000	-	800	voor Chr.
Neolithicum (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
Mesolithicum (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
Paleolithicum (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Inhoud

3 **Samenvatting**

5 **1 Inleiding**
1.1 Kader en doelstelling
1.2 Plangebied
1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

7 **2 Bureauonderzoek**
2.1 Methoden
2.2 Resultaten

11 **3 Veldonderzoek**
3.1 Methoden
3.2 Resultaten

16 **4 Conclusies en aanbevelingen**
4.1 Conclusies
4.2 Aanbevelingen

17 **Literatuur**

18 **Gebruikte afkortingen**

18 **Verklarende woordenlijst**

18 **Overzicht van figuren en tabellen**

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

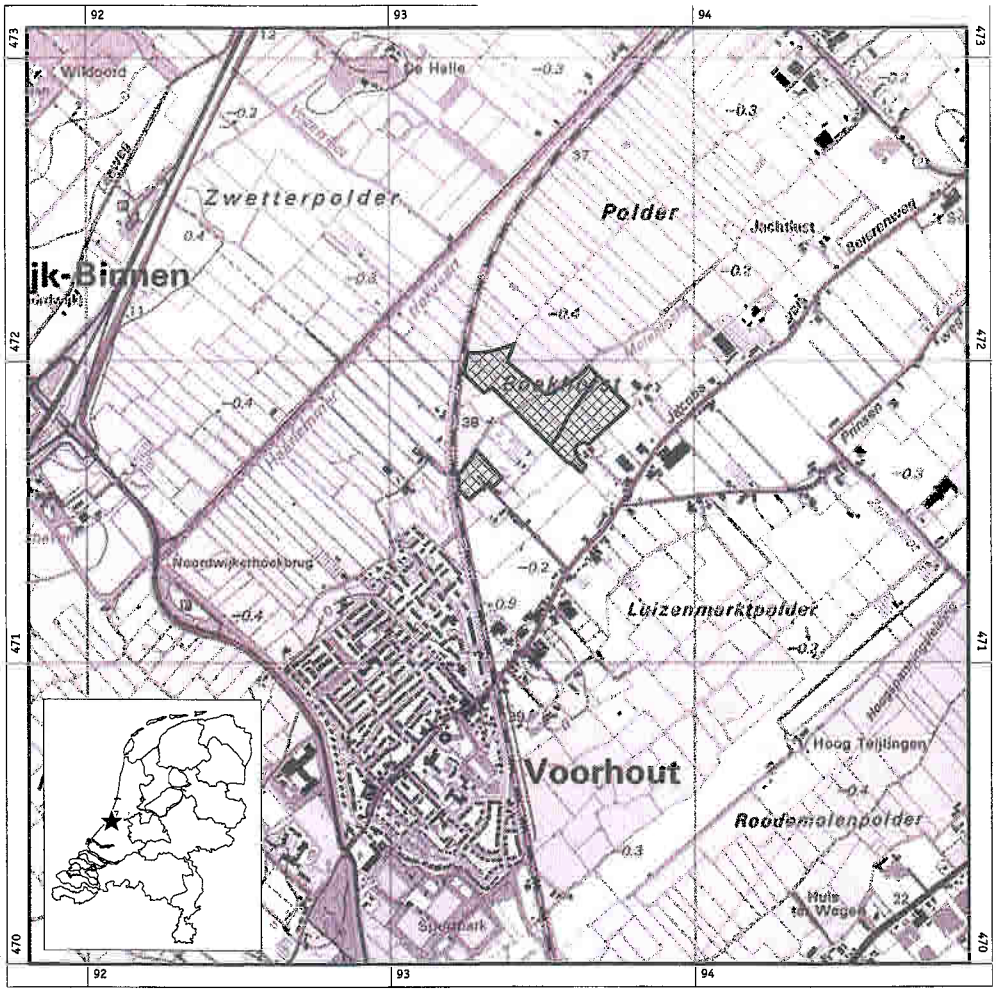
In opdracht van Bouwbedrijf G.J. van der Hulst heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau van 25 februari tot en met 15 maart 2005 een archeologisch vooronderzoek (verkennende en karterende fase) uitgevoerd in verband met de geplande bodemingrepen in het kader van het nieuwe bestemmingsplan Hooghkamer in de gemeente Voorhout. Het archeologisch vooronderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het verkennend onderzoek was de geologische opbouw van het plangebied in kaart brengen en de archeologische potentie te specificeren. Doel van het karterend onderzoek was het opsporen van eventueel aanwezige archeologische resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

1.2 Plangebied

Het plangebied (8,6 ha) ligt direct ten oosten van de spoorlijn Leiden-Haarlem en ten noordwesten van de Jacoba van Beierenweg te Voorhout (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 30F van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 93.600/471.800. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied grotendeels in gebruik als weiland.

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een verkennend en karterend booronderzoek. Het verkennend en karterend onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA; Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.



Figuur 1. Ligging plangebied (gearceerd); inzet: ligging in Nederland (ster).

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Voorafgaand aan het veldonderzoek is een bureauonderzoek uitgevoerd om na te gaan of er reeds archeologische vondsten uit het plangebied geregistreerd staan en om ten behoeve van het veldwerk de landschappelijke (geologische en bodemkundige) kenmerken alsmede de gespecificeerde archeologische verwachting te bepalen. In het kader van het bureauonderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Grote Provincie Atlas Zuid-Holland, schaal 1:25.000 (Wolters-Noordhoff Atlasprodukties, 1990);
- Kadastrale minuut van Voorhout, sectie A, blad 2, 1819 (www.dewoonomgeving.nl/scans/Zuid-Holland/mp/MIN08218/MIN08218A02);
- Historische Atlas Zuid-Holland: Chromotopografische kaart des rijks, schaal 1:25.000, opname 1912 (PROBAS Producties, 1989);
- Kaart van het Rijnland door Floris Balthasar Florisz. van Berckenrode (1614);
- Kaartboek van de landen toebehoord hebbende aan de voormalige abdij van Leeuwenhorst door Jan Pietersz. Dou (1625);
- De Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad 30 's-Gravenhage (DLO-Staring Centrum/Rijks Geologische Dienst, 1994);
- De Bodemkaart van de bollenstreek, schaal 1:25.000 (Van der Meer, 1952);
- Archeologische-geologische kaart, schaal 1:50.000 (in: Van Heeringen, 1992: blad 2).
- Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland, regio Duin- en Bollenstreek (Provincie Zuid-Holland, 2003).

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van archeologische vindplaatsen in of nabij het plangebied is het ARCHeologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort geraadpleegd.

2.2 Resultaten

Geologie en geomorfologie

Het plangebied ligt in de strandvlakte en in de overgangszone strandwal/strandvlakte. De ondergrond bestaat geomorfologisch gezien voor het grootste deel uit Hollandveen op wadafzettingen en/of Afzettingen van Calais. Deze lagunair-estuariene afzettingen werden gevormd achter de strandwallen onder invloed van getijden vanuit de zeegaten (Berendsen, 1992). Ze bestaan uit zand en klei die

zijn afgezet in de voormalige strandvlakte die tussen twee strandwallen ingesloten werd tijdens de uitbouw van de kust in westelijke richting rond 3300-1900 voor Chr. (Berendsen, 1997). Door de vernatting in de lagergelegen strandvlakte vond er ook veenvorming plaats. De aanvang van de veengroei in de strandvlakte ten westen van Voorhout wordt in ca. 1875-1700 voor Chr. gedateerd (Van der Valk, 2001). In 2000 heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau een Aanvullende Archeologische Inventarisatie uitgevoerd op de percelen direct ten zuiden, westen en oosten van het plangebied (Deunhouwer, 2001). Aan de hand van de resultaten van dit booronderzoek kunnen we aannemen dat in het meest zuidoostelijke deel van het plangebied het srtandwalzand zich vrijwel aan de oppervlakte bevindt. De strandwal waarop Voorhout ligt, zou omstreeks 2600-2400 voor Chr. de toenmalige kustlijn hebben gevormd (Van der Valk, 2001). Een deel van het plangebied ligt vermoedelijk op de noordwestflank van de strandwal en bestaat uit veen op strandwalzand (Deunhouwer, 2001).

Bodem

De bodem in het plangebied bestaat uit kalkloze beekeerdgronden: leemarm en zwak lemig fijn zand met grondwatertrap II (Stiboka, 1979: code pZg21).
Ten behoeve van de bollenteelt zijn de strandwallen in de afgelopen eeuwen op grote schaal vergraven en omgezet, waarbij de oorspronkelijk hoger gelegen delen zijn afgevlakt en het strandwalzand over grote oppervlakken is uitgereden in met name de lager gelegen delen van het landschap. De hoogstgelegen kalkarme delen zijn afgezand, waarbij het maaiveld werd verlaagd en de bodem diep werd omgezet om verzekerd te zijn van een afdoende grondwaterpeil en een kalkrijke bodem. De overgangszone van strandwal naar strandvlakte valt min of meer samen met de perceelsgrenzen op circa 200 m ten noordwesten van de huidige Jacoba van Beierenweg (van der Meer, 1952). Ten zuiden hiervan bevindt het strandwalzand zich vrijwel aan de oppervlakte. Uit een bodemkartering uitgevoerd op een terrein ten noordoosten van het plangebied blijkt dat zich in de strandvlakte plaatselijk opduikingen van dit zand kunnen voordoen op minder dan 1,2 m -Mv binnen een afstand van enige honderden meters ten noordwesten van de rand van de strandwal (Kleijer & Zegers, 1973).

Archeologie

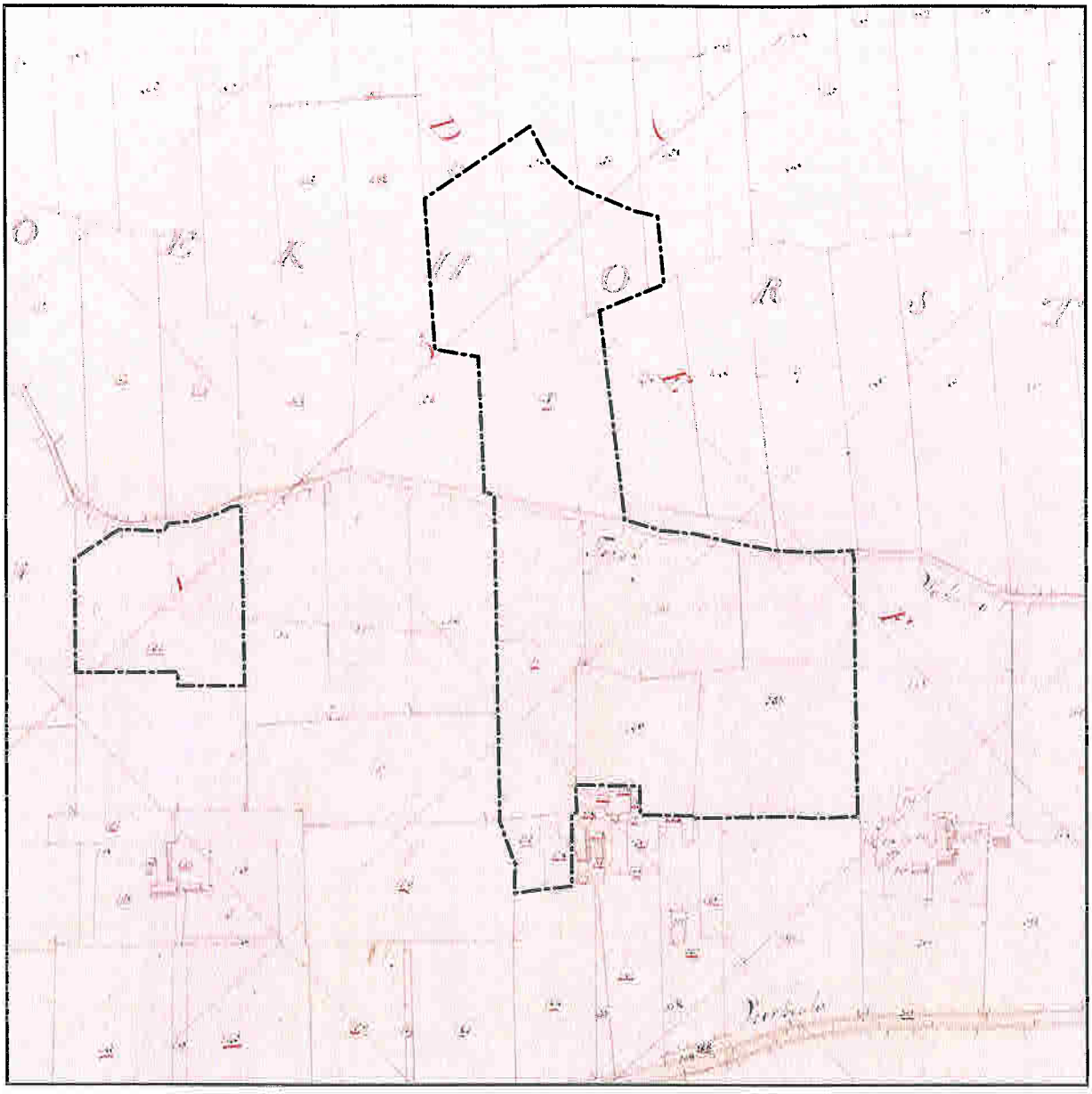
In ARCHIS staan 2 archeologische vindplaatsen geregistreerd uit de omgeving van het plangebied (binnen een straal van 500 m). Het betreft een laat-neolithische dissel (ARCHIS-waarnemingsnummer 4273) en scherven uit de Romeinse tijd (ARCHIS-waarnemingsnummer 22687). Volgens de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) bevindt zich ten noordwesten van het plangebied een terrein van hoge archeologische waarde (CMA-code 30F-028; Monumentnummer: 7462). Het betreft de resten van het laat-middeleeuwse klooster Leeuwenhorst.

In 1996 is een archeologische inventarisatie en kartering uitgevoerd op de rand van de strandwal van Noordwijk-Binnen (de volgende strandwal in noordwestelijke richting). Er werd een aantal oude bodemniveaus gevonden die afgedekt zijn met verstoven duinzand en op de flank van de strandwal met veen. Hier werden op

een aantal locaties archeologische indicatoren aangetroffen (Oude Rengerink, 1996). Archeologisch vervolgonderzoek heeft diverse nederzettingssporen uit de Vroege Bronstijd opgeleverd (Van Heeringen e.a., 1998). Uit dit onderzoek bleek dat de bodemingrepen in het kader van de bloembollenteelt niet altijd tot de vernietiging van het archeologische bodemarchief hebben geleid.
In 2000 is een Aanvullende Archeologische Inventarisatie uitgevoerd op de percelen direct ten noorden, oosten en westen van het plangebied. Deze inventarisatie heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen (Deunhouwer, 2001).

Historisch onderzoek
Het plangebied ligt in de polder Boekhorst, gesticht in 1658 (Fockema Andreae e.a., 1974). Uit de Vroege Middeleeuwen zijn uit het plangebied geen gegevens bekend. Wel is bekend dat in het derde kwart van de 9e eeuw door de vorming van de Jonge Duinen de monding van de Oude Rijn gedicht werd en daarmee de afvoer naar zee gestremd werd. Hierdoor kreeg het achterliggende gebied last van stagnerend Rijnwater (Deunhouwer, 2001). Vanaf 1254 kwam het gebied onder waterstaatkundig beheer van het Hoogheemraadschap Delfland. In de omgeving van het plangebied moet in deze periode landbouw op de strandwallen mogelijk geweest zijn. Het kasteel de Boekenburg of Boekhorst heeft circa 1 km ten zuid-oosten van het plangebied gelegen en wordt voor het eerst in 1385 genoemd. In dit jaar draagt Jan van der Bouchorst, waaraan de polder zijn naam ontleent, het huis aan de Graaf van Holland op, om dit vervolgens weer in leen te ontvangen. Het gebouw is omstreeks 1483 verwoest en niet meer herbouwd. De resten hiervan moeten in de 18e eeuw nog als een ruïne met ronde aanleg en kelder herkenbaar zijn geweest (Fockema Andreae e.a., 1974).
Uit de kadastrale minuutkaart van 1832 blijkt dat het patroon van de oude percelering de afgelopen eeuwen waarschijnlijk weinig is veranderd (figuur 2). De agrarische bebouwing ligt aan de Voorhouter Weg (de huidige Jacoba van Beierenweg). Direct ten zuiden van het plangebied bevonden zich in 1832 drie boerderijen waarvan de hoofdgebouwen nu nog bewaard zijn gebleven. Het plangebied zelf was onbebouwd. Ook op de kaart van Jan Pietrsz. Dou uit 1625 is geen bebouwing in het plangebied afgebeeld.

Archeologische verwachting
Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW; ROB, 2001) geldt voor het plangebied een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische waarden vanaf de Bronstijd. Volgens de Cultuurhistorische hoofdstructuur Zuid-Holland geldt voor het plangebied een redelijke tot grote kans op het aantreffen van archeologische sporen (Provincie Zuid-Holland, 2002).Op grond hiervan en op grond van de aanwezigheid van strandwalzand aan de oppervlakte dan wel onder het veen in het zuidelijke gedeelte van het plangebied, gold bij aanvang van het veldonderzoek voor het zuidoostelijke deel van plangebied een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de periode Neolithicum t/m Late Middeleeuwen en voor de rest van plangebied een lage tot middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf de Bronstijd. Voor het



Figuur 2. Projectie van de huidige topografie op de kadastrale minuutkaart uit 1819.

grootste deel van het plangebied (waar in het kader van onderhavig onderzoek een verkennend booronderzoek heeft plaatsgevonden), geldt dat de archeologische verwachting verder gespecificeerd zal worden na afloop van het verkennend booronderzoek.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Oppervlaktekartering
Om deze onderzoeksmethode te kunnen uitvoeren, dient de te onderzoeken ondergrond zichtbaar te zijn. Daarom kan deze methode alleen gebruikt worden op plaatsen waar de grond niet begroeid is: hier is de vondstzichtbaarheid over het algemeen goed. Tijdens onderhavig onderzoek was het plangebied grotendeels als weiland in gebruik. In dit geval is de vondstzichtbaarheid slecht. De slootkanten en molshopen zijn geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren. Een klein deel van plangebied bestond uit kassen en bloembollenvelden, waar de vondstzichtbaarheid hoofdzakelijk laag was. De oppervlaktekartering is gelijktijdig met het booronderzoek uitgevoerd.

Booronderzoek
Booronderzoek is geschikt voor het opsporen van vindplaatsen in bijvoorbeeld grasland, dat zich in vergelijking met akkerland kenmerkt door een slechte vondstzichtbaarheid aan de oppervlakte. Hier kan met behulp van boringen de bodem op het voorkomen van archeologische resten worden onderzocht. Door middel van booronderzoek worden men name nederzettingsterreinen in kaart gebracht. Deze zijn doorgaans te herkennen aan het voorkomen van archeologische indicatoren (zoals vuursteen, aardewerk, verbrande leem, houtskool of fosfaatvlekken). Het aantreffen van weinig archeologisch materiaal in een boring kan al aanleiding vormen voor het vaststellen van een archeologisch waardevol terrein. Andere vindplaatstypen, zoals grafvelden en akkercomplexen manifesteren zich doorgaans minder duidelijk tijdens booronderzoek.
Booronderzoek maakt het verder mogelijk de diepteligging, de dikte en de stratigrafische positie van de archeologische laag of lagen exact te bepalen. Daarnaast is booronderzoek een betrouwbare methode om de mate van antropogene verstoring en/of natuurlijke bodemerosie van het te onderzoeken gebied te kunnen bepalen. In beide gevallen kunnen archeologische sporen geheel of gedeeltelijk verdwenen zijn.

Verkennend en karterend booronderzoek
Tijdens het verkennend boordonderzoek zijn 34 boringen verricht in een grid van 35 bij 60 m (figuur 3). De boringen in een raai versprongen ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. Tijdens het karterend booronderzoek zijn 32 boringen verricht in een grid van 30 bij 35 m (figuur 3). De boringen zijn verdeeld over 5 zuidoost-noordwest georiënteerde raaien.



Plangebied Polder Boekhorst
Gemeente Voorhout

Resultaten booronderzoek

legenda

boringen verkenning en kartering

- met veen
- met veen op Oude Duin- en Strandzanden
- met Oude Duin- en Strandzanden aan de oppervlakte

boringen aanvullende kartering

- met veen
- met veen op Oude Duin- en Strandzanden
- 12 boornummer

overig

- vermoedelijke opduiking Oude Duin- en Strandzanden
- 2 locatienummer
- begrenzing karterend booronderzoek
- begrenzing verkennend booronderzoek

Figuur 3. Resultaten booronderzoek.

Er is geboord tot maximaal 3,0 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. Bij het aantreffen van Oude Duin- en Strandzanden is er geboord met een edelmanboor met een diameter van 12 cm en het zand is droog gezeefd in het veld over een zeef met een maaswijdte van 5 mm.

Aanvullend karterend booronderzoek
Naar aanleiding van de resultaten van het verkennend booronderzoek is een aanvullend karterend booronderzoek uitgevoerd. Er zijn 10 boringen gezet waarbij de grid van het verkennend onderzoek plaatselijk verdicht is tot 30 bij 35 m. Er is geboord tot maximaal 2,5 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 12 cm. Bij het aantreffen van Oude Duin- en Strandzanden is het zand in het veld droog gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 5 mm.

Alle boringen (verkenning, kartering en aanvullende kartering) zijn onder andere conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

3.2 Resultaten

Oppervlaktekartering
De inspectie van slootkanten en molshopen in het plangebied heeft, op een paar keramiekscherven van recente makelij na, geen archeologische indicatoren van betekenis opgeleverd; er zijn ook geen opvallende terreinkenmerken waargenomen.

Geologie en bodem

Verkennend booronderzoek
In alle boringen is onder de verstoorde bovenlaag, op een diepte variërend van 1,0 m -Mv in het zuidwesten tot 45 cm -Mv in het oosten van het plangebied, sprake van een veenlaag (overwegend rietveen) met een gemiddelde dikte van 60 cm. De verstoringsdiepte varieert vrij willekeurig tussen 45 en 90 cm -Mv. In circa 30% van de boringen is waargenomen dat het veen wordt overdekt door een enkele centimeters dikke laag donkergrijze, sterk siltige klei. Waarschijnlijk gaat het om een restant van de Afzettingen van Duinkerke I (Van Heeringen, 1992). Waar deze laag niet aangetroffen is, reikt de verstoring tot op het veen en is deze kleilaag, gezien de aanwezigheid van kleibrokken, in de verstoorde bovenlaag opgenomen.
In bijna alle boringen is onder het veen een laag lichtgrijs, kalkrijk, leemarm, fijn zand met kleilagen en rietresten aangetroffen, waarbij de klei met het toenemen van de diepte de overhand krijgt. Dit pakket zand- en kleilagen is afgezet onder invloed van getijden in de voormalige strandvlakte (wadafzettingen en/of Afzettingen van Calais). Dit deel van het plangebied ligt duidelijk in de voormalige, lager gelegen strandvlakte. In de boringen 5, 6, 7, 10 en 12 ligt onder het veen

(tussen 1,15 m -Mv in boring 7 en 1,4 m -Mv in de boringen 5 en 10) lichtgrijs, leemarm, kalkrijk, matig fijn zand zonder kleilagen. Dit zand behoort mogelijk tot de Oude Duin- en Strandzanden en is hoogstwaarschijnlijk strandwalzand dat tijdens de vernattingsperiode overgroeid is geraakt met veen. Aan de hand hiervan kunnen 2 vermoedelijke locaties worden aangewezen van opduikingen van de Oude Duin- en Strandzanden (kleine uitlopers van de strandwal en/of duinkopjes) in de strandvlakte. Hoewel er geen archeologische indicatoren of sporen van bodemvorming in het zand zijn aangetroffen, hebben deze 2 locaties (locatie 1: boringen 10 en 12; locatie 2: boringen 5, 6 en 7) een hogere archeologische potentie dan het overgrote deel van de omliggende strandvlakte. Om deze opduikingen exacter te kunnen begrenzen en ze verder te kunnen inspecteren op het voorkomen van archeologische indicatoren, heeft op deze 2 locaties een aanvullend karterend booronderzoek plaatsgevonden.

Karterend booronderzoek

In de boringen 35 t/m 46 komt onder de verstoorde bovengrond een grijze, sterk siltige kleilaag voor van enkele centimeters dik (Duinkerke I). In de 3 meest zuidelijke raaien reikt de verstoring iets dieper (tot ca. 85 cm -Mv) en is de kleilaag afgegraven dan wel opgenomen in de verstoorde bovenlaag. In de boringen 35 t/m 63 gaat het profiel tussen 45 en 95 cm -Mv over in veen, dat op 90 tot 155 cm -Mv overgaat in een pakket lichtgrijs, kalkrijk, leemarm zand met kleilagen en rietresten, waarbij de klei soms de overhand krijgt. Dit pakket is afgezet onder invloed van getijden in de voormalige strandvlakte (wadafzettingen en/of Afzettingen van Calais). In de boringen 60 t/m 63 gaat het veen over in lichtgrijs, leemarm, kalkrijk zand behorend tot de Oude Duin- en Strandzanden. Waarschijnlijk gaat het om de (met veen overgroeid geraakte) flank van de strandwal waarop Voorhout ligt. In het Oude Duin- en Strandzand is geen bodemvorming waargenomen. In de boringen 65, 66 en67 ligt het strandwalzand vrijwel aan de oppervlakte, maar is wel diep omgezet. De verstoring reikt van 60 cm -Mv in boring 67 tot 95 cm -Mv in boring 66 en is herkenbaar aan de aanwezigheid van recent puin alsmede klei- en veenbrokken.

Aanvullend karterend booronderzoek

Locatie 1

In de boringen 68 t/m 73 verschilt de bodemopbouw nauwelijks van die van het omliggende gebied. De vermoedelijke aanwezigheid van Oude Duin- en Strandzanden, gebaseerd op de boringen 10 en 12, is niet bevestigd. Onder de veenlaag ligt tussen 1,0 en 1,45 m -Mv een gelaagd pakket kalkrijk zand en klei met rietresten dat naar beneden toe kleiiger wordt (wadafzettingen en/of Afzettingen van Calais) en onveranderd blijft tot 3,0 m -Mv (maximaal geboorde diepte). Er zijn 2 verklaringen denkbaar voor het aantreffen van het Oude Duin- en Strandzand in de boringen 10 en 12 en het ontbreken hiervan in de omliggende boringen. Ten eerste kan het om een zeer kleinschalige opduiking gaan van het strandwalzand (maximaal 30 m in diameter). Ten tweede zou de aangetroffen zandlaag kunnen behoren tot de wadafzettingen of Afzettingen van Calais, die plaatselijk

zeer zandig kunnen zijn. Dit lijkt meer waarschijnlijk gezien het ontbreken van het zand in de boringen 70 en 71 (gezet tussen de boringen 10 en 12). Op grond van onderhavig onderzoek kan hier geen uitsluitsel over worden gegeven, maar in beide gevallen heeft dit deelgebied een lage archeologische potentie.

Locatie 2

In de boringen 74, 75 en 77 is onder de veenlaag (tussen 1,50 m -Mv in het oosten en 1,25 cm -Mv in het westen) lichtgrijs, leemarm, matig fijn, kalkloos zand (strandwalzand) aangetroffen. Op circa 1,70 m -Mv gaat deze laag over in lichtgrijze, kalkrijke klei met zandlagen (wadafzettingen en/of Afzettingen van Calais). Het gaat vrijwel zeker om de flank van de strandwal waarop Voorhout ligt. In 2000 is 80 m ten zuidoosten van deze locatie ook strandwalzand onder het veen aangetroffen met direct ten zuidoosten daarvan strandwalzand aan de oppervlakte (Deunhouwer, 2001). Ten noorden van de boringen 74, 75 en 77 is tijdens datzelfde onderzoek geen strandwalzand meer aangetroffen. In boring 76 is tijdens onderhavig onderzoek evenmin strandwalzand aangetroffen. Zodoende kan worden aangenomen dat locatie 2 aan de voet van de strandwal ligt. Er zijn geen archeologische indicatoren of sporen van bodemvorming in het zand waargenomen.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Wel is op een aantal plaatsen (in de boringen 5, 6, 7, 60, 62, 63, 74, 75 en 77) de met Hollandveen overgroeide flank van de strandwal gelokaliseerd. De flanken van de strandwal hebben over het algemeen een hoge archeologische potentie omdat ze vaak minder verstoord zijn en de conservering van eventuele archeologische resten door de nattere omstandigheden vaak goed is. Toch is gezien het ontbreken van archeologische indicatoren en sporen van bodemvorming in het strandwalzand geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Het grootste deel van het plangebied ligt in de strandvlakte. In het zuidoosten van het plangebied is de flank van de strandwal gelokaliseerd, waaraan doorgaans een hoge archeologische potentie wordt toegekend. Ondanks de hoge archeologische potentie van dit deel van het plangebied zijn tijdens het veldonderzoek geen aanwijzingen gevonden voor archeologische vindplaatsen.

4.2 Aanbevelingen

Op grond van het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten wordt ten aanzien van het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek dient contact opgenomen te worden met de provinciaal archeoloog van Zuid-Holland (drs. R. Proos).

Literatuur

Berendsen, H.J.A., 1992. *De vorming van het land; Inleiding in de geologie en geomorfologie*. Van Gorcum, Assen.

Berendsen, H.J.A., 1997. *Landschappelijk Nederland; Fysische geografie van Nederland*. Van Gorcum, Assen.

Brinkkemper, O. e.a. (redactie), 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.

Deunhouwer, P., 2001. Plangebied VINEX-locatie Voorhout-Noord, gemeente Voorhout; een Aanvullende Archeologische Inventarisatie. *RAAP-rapport* 655. Stichting RAAP, Amsterdam.

Fockema Andreae S.J., J.G.N. Renaud & E. Pelinck, 1974. *Kastelen, Ridderhofsteden en Buitenplaatsen in Rijnland*. Arnhem/Gysbers en Van Loon, Leiden.

Heeringen, R.M. van, H.M. Velde & I. van Amen, 1998. Een tweeschepige huisplattegrond en akkerland uit de Vroege Bronstijd te Noordwijk, prov. Zuid-Holland. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 55. ROB, Amersfoort.

Heeringen, R.M. van, 1992. *The Iron Age in the Western Netherlands*. Academisch Proefschrift, Vrije Universiteit/ROB, Amsterdam/Amersfoort.

Kleijer, H. & H.J.M. Zegers, 1973. Proefboerderij Voorhout (Polder Boekhorst); de Bodemgesteldheid. *Stiboka Rapport nr.* 1079. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Meer, K. van der, 1952. *De bodemkartering van het Nederland, deel XI: de Bollenstreek*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

Oude Rengerink, J.A.M., 1996. Gemeente Noordwijk; een archeologische inventarisatie en kartering (AAI-1). *RAAP-rapport* 184. Stichting RAAP, Amsterdam.

ROB, 2001. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) 2e generatie. Globale Archeologische Kaart van het continentale Plat. Archeologische Monumentenkaart*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort (cd-rom).

Valk, L., van der, 2001. *Mid- and Late-Holocene Coastal Evolution in the Beach-barrier Area of the Western-Netherlands*. Academisch Proefschrift Vrije Universiteit/Febodruk, Amsterdam/Enschede.

Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.0. Eindrapport van de Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie*. Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARCHeologisch Informatie Systeem
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Verklarende woordenlijst

estuarien	Betrekking hebbend op een trechtervormige riviermonding met eb- en vloedwerking.
estuarium	Trechtervormige riviermonding met eb- en vloedwerking.
lagunair	Betrekking hebbend op een ondiepe baai, beschermd -door strandbank, rif of eiland- langs een kust.
lagune	Een door een barrière (strandwal, schoorwal, e.d.), bijna of geheel afgesloten deel van een zee.
strandvlakte	Oorspronkelijk zeestrand dat genetisch samenhangt met de erachter liggende strandwal. Door kustuitbouw ontstaat een strandvlakte die is ingeklemd tussen twee strandwallen. Strandvlakten zijn meestal afgedekt met veen. Zie strandwal.
strandwal	Door branding en zeestromingen ontstane zandrug parallel aan de kustlijn welke uiteindelijk boven gemiddeld hoogwater uitkomt.

Overzicht van figuren en tabellen

Figuur 1. Ligging plangebied (gearceerd); inzet: ligging in Nederland (ster).
Figuur 2. Projectie van de huidige topografie op de kadastrale minuutkaart uit 1819.
Figuur 3. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

T 010 249 24 60
F 010 249 24 70
I www.vdhelm.nl
E info@vdhelm.nl

BIC RABONL2U
IBAN NL56 RABO 0354 4306 45
K.v.K. 27233428
B.T.W. nr. NL8079.90.000.B01

MITIGATIE & COMPENSATIEPLAN

FLORA EN FAUNA

TEN BEHOEVE VAN DE

AANLEG NOORDELIJKE

RANDWEG VOORHOUT



Foto: Dhr. F.V. van der Lans

Opdrachtgever: Royal HaskoningDHV
Plaats: Rotterdam

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Plaats Berkel en Rodenrijs

Projectode: DHVO130994 /DHVO151026

Verantwoording	**Versie**	Definitief versie 2
	Datum	28 januari 2016
Auteur	Mevr. ing. K.E. Orie-Vreugdenhil	b.a.
Kwaliteitscontrole	Mevr. ing. M. Nieuwenhuijsen	
Vrijgave	Dhr. ing. A.A. Heijboer	

MILIEUBEHEER

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 3

1.1 AANLEIDING 3
1.2 DOELSTELLING 3
1.3 DESKUNDIGHEID 3
1.4 KWALITEITSBORGING 3
1.5 VERANTWOORDING 3
1.6 WERKWIJZE MITIGATIE EN COMPENSATIEPLAN EN KAART 4

2. PROJECTGEBIED 5

2.1 HUIDIGE SITUATIE PROJECTGEBIED 5
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN 6

3. OMGAAN MET BESCHERMDE SOORTEN 7

3.1 RESULTATEN ECOLOGISCH ONDERZOEK 7
3.2 TOETSING BESCHERMDE SOORTEN 9
3.2.1 Zorgplicht 9
3.2.2 Beoordeling effect op door de Flora- en faunawet beschermde soorten 9

4. MITIGERENDE EN COMPENSERENDE MAATREGELEN 13

4.1 PLANNING WERKZAAMHEDEN IN RELATIE TOT ECOLOGISCHE ASPECTEN 13
4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN 15
4.2.1 Vissen en amfibieën 15
4.2.2 Algemeen beschermde amfibieën en algemene vissen 15
4.2.3 Kleine modderkruiper 15
4.2.4 Rivierdonderpad 15
4.2.5 Bittervoorn 16
Mitigerende maatregelen: 16
4.2.6 Rugstreeppad 17
Mitigerende maatregelen: 17
4.3 VLEERMUIZEN 22
4.3.1 Compensatie foerageergebied Gewone dwergvleermuis 22
4.3.2 Mitigatie zorgplicht maatregelen 24
4.3.3 Mitigatie lichthinder vleermuizen 24
4.4 VOGELS 25
4.5 ALGEMENE ZORGPLICHT MAATREGELEN - ALLE SOORTGROEPEN 27

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 28

5.1 CONCLUSIES 28
5.2 AANBEVELINGEN 28
5.3 OPMERKING IN VERBAND MET NIEUWE NATUURBESCHERMINGSWET 29

REFERENTIES 30

BIJLAGEN:

1. LOKALE LIGGING PROJECTGEBIED
2. WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING
3. KAART MET MAATREGELEN - GEBIEDEN VAN ECOLOGISCHE WAARDE
4. INSTRUCTIE PLAATSEN AMFIBIEKEREND SCHERM
5. FOTO'S
6. ONTWERP NOORDELIJKE RANDWEG ROYALHASKONING DHV
7. INRICHTINGSSCHETS ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE ROYALHASKONING DHV
8. UITGEWERKTE COMPENSATIE FOERAGEERGEBIED GEWONE DWERGVLEERMUIS
9. BESLUIT FF/75C/ 2015/0099.TOEK.SH

1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van Royal HaskoningDHV, opdracht gekregen voor het opstellen van een mitigatie en compensatieplan flora en fauna ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout. Royal HaskoningDHV maakt in opdracht van de gemeente Teylingen het ontwerp voor de Noordelijke Randweg Voorhout.

1.1 AANLEIDING

Aanleiding tot dit compensatieplan flora en fauna is de voorgenomen aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout en de aanwezigheid van beschermde soorten betreffende rugstreeppad, kleine modderkruiper, bittervoorn, rivierdonderpad, vleermuizen, broedvogels en algemene vissoorten die (mogelijk) een negatief effect ondervinden van de werkzaamheden.

Onderhavig document wordt aangepast wanneer de planning wordt gewijzigd en de definitieve uitwerking van enkele maatregelen concreet is. Van het document zal dan een definitieve versie verschijnen.

1.2 DOELSTELLING

Doel van het mitigatie en compensatieplan is het geven van randvoorwaarden, het benoemen van te nemen maatregelen en functionele eisen (uitwerking van de mitigerende en compenserende maatregelen) ten behoeve van het minimaliseren van negatieve effecten op flora en fauna.

1.3 DESKUNDIGHEID

De medewerkers van de afdeling Ecologie van VanderHelm Milieubeheer B.V. voldoen aan tenminste één van de door het Ministerie van Economische Zaken genoemde voorwaarden, zie box 1, en zijn daarmee te kwalificeren als deskundige.

Box 1: Deskundigheid (Bron: Ministerie van Economische Zaken)

Het Ministerie van Economische Zaken verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals de Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of soortenbescherming.

1.4 KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd, zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is door Lloyd's Register Quality Assurance gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

1.5 VERANTWOORDING

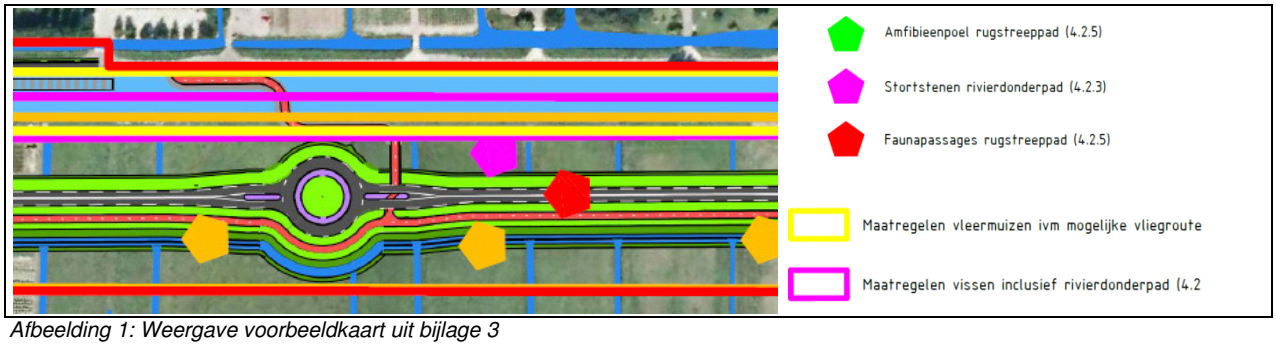
VanderHelm Milieubeheer B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van de uit te voeren of reeds uitgevoerde werkzaamheden.

1.6 WERKWIJZE MITIGATIE EN COMPENSATIEPLAN EN KAART

In het projectgebied (zie hoofdstuk 2) bevinden zich in het kader van de door Natuurwetgeving beschermde soorten meerdere gebieden van ecologische waarde. In deze gebieden bevinden zich beschermde soorten die een negatief effect ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden. Om dit negatieve effect te voorkomen zijn maatregelen opgenomen die dienen te worden uitgevoerd voorafgaand en/of tijdens de voorgenomen werkzaamheden. Het voorkomen van negatief effect is van belang om overtreding op de Flora- en faunawet te voorkomen. De maatregelen zijn gebaseerd op de soortenstandaards van het ministerie van Economische zaken, gedragscode van de Unie van Waterschappen en expert judgement.

De ecologische maatregelen zijn op een kaart ingetekend, deze kaart is te vinden in bijlage 3 (een uitsnede van de kaart is als voorbeeld opgenomen in afbeelding 1). De kaart kan gebruikt worden door de uitvoerende partij als oriëntatie waar zich locaties bevinden waar ecologische maatregelen noodzakelijk zijn. Op de kaart zijn de gebieden aangegeven door middel van een kader of polygoon. Per kader of polygoon is aangegeven bij welke werkzaamheden of voor welke soort ecologische maatregelen nodig zijn, er wordt hierbij verwezen naar een paragraaf in hoofdstuk 4 van dit rapport waarin maatregelen zijn opgenomen die uitgevoerd dienen te worden tijdens de uitvoering.

In afbeelding 1 is te zien hoe de kaders en polygonen eruit zien en dat er wordt verwezen naar mitigerende maatregelen in hoofdstuk 4. In bijlage 3 is de kaart als A1 opgenomen die een geheel overzicht biedt over het projectgebied.



Afbeelding 1: Weergave voorbeeldkaart uit bijlage 3

De kaart (bijlage 3) verwijst niet naar alle in hoofdstuk 4 beschreven paragrafen. Voor enkele paragrafen geldt dat, waar nodig, de mitigerende en compenserende maatregelen wel uitgevoerd dienen te worden. De volgende paragrafen worden (deels) niet vermeld op de kaart, maar maatregelen moeten wel worden uitgevoerd:

- § 4.3.1: Op de kaart is de vliegroute aangegeven en niet de invloedssfeer van de werkzaamheden. Houdt rekening met werkzaamheden die van invloed kunnen zijn op de vliegroutes van watervleermuizen, zoals nachtelijke werkzaamheden waarbij geluidsoverlast en verlichting die op de watergang schijnt (zie § 4.3.2);
- § 4.4: Omdat vogels elk jaar op een nieuwe plek kunnen broeden is deze soortgroep niet opgenomen op de kaart, de mitigerende maatregelen in deze paragraaf zijn altijd van toepassing indien er broedende vogels aanwezig zijn in het projectgebied;
- § 4.4: In dit hoofdstuk worden maatregelen m.b.t. de oeverzwaluw genoemd, dit is in het gehele gebied van belang wanneer steile zandwanden kunnen ontstaan;
- § 4.5: Deze maatregelen gelden voor alle maaiwerkzaamheden en inrichtingswerkzaamheden.

In hoofdstuk 2 is het projectgebied weergegeven. In hoofdstuk 3 is de relevante wetgeving nader toegelicht. In hoofdstuk 4 zijn alle te nemen maatregelen opgenomen. In hoofdstuk 5 worden conclusies en aanbevelingen gegeven.

2. PROJECTGEBIED

2.1 HUIDIGE SITUATIE PROJECTGEBIED

Het projectgebied betreft de toekomstige Noordelijke Randweg Voorhout en de daarnaast aan te leggen ecologische verbindingszone. De randweg zal worden aangelegd vanaf de N444, door een deel van de polder Boekhorst, vervolgens onder het spoor doorsteken en aansluiten op de eveneens nog te realiseren rotonde Hooghkamer, als uiterste punt van de aan te leggen ontsluitingsweg Hooghkamer. Ten zuidoosten van de randweg is de bebouwde kom van Voorhout gelegen, tussen de nieuw aan te leggen weg en de bebouwde kom van Voorhout blijft waarschijnlijke de komende jaren nog een deel van de polder Boekhorst intact. De polder Boekhorst ten westen van het spoor bestaat momenteel voornamelijk uit grasland wat agrarisch in gebruik is en bevat zeer geschikt biotoop voor weidevogels (kievit, scholekster, grutto en tureluur). Het gebied valt momenteel niet onder een belangrijk weidevogelgebied. Uiteindelijk zal in dit deel van de polder eveneens woningbouw worden gerealiseerd. De N444 is zuidwestelijk gelegen. Ten noordwesten is de Haarlemmertrekvaart gelegen, een brede vaart die een scheiding vormt tussen de polder en de noordelijker gelegen polder waar zich veel akkerbouw bevindt.

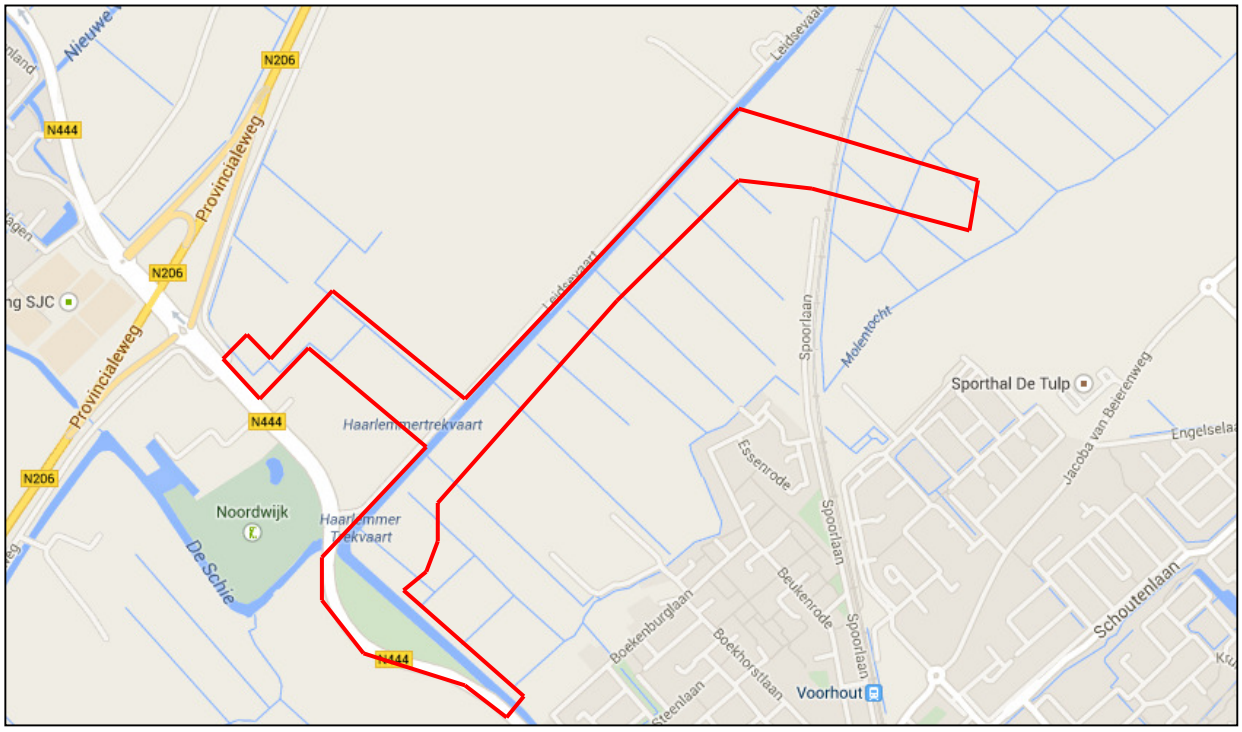
Tussen de Haarlemmertrekvaart en de toekomstige Noordelijke Randweg Voorhout ligt een ecologische verbindingszone, dit betreft de strook grond van circa 30 meter breed aan de zuidoost kant van de Haarlemmertrekvaart. Momenteel bestaat de ecologische zone nog uit weilanden, bollenvelden en enige begroeiing.

Ten noordwesten van de Haarlemmertrekvaart is een verbindend fietspad gepland en aanpassing van de weg. Het tracé loopt langs/over een voormalige stort en bollenveld, daarnaast zijn enkele watergangen in het gebied aanwezig die gedempt dienen te worden.

De begrenzing van het projectgebied is weergegeven in afbeelding 2 en voor de lokale situatiekaart wordt verwezen naar bijlage 1. De gegevens van het projectgebied zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Gegevens projectgebied

Projectgebied:	(Toekomstige) Noordelijke Randweg Voorhout
Gemeente:	Gemeente Teylingen
Provincie:	Provincie Zuid Holland
Kilometerhokken (Rijksdriehoekscoördinaten):	X: 92 / Y: 471 - 472 X: 93 / Y: 471 - 472

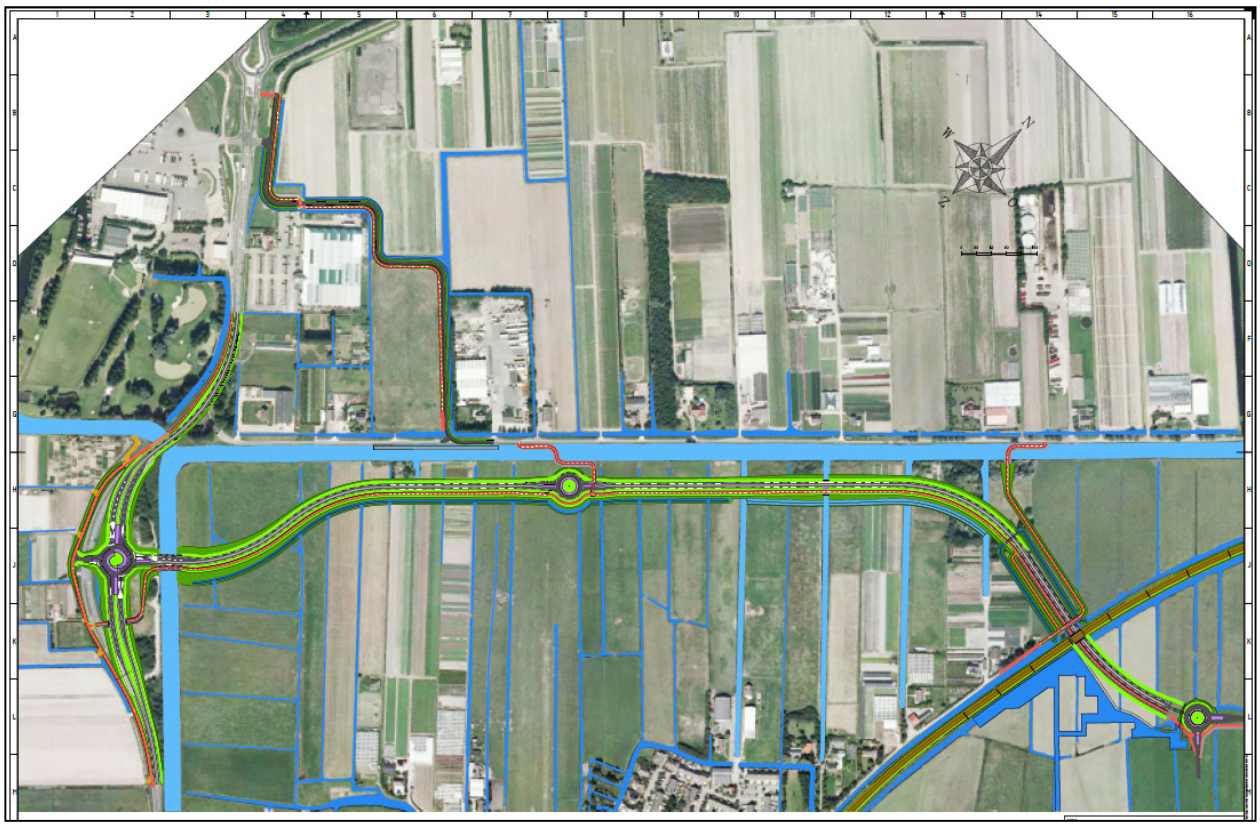


Globale projectbegrenzing

Afbeelding 2: Globale begrenzing projectgebied (Bron: Bingmaps)

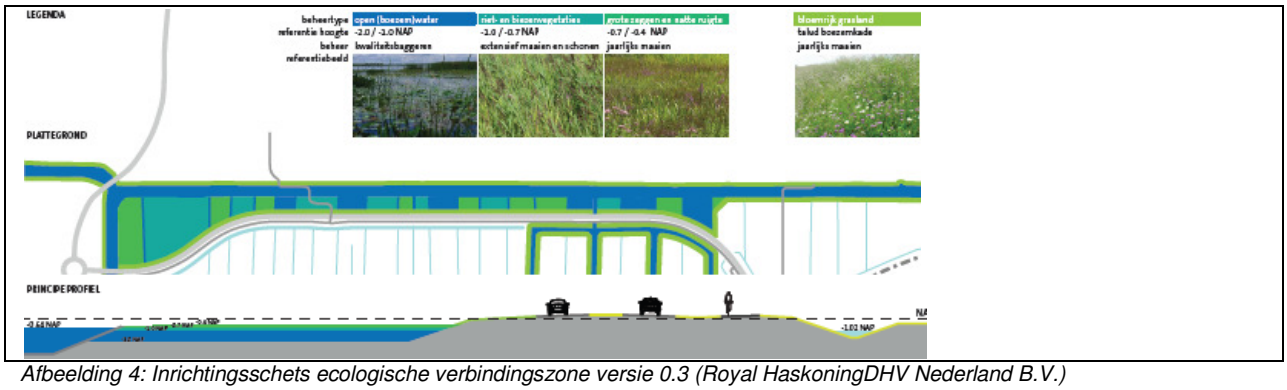
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN

In de toekomstige situatie zal de Noordelijke Randweg Voorhout en de daarnaast gelegen ecologische verbindingszone worden ingericht. Daarnaast wordt een verbindingsweg gerealiseerd tussen de Leidsevaart (Haarlemmertrekvaart) en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk. De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van de Noordelijke Randweg en een naastgelegen fietspad, het realiseren van een spoortunnel, het aansluiten op de N444 en het inrichten van de ecologische verbindingszone. Om het noordelijk gelegen gebied per fiets te bereiken zal eveneens een fietsbrug worden gerealiseerd over de Haarlemmertrekvaart, die aansluit op de verbindingsweg Leeweg N444. Om de Noordelijke Randweg te kunnen aanleggen zal de weg verhoogd in het landschap komen te liggen, hiervoor dient voorbelasting te worden aangebracht wat minimaal een half jaar blijft liggen, daarnaast zullen bestaande watergangen worden gedempt en nieuwe watergangen worden gegraven. De polderwatergangen ter plaatse van de nieuwe weg worden alle gedempt, hiervoor komt ter compensatie een bredere watergang aan de zuidkant van de nieuw aan te leggen weg terug (langs de gehele nieuwe weg), alsmede enkele delen van de nieuw ecologische verbindingszone zullen uit water bestaan. Het ontwerp van de weg is gemaakt door RoyalHaskoningDVH en weergegeven in afbeelding 3 en daarnaast in detail opgenomen in bijlage 6.



Afbeelding 3: ontwerp Noordelijke Randweg 21 - 9 - 2015 (definitief) (Royal HaskoningDHV Nederland B.V.)

In het gebied is een ecologische verbindingszone gelegen tussen de nieuw aan te leggen Noordelijke Randweg en de Haarlemmertrekvaart. Momenteel bestaat deze nog uit de weilanden zoals de agrariërs deze hebben ingericht. In de nieuwe situatie zal de ecologische zone worden ingericht als beheertype moeras. Binnen dit beheertype worden 3 sub-beheertypes onderscheiden, te weten 'open boezemwater', 'riet- en biezenvegetaties' en 'grote zeggen en natte ruigten'. Het ontwerp voor de ecologische verbindingszone is reeds opgesteld door RoyalHaskoningDHV in overleg met Provincie Zuid Holland en weergegeven in afbeelding 4 en daarnaast opgenomen in bijlage 7.



Afbeelding 4: Inrichtingsschets ecologische verbindingszone versie 0.3 (Royal HaskoningDHV Nederland B.V.)

3. OMGAAN MET BESCHERMDE SOORTEN

3.1 RESULTATEN ECOLOGISCH ONDERZOEK

De volgende ecologische onderzoeken zijn ten behoeve van de voorziene herontwikkeling uitgevoerd in het gebied:

- Natuurtoets Noordelijke Randweg Voorhout, Arcadis, 31 oktober 2005;
- Noordelijke randweg te Voorhout, rapport vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen, E.C.O.Logisch, d.d. 13 december 2012;
- Floraonderzoek t.b.v. bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de noordelijke randweg, NWC, juli 2013;
- Quickscan flora en fauna in verband met de bestemmingsplanprocedure voor de realisatie van een verbindingsweg tussen de Leidsevaart en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk, NWC, oktober 2014;
- Activiteitenplan Bittervoorn en Rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 25 februari 2015, kenmerk DHVO150020;
- Toekenning ontheffing FF/75C/2015/0099.toek.sh, Rijksdienst voor ondernemend Nederland, d.d. 23 juli 2015;
- Mitigatie en compensatieplan Flora- en Fauna ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout en Bypass (verbindend fietspad), VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d. 24 juli 2015, kenmerk DHVO130994;
- Addendum op briefrapport 2012 concept, noordelijke randweg te Voorhout, E.C.O.Logisch, d.d. 3 augustus 2015;
- Vliegrouteonderzoek Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart (brug naar de N444) te Voorhout, VanderHelm Milieubeheer B.V., d.d.11 september 2015, kenmerk DHVO150297.

Op basis van deze onderzoeken is een actualiserende ecologische quickscan (VanderHelm Milieubeheer b.v., kenmerk DHVO151026, d.d. 19-10-2015) uitgevoerd. In dit onderzoek wordt het volgende geconcludeerd. Voor de methode en specifieke resultaten wordt verwezen naar de bovenstaande onderzoeken.

De volgende beschermde soorten aanwezig zijn:

- Tabel 1: Dotterbloem, Zwanenbloem, diverse amfibieën en grondgebonden zoogdieren
- Tabel 2: Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad
- Tabel 3 IV HR: Rugstreeppad, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Watervleermuis, Meervleermuis, Laatvlieger
- Tabel 3 AMvB: Bittervoorn
- Vogels: Huismus (vogel met jaarrond beschermd nest (categorie 2) ter hoogte van Spoorlaan 131, hier vinden echter geen werkzaamheden plaats
  IJsvogel (vogel met jaarrond beschermd nest (categorie 5), onvoldoende alternatief)
  Diverse vogels uit categorie 5, waarvoor voldoende alternatieve in de omgeving aanwezig zijn.
  Diverse vogels met een niet jaarrond beschermd nest

De volgende beschermde soorten op basis van het biotoop worden verwacht:

- Tabel 1: Diverse amfibieën en grondgebonden zoogdieren

- Vogels: Vogels met jaarrond beschermd nest uit categorie 4 Sperwer en Ransuil (in de toekomst)
  Diverse vogels met een niet jaarrond beschermd nest

De volgende beschermde gebieden aanwezig zijn in en rond het projectgebied:
- Natuurbeschermingswet 1998: Coepelduynen en Kennemerland-Zuid op 2,75 kilometer afstand;
- Natuur Netwerk Nederland: Ecologische verbindszone binnen het projectgebied

Rekening dient te worden gehouden met:
- De (mogelijke) aanwezigheid van de hierboven genoemde beschermde soorten;
- Vervolgstappen inzake het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) aangezien het projectgebied in het NNN ligt;
- De zorgplicht zoals opgenomen in de Flora- en faunawet, die te allen tijde van toepassing is. De zorgplicht is van toepassing op alle soorten.

Geen rekening hoeft te worden gehouden met:
- De Natuurbeschermingswet 1998 aangezien de werkzaamheden geen effect hebben op enig beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998, zoals onder andere aangetoond in de voortoets opgesteld door de omgevingsdienst West Holland en onderhavig document.

Aanbevelingen
Naar aanleiding van de actualiserende ecologische quickscan wordt geadviseerd om:
- Af te stemmen met de Provincie Zuid-Holland of mogelijk nog een ontheffing nodig is op grond van de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Zuid-Holland in verband met een eventuele bestemmingswijziging met significante gevolgen voor de NNN (voormalige Ecologische Hoofdstructuur);
- Voor de Rugstreeppad en de Bittervoorn te werken onder de reeds afgegeven ontheffing met kenmerk (FF/75C/2015/0099.toek.sh);
- Voor de Tabel 1 soorten, alsmede de Tabel 2 soorten Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad en de meeste categorie 5 vogels met een jaarrond beschermd nest, te werken onder het reeds opgestelde mitigatie en compensatieplan;
- Aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar:
  - Het gebruik van het projectgebied door Sperwer en Ransuil (jaarrond beschermde vogels, categorie 4) de komende jaren te monitoren in het broedseizoen zodat bij verschijnen, hiermee rekening kan worden gehouden en eventueel (tijdig) een ontheffing kan worden aangevraagd;
- Onder begeleiding van een deskundig ecoloog te bepalen welke mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn om verstoring en vernietiging van de beschermde elementen voor vleermuizen te voorkomen; geadviseerd wordt om deze mitigerende maatregelen vast te leggen in een mitigatieplan;
- Daarnaast dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht; verstoring van vleermuizen door extra licht dient zoveel als mogelijk te worden voorkomen ook bij soorten waarvan geen essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute aanwezig is;
- Een vervangende ijsvogelwand te creëren alvorens de bestaande potentiële ijsvogelwand te vernietigen, zodat voldoende alternatief broedgelegenheid voor deze categorie 5 jaarrond beschermde vogel aanwezig blijft of eerst in kaart te brengen of de ijsvogel momenteel in het projectgebied broed;
- Wanneer in het voorjaar of de zomer of in de bosschages tot laat in het najaar wordt gewerkt: voor de start van de werkzaamheden het projectgebied en de directe omgeving (‘invloedsfeer van de werkzaamheden’) te controleren op broedvogels. Indien broedende vogels aanwezig zijn, is het aan de deskundige om te bepalen of met de werkzaamheden kan worden aangevangen;
- Bij het uitvoeren van de werkzaamheden geen steile wanden van zand te creëren, zodat het aantrekken van oeverzwaluwen wordt voorkomen;
- Tijdens de werkzaamheden alert te zijn op het voorkomen van (beschermde) dieren op en rond het projectgebied. Bij het voorkomen van (beschermde) dieren, deze de tijd te gunnen om te kunnen vluchten;
- Indien men onverwachts zwaarder (Tabel 2 of 3) beschermde soorten aantreft, altijd het advies van een deskundige te raadplegen;
- Bij twijfel over de aanwezigheid van beschermde soorten de hulp van een deskundige in te roepen.

In het onderhavige mitigatieplan wordt invulling gegeven aan de aanbevelingen uit de actualiserende ecologische quickscan.

3.2 TOETSING BESCHERMDE SOORTEN

3.2.1 ZORGPLICHT

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Zorgplicht:
Artikel 2, lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. artikel 2, lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk te beperken of ongedaan te maken

3.2.2 BEOORDELING EFFECT OP DOOR DE FLORA- EN FAUNAWET BESCHERMDE SOORTEN

Indien aanwezige beschermde soorten geen negatief effect ondervinden van de zowel tijdelijke als permanente situatie vindt er geen overtreding van de Flora- en faunawet plaats. Maatregelen zijn dan niet nodig. Op het moment dat er wel een (tijdelijk) negatief effect optreedt zullen maatregelen, zoals opgenomen in hoofdstuk 4, getroffen dienen te worden om te voorkomen dat er een overtreding plaats vindt van de Flora- en faunawet. Een negatief effect op de lokale populatie kan op de volgende manier vastgesteld worden:

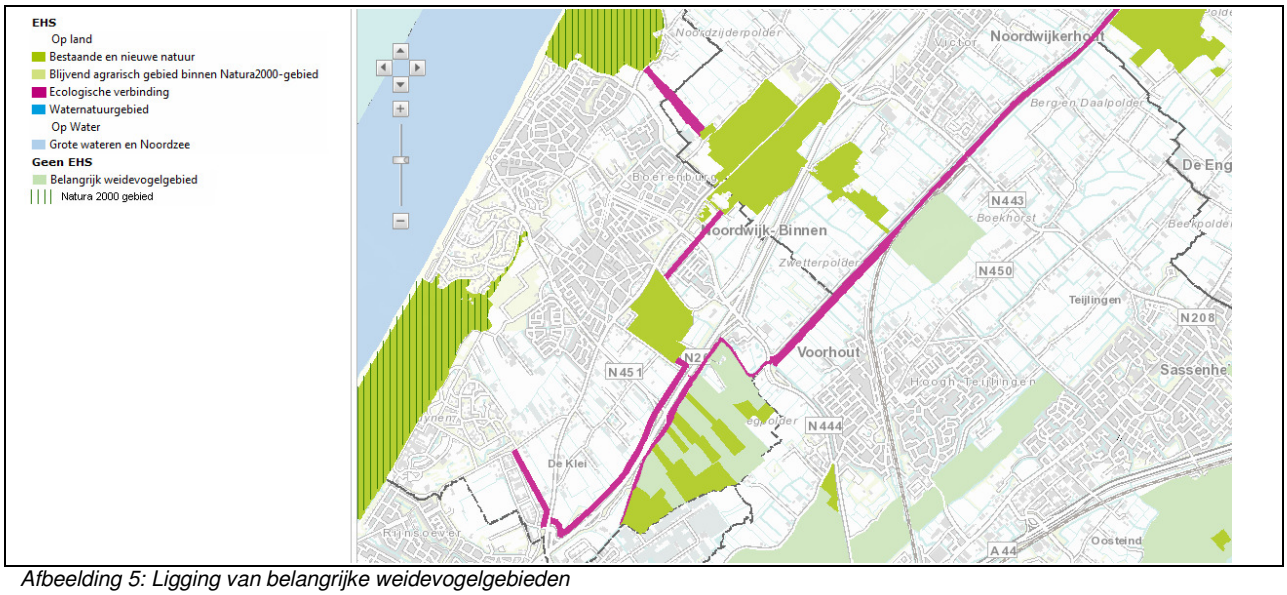
- Wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings- rust- en / of verblijfplaats aangetast door de voorgenomen activiteiten?
- Is het leefgebied van essentieel belang voor de instandhouding van de lokale populatie / komt de gunstige staat van instandhouding van de landelijke populatie niet in gevaar?

Hieronder worden de resultaten van de actualiserende ecologische quickscan en een toetsing aan de Flora- en faunawet per soortgroep besproken.

Broedvogels
In het plangebied zijn diverse broedvogels aangetroffen. Deze zijn onder te verdelen in drie categorieën, te weten weidevogels, algemene broedvogels en broedvogels uit categorie 5.

Weidevogels
Weidevogels zijn conform de Flora- en faunawet beschermd zolang ze een nest hebben en daadwerkelijk broeden. Om te werken conform de Flora- en faunawet dient derhalve te worden gewerkt conform § 4.4.

In Nederland zijn daarnaast een aantal gebieden aangewezen als belangrijk weidevogelgebied, wanneer dit het geval is, dient het te verdwijnen oppervlakte aan geschikt weidevogelgebied te worden gecompenseerd. In dit geval vormt het deel polder waar de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout is gepland geen onderdeel van een belangrijk weidevogelgebied (zie afbeelding 5). Het compenseren van het gebied is derhalve geen verplichting.



Afbeelding 5: Ligging van belangrijke weidevogelgebieden

In hoofdstuk 5.2 zijn een aantal vrijblijvende aanbevelingen opgenomen die positief zijn voor weidevogels.

Jaarrond beschermde nesten categorie 1-4
De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen het projectgebied kan middels de quickscan niet worden uitgesloten. Jaarrond beschermde nesten zijn nesten van vogels die hier jaarrond gebruik van maken of jaarlijks terugkeren naar hetzelfde nest. Deze nesten zijn jaarrond beschermd, middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet, dus ook als het nest niet in gebruik is om te broeden. Om overtreding van Artikel 11 te voorkomen is een aanvullend onderzoek nodig naar de aan- of afwezigheid van jaarrond beschermde nesten.

Er worden jaarrond beschermde nesten verwacht van huismussen (categorie 2) ter hoogte van Spoorlaan 131. Op of nabij dit terrein vinden geen werkzaamheden plaats, derhalve worden negatieve effecten uitgesloten.

Jaarrond gebruik van nesten door de soorten sperwer (categorie 4) en ransuil (categorie 4) dit jaar zijn uitgesloten. De bomen in het projectgebied bieden echter wel potentie voor deze soorten onder andere in de vorm van ekster- en zwarte kraainesten, alsmede de beschutheid van de bosschages. Sperwer en/of Ransuil zullen het gebied derhalve in gebruik kunnen nemen komende jaren. Buizerd wordt niet verwacht omdat deze vaak bomen verkiezen die een goed overzicht over een gebied bieden en daarnaast een groot eigen nest bouwen in een geschikte oksel van een boom. De aangetroffen ekster en kraaiennesten voldoen hier niet aan. Omdat jaarrond beschermde nesten zwaar zijn beschermt en wanneer aanwezig een ontheffing nodig is om deze te mogen verwijderen, is het verstandig het projectgebied te monitoren op deze soorten (in het broedseizoen). Wanneer deze vogels het projectgebied in gebruik hebben genomen om te broeden, kan gelijk een ontheffingsaanvraag in gang gezet worden.

Jaarrond beschermde nesten categorie 5
Er zijn op het moment van het locatiebezoek in 2015 jaarrond beschermde nesten aanwezig van onder andere Ekster (categorie 5) en Zwarte Kraai (categorie 5). Daarnaast worden in het broedseizoen ook Koolmees, Pimpelmees, Boomkruiper, Groene Specht, Grote Bonte specht verwacht, vogels met jaarrond beschermde nesten uit categorie 5, die in het projectgebied voor (kunnen) komen. Voor jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 geldt echter dat als er in de omgeving voldoende alternatief aanwezig is, de nesten een gelijke beschermingsstatus hebben als niet jaarrond beschermde nesten. In dit geval is voor de eerder vermelde categorie 5 soorten voldoende alternatief in de omgeving en geldt de bescherming alleen wanneer er een broedgeval aanwezig is.

Een uitzondering daarop vormt mogelijk de ijsvogel. Er is een geschikt ijsvogelwandje nabij het oude vervallen schuurtje langs de Leidse Vaart, eveneens is een ijsvogel ten tijde van het locatie bezoek in de nabijheid waargenomen. Er dient een alternatief ijsvogelwandje aan te worden gelegd in het gebied, alvorens de huidige wand te vernietigen (zoals het er nu uitziet zal dit wandje vernietigd worden bij de nieuwe inrichting van het gebied), zodat voldoende alternatief ook voor deze soort aanwezig blijft.

Een tweede optie is eerst te monitoren of de waargenomen ijsvogel daadwerkelijk in de betreffende wand broed of toch een andere nestplaats bezet.

Niet jaarrond beschermde nesten
Er worden niet- jaarrond beschermde nesten verwacht van soorten die in bomen, weilanden en watergangen broeden. Hierbij dient te worden gedacht aan soorten als kievit, grutto, tureluur, merel, houtduif, winterkoning, meerkoet, wilde eend etc. Daarnaast dient bij het werken met zandhopen/voorbelasting rekening te worden gehouden met het mogelijk verschijnen van de oeverzwaluw. De nesten van deze soorten zijn beschermd zolang ze in gebruik zijn om te broeden. De bescherming van deze nesten is geregeld middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet. De periode dat er de meeste kans is op verstoring van niet- jaarrond beschermde nesten ligt in het voorjaar en de zomer, houtduiven kunnen echter doorbroeden tot laat in het najaar. Als er in deze gevoelige periode wordt gewerkt moet rekening worden gehouden met broedvogels en moeten eventueel maatregelen worden uitgevoerd om vestiging van vogels en derhalve verstoring op broedvogels te voorkomen.

Vleermuizen
Vaste rust- en verblijfplaatsen
De gebouwen ter plaatse van Spoorlaan 131 bevatten mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast bevatten de bomen in het projectgebied mogelijk holten die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Het slopen van gebouwen of omzagen van bomen waarin vleermuizen verblijven betekent een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Daarnaast is er kans op overtreding van Artikel 9 van de Flora- en faunawet bij het slopen van gebouwen of omzagen van bomen met vleermuizen daarin. De gebouwen ter plaatse van Spoorlaan 131 blijven behouden en er zal hier geen extra verlichting komen door de werkzaamheden, derhalve worden negatieve effecten op eventuele vaste rust en verblijfplaatsen van vleermuizen ter hoogte van Spoorlaan 131 door de werkzaamheden in het kader van de Noordelijke Randweg uitgesloten.

Vliegroutes of foerageergebied
Uit het onderzoek naar vliegroutes blijkt dat in het gebied vliegroutes en foerageergebieden aanwezig zijn van Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en Meervleermuizen. Omdat in de omgeving geen gelijkwaardige brede watergangen aanwezig zijn, geen informatie beschikbaar is over de lokale populatie van deze soorten wordt aangenomen dat de watergangen een essentiële vlieg- en mogelijk een migratieroute vormen voor deze soorten. Daarnaast wordt aangenomen dat het foerageergebied voor Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en meervleermuizen in het projectgebied van belang is voor de instandhouding van de soort(en) op populatieniveau. Belangrijke foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van de populatie vallen ook onder de bescherming van de vaste rust- en verblijfplaatsen (Artikel 11).

Essentiële vlieg- en migratieroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen ook onder de bescherming van de vaste rust- en verblijfplaats (Artikel 11). Door het uitvoeren van de werkzaamheden (verlichten van watergangen alsmede kappen van de bosschages langs de N444) en het aanpassen van het projectgebied kunnen de essentiële vliegroutes en het essentieel foerageergebied worden verstoord en/of vernietigd. Dit betreft een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Verstoring kan bijvoorbeeld optreden doordat bouwlampen worden geplaatst die het wateroppervlak verlichten waardoor foeragerende vleermuizen 's nachts worden verstoord. Vernietiging kan optreden doordat de bomen langs de N444 worden verwijderd of verlichting die op het wateroppervlak schijnt.

Om verstoring en vernietiging van de essentiële vliegroutes en het essentieel foerageergebied te voorkomen dienen mitigerende maatregelen te worden genomen. Een ontheffing zal in dit geval niet worden afgegeven omdat in de omgeving geen gelijkwaardige alternatieven zijn te realiseren. De effecten zullen daarom moeten worden voorkomen/gemitigeerd. Daarnaast moet er sprake zijn van één van de volgende wettelijke belangen uit de Habitatrichtlijn (art. 16, lid 1): 1) de bescherming van flora en fauna; 2) de veiligheid van het luchtverkeer; 3) de volksgezondheid of openbare veiligheid; 4) dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Indien negatieven effecten niet voorkomen en/of gemitigeerd kunnen worden is er het mogelijkheid om een arbeidsintensief vervolgonderzoek uit te voeren waarbij wordt onderzocht of er daadwerkelijk sprake is van essentiële vliegroutes en een essentieel foerageergebied. Tijdens dit onderzoek zal onder andere de grote van de lokale populatie Gewone dwergvleermuizen, Watervleermuizen en Meervleermuizen in kaart moeten worden gebracht.

Daarnaast zijn in het projectgebied foeragerende en overvliegende vleermuizen vastgesteld waarvan het foerageergebied en/of de vliegroute niet essentieel is. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht. Dit houdt in dat verstoring van vleermuizen door licht zowel tijdens de aanleg fase als in de definitieve situatie zoveel als mogelijk dient te worden voorkomen.

Vissen
In de watergangen in het projectgebied komen vaste rust- en verblijfplaatsen van drie beschermde vissoorten (Kleine Modderkruiper, Bittervoorn en Rivierdonderpad) voor. Voor de beschermde vissoorten betekent een vernietiging van de verblijfplaats waarbij de functionaliteit van het leefgebied in het geding komt een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Het dempen van een watergang met daarin beschermde vissoorten kan zonder aanvullende maatregelen leiden tot overtreding van Artikel 9 van de Flora- en faunawet, namelijk het doden of verwonden van een beschermde diersoort. Voor Tabel 2 soorten (kleine modderkruiper en rivierdonderpad) geldt een vrijstelling van de Flora- en faunawet wanneer gewerkt wordt volgens een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Voor de Tabel 3 soort Bittervoorn dient bij werkzaamheden aan de watergangen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling een ontheffing te worden aangevraagd. Een ontheffing in het kader van de Bittervoorn is reeds aangevraagd en verkregen (FF/75C/2015/0099.toek.sh). Voor de soorten Kleine Modderkruiper en Rivierdonderpad wordt gewerkt onder een goedgekeurde gedragscode middels een mitigatie- en compensatieplan (werkprotocol).

Rugstreeppad
In het projectgebied zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van de Rugstreeppad (Tabel 3) aanwezig. Door de werkzaamheden worden vaste rust- en verblijfplaatsen vernietigd, waardoor er overtreding plaatsvindt van artikel 11 van de flora- en faunawet. Hiervoor is reeds een ontheffing aangevraagd en verkregen (FF/75C/2015/0099.toek.sh).

Tabel 1 soorten en overige soorten
Er worden op basis van bureaustudie en veldinventarisatie geen beschermde kevers, vlinders, libellen en kreeftachtigen verwacht in het projectgebied. Wel komen van deze soortgroepen niet-beschermde soorten voor. Er worden diverse Tabel 1 soorten (licht beschermde soorten) verwacht binnen de soortgroepen planten, amfibieën en grondgebonden zoogdieren. Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeven voor deze soorten geen aanvullende maatregelen te worden genomen in het kader van de Flora- en faunawet. Opgemerkt wordt dat de zorgplicht voor alle soorten van toepassing is.

4. MITIGERENDE EN COMPENSERENDE MAATREGELEN

4.1 PLANNING WERKZAAMHEDEN IN RELATIE TOT ECOLOGISCHE ASPECTEN

De werkzaamheden voor de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout en inrichting ecologische verbindingszone zal over meerdere jaren worden uitgevoerd. Aangezien er in de natuur veranderingen kunnen plaatsvinden met betrekking tot de habitat kunnen nieuwe (beschermde) soorten zich vestigen in het projectgebied en kan er jaarlijks sprake zijn van nieuwe broedvogels en nieuwe broedplaatsen. Om een actueel ecologisch beeld te behouden zijn ecologische gebiedinspecties en monitoring rondes nodig die worden uitgevoerd door een deskundig ecoloog.

Het uitvoeren van gebiedsinspecties ten tijde van de aanleg door een deskundig ecoloog is noodzakelijk. In de periode 1 maart – 1 juli, minimaal om de twee weken, wanneer er een wezenlijk risico is op vestiging van broedvogels, of andere beschermde soorten (amfibieën, vaatplanten). In de periode 1 juli - 1 maart inspecteren met een frequentie van 1 maal per maand. De frequenties zijn echter sterk afhankelijk van de daadwerkelijk uit te voeren werkzaamheden en dient te worden besproken met een deskundige op het gebied van de aanwezige en verwachte soorten. Door regelmatig te controleren kan op het opduiken van beschermde soorten in het werkgebied geanticipeerd worden. Inspecties worden uitgevoerd op specifieke locaties voorafgaand of tijdens specifieke werkzaamheden.

Projectwerkzaamheden die een risico vormen, worden met de uitvoerder besproken. Het risico houdt in dat beschermde soorten het projectgebied koloniseren, waardoor mogelijk verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden. Door gebiedsinventarisaties en het treffen van maatregelen kan dit worden voorkomen.

Voor de beschermde soorten die voorkomen in het gebied zijn gevoelige periodes aangegeven. Bijvoorbeeld verstoring van broedvogels wordt voornamelijk verwacht in het voorjaar en de zomer. Beschermde vissen mogen niet worden verstoord in het voortplantingsseizoen van maart tot en met augustus en daarnaast is de winterperiode ook niet gunstig om te werken (dempen) omdat het water dan te koud kan zijn en vissen niet kunnen vluchten, waardoor dempingswerkzaamheden moeten worden gestaakt. De rugstreeppad is in het voorjaar druk met de voortplanting en in de winter graaft hij zich in om te overwinteren. In tabel 3 is voor de werkzaamheden aangegeven in welke periode werkzaamheden uitgevoerd moeten worden om verstoring en vernietiging van beschermde soorten zo beperkt mogelijk te houden, daarnaast gelden de maatregelen genoemd in de rest van dit hoofdstuk. Daarnaast zullen compenserende maatregelen gereed moeten zijn, voor start van de overige werkzaamheden, te weten het aanleggen van een amfibieënpoel en graven van vervangend water. Na aanleg van de weg dient de ecologische verbindingszone te worden ingericht. Onder de tabel staat tekstueel nog een aanvullende toelichting, welke eveneens van belang is voor de planning.

Tabel 3: Concept/Voorbeeld planning werkzaamheden rekening houdend met ecologische knelpunten en voorkomende soorten

	Jan - Febr 2015	Juli 2015	Augustus 2015	September 2015	Oktober 2015	November 2015	December 2015	Jan - Jul 2016	Augustus 2016	September 2016	Oktober 2016	Nov 2016 - Feb 2017	Maart 2017 - juli 2017	Aug 2017 - Feb 2018
Indienen ontheffingsaanvraag														
Ontvangst ontheffing FF-wet*														
Kappen van begroeiing en bomen**														
Graven nieuwe watergangen (compensatie)														
Aanleggen amfibiepoel (compensatie)														
Ongeschikt maken overwinteringsplaatsen rugstreeppad waar die winter gewerkt moet worden / aanbrengen geschikte plaatsen waar de soort wel mag overwinteren														
Dempen bestaande watergangen														
Uitloop werkzaamheden														
Aanleggen voorbelasting														
Rustperiode voorbelasting / FF-seizoen***														
Aanleg weg (graafwerkzaamheden in polder)														
Aanleg weg (asfalteren, inrichting)														
Ongeschikt maken overwinteringsplaatsen ter plaatse van spoortunnel rugstreeppad														
Aanleg spoortunnel														
Aanleg invulling ecologische verbindingszone														
Maatregelen ter voorkoming verstoring broedvogels / rugstreeppad in voortplantingsseizoen														

* opgemerkt dat de beoordelingstermijn van een ontheffingaanvraag bij RVO globaal 16 weken is en soms uitlopen.
** bij het kappen van bomen en rooien van begroeiing mogen geen broedende vogels worden verstoord, zie paragraaf 4.4 voor de te hanteren werkwijze. Kap en rooi zoveel mogelijk bomen en begroeiing in de minst gevoelige periode november tot en met januari. Het zal echter noodzakelijk zijn een aantal bomen net na het broedseizoen te kappen (vanaf augustus), er is een kans aanwezig dat er nog late broedgevallen aanwezig zijn, waardoor de planning en invulling van de werkzaamheden iets kan wijzigen, dit dient te gebeuren in overleg met de begeleidend ecoloog. In de kappen bomen zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig en derhalve hoeft men hier geen rekening mee te houden.
*** de rustperiode van de voorbelasting is zo gepland dat vogels in het broedseizoen gebruik kunnen maken van de polder en voorbelasting (voornamelijk kleine plevier, scholekster, visdieven en kievit zullen mogelijk gaan broeden op en rondom de voorbelasting) en rugstreeppadden niet worden verstoord ten tijde van de voortplanting.

De planning zal gedurende het project in overleg met de opdrachtgever moeten worden bijgesteld naar aanleiding van de projectdoorloop (o.a. vergunningen, betredingstoestemmingen en onteigeningsprocedures), welke van invloed kan zijn op de planning. Van belang is dat de planning zo moet worden vormgegeven dat gewerkt kan worden in de juiste seizoenen en schade aan beschermde soorten zoveel mogelijk wordt voorkomen. De planning dient altijd in overleg met een deskundig ecoloog te worden aangepast. De planning opgenomen in tabel 3 betreft derhalve een concept/voorbeeld planning.

De maatregelen opgenomen in onderhavig document zijn afkomstig uit de eisen genoemd in de afgegeven ontheffing, gedragscode van de Unie van Waterschappen (maart 2012), uit de soortenstandaards opgesteld door het Ministerie van Economische Zaken en bepaald door expert judgement. Daarnaast is voor het bepalen van een aantal eisen een locatiebezoek gebracht op 28 oktober 2014, zodat de huidige situatie goed in beeld kon worden gebracht, foto's van het locatiebezoek zijn opgenomen in bijlage 5.

4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

In de paragraaf worden per soortgroep de mitigerende en compenserende maatregelen besproken.

4.2.1 VISSEN EN AMFIBIEËN

In het gebied worden zowel zwaar beschermde als licht beschermde en algemeen voorkomende vissen en/of amfibieën verwacht. Voor de algemene vissen die niet zijn opgenomen als beschermde soort in de Flora- en faunawet en licht beschermde amfibieën (Tabel 1) geldt de zorgplicht en derhalve de maatregelen opgenomen in § 4.2.2. Wanneer in het gebied overig beschermde soorten (Tabel 2) kleine modderkruiper en rivierdonderpad voorkomen gelden aanvullend de maatregelen genoemd in paragrafen 4.2.3 en 4.2.4. Wanneer bittervoorn en rugstreeppad voorkomen in het gebied gelden aanvullend de maatregelen genoemd in paragrafen 4.2.5 en 4.2.6. Wanneer conform de onderstaande paragrafen gewerkt wordt, wordt voldaan aan de afgegeven ontheffing of de Flora- en faunawet voor de aanwezige amfibieën en vissen in het gebied.

4.2.2 ALGEMEEN BESCHERMDE AMFIBIEËN EN ALGEMENE VISSEN

Mitigerende maatregelen:

- Conform de zorgplicht die geldt, worden alle vissen en amfibieën (in dit geval zijn dit niet-beschermde vissen en algemeen beschermde amfibieën) weggevangen en overgeplaatst;
- Bij het gedeeltelijk dempen van watergangen wordt naar open water toe gewerkt, zodat vissen en overige soorten in de richting van open water kunnen ontsnappen;
- Bij het dempen van een watergang waarbij vissen ingesloten raken moeten de volgende maatregelen worden genomen:
  - afhankelijk van de lengte van de te dempen watergang is het nodig om deze op te delen in compartimenten van 100 à 200 meter;
  - het waterpeil moet door middel van leegpompen tot 20 à 30 cm verlaagd worden, waarna de watergang wordt leeggevist en verder leeggepompt;
- De weggevangen vissen en amfibieën worden uitgezet in een watergang in de directe omgeving van het projectgebied waar geen werkzaamheden (meer) plaatsvinden, in voor de soort geschikte biotopen, dit dient zo snel mogelijk te gebeuren;
- Het materieel dat gebruikt wordt bij de werkzaamheden aan de watergang moet zodanig gekozen worden dat de hoeveelheid slachtoffers zo beperkt mogelijk zal zijn;
- De ecologische begeleiding wordt uitgevoerd door deskundig personeel op het gebied van onder andere vissen en amfibieën.

4.2.3 KLEINE MODDERKRUIPER

Mitigerende maatregelen:

- De maatregelen opgenomen in § 4.2.2 dienen te worden genomen en met betrekking tot de kleine modderkruiper dienen de hieronder genoemde maatregelen aanvullend te worden genomen:
- De werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode 15 juli tot 1 november (na de voortplantingsperiode en voor de winterrust), indien toch buiten deze periode wordt gewerkt zijn extra maatregelen nodig, te weten:
  - Oevervegetatie wordt voorafgaand aan de inrichtingswerken gemaaid, waardoor vis zich elders zal gaan ophouden;
  - Het slib waarin zich de kleine modderkruiper bevindt, wordt verplaatst naar plaatsen van waaruit deze soorten kunnen vluchten of overleven;
  - Wegvangen in de periode dat de watertemperatuur erg laag is, maar boven nul, is mogelijk wanneer goed in beeld gebracht is waar de kleine modderkruipers zich op dat moment in groepen bevinden. Daarbij kunnen op deze plekken de kleine modderkruipers effectief weggevangen worden.

4.2.4 RIVIERDONDERPAD

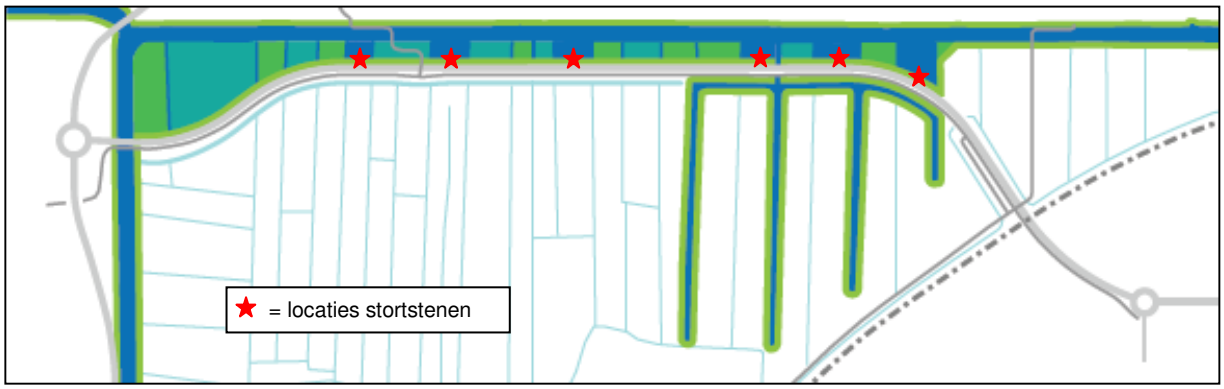
Mitigerende maatregelen:

- De maatregelen opgenomen in § 4.2.2 dienen te worden genomen en met betrekking tot de rivierdonderpad dienen de hieronder genoemde maatregelen aanvullend te worden genomen:
- Voorafgaand aan de werkzaamheden aan de oever wordt een tijdelijke geschikt leefgebied gecreëerd of behouden, in de vorm van stortstenen of delen waar puin onderwater is gelegen (indien mogelijk kunnen alvast geschikte oevers in het kader van compensatie worden gemaakt);

- Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de rivierdonderpadden weggevangen en uitgezet in bovenstaand geschikt (tijdelijk) leefgebied. Rivierdonderpadden hebben een beperkt leefgebied en zijn slecht in staat zich zelf te verplaatsen en alternatief leefgebied te vinden;
- De werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode 1 september tot 1 november (na de voortplantingsperiode en voor de winterrust), indien toch buiten deze periode wordt gewerkt zijn extra maatregelen nodig, te weten:
  - Geschikte voortplantingslocaties (in het gebied de oevers met puin) wordt voorafgaand aan de winterrust en voortplantingsseizoen afgevist en daarna ongeschikt gemaakt, zodat in de winterrust en voortplantingsperiode gewerkt kan worden in dit gebied. Puin en/of stortstenen die aanwezig zijn onder water worden verplaatst naar een locatie waar tijdelijk niet gewerkt wordt, bij voorkeur in de nabijheid van nieuw te creëren habitat.

Compenserende maatregelen

- Om het gebied geschikt te houden voor de Rivierdonderpad is het van belang dat in de nieuwe situatie ook geschikte voortplantingsplaatsen aanwezig blijven, dit dient te worden gerealiseerd door op een aantal plaatsen in de ecologische verbindingszone stortstenen te gebruiken als oeverbeschoeiing, zodat deze stenen uiteindelijk aangroeien met algen en geschikt (voortplantings)biotoop voor de rivierdonderpad vormt. In afbeelding 6 zijn de gewenste locaties aangegeven.
- Na het aanbrengen van vervangend leefgebied, kunnen de dieren die zijn onderbracht naar een tijdelijk leefgebied naar een locatie waar niet werd gewerkt, worden afgevist onder ecologische begeleiding en worden uitgezet in nieuw leefgebied.



Afbeelding 6: Locaties aan te brengen oeverconstructies van stortstenen t.b.v. compensatie/verbetering leefgebied rivierdonderpad

4.2.5 BITTERVOORN

Van de zwaar beschermde soort bittervoorn (Tabel 3) is een ontheffing aangevraagd. De voorschriften uit deze ontheffing zijn hieronder opgenomen. Belangrijk hierbij is dat voorafgaand aan het dempen van bestaande watergangen eerst de compenserende maatregelen dienen te worden uitgevoerd.

Mitigerende maatregelen:

- De maatregelen opgenomen in § 4.2.2 dienen te worden genomen en met betrekking tot de bittervoorn dienen de hieronder genoemde maatregelen aanvullend te worden genomen:
  Het dempen van water moet plaatsvinden in de periode van augustus tot eind maart, dat wil zeggen buiten de periode waarin de meeste voortplanting plaatsvindt; deze voortplantingsperiode loopt van april tot en met augustus; Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn; de periode dient te worden bepaald door een deskundige op het gebeid van bittervoorn;
- De luchttemperatuur moet boven het vriespunt liggen en er mag geen ijs aanwezig zijn in de watergang. De watertemperatuur moet beneden de 25 graden Celsius liggen;
- De aanwezige zoetwatermossellen dienen te worden weggevangen voorafgaand aan het dempen en samen met de bittervoorns te worden verplaatst naar geschikt biotoop (bittervoorns zijn voor hun voortplanting afhankelijk van zoetwatermossellen);
- Een deskundige ecoloog dient te monitoren wat de effectiviteit van de genomen maatregelen is;
- Indien toch buiten de periode 1 september tot 1 november wordt gewerkt zijn extra maatregelen nodig, te weten:

- Oevervegetatie wordt voorafgaand aan de inrichtingswerken gemaaid, waardoor vis zich elders zal gaan ophouden;
- Wegvangen in de periode dat de watertemperatuur erg laag is, maar boven nul, is mogelijk wanneer goed in beeld gebracht is waar de bittervoorn zich op dat moment in groepen bevinden. Daarbij kunnen op deze plekken de bittervoorns effectief weggevangen worden.

- Ten behoeve van de werkzaamheden dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld.

Compenserende maatregelen:
- Voorafgaand aan het dempen van de watergang moeten tijdig nieuwe watergangen, aangrenzend aan het leefgebied van bestaande populaties, gemaakt worden of aan bestaande watergangen moeten maatregelen worden uitgevoerd zodat ze geschikt worden;
- Dit (op)nieuw geschikte water moet functioneren als leefgebied voor een vergelijkbaar aantal bittervoorns (realiseren evenveel habitat als dat verloren gaat door de werkzaamheden) voordat het waterpeil verlaagd wordt;
- Het functioneren van een nieuwe watergang dient bespoedigd te worden door (een deel van) de aanwezige modderbodem en vegetatie van de te dempen watergang te verplaatsen naar de nieuw aangelegde watergang. In principe moet evenveel nieuw habitat (gelijk in oppervlakte en kwaliteit) worden gerealiseerd als dat er verdwijnt door de werkzaamheden;
- Middels het vooraf graven van de nieuw aan te leggen zuidelijke sloot, wordt invulling gegeven aan de te nemen compenserende maatregelen, mits minimaal 1 oever op natuurlijke wijze (zonder harde beschoeiing) wordt ingericht (het liefst middels een natuurvriendelijke oever);
- De aan te leggen brede onderdoorgangen van de watergangen onder de weg door en nabij de spoortunnel, zorgen ervoor dat de bittervoorns beide delen van de polders kunnen blijven gebruiken.

Compenserend leefgebied in de vorm van de ecologische verbindingszone
Na het aanleggen van de weg wordt de ecologische verbindingszone ingericht, dit gebied zal ter plaatse van de waterpartijen ook geschikt worden voor de bittervoorn. Deze compensatie wordt niet voorafgaand aan het dempen gerealiseerd (in oppervlakte is dit ook niet nodig), maar de situatie zal hier in de toekomst wel verbeteren, waardoor meer geschikt leefgebied ontstaat dan in de huidige situatie. De inrichting van de ecologische zone is opgenomen in bijlage 7.

4.2.6 RUGSTREEPPAD

Van de zwaar beschermde soort rugstreeppad (Tabel 3) (Tabel 3) is een ontheffing aangevraagd. De voorschriften uit deze ontheffing zijn hieronder opgenomen.

Het uitvoeren van de compenserende maatregelen, betreffende het aanleggen van compenserend voortplantingsbiotoop en overwinteringsbiotoop, dient voorafgaand aan de werkzaamheden te worden gerealiseerd (zie volgende pagina's onder Ad A. Compenserend voortplantingsbiotoop rugstreeppad en Ad B. Compenserend overwinteringsbiotoop rugstreeppad).

De gehele polder vormt geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. De ondiepe sloten die onder andere gelegen zijn ter plaatse van de nieuwe weg vormen geschikt voortplantingsbiotoop, daarnaast vormen de bollenvelden en de moestuinen in de polder zeer geschikt overwinteringhabitat, door de aanwezigheid van losse grond. Het spoortalud is niet tot matig geschikt voor rugstreeppadden om te overwinteren.

Het leefgebied dat verloren gaat dient te worden gecompenseerd, zodat er voor de rugstreeppad voldoende mogelijkheden blijven om de populatie in stand te houden. Daarnaast zal het leefgebied worden doorsneden door een weg, om verkeersslachtoffers te voorkomen (wat een achteruitgang van de lokale populatie zal betekenen) dienen faunapassages te worden aangelegd.

- Ten behoeve van de werkzaamheden dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld.

Mitigerende maatregelen:
Omdat de polder velen sloten bevat waar de nieuwe weg dwars overheen moet komen, is het praktisch niet mogelijk het gehele werkgebied af te schermen met een amfibieënscherm. Bij het plaatsen van een scherm blijven teveel risico's bestaan. De dieren kunnen onder de schermen door zwemmen bij aanwezigheid van veel te overbruggen sloten. Derhalve dient bij de uitvoering van werkzaamheden rekening te worden gehouden met de gevoelige periode.

Werken zonder scherm bij de aanleg ecologische verbinding en aanleg Noordelijke Randweg Voorhout:

- in het voortplantingseizoen kunnen geen watergangen in de polder worden gedempt;
- het dempen van de watergangen zal derhalve gebeuren in de periode september - november;
- om te voorkomen dat rugstreeppadden zich in eventuele geschikte losse grond ingraven om te overwinteren, worden de geschikte bollenvelden/moestuinen die in het tracé van de weg vallen, in augustus verdicht en derhalve ongeschikt gemaakt als overwinteringgebied; of werkzaamheden die het terrestrisch deel van de habitat van de rugstreeppad aantasten moeten plaatsvinden in de periode van april tot begin oktober, dat wil zeggen, buiten de meest kwetsbare periode van overwintering;
- buiten de werkgrenzen zal in september een aantal kleine gronddepots worden aangebracht welke geschikt zal zijn voor de rugstreeppad om te overwinteren, zodat de kans dat de dieren zich in het tracé bevinden daar waar de voorbelasting is gepland, minimaal is;
- de voorbelasting wordt aangebracht in december, de periode dat rugstreeppadden buiten het wegtracé overwinteren;
- de voorbelasting dient ruim een half jaar te liggen, derhalve wordt de voorbelasting pas na het voortplantingsseizoen van de rugstreeppad (vanaf augustus) verwijderd en zal de aanleg van de nieuwe weg starten;
- de nieuwe sloot aan de zuidkant van de nieuw aan te leggen noordelijke randweg zal voorafgaand aan de werkzaamheden worden gegraven. Op de noordelijke oever kan een tijdelijk amfibiekerend scherm worden geplaatst, als bij aanleg van de weg blijkt dat er teveel risico's zijn op het aantrekken van rugstreeppadden op het werkterrein. Het werkterrein dient regelmatig gecontroleerd te worden door een deskundig ecoloog, indien rugstreeppadden aanwezig zijn, worden deze gevangen en uitgezet in de compenserende amfibieënpoel.

Jaarrond werken met amfibieën scherm bij de spoortunnel:

- bij de spoortunnel waar jaarrond gewerkt moet worden, moet een amfibiekerend scherm worden geplaatst (alleen aan de westkant van het spoor waar rugstreeppadden aanwezig zijn) conform de werkwijze opgenomen in bijlage 4;
- de dieren dienen binnen het scherm in de actieve periode (15 april tot en met 15 september) te worden weggevangen door een deskundig ecoloog, waarna het terrein kan worden vrijgegeven voor de werkzaamheden. Het wegvangen gebeurd door het ingraven van emmers en nachtelijke rondes om actieve rugstreeppadden weg te vangen. De rugstreeppad is van oktober tot en met maart in winterrust, in deze periode is het derhalve niet mogelijk de rugstreeppad weg te vangen;
- de gevangen dieren zullen worden uitgezet in de aangelegde compensatiepoel;
- het scherm duurt gedurende de werkzaamheden in stand te worden gehouden;
- indien het scherm gedurende het werk verplaatst wordt (dit kan in de actieve periode) dan dient een deskundige het terrein te controleren en rugstreeppadden weg te vangen;
- de toegang voor bouwverkeer kan overdag open blijven, in de nacht dient dit te worden afgesloten met een goed functionerend scherm, in de nacht trekken de dieren op zoek naar geschikt leefgebied. In de maanden december tot en met februari zijn de dieren in winterslaap en is dit niet noodzakelijk.

Compenserende maatregelen

De compenserende maatregelen bestaan uit:

A Aanleggen vervangend voortplantingsbiotoop (amfibieënpoel) voordat de overige werkzaamheden starten;
B Aanleggen overwinteringgebied voordat de overige werkzaamheden starten;
C Aanleggen faunapassages, bij het aanbrengen van de weg;
D Aanleggen ecologische verbindingszone (na aanbrengen van de weg).

Bovenstaande maatregelen worden hieronder verder toegelicht.

Ad A. Compenserend voortplantingsbiotoop rugstreeppad
Het areaal aan geschikt voortplantingshabitat voor de rugstreeppad zal verminderen. Daarom dient er een amfibieënpoel te worden aangelegd, die het verlies aan geschikte poldersloten compenseert.

Aanleg amfibieënpoel rugstreeppad
Er dient een amfibieënpoel te worden aangelegd, die kan fungeren als voortplantingshabitat van meerdere rugstreeppadden. Derhalve wordt geadviseerd een poel van voldoende grote aan te leggen (minimaal 200 m²). Bij het aanleggen van een kleinere poel neemt de werking af en de onderhoudsfrequentie toe. Het risico is dat een kleine poel namelijk snel verland en derhalve geen functie meer biedt voor amfibieën. De poel dient aan de volgende randvoorwaarden te voldoen om geschikt te zijn voor de rugstreeppad:

- stilstaand water (mag (deels) droog vallen, maar moet in het voortplantingsseizoen wel water bevatten);
- ondiepe delen, maximale diepte van de poel circa 60 cm;
- flauwe oevers, bij voorkeur 1:10 en minimaal 1:4;
- zanderige oevers,
- minimale doorsnede van 10 meter;
- mag niet in verbinding staan met andere watergangen en dient visarm te zijn;
- geen drijvende vegetatie;
- zo min mogelijk ondergedoken vegetatie;
- schaduw en overhangende vegetatie dienen te ontbreken;
- de poel dient visvrij te zijn en dus niet in verbinding te staan met omringende poldersloten;
- rondom de poel dienen een aantal boomstammen te worden aangebracht, waaronder de rugstreeppadden zich overdag kunnen verschuilen.

De locatie van de amfibieënpoel dient dicht bij de huidige populatie te worden aangelegd en een optionele locatie is weergeven in bijlage 3. Er wordt gekozen de amfibieënpoel aan te leggen in het agrarisch gebied, daar dit het leefgebied is van de rugstreeppadden en een poel goed is in te passen in agrarisch medegebruik. De poel kan binnen het leefgebied van de rugstreeppad overal in de polder worden aangelegd, de keuze voor de locatie kan derhalve nog nader worden bepaald. Indien het niet mogelijk is de poel in de polder aan te leggen, kan gekozen worden een poel aan te leggen in de ecologische verbindingszone, deze zone dient dan wel goed bereikbaar te worden gemaakt voor rugstreeppadden en nabij de poel dient een faunapassage onder de weg door te worden aangelegd om de poel te bereiken.

Ad B. Compenserend overwinteringbiotoop rugstreeppad

- In de nieuwe situatie dienen de verloren overwinteringsbiotopen te worden gecompenseerd. Door het aanleggen van de nieuwe weg zullen delen van de geschikte bollenvelden/moestuinen verdwijnen.
- Om het verlies van een deel van geschikt overwinteringshabitat te compenseren dient rondom de poel een grondhoop/terp te worden aangebracht voor overwintering, deze grond dient los te blijven en het ontstaan van dichte vegetatie dient te worden voorkomen. De grond die vrijkomt bij het graven van de poel kan hiervoor worden gebruikt.

Ad C. Compenserende faunapassages rugstreeppad
Om verkeersslachtoffers te voorkomen dienen ter plaatse van de nieuwe weg faunavoorzieningen te worden aangebracht, zodat voorkomen wordt dat rugstreeppadden de nieuwe weg oversteken en mogelijkheden worden gecreëerd voor de rugstreeppad om op een veilige manier de weg onder door te gaan. De exacte invulling van de faunapassages dient in overleg met de ontwerpers van de detaillering van de weg te worden vormgegeven. Van belang is dat de rugstreeppadden aan beide kanten van de weg, via geleiding, alleen via de faunatunnels/voorzieningen de weg onder door kunnen.

Er zijn meerdere opties waar in goed overleg met een deskundig ecoloog en de ontwerper van de weg een besluit over genomen moet worden. Van belang hierbij is dat de faunavoorzieningen goed functioneren, de invulling past in het ontwerp van de weg, aan beide kanten van de weg wordt voorkomen dat rugstreeppadden de weg op kunnen, de faunavoorzieningen in het beheer worden geïntegreerd en waar mogelijk de faunavoorzieningen worden gecombineerd met andere functies (bijvoorbeeld beschoeiing/duikers).

De faunavoorzieningen kunnen worden verwerkt in het talud en dienen dan te voldoen aan de eisen zoals opgenomen in de afbeeldingen 7 en 10 (bron: www.padden.nu) op de volgende pagina. In afbeeldingen 8 en 9 zijn voorbeelden gegeven hoe het er in de praktijk uit kan zien. Belangrijk is dat de faunapassages de enige plekken zijn waar de padden de weg onder door kunnen waar ze naartoe worden geleidt middels een geleidewand en dat er geen andere mogelijkheden zijn de weg op te geraken. Ook bij de tunnelbak onder het spoor door dient te worden voorkomen dat padden de tunnelbak in kunnen.

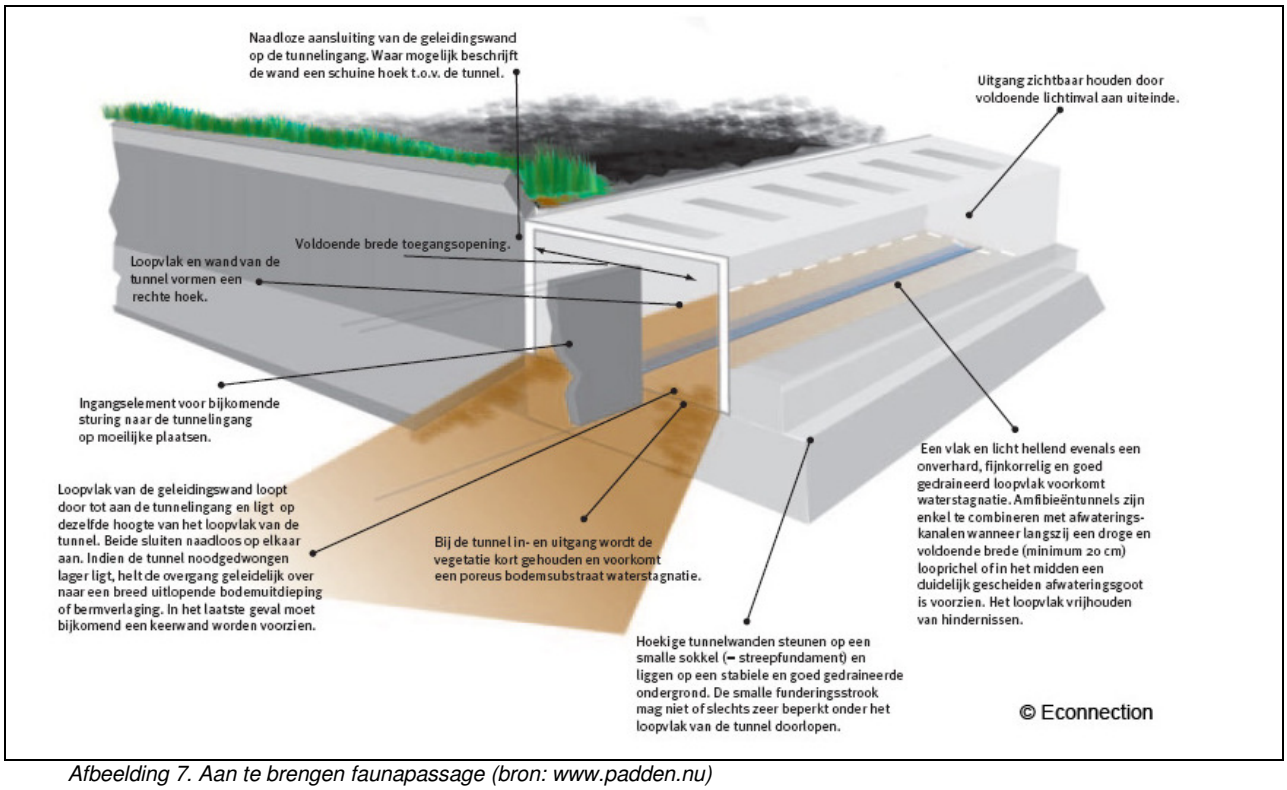
Een andere mogelijkheid is om ter plaatse van de zuidelijke watergang langs de Noordelijke Randweg de oeverbeschoeiing te gebruiken als geleidende voorziening. Door een harde oeverbeschoeiing te plaatsen van minimaal 25 cm hoog aan de noordelijke kant van de watergang zal dit een barrière vormen voor overzwemmende rugstreeppadden en zullen ze alleen aan land kunnen ter plaatse van de faunapassages. Op afbeelding 11 is dit idee in een schets weergegeven. Van belang is wel dat de oever aan de zuidzijde op natuurlijke wijze wordt ingericht met vegetatie en makkelijk betreedbare oevers, zodat als de rugstreeppadden terug zwemmen ze makkelijk aan land kunnen komen. Bijkomend voordeel is dat de watergang dan ook mooi compenserend habitat vormt voor de kleine modderkruiper en bittervoorn (ondiepe en diepe delen, alsmede delen met beschutting).

Ter plaatse van de te realiseren vaarduiker en de brug over de Leidsevaart kan in plaats van een faunapassage gekozen worden voor een doorlopende oever als natuurlijke faunapassage, welke de rugstreeppadden kunnen gebruiken om zich over land naar de andere kant van de weg te verplaatsen. Een andere mogelijkheid is in de duikers loopplanken te realiseren, belangrijk hierbij is dat dan wel voor een juiste substraat wordt gekozen waar rugstreeppadden overheen willen. Ter plaatse van de vaarduiker en Leidsevaart dient wel te worden voorkomen dat er mogelijkheden ontstaan waar de dieren de weg op kunnen geraken.

In de Leidraad voor Faunapassages is vermeld dat rugstreeppadden enkele honderden meters per dag afleggen, het is daarom belangrijk dat voldoende faunapassages worden aangebracht. De locaties waar faunapassages nodig zijn, zijn aangegeven op de tekening in bijlage 3. De locaties zijn zo gekozen dat er maximaal 300 meter tussen de passages zit en rugstreeppadden deze afstand zodoende binnen een dag kunnen overbruggen.

Naast rugstreeppadden zullen ook kleine zoogdieren en andere amfibieën voordeel hebben van de aan te leggen faunapassages.

Ad D. Compenserend leefgebied in de vorm van de ecologische verbindingszone
Na het aanleggen van de weg wordt de ecologische verbindingszone ingericht, dit gebied zal ook geschikt zijn voor de rugstreeppad. Deze compensatie wordt niet voorafgaand aan het dempen gerealiseerd (omdat eveneens een amfibiepoel wordt aangelegd, is dit ook niet nodig), maar de situatie zal hier in de toekomst wel verbeteren, waardoor meer geschikt leefgebied ontstaat dan in de huidige situatie en de populatie zich goed in stand kan houden. De inrichting van de ecologische zone is opgenomen in bijlage 7.



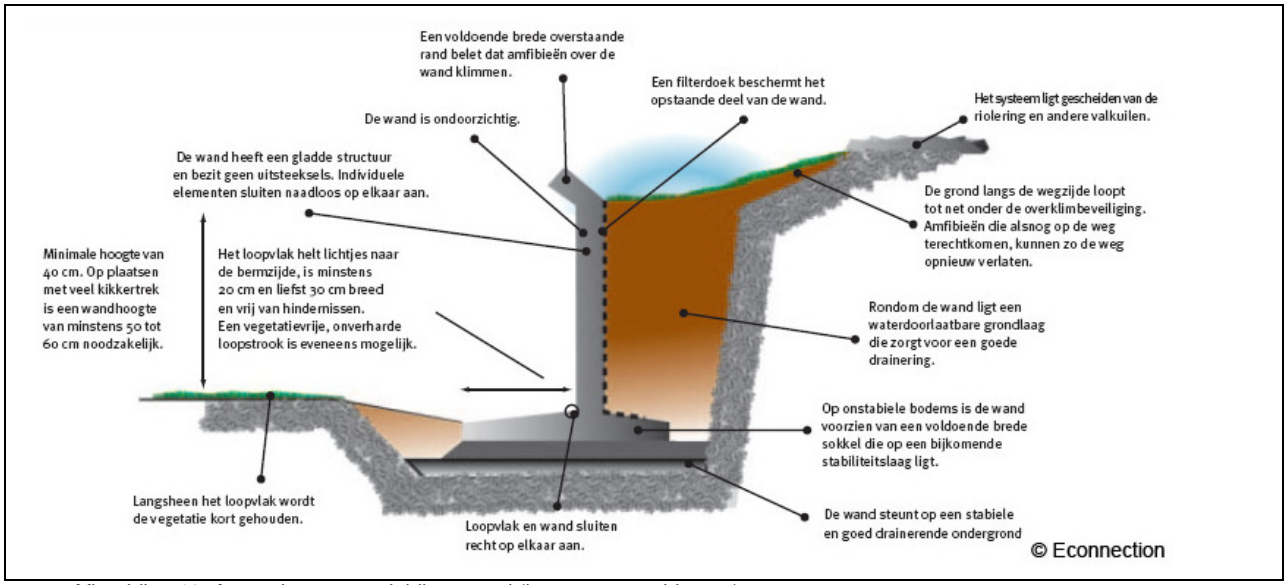
Afbeelding 7. Aan te brengen faunapassage (bron: www.padden.nu)



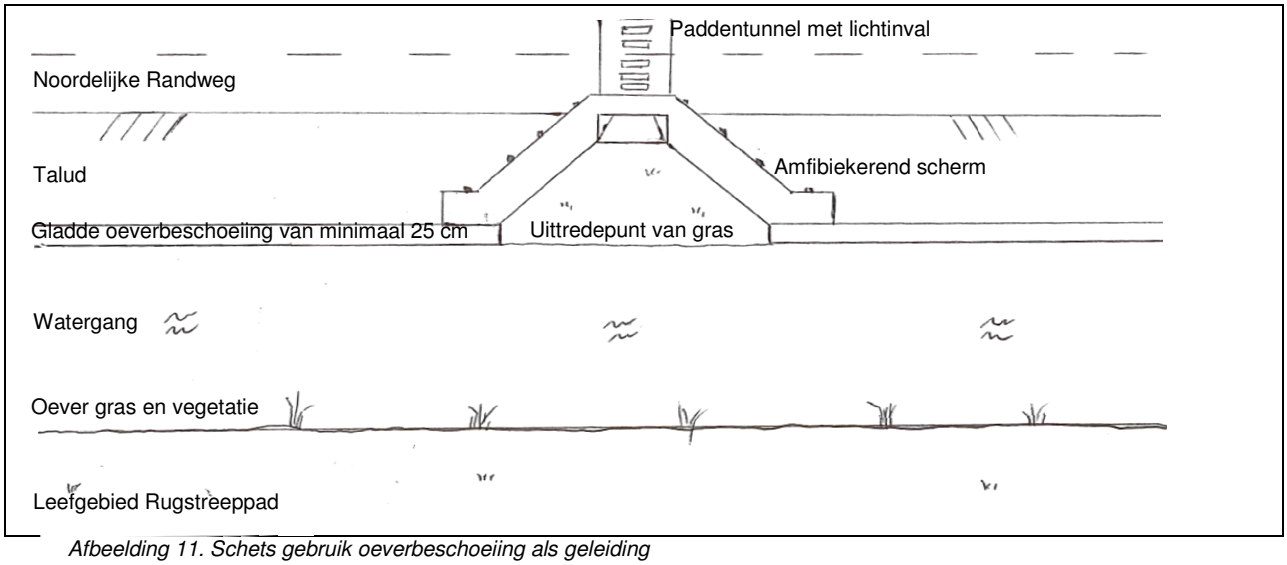
Afbeelding8. Faunapassage (bron: www.padden.nu)



Afbeelding 9. Faunapassage (bron: www.padden.nu)



Afbeelding 10. Aan te brengen geleidingswand (bron: www.padden.nu)



Afbeelding 11. Schets gebruik oeverbeschoeiing als geleiding

4.3 VLEERMUIZEN

Uit het soortgericht onderzoek naar vleermuizen (VanderHelm Milieubeheer B.V.. *Vliegroute onderzoek Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart (brug naar de N444) te Voorhout,* kenmerk DHVO150297, d.d. 11 september 2015) blijkt dat het projectgebied mogelijk functioneert als essentiële vliegroute en essentieel foerageergebied voor de Gewone dwergvleermuis, Watervleermuis en Meervleermuis. Voor de compensatie van de vliegroute en het foerageergebied van de Gewone dwergvleermuis zijn onder paragraaf 4.3.1 maatregelen opgenomen, welke zijn gebaseerd op de Memo alternatief foerageergebied, kenmerk DHVO151026, VanderHelm Milieubeheer b.v., d.d. 12 november 2015. De Omgevingsdienst West-Holland heeft gereageerd op de concept Memo alternatief foerageergebied op 15 december 2015. Deze opmerkingen zijn meegenomen en verwerkt in de maatregelen onder 4.3.1.

De vliegroutes en foerageergebieden van de Watervleermuis en de Meervleermuis (de watergangen) worden niet vernietigd of ongeschikt gemaakt, wanneer in het ontwerp rekening wordt gehouden met deze gebiedsfuncties. Door mitigerende maatregelen te treffen, zoals geformuleerd in 4.3.2 en 4.3.3. wordt voorkomen dat voor de Watervleermuis en Meervleermuis de Flora- en faunawet wordt overtreden.

4.3.1 COMPENSATIE FOERAGEERGEBIED GEWONE DWERGVLEERMUIS

Het aantal foeragerende Gewone dwergvleermuizen in het projectgebied was tijdens de kraamperiode zeer hoog waardoor kan niet worden uitgesloten dat de bomen in het projectgebied een essentieel foerageergebied vormen.

In de huidige situatie is het gebied zeer geschikt als foerageergebied voor Gewone Dwergvleermuizen om de volgende redenen:

- Het gebied bevat geschikte boomsoorten die in combinatie een grote variatie aan insecten aantrekken;
- De bomen staan dichtbij elkaar en vormen een gesloten geheel;
- Het gebied is grotendeels donker;
- De bomen zijn gelegen in een lijnvormig element, waar binnen een open plek is ontstaan. Hierdoor zijn vele bosranden aanwezig, waar de vleermuizen in de luwte kunnen foerageren;
- Er is water in de nabijheid aanwezig.

Als door de werkzaamheden het mogelijk essentiële foerageergebied verloren gaat dienen voor de start van de werkzaamheden maatregelen te worden genomen om het aanbod en het functioneren van vervangend foerageergebied te garanderen door het nemen van beheermaatregelen of inrichtingsmaatregelen.

In de soortenstandaard Gewone dwergvleermuis (RVO, 2014) zijn de volgende eisen ten aanzien van een foerageergebied opgenomen.

- Het vervangende foerageergebied moet zo goed en zo snel mogelijk de oorspronkelijke situatie (gaan) benaderen wat betreft hoogte, dichtheid, structuur, oriëntatie en dergelijke. Het kost een beplanting veelal minimaal 2 tot 3 jaar om uit te kunnen groeien en vergelijkbaar te functioneren als de oude beplanting en zo een voldoende beschut gebied met een voldoende groot insectenaanbod te leveren dat ook gebruikt wordt door de gewone dwergvleermuis. Belangrijk is dat het oppervlak waar gejaagd kan worden en vooral het insectenaanbod, niet onderdoet voor de oorspronkelijke locatie. Voor de prooidieren van de gewone dwergvleermuis is de aanwezigheid van water van belang.
- Het vervangende foerageergebied moet tijdig voor aanvang van de activiteiten aanwezig zijn om de dieren het nieuwe gebied te laten ontdekken, zodat het voor hen kan functioneren.
- Het vervangende foerageergebied moet gelegen zijn nabij het oorspronkelijke foerageergebied maar buiten de invloedssfeer van de activiteiten.
- Het vervangende foerageergebied moet bereikbaar zijn vanuit de verschillende vormen van verblijfplaatsen.
- De genomen maatregelen moeten op hun effectiviteit gemonitord worden. Hierbij dienen de richtlijnen van het vleermuisprotocol (2013) te worden gehanteerd.

In alle gevallen moet een vleermuisdeskundige de inrichting van het foerageergebied bepalen. Blijvende aanwezigheid van de nieuwe gebieden, met een beheer en onderhoud gericht op de Gewone dwergvleermuis, moet voor minimaal 10 jaar geregeld zijn en worden vastgelegd in een rechtsgeldige overeenkomst of (bestemmings)plan.

Om in de nieuwe situatie het foerageergebied van vergelijkbare of betere kwaliteit te laten zijn, als de te verdwijnen bestaande situatie en derhalve te voldoen aan de Flora- en Faunawet dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd:

- In de nieuwe situatie moeten bij het verdwijnen van circa 320 bomen / 5.600 m², eveneens circa 320 bomen / 5.600 m² worden teruggeplant, waarbij de bomen op een vergelijkbare onderlinge afstand staan als in de oude situatie;
- In de nieuwe situatie moeten de volgende bomen en struiken worden aangeplant zodat een zelfde variatie aan boomsoorten ontstaat als de huidige situatie:
  - Zomereik → fungeert als grote boom;
  - Es → fungeert als grote boom;
  - Schietwilg →fungeert als grote boom. Van deze soort moeten meerdere grote exemplaren aangeplant worden zodat de situatie sneller voldoet aan de eisen die vleermuizen aan hun foerageergebied stellen. De Zomereik mag ook groter aangeplant worden maar om kosten te drukken kan dus gebruik gemaakt worden van de Schietwilg;
  - Ruwe berk → middelgrote boom;
  - Iep → middelgrote boom;
  - Zwarte els → middelgrote boom;
  - Veldesdoorn → middelgrote boom;
  - Zoete kers → middelgrote boom;
  - Boswilg → middelgrote boom (komen vroeg in het seizoen al veel insecten op af (mei/april);
  - Meidoorn, Bramen en Sleedoorn → struiken (als onderbegroeiing om weer een dichte, insectenrijke structuur te creëren).
- Ten behoeve van het aanplanten van de bomen dient door een deskundig ecoloog een specifiek plan te worden gemaakt met daarop de locaties van de verschillende soorten bomen en de diameter bij aanplanten.
- De geadviseerde bomen en struiken trekken een hoog aantal insecten aan en creëren open plekken waardoor het nog interessanter wordt voor de Gewone dwergvleermuis dan in de huidige situatie;
- De nieuwe bomen worden 2 jaar voorafgaand aan het verdwijnen van de oorspronkelijke situatie worden aangepland;
- Er moeten bomen worden geplaatst van voldoende grote (gelijkend of groter dan de huidige situatie), wat de kans vergroot dat eerder dan 2 jaar een geschikt alternatief foerageergebied ontstaat;
- Er dient gemonitord te worden of de bomen en struiken als foerageergebied gebruikt worden door de Gewone Dwergvleermuis. Indien door vleermuisdeskundige voldoende is aangetoond dat het alternatief foerageergebied eerder dan 2 jaar functioneel is, kan de huidige situatie eerder worden verwijderd;
- Het vervangende foerageergebied moet gelegen zijn nabij het oorspronkelijke foerageergebied maar buiten de invloedssfeer van de activiteiten. Eventueel kan men de golfbaan benaderen. Golfbanen willen doorgaans bijdrage aan natuur, waardoor hier mogelijk mogelijkheden zijn;

- Het vervangende foerageergebied moet gelegen zijn nabij het oorspronkelijke foerageergebied, omdat de aangetroffen vleermuizen het alternatieve foerageergebied moet kunnen bereiken;
- De bomen en struiken moeten in rijen of in clusters worden aangeplant zodat er open luwe plekken ontstaan. De open luwe plekken worden door de Gewone dwergvleermuis gebruikt om te foerageren. Door veel open luwe plekken te creëren wordt dus meer foerageergebied gecreëerd;
- Bij het aanplanten van bomen en struiken moet men er rekening mee houden dat de gekozen locatie donker moet zijn;
- Het aanplanten van extra bomen tussen bestaande boomgroepen en of verschillende kleine groepjes bomen, zal niet leiden tot een vergelijkbaar of beter alternatief foerageergebied en is derhalve niet mogelijk;
- Men moet het beheer van het alternatieve foerageergebied voor minimaal 10 jaar in een rechtsgeldige overeenkomst of (bestemmings)plan vastleggen;
- Wijzigingen in ontwerp dienen getoetst te worden door een vleermuisdeskundige;

Met bovenstaande maatregelen wordt voldaan aan de soortenstandaard gewone dwergvleermuis. In bijlage 8 is een uitwerking van de voorkeursvariant met betrekking tot de inrichting opgenomen.

4.3.2 MITIGATIE ZORGPLICHT MAATREGELEN

Vleermuizen die het gebied als foerageergebied gebruiken zijn gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis. De watervleermuis gebruikt de Haarlemmertrekvaart mogelijk als vliegroute.

Maatregelen in het kader van de zorgplicht:
- Uitvoering van de werkzaamheden overdag uitvoeren (tussen zonsopkomst en zonsondergang);
- Indien werkzaamheden 's nachts uitgevoerd worden in de periode van maart tot en met oktober, dan dienen de maatregelen met betrekking tot tijdelijke verlichting die opgenomen zijn in § 4.3.2 te worden uitgevoerd.

Maatregelen in het kader van de zorgplicht zijn opgenomen in § 4.3.1 en maatregelen in het kader van lichtverstoring zijn opgenomen in § 4.3.2.

Tabel 4: Tijdschema; gevoelige perioden vleermuizen

Werkzaamheden	Soort(groep)	jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sep	okt	nov	dec
Voeren van tijdelijke verlichting	Vleermuizen												
	Uitvoeren van werkzaamheden zonder ecologische maatregelen i.v.m. de winterslaap van vleermuizen												
	Uitvoering met de nodige ecologische maatregelen												

4.3.3 MITIGATIE LICHTHINDER VLEERMUIZEN

Maatregen met betrekking tot verlichting gelden voor de mogelijke vliegroute (Haarlemmertrekvaart) van de watervleermuis en indien er een negatief effect optreed door de werkzaamheden voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis.
Maatregelen met betrekking tot tijdelijke verlichting:
- Uitvoering van de werkzaamheden nabij de vliegroute (afstand = <100 meter van de vliegroute) overdag uitvoeren (tussen zonsopkomst en zonsondergang).
- Indien werkzaamheden 's nachts uitgevoerd worden in de periode van maart tot en met september, dan dient het gebruik van licht te worden beperkt en uitstraling op de mogelijke vliegroute te worden voorkomen.
- Het beperken van lichtverstoring/lichtintensiteit kan door:
  - Het aantal lampen te minimaliseren;
  - Het toepassen van een fysieke afscheiding tussen lichtbron en de voor de (water)vleermuis mogelijk belangrijke Haarlemmertrekvaart. Met toepassing van een lichtdicht scherm kan theoretisch de verlichting geheel worden afgeschermd.
  - Te werken met dynamische verlichting die reageert op de aanwezigheid van mensen of voertuigen om zo het branden van de verlichting en de intensiteit te regelen.
- Er dient door een deskundige op het gebied van vleermuizen gemonitord te worden of uitstraling van verlichting op de juiste wijze is beperkt.

Maatregelen met betrekking tot toekomstige verlichting:

- Het lichtplan voor de toekomstige definitieve situatie wordt opgesteld door de lichtexpert in samenwerking met een deskundig ecoloog op het gebied van de vleermuizen (specifiek Watervleermuis en Meervleermuis);
- Voor de toekomstige situatie, waarin nieuwe verlichting zal worden geplaatst, geldt dat de mogelijke vliegroute van de watervleermuis (de Haarlemmertrekvaart) onverminderd functioneel moeten blijven, dit houdt in dat de lichtintensiteit kleiner dan 0,6 lux is of kleiner dan of gelijk is aan de huidige situatie.
    - In de toekomstige situatie dient vleermuisvriendelijke verlichting te worden toegepast bij de armaturen welke uitstraling op de Haarlemmertrekvaart kunnen veroorzaken. Uit in 2011 uitgevoerd onderzoek van Rijkswaterstaat kwam naar voren dat ogen van vleermuizen vooral gevoelig zijn voor blauw en ultraviolet licht. Veel minder voor oranje en rood. Op basis hiervan is een amberkleurig LED-armatuur ontwikkeld welk vleermuisvriendelijk is: de zogenaamde Bat-lamp. De lampen stralen in een zeer smalle range aan golflengten (590 ± 20 nm), waarvoor vleermuizen relatief ongevoelig zijn. Opgemerkt wordt dat het onderzoek gebaseerd is op een kleine steekproef.
    - Om uitstraling in de toekomstige situatie op de Haarlemmertrekvaart te voorkomen kan voor verlichting die niet direct langs de Haarlemmertrekvaart staan, ook worden gekozen voor afgeschermde armaturen, weergegeven in afbeelding 12.
    - Bij de definitieve inrichting van het plan dient door een deskundige op het gebied van vleermuizen te worden bepaald wat de beste oplossing in de betreffende situatie is om lichtbeperking toe te passen.
- Er dient door een deskundige op het gebied van vleermuizen gemonitord te worden of uitstraling van verlichting op de juiste wijze is beperkt.



Afbeelding 12: Voorbeeld van een afgeschermd armatuur

4.4 VOGELS

Voor ransuil, sperwer, weidevogels, ijsvogel, algemene broedvogels en groene specht en grote bonte specht uit categorie 5, dienen onderstaande mitigerende maatregelen te worden getroffen.

Maatregelen:

- Tijdens de planning en gedurende de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels. Broedende vogels mogen niet worden vestoord. In tabel 5 is de gevoelige periode weergegeven van broedvogels. Vogels kunnen het gehele jaar door broeden, het broedseizoen valt voornamelijk van maart tot en met augustus.
    - De te kappen bomen en te rooien opgaande begroeiing buiten het broedseizoen (voor half februari) kappen en/of rooien, om vertraging door broedvogels te voorkomen;
    - Het aan te brengen zandlichaam zal in het broedseizoen vogels aantrekken, hierdoor dient het verwijderen van de voorbelasting na het broedseizoen plaats te vinden;
    - In de gevoelige periode, van maart tot en met augustus worden er voorafgaand aan en tijdens de werkzaamheden regelmatig broedvogelinspecties uitgevoerd ter plaatse van de werkzaamheden. Middels de broedvogelinspectie wordt aangetoond dan wel uitgesloten dat er broedende vogels aanwezig zijn binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. De frequentie van de inspectierondes is afhankelijk van de periode van werken en de daarmee samenhangende vestigingskans van broedvogels en dient te worden bepaald door een ter zake kundige.
    - Wanneer (voor aanvang van het werk) broedende vogels worden aangetroffen dienen werkzaamheden in de directe omgeving van het nest (de verstoringsafstand is afhankelijk van de vogelsoort) pas uitgevoerd te worden wanneer de betreffende soort is uitgebroed. Hetzelfde geldt voor soorten die zich tussentijds (bijvoorbeeld in een lang weekend) vestigen.

Tabel 5: Tijdschema; gevoelige perioden broedvogels

Werkzaamheden	Soort(groep)	jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sep	okt	nov	dec
Alle	broedende vogels												
	Uitvoering met de nodige ecologische maatregelen												
	Voorkeursperiode werkzaamheden												

- Het habitat kan ongeschikt gemaakt worden voor vogels, waardoor ze op die specifieke locatie niet zullen gaan broeden. Het ongeschikt maken van het habitat mag alleen worden ingezet op het moment dat er (nog) geen vogels broeden in het projectgebied en dienen tijdens het gehele broedseizoen uitgevoerd te worden. Dit kan bijvoorbeeld door regelmatig maaien, verstorende vlaggen te plaatsen, het minimaal 3 x per week slepen van het terrein en/of vliegen met roofvogels. De methode om een habitat ongeschikt te maken wordt bepaald door een deskundige op het gebied van broedvogels in overleg met de aannemer.
- Indien er ondanks bovenstaande maatregelen broedende vogels aanwezig zijn op plekken waar werkzaamheden uitgevoerd worden, dan dienen deze nesten gemonitord te worden. Tijdens deze monitoring wordt door een deskundige op het gebied van broedvogels de afstand van de werkzaamheden tot het nest vastgesteld, wordt vastgesteld tot wanneer de vogel broedt en of er maatregelen zijn om verstoring te voorkomen, de werkwijze is weergegeven in box 3.

Box 3: Werkwijze bij aanwezigheid van broedende vogels

- de nesten worden indien nodig met GPS ingemeten en zo nodig gemarkeerd met een bamboestok of piketpaal;
- de opdrachtgever en uitvoerder worden op de hoogte gebracht van de locatie;
- via de uitvoerder wordt het personeel op de locatie op de hoogte gebracht;
- na het markeren, worden de nesten niet meer gestoord;
- het nest wordt na het ontdekken gevolgd (monitoren), hierbij wordt gelet op aanwezigheid van broedende of alarmerende ouders. Het monitoren gebeurt door een deskundig ecoloog;
- gedurende de broedperiode mag in de directe omgeving van het nest niet gewerkt worden. De afstand en periode worden per situatie door een deskundige bepaald;
- nadat de jonge kuikens het nest hebben verlaten, wordt doorgaans het nest niet meer gebruikt. Na het verlaten van het nest kunnen de werkzaamheden hervat worden;
- indien kuikens zich in het veld bevinden, houdt het uitvoerde personeel hier rekening mee (lagere snelheden in het projectgebied).

- Indien tijdens de inspectie nieuw gestichte jaarrond beschermde nesten worden aangetroffen dan dienen hiervoor maatregelen getroffen te worden in de vorm van het opstellen van een omgevingscheck (hierin wordt vastgesteld of er voldoende gelegenheid is voor de soort om zelfstandig een vervangend nest te vinden in de omgeving, wordt indien nodig een alternatief nest aangeboden en/of wordt geadviseerd of het aanvragen van een ontheffing nodig is);
- Bij de tijdelijke opslag van grond moet worden voorkomen dat soorten als oeverzwaluw gaan nestelen in de taluds. Dit kan door middel van het toepassen van flauwe taluds (>1:3);
- Voorafgaand aan de het verwijderen van bomen wordt soortgericht onderzoek uitgevoerd naar de aan- of afwezigheid van de ransuil en de sperwer. Dit soortgericht onderzoek wordt uitgevoerd door een deskundig ecoloog op het gebied van deze vogels. Het onderzoek bestaat uit minimaal vier veldbezoeken in april/mei ten behoeve van de sperwer en ransuil. Hierbij wordt actief naar nesten gezocht en op basis van onder andere nestkenmerken, plukresten, veren, aanwezigheid adulte vogels, gedrag adulte vogels en aan- of afwezigheid van nestclusters (sperwer) vastgesteld of er nesten van de sperwer of ransuil aanwezig zijn;
- Ten behoeve van de ijsvogel wordt een ijsvogelwand aangelegd, die voldoet aan de volgende eisen:
  - De plek moet rustig (!) zijn en beschut. Zorg voor ontoegankelijkheid, zo nodig met behulp van een takkenril of omgetrokken boom.
  - De wand grenst direct aan het water, dat is verbinding staat met een bestaande watergang of plas.
  - Aanleggen op een plek die geen last heeft van intensief oeverbeheer.
  - Aanleggen op een plek waar geen hinderlijke water- of oevervegetatie voor de oever staat. Een plek met struiken en bomen op de oever geniet hier de voorkeur (ook van belang als schuilplaats voor pas uitgevlogen jongen). Door de schaduwwerking blijft het water voor de oever beter vegetatievrij. Snoei zo nodig enkele takken weg voor een vrije aanvliegroute.

- Indien er geen andere keuze is, haal dan de watervegetatie weg door het water voor de oever uit te diepen tot circa 75 cm onder het waterniveau.
- De wand is steil, 1 : 1, tot licht overhangend.
- De wand is minimaal 1,5 meter hoog ten opzichte van het waterniveau.
- In de aangelegde wand kunnen, onder een lichte hoek van 10-20° (omhoog vanaf de waterkant), 1 of 2 kleine gaten voorgeboord worden. Doorsnede 6-7 cm, diepte circa 25 cm. Dat zou ijsvogels kunnen stimuleren daarin te gaan broeden.

Deze eisen zijn afkomstig uit het document 'IJsvogelwanden aanleg controle en onderhoud' (2014). Voor de precieze invulling van deze eisen dient door een deskundig ecoloog een plan te worden opgesteld.

4.5 ALGEMENE ZORGPLICHT MAATREGELEN - ALLE SOORTGROEPEN

Maatregelen:

- Maaiwerkzaamheden worden van binnen naar buiten uitgevoerd; er wordt in het midden van het terrein begonnen met maaien waarna er getemporiseerd naar buiten wordt gewerkt. Op deze manier kunnen algemeen beschermde soorten ontsnappen. Indien men te maken heeft met stroken dan wordt er 1 richting op gewerkt, zodat dieren een ontsnapmogelijkheid hebben.
- Als het gaat om graven van sleuven ten behoeve van bijvoorbeeld leidingwerk, moet voorkomen worden dat dieren (muizen, egels, padden, etc.) tijdens de migratie in de sleuf kunnen vallen en er niet meer uit kunnen komen. Dit is bijvoorbeeld mogelijk door het plaatsen van rasters of door in de nachten geen sleuven en gaten open te laten liggen. Gaten kunnen bijvoorbeeld worden afgedicht met rijplaten.
- Locaties van beschermde soorten flora (Tabel 1, gewone dotterbloem) worden gespaard, verrijden van groeiplaatsen wordt voorkomen door het afdekken van de groeiplaats middels rijplaten. Indien de locatie niet behouden kan blijven worden de gewone dotterbloemen uitgegraven en verplaatst naar een te behouden locatie in het projectgebied. De soorten kunnen bijvoorbeeld worden verplaatst naar de te graven natuurvriendelijke oevers.
- Wanneer na het graven nog andere werkzaamheden moeten plaatsvinden op de vergraven locatie, dan kunnen maatregelen genomen worden om te voorkómen dat hervestiging van overige en streng beschermde soorten op het terrein kan optreden. Dit gebeurt als volgt:
    - Het vrijhouden van het terrein van beplantingen, bijvoorbeeld door het terrein kaal te houden of dagelijks te gebruiken. Dit voorkomt voor een belangrijk deel de kolonisatie van het terrein door overige en streng beschermde soorten.
    - Plaatsen waar de kans bestaat dat overige en streng beschermde amfibieën (bijvoorbeeld rugstreeppad) het bouwrijpe terrein (opnieuw) kunnen koloniseren, worden uitgerasterd (met amfibieënraster).
    - Andere methoden om te zorgen dat beschermde soorten zich niet (opnieuw) vestigen zijn het terrein tijdelijk kaal en vlak houden, het voorkomen van stagnatie van water of dagelijks te verstoren. Verstoren mag alleen worden toegepast ter voorkoming van de vestiging van soorten, maar niet ter bestrijding van al aanwezige soorten.
    - Bij de tijdelijke opslag van grond moet worden voorkomen dat soorten als oeverzwaluw gaan nestelen in de taluds. Dit kan door middel van het toepassen van flauwe taluds (>1:3).

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft van HaskoningDHV Nederland B.V. de opdracht gekregen voor het opstellen van een mitigatie & compensatieplan flora en fauna ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout.

5.1 CONCLUSIES

Door de werkzaamheden ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout conform de eisen in dit mitigatie en compensatieplan uit te voeren wordt gewerkt conform de Flora- en Faunawet voor de in dit document opgenomen soorten. Indien wordt afgeweken van de werkwijze zoals omschreven in dit mitigatie- en compensatieplan, dient een ontheffing van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

5.2 AANBEVELINGEN

Ten behoeve van de uitvoering en voortgang van het project is het belangrijk de volgende aanbevelingen op te volgen:

- De werkzaamheden uit te voeren conform de in dit document opgenomen maatregelen
- Bij het wijzigen van de planning contact op te nemen met VanderHelm Milieubeheer zodat bepaald kan worden of hierdoor risico's ontstaan met betrekking tot overtreding van de Flora- en faunawet of de afgegeven ontheffing op de Flora- en faunawet
- Wanneer niet eerder genoemde of niet verwachte beschermde soorten worden aangetroffen in het projectgebied worden vervolgstappen genomen. Dit kan zijn het uitvoeren van inventarisaties of het uitvoeren van mitigerende maatregelen;
- Bij het uitvoeren van mitigerende en/of compenserende maatregelen dient een ecoloog te worden betrokken en er dient te worden gezorgd dat de getroffen maatregelen functioneel zijn en beheerd kunnen worden. Zo moet voorkomen worden dat, bij het aanleggen en gebruik van de tunnelbak onder het spoor door en ter plaatse van de faunapassages, vaarduiker en de brug bij de Leidsevaart, rugstreeppadden (alsnog) de weg op kunnen geraken;
- Voor een aantal maatregelen (zoals een beplantingsplan en ijsvogelwand) dient een specifiek plan te worden opgesteld door een deskundig ecoloog.

De volgende aanbevelingen zijn geheel vrijblijvend:

- De polder is momenteel een zeer geschikte polder voor weidevogels. De polder is niet aangewezen als belangrijk weidevogelgebied (zie ook paragraaf 3.3.3). Om positief naar buiten te treden, kan de initiatiefnemer er toch voor kiezen het verlies aan oppervlakte van geschikt weidevogel gebied ergens anders te compenseren. Dit kan door bijvoorbeeld een nabijgelegen natuurgebied aantrekkelijker te maken voor weidevogels of een nabijgelegen gebied (ZuidHollands Landschap, Staatsbosbeheer of Natuurmonumenten) een bepaald bedrag te schenken, om een gebied nog beter te beheren voor weidevogels;
- Om ten tijde van de werkzaamheden zoveel mogelijk verstoring op weidevogels te voorkomen en het resterende deel van de polder geschikt te houden voor weidevogels:
    - Tussen de nieuw aan te leggen weg en de intact blijvende polder, een bredere watergang aan te leggen, dit zien de weidevogels als veilig, het biedt bescherming tegen predatoren (die over land) het gebied vanaf de weg zouden kunnen bereiken;
    - Het verwijderen van de bosschages aan de westzijde van het gebied, kan positief zijn voor de weidevogels, daar er dan minder predatoren (bijvoorbeeld eksters) zijn en een beter overzicht, naar de westzijde is;
    - Het aanbrengen van een aardewal of heg brengt visuele verstoring met zich mee, weidevogels houden ervan om veel overzicht te hebben over het omringende gebied en in die zin zal een aardewal eerder negatieve effecten hebben dan positieve. Het aanbrengen van een aardewal wordt derhalve afgeraden. Indien men voornemens is een heg aan te brengen tussen de weg en het fietspad, wordt aangeraden dit af te stemmen met de ecoloog welke gebiedseigen beplanting daarvoor het beste kan worden gekozen en hoe hoog de heg (maximaal) moet worden.

5.3 OPMERKING IN VERBAND MET NIEUWE NATUURBESCHERMINGSWET

Naar verwachting zal in de tweede helft van 2016 de nieuwe Wet natuurbescherming in werking treden. Welke gevolgen deze nieuwe wetgeving kan hebben voor lopende projecten is nog niet in te schatten. De daadwerkelijke invulling (o.a. soortbescherming en vervolgstappen) van de wetgeving en hoe de wetgeving exact geïmplementeerd gaat worden is nog niet bekend. Een grote verandering is dat de handhaving en implementatie verschuift van het Ministerie van Economische Zaken (in de vorm van RVO) naar de provincies.

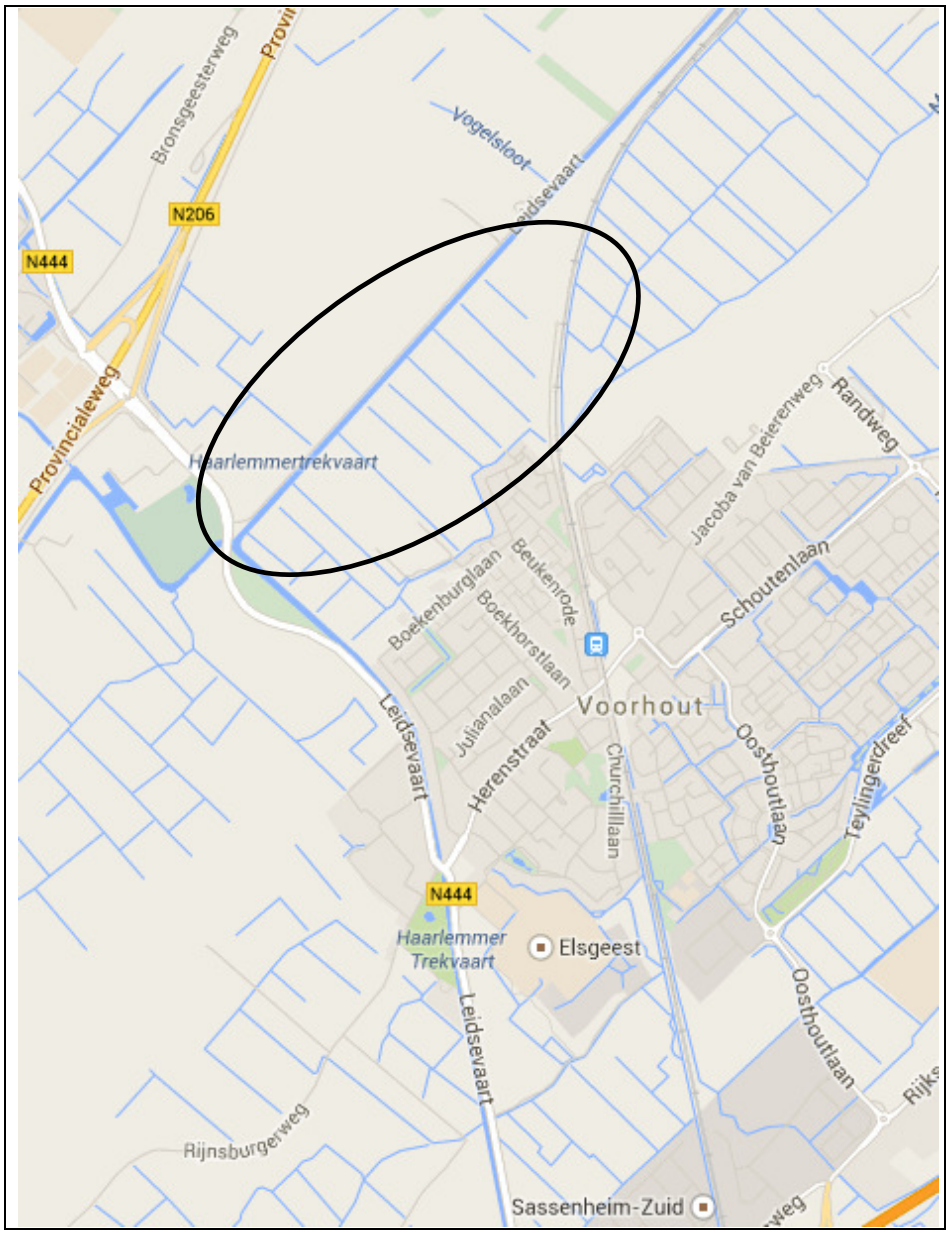
REFERENTIES

- Bescherm de soort Kleine modderkruiper Cobitis taenia, Soortenstandaard, December 2011, Dienst Regelingen Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.
- Bescherm de soort Bittervoorn Rhodeus amarus, Soortenstandaard, December 2011, Dienst Regelingen Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.
- Bescherm de soort Rugstreeppad Bufo calamita, Soortenstandaard, December 2011, Dienst Regelingen Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.
- Bescherm de soort Gewone dwergvleermuis Pipistrellus pipistrellus, Soortenstandaard, December 2011, Dienst Regelingen Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.
- Bescherm de soort Ruige dwergvleermuis Pipistrellus Nathusii, Soortenstandaard, December 2011, Dienst Regelingen Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.
- Bescherm de soort Watervleermuis Myotis daubentonii, Soortenstandaard, December 2013, Dienst Regelingen Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.
- Kennisdocument rivierdonderpad, Sportvisserij Nederland, herziene versie januari 2009
- De zoetwatervissen van Nederland, ecologisch bekeken, Sportvisserij Nederland, dr. Willie A.M. van Emmerink, 2006
- Leidraad faunavoorziening bij infrastructuur, Rijkswaterstaat, 2013
- Inrichtingsadvies en inrichtingsschets ecologische verbindingszone, RoyalHaskoningDHV B.V. d.d. 12 augustus 2014
- Noordelijke randweg Voorhout, Wegontwerp in de gemeente Teylingen, tekeningen 1 van 2 en 2 van 2, d.d. 5 mei 2014, RoyalHaskoning DHV B.V.
- Natuurtoets Noordelijke Randweg Voorhout, Arcadis, 31 oktober 2005
- Noordelijke randweg te Voorhout, rapport vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen, E.C.O.Logisch, d.d. 13 december 2012
- Floraonderzoek t.b.v. bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de noordelijke randweg, NWC, juli 2013
- Quickscan flora en fauna in verband met de bestemmingsplanprocedure voor de realisatie van een verbindingsweg tussen de Leidsevaart en de aansluiting Leeweg N444 in Noordwijk, NWC, oktober 2014
- IJsvogelwanden aanleg controle en onderhoud, Harder, J. Landschap Noord-Holland, april 2014

Internet links:

- http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS
- http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=natura2000

BIJLAGE 1 LOKALE LIGGING PROJECTGEBIED



= projectgebied

BIJLAGE 2 WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING

In Nederland loopt de bescherming van natuur via twee sporen. Enerzijds is er bescherming van natuurgebieden. Anderzijds is er de bescherming van soorten flora (planten) en fauna (dieren). In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van de vigerende wet- en regelgeving in zake de Natuurbeschermingswet 1998, Ecologische Hoofdstructuur en de Flora- en faunawet.

GEBIEDSBESCHERMING

Natuurbeschermingswet 1998
De gebiedsbescherming is geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Nota Ruimte. Onder deze bescherming vallen de volgende gebiedsoorten: Natura 2000-gebieden (dit zijn gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn), Beschermde Natuurmonumenten en gebieden ter uitvoering van verdragen en andere internationale verplichtingen (zoals wetlands), worden ook beschermd op basis van de Natuurbeschermingswet 1998.

De in dit rapport beschreven toetsing betreft het vaststellen of het projectgebied in of in de omgeving van een beschermd natuurgebied ligt en of er sprake is van een negatief effect op de beschermde natuurwaarden. Zo nee, dan is verder onderzoek niet nodig, zo ja, dan is een aanvullende toetsing nodig waarbij wordt vastgesteld of er sprake is van een negatief effect.

Ecologische Hoofdstructuur
Het beschermingsregime voor gebieden die vallen onder de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) vloeit voort uit het Natuurbeleidsplan uit 1991 en de Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening. Het is in de Nota Ruimte op nationaal niveau en vervolgens door de provincies op provinciaal niveau nader uitgewerkt. Bescherming van deze gebieden is op planologische basis en er wordt van uitgegaan van het "Nee, tenzij"-regime en compensatiebeginsel. Het ruimtelijk beleid voor de EHS is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in de EHS het "nee, tenzij"-regime. Indien een voorgenomen ingreep de "nee, tenzij"-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien een voorgenomen ingreep niet voldoet aan de voorwaarden uit het "nee, tenzij"-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden.

SOORTENBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAWET)

Bescherming van kwetsbare en zeldzame flora en fauna is geregeld in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet geldt daar waar beschermde soorten voorkomen. Daarbij is het niet van belang of dat specifieke gebied ook wettelijk beschermd wordt. Binnen de Flora- en faunawet geldt een beschermingsregime dat uitgaat van drie klassen (ingedeeld in tabellen) en daarnaast vogels als aparte categorie. Afhankelijk van de status van een soort moet bij de aantasting van exemplaren bij plannen, projecten of activiteiten een ontheffing op de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Belangrijk voor de toekenning hiervan is de status, maar ook of de duurzame instandhouding van de populatie wel of niet in het geding is. Bescherming van licht naar zwaar is als volgt:

Tabel 1-soorten
Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeft voor deze soorten geen ontheffing te worden aangevraagd. Echter voor deze soorten blijft de algemene zorgplicht van kracht.

Tabel 2-soorten
Voor de Tabel 2-soorten kan gewerkt worden met een door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) goedgekeurde gedragscode of met een ontheffing. Indien aanwezige Tabel 2-soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Tabel 3-soorten
Voor de Tabel 3-soorten dient in het geval van ruimtelijke ontwikkeling gewerkt te worden onder een ontheffing. Bij werkzaamheden die vallen onder beheer & onderhoud en beheer & gebruik kan ook met een door het Ministerie van EL&I goedgekeurde gedragscode gewerkt worden.

Indien aanwezige Tabel 3 soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Indien er maatregelen genomen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen garanderen, is een ontheffing van de Flora- en faunawet niet nodig. Om er zeker van te zijn of de opgestelde mitigerende maatregelen voldoende zijn, kan op basis van de opgestelde mitigerende maatregelen een ontheffing bij het Ministerie van EL&I worden aangevraagd. Indien het Ministerie van EL&I akkoord gaat met de mitigerende maatregelen, wordt de ontheffingsaanvraag positief afgewezen en mogen de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Vogels
Voor vogels dienen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling mitigerende maatregelen opgesteld te worden die ervoor zorg dragen dat de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen gegarandeerd wordt. Wanneer dit niet mogelijk is kan, indien de volgende belangen aan de orde zijn: bescherming van flora en fauna, veiligheid van het luchtverkeer, volksgezondheid of openbare veiligheid, een ontheffing aangevraagd worden

Zorgplicht
In de Flora- en faunawet is de zorgplicht opgenomen. Onderstaand wordt de zorgplicht weergegeven, zoals is opgenomen in Artikel 2 van de Flora- en faunawet.

Lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
Lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verwacht, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Verboden handelingen
Naast de zorgplicht zijn een aantal verboden handelingen opgenomen. Deze worden hieronder weergegeven.

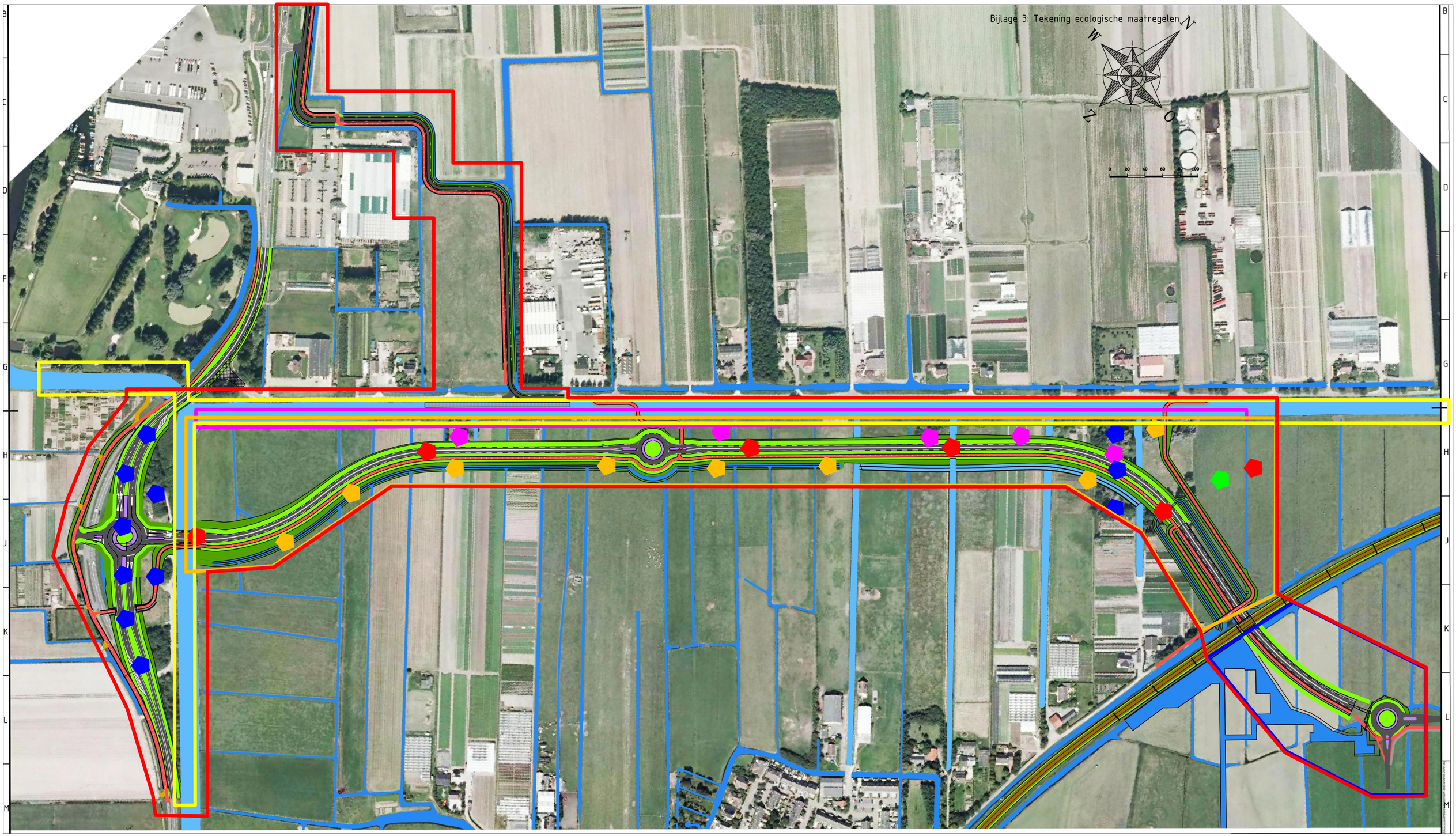
Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.
Artikel 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog op bovenstaande doelen opsporen van dieren.
Artikel 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.
Artikel 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren.
Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten en dieren.

RODE LIJSTEN

Op grond van het Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009 houdende vaststelling van geactualiseerde Rode Lijsten flora en fauna (Minister van LNV, 2004) zijn gevoelige, kwetsbare, bedreigde, ernstige bedreigde en verdwenen dier- en plantensoorten opgenomen in een nationale Rode Lijst. Aan deze soorten moet volgens het besluit bijzondere aandacht worden besteed voor wat betreft de instandhouding. De Rode Lijst geeft de soorten van de lijst dus geen afzonderlijke juridische beschermingsstatus, maar geeft wel aan dat er in het (soorten)beleid rekening gehouden moet worden met de instandhouding van de betreffende soorten. Wanneer er op provinciaal niveau beleid ten aanzien van bepaalde Rode Lijstsoorten is vastgesteld, dan dient dit beleid als afwegingskader in de besluitvorming rond plannen die in gaan tegen dit beleid.

BIJLAGE 3 KAART MET MAATREGELEN - GEBIEDEN VAN ECOLOGISCHE WAARDE

Bijlage 3: Tekening ecologische maatregelen



- Amfibieenpoel rugstreeppad (4.1 en 4.2.5)
- Stortstenen rivierdonderpad (4.2.3)
- Faunapassages rugstreeppad (4.2.5)
  Let op dat de geleiding overal goed aansluit en dieren nergens de weg op kunnen komen.
- Kappen groen buiten broedseizoen (4.1 en 4.4)
- Graven zuidelijke watergang Noordelijke randweg voorafgaand aan dempen (4.1 en 4.2.4)
- Maatregelen vissen (4.2.1, 4.2.2 en 4.2.4)
- Maatregelen vleermuizen ivm mogelijke vliegroute (4.3.2)
- Maatregelen vissen inclusief rivierdonderpad (4.2.1 - 4.2.4)
- Maatregelen vissen en rugstreeppad (4.2.1, 4.2.2, 4.2.4 en 4.2.5)
- In het gehele projectgebied dient rekening te worden gehouden met:
  - 4.1 Planning werkzaamheden in relatie tot ecologische aspecten
  - 4.2.1 Algemene beschermde amfibieën en algemene vissen
  - 4.3.1 Mitigerende maatregelen foeragerende vleermuizen
  - 4.4 Vogels
  - 4.5 Zorgplicht maatregelen

BIJLAGE 4 INSTRUCTIE PLAATSEN AMFIBIEKEREND SCHERM

ONTWERP – TIJDELIJK AMFIBIEKEREND SCHERM

Materialen:
- Piketpaaltjes
- Scherm in de vorm van gronddoek, of vijverfolie (gladder is beter).
- Nietjes
- Grondhaken
- Tie-ribs

Hoogte boven maaiveld:
- 40 tot 60 centimeter boven maaiveld.

Aansluiting maaiveld:
- Naadloze aansluiting, onderkant doek ingraven.

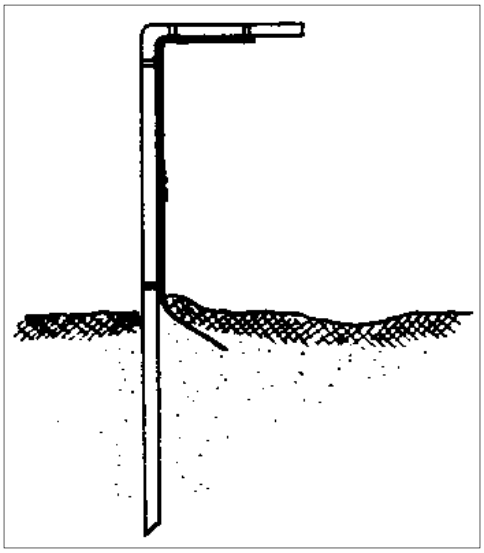
Afwerking:
- Scherm zo strak mogelijk spannen.
- Bovenrand scherm ombuigen tot 90 graden in de richting waarvandaan de padden verwacht worden.

AANPAK – PLAATSEN TIJDELIJK AMFIBIEKEREND SCHERM

- Werk op een vlakke ondergrond;
- Zet piketten uit om de 2-3 meter;
- Graaf een geultje langs de piketten;
- Plaats het scherm langs de piketten;
- Niet het scherm vast aan de piketten;
- Plaats het onderste deel van het scherm in de geul en vul het aan met grond;
- Plaats grondhaken langs het scherm;
- Buig de bovenste paar (5 tot 10) centimeter in een hoek van 90˚ en maak deze met tie-ribs vast aan de grondhaken.

AANDACHTSPUNTEN – PLAATSEN TIJDELIJK AMFIBIEKEREND SCHERM

- Zorg dat er geen begroeiing langs de buitenzijde van het scherm staat. De padden kunnen dan via de vegetatie over het scherm klimmen;
- Gebruik de voorgeschreven materialen: een doorzichtige afzetting heeft tot gevolg dat de dieren op dezelfde plek blijven proberen om langs het scherm te geraken. Te ruw afschermingmateriaal kan door de padden beklommen worden.
- Zorg dat de hoogte minimaal 40 centimeter, gerekend vanaf het hoogste punt, vanaf het maaiveld is. Houdt dus rekening met kluiten en dergelijke;
- Plaats piketpaaltjes aan binnenzijde scherm, zodat ze geen ondersteuning bieden aan klimmende padden;
- Door emmers strak tegen het scherm in te graven kunnen de trekkende dieren hierin verzameld worden. Als men dit doet, dient er wel iedere ochtend rond zonsopkomst gecontroleerd en geleegd te worden;
- Zorg dat er geen sloten hoeven te worden doorkruist, de padden kunnen dan via de sloten alsnog het projectgebied betreden;
- In de afbeelding is het scherm schematisch weergeven.



BIJLAGE 5 FOTO'S



Foto 1: Overzicht polder gebied, met ondiepe sloten



Foto 2: Spoortalud (matig geschikt als overwinterings-plaats rugstreeppad)



Foto 3: Bos waarin spechten broeden



Foto 4: Bollenvelden (overwintergebied rugstreeppad)



Foto 5: Deel polder nieuw weg tracé (paardenweide)



Foto 6: Deel polder nieuw weg tracé (goed weidevogelweiland)



Foto 7: Geschikte oever rivierdonderpad



Foto 8: Bosschages zuid west zijde projectgebied

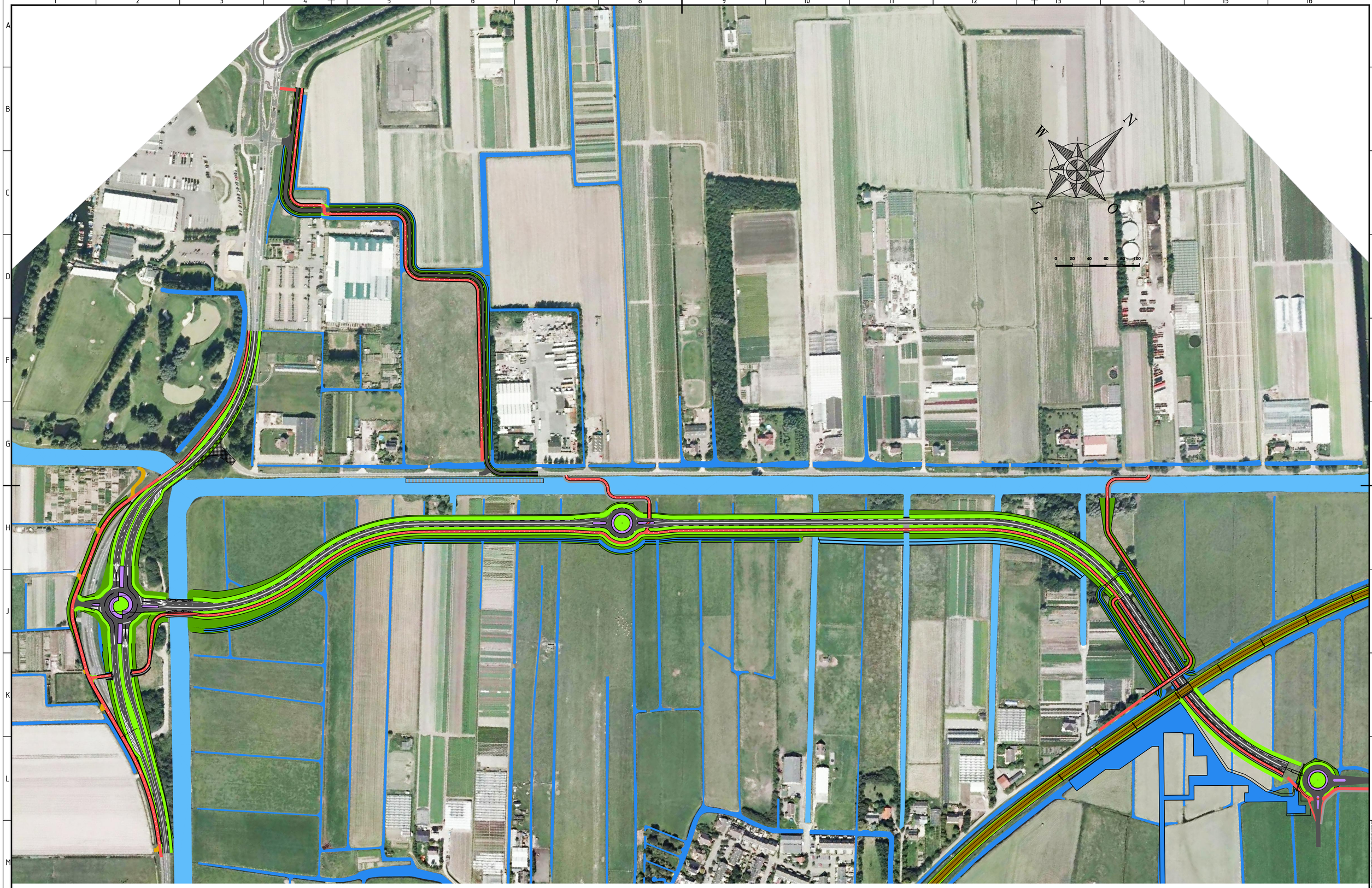


Foto 9: Geschikte vliegroute voor vleermuizen: de Haarlemmertrekvaart



Foto 10: Oever noordzijde Haarlemmertrekvaart

BIJLAGE 6 ONTWERP NOORDELIJKE RANDWEG ROYALHASKONINGDHV



1	Verschuiven westelijke brug + rotonde	Ing. R.F.N. Zutt	Ing. W. van Cappellen	Ing. C. Hubach	21-09-2015
0	Eerste uitgave	Ing. R.F.N. Zutt	Ing. W. van Cappellen	Ing. C. Hubach	
revisie	omschrijving	getekend	gecontroleerd	akkoord	datum

formaat	schaal	fase	bladnr.	van
A1	1:2000		6	6

opdrachtgever
Gemeente Teylingen

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together
HaskoningDHV Nederland B.V.
Infrastructure

project
Noordelijke Randweg Voorhout

omschrijving
Wegontwerp
in de gemeente Teylingen
OVERZICHT SITUATIE

documentstatus	documentversie	projectnummer	tekeningnummer
DEFINITIEF	D.1.0	DW-BC6342100100-V-0701	

BIJLAGE 7: INRICHTINGSSCHETS ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE ROYALHASKONING DHV

Memo

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.
PLANNING & STRATEGY

Aan	:	Jaap Kik, Peter van Goch, Joop Kooiman, Igor Hoogerwerf, Bianca Kramer
Van	:	Michiel Brink
Datum	:	12 augustus 2014
Kopie	:	Cor Hubach, Rob Zutt
Onze referentie	:	BC6346_M002_C0.1_Inrichtingsadvies EVZ
Betreft	**:**	**Inrichtingsadvies en inrichtingsschets Ecologische Verbindingszone**

INLEIDING

De gemeente Teylingen is bezig met het ontwerp van de Noordelijke Randweg rond Voorhout. Het te ontwerpen tracé ligt in de Polder Boekhorst en loopt gedeeltelijk parallel aan de Haarlemmertrekvaart. In het ontwerp is rekening gehouden met de in het provinciaal beleid genoemde ecologische verbindingszone langs de Haarlemmertrekvaart. Dit is een zone van 30 meter ten oosten van de Haarlemmertrekvaart. De aanleg van de Noordelijke Randweg biedt de gelegenheid om de ecologische zone te realiseren. In deze memo en bijbehorende inrichtingsschets wordt een advies gegeven voor inrichting van deze zone.

UITGANGSPUNTEN

Landschappelijk kader

De Noordelijke Randweg is geprojecteerd in polder Boekhorst. Deze polder ligt tussen de verdichte strandwallen van Noordwijk en Voorhout en is aan de westzijde begrensd door de Haarlemmertrekvaart. Aan de westzijde van de trekvaart is in de loop van de jaren ’80 lintbebouwing met gemengd wonen en bedrijven ontstaan. De huidige polder Boekhorst kenmerkt zich nog steeds door de openheid en het fijnmazige en regelmatige slotenpatroon.

Eisen beheertype moeras

Om in aanmerking te komen voor de subsidie vanuit de provincie voor de inrichting van de ecologische verbindingszone moet bij de inrichting worden voldaan aan de definitie van het beheertype moeras uit de subsidieregeling natuur- en landschapsbeheer:

N05.01 Moeras
1.2 Afbakening
Het beheertype moeras omvat verlandingsvegetaties zoals riet- en biezenvegetaties, natte ruigte en grote zeggenvegetaties. Moeras kan tot 20% uit open water bestaan en tot 10% uit struweel. De gemiddelde grondwaterstand in het najaar zakt maximaal tot 40 cm. onder het maaiveld, behoudens eventuele periodieke droogteperioden. Droge rietruigten vallen niet onder dit beheertype maar onder het beheertype Ruigteveld. In de nattere delen varieert de grondwaterstand tussen 0 en – 20 cm. Gebieden waar grootschalige processen voorkomen, vallen onder het natuurtype Grootschalige dynamische natuur.
Voorbeeldgebieden: Zuidlaardermeer, Wieden, Weerribben, Rottige meenthe, Naardermeer, Oostelijke vechtplassen, Botshol en Nieuwkoopse Plassen.

Aankoop

Bij de aankoop van de grond voor de realisatie van de Randweg zal de strook van 30 meter voor de ecologische verbindingszone naar verwachting ook bij de gemeente in eigendom komen omdat het kleine restpercelen betreft.
Het ontwerp voor de ecologische verbindingszone moet zodanig flexibel zijn, dat de zone kan functioneren als deze niet direct in zijn geheel in eigendom van de gemeente komt.

Watercompensatieopgave

De inrichting van de ecologische verbindingszone biedt de mogelijkheid om de watercompensatieopgave voor de aanleg van de randweg en een nog openstaande watercompensatie te realiseren. In totaal moet hiervoor in het plangebied 900m2 water gerealiseerd worden.

LANDSCHAPPELIJK ADVIES INRICHTING ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE

'Ritme van percelen met verschillende maaiveldhoogtes'
Basis voor de inrichting van de ecologische verbindingszone is het karakteristieke fijnmazige ritme van sloten van de Boekhorstpolder, dat met de aanleg van de randweg doorsneden wordt. Binnen dit ritme van de sloten ter weerszijden van de weg, wordt het maaiveld van de verschillende koppen van de percelen aan de westzijde verlaagd. Ieder perceel krijgt daarbij een eigen sub-beheertype dat binnen het beheertype moeras valt. Deze sub-beheertypes zijn:

- 'open boezemwater' met een maaiveldhoogte tussen de -2.0 en de -1.0 NAP,
- 'riet- en biezenvegetaties' met een maaiveldhoogte tussen de -1.0 en de -0.7 NAP,
- 'grote zeggen en natte ruigten' met een maaiveldhoogte tussen de -0.7 en de -0.4 NAP,

In het ontwerp van de randweg is de boezemkade van de Haarlemmertrekvaart teruggelegd van de waterkant naar de berm van de randweg. Hierdoor is het mogelijk om de watercompensatieopgave van de weg in de ecologische verbindingszone te realiseren. Het sub-beheertype 'open boezemwater' heeft dus een minimale oppervlakte van 900m2.

De berm/boezemkade langs de randweg wordt ook onderdeel van de verbindingszone en krijgt als beheertype bloemrijkgrasland. Het vormt daarbij de verbinding voor kleine zoogdieren die het open water tussen de moerasvegetaties moeilijk kunnen oversteken. De berm tussen de weg en aan de oostzijde krijgt een iets andere kleur door het toepassen van een 'standaard' bermmengsel. Hierdoor wordt het verschil tussen de west- en oostzijde van de randweg en wel en geen boezemkade benadrukt.

'Flexibele inrichting'
Het gebruik maken van het ritme van de percelen geeft naast een historische referentie de mogelijkheid van een flexibele inrichting. Indien een aantal grondeigenaren het kleine stuk op de kop van de percelen niet willen verkopen kunnen deze percelen grasland blijven terwijl de andere percelen door maaiveldverlaging getransformeerd worden in moerasnatuur.

Voor het goed kunnen functioneren van de ecologische verbindingszone moet de verhouding tussen wel en niet ingerichte percelen niet groter zijn dan …. [PM]. Als die verhouding te klein wordt heeft de realisatie van de ecologische verbindingszone weinig toegevoegde waarde en zal voor de watercompensatie een 'eigen plek' moeten worden gezocht.

INRICHTINGSSCHETS ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE

INRICHTINGSSCHETS ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE

VERSIE 0.1

Royal HaskoningDHV

LEGENDA

beheertype	open (boezem)water	riet- en biezenvegetaties	grote zeggen en natte ruigte
referentie hoogte	-2.0 / -1.0 NAP	-1.0 / -0.7 NAP	-0.7 / -0.4 NAP
beheer	kwaliteitsbaggeren	extensief maaien en schonen	jaarlijks maaien
referentiebeeld			

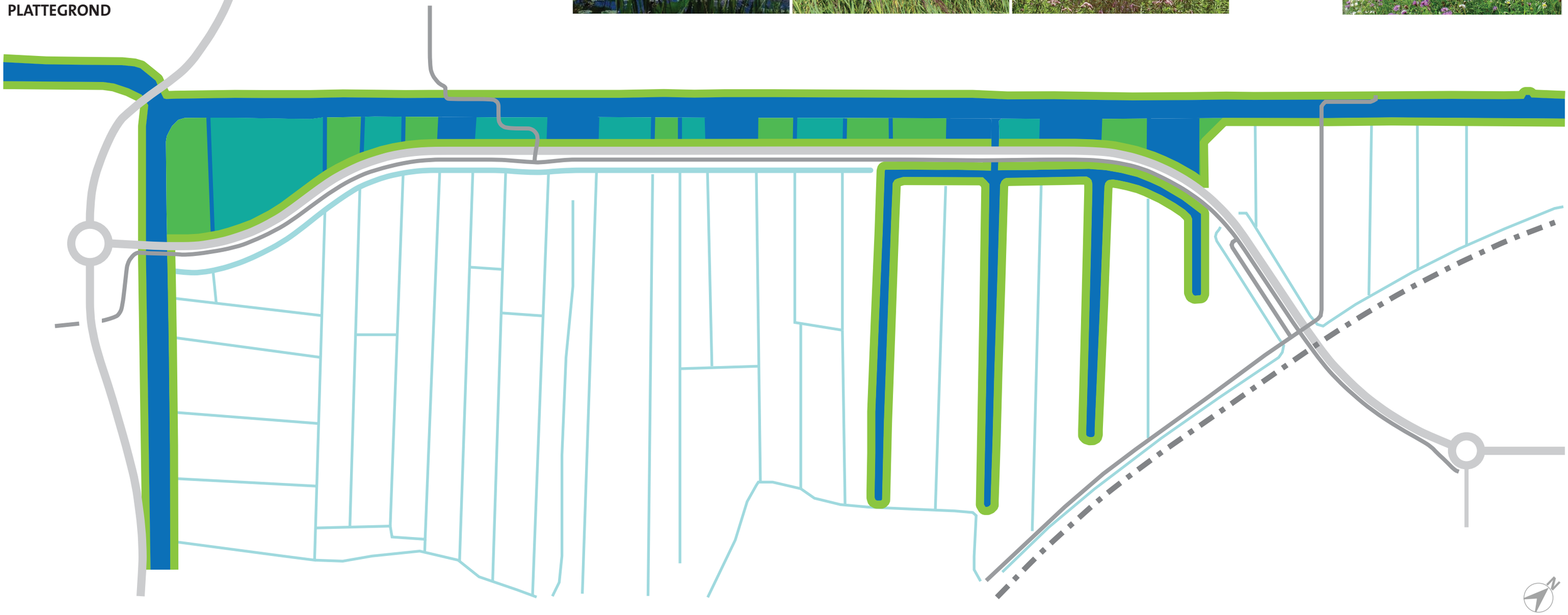
bloemrijk grasland

talud boezemkade

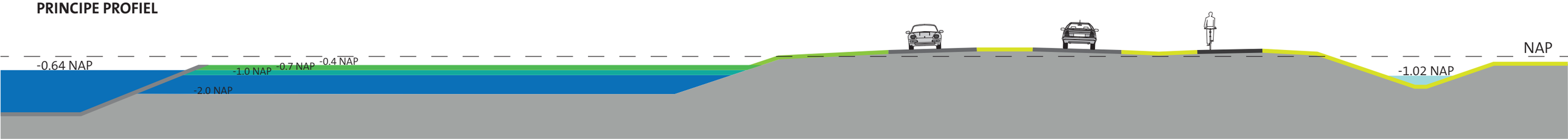
jaarlijks maaien



PLATTEGROND



PRINCIPE PROFIEL



BIJLAGE 8 Uitgewerkte compensatie foerageergebied Gewone dwergvleermuis

VOORKEURSVARIANT

evz - moeraszone >>>

4.500 m2

600 m2

2.000 m2

TOELICHTING

Het grootste deel van de compensatie vindt plaats op het eerste perceel van de EVZ. Het is een bosbeplanting in clusters met veel randlengte en gradienten van bos naar struik- en kruidenlaag. De bospartijen aan de oostelijke zijde van aansluiting tussen NRV en N444 worden zodanig ingericht dat het foerageergebied van de gewone Dwergvleermuis wordt hersteld. De huidige weg wordt hierbij verwijderd. De bospartijen tussen N444 en Haarlemmertrekvaart hebben ook een functie in het afschermen van licht vanaf de rotonde en de N444.
De overige ruimtes rond de rotonde krijgen een inrichting met extensief beheerd bloemrijk grasland.
Na de aanleg van de NRV kan ook het bosgebied bij de huidige aansluiting van de Leidsevaart op de N444 een inrichting krijgen die vergelijkbaar is met de overige bospartijen.

LEGENDA

- aanwezige bosjes
- nieuwe boombeplanting
- struik en kruidenlaag
- bloemrijk grasland

BIJLAGE 9 Besluit FF/75C/2015/0099.toek.sh

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

> Retouradres Postbus 40225 8004 DE Zwolle

Gemeente Teylingen
H. de Vries
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Postbus 40225
8004 DE Zwolle
mijn.rvo.nl

T 088 042 42 42
ffwet@rvo.nl

Onze referentie
Aanvraagnummer
5190014978003

Kenmerk
FF/75C/2015/0099.toek.sh

Bijlagen
2

Datum 23 juli 2015
Betreft Toekenning ontheffing
Ruimtelijke ingrepen

Geachte heer De Vries,

Naar aanleiding van uw verzoek van 25 februari 2015 en de aanvulling hierop van 30 maart 2015, geregistreerd onder aanvraagnummer 5190014978003, om een ontheffing als bedoeld in artikel 75 van de Flora- en faunawet te krijgen, deel ik u het volgende mee.

Hierbij ontvangt u de ontheffing die u heeft aangevraagd, van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11 van de Flora- en faunawet voor zover dit betreft het verstoren van holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de rugstreeppad en de bittervoorn.

De aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van het project 'Noordelijke Randweg Voorhout', gelegen in de gemeente Teylingen. Het project betreft het aanleggen van de Noordelijke Randweg en een naastgelegen fietspad, het realiseren van een spoortunnel en een fietsbrug, het aansluiten op de N444 en het inrichten van de ecologische verbindingszone. De werkzaamheden bestaan onder andere uit het voorbelasten van grond en het dempen en graven van watergangen. Ontheffing wordt gevraagd van de verbodsbepalingen genoemd in de artikelen 9, 11 en 12 van de Flora- en faunawet voor wat betreft exemplaren van de rugstreeppad *(Bufo calamita),* alsmede van de verbodsbepalingen genoemd in de artikelen 9 en 11 van de Flora- en faunawet voor wat betreft exemplaren van de bittervoorn *(Rhodeus amarus)*, voor de periode van 1 augustus 2015 tot en met 31 juli 2020 .

Overwegingen

Wettelijk kader

Beschermde soorten

De rugstreeppad is een beschermde inheemse diersoort als bedoeld in artikel 4, lid 1, onder c, van de Flora- en faunawet en is tevens opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. De bittervoorn is een beschermde inheemse diersoort als bedoeld in artikel 4, lid 1, onder d, van de Flora- en faunawet en is tevens opgenomen in bijlage 1, behorende bij het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten[1].

Verbodsbepalingen

Op grond van de artikelen 9, 11 en 12 van de Flora- en faunawet is het verboden om beschermde inheemse diersoorten te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen; nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde inheemse diersoorten te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren; eieren van beschermde inheemse diersoorten te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Afwijzing artikel 9 van de Flora- en faunawet

Uit de aanvraag blijkt dat ontheffing is aangevraagd van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 9 van de Flora- en faunawet, voor wat betreft het doden en/of verwonden van de rugstreeppad en de bittervoorn. Ontheffing voor het doden en verwonden is in casu niet nodig. Er worden door u voldoende maatregelen genomen om doden en verwonden te voorkomen. Incidentele slachtoffers vallen niet onder de reikwijdte van artikel 9 van de Flora- en faunawet. Bovendien wordt gelet op de zorgplicht, genoemd in artikel 2 van de Flora- en faunawet geen ontheffing verleend voor het doden en/of verwonden van de rugstreeppad en de bittervoorn.

Afwijzing artikel 12 van de Flora- en faunawet

Uit de aanvraag blijkt dat ontheffing is aangevraagd van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 12 van de Flora- en faunawet, voor wat betreft het zoeken, rapen, uit het nest nemen, beschadigen of vernielen van eieren. U geeft ten aanzien van de rugstreeppad aan te werken buiten het voortplantingsseizoen. Aantasting van eisnoeren zal daarom niet aan de orde zijn en u heeft daarvoor dan ook geen ontheffing nodig.

Ontheffing

Op grond van artikel 75, lid 5, van de Flora- en faunawet worden ontheffingen slechts verleend wanneer er geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

[1] Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (Stb. 2000, 525), laatstelijk gewijzigd bij Stb.2012, 615.

Op grond van artikel 75, lid 6, aanhef en onder c, wordt voor soorten genoemd op bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten ontheffing slechts verleend wanneer er, naast de voorwaarde dat geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort, geen andere bevredigende oplossing bestaat en met het oog op andere, bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen, belangen. De belangen waarnaar verwezen wordt, zijn genoemd in artikel 2, lid 3 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten.

Instandhouding van de soorten

Rugstreeppad
De rugstreeppad is in het plangebied aangetroffen. Het plangebied wordt gebruikt als voortplantings- en overwinteringsgebied. Door de werkzaamheden kunnen voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de rugstreeppad worden beschadigd, vernield en verstoord.

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de soort tot een minimum te beperken, stelt u maatregelen voor zoals beschreven in paragraaf 4.2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Activiteitenplan bittervoorn en rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout' van 25 februari 2015. De door u voorgestelde maatregelen zijn in grote lijnen voldoende. Ter aanscherping zijn in de ontheffing onder voorwaarde 8 echter een aanvullend voorschrift opgenomen.

Vooraf zorgt u voor voldoende alternatief dat in kwantiteit en kwaliteit overeenkomt met de huidige functionaliteit van de voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaats voor de aanwezige populatie van de rugstreeppad. De functionaliteit van de voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de rugstreeppad blijft hierdoor gegarandeerd.

Echter, ondanks deze maatregelen worden door het realiseren van de werkzaamheden voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de rugstreeppad verstoord. Immers, de rugstreeppad wordt gedwongen om de huidige verblijfplaats te verlaten en een alternatief te gaan zoeken. Door de werkzaamheden wordt het in artikel 11 van de Flora- en faunawet neergelegde verbod op het verstoren van de vaste rust- of verblijfplaats van de rugstreeppad derhalve overtreden, zodat voor die werkzaamheden een ontheffing is vereist. Daar de rugstreeppad wel in de omgeving aanwezig blijft, komt de gunstige staat van instandhouding niet in het geding.

De rugstreeppad komt algemeen voor in het plangebied. De Boekhorstpolder is een geïsoleerde polder, tussen N-wegen, het spoor, de Haarlemmertrekvaart en de woonkern van Voorhout. Derhalve wordt veel uitwisseling tussen populaties van de rugstreeppad niet waarschijnlijk geacht. Het gebied wordt middels de aan te leggen amfibieënpoel nog aantrekkelijker gemaakt. Er worden faunapassages onder de nieuw aan te leggen weg aangebracht. Hierdoor kan de huidige populatie alle delen van het natuurlijk verspreidingsgebied blijven gebruiken. Door de in paragraaf 4.2 maatregelen uit te voeren is het aannemelijk dat de aanwezige populatie zich kan handhaven en versterken.

Het aanleggen van een amfibieënpoel, de faunapassages en de ecologische verbindingszone kan de instandhouding waarborgen en zorgen voor uitwisseling tussen aanwezige populaties van de rugstreeppad. De gunstige staat van instandhouding van de rugstreeppad komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen en volgens de overige in de ontheffing opgelegde voorschriften.

Bittervoorn
De bittervoorn is in het plangebied aangetroffen. De watergangen in het plangebied worden gebruikt als voortplantings- en overwinteringslocatie voor de bittervoorn. Door de werkzaamheden kunnen voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de bittervoorn worden beschadigd, vernield en verstoord.

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de soort tot een minimum te beperken, stelt u maatregelen voor zoals beschreven paragraaf 4.i van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Activiteitenplan bittervoorn en rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout' van 25 februari 2015. De door u voorgestelde maatregelen zijn voldoende.

Vooraf zorgt u voor voldoende alternatief dat in kwantiteit en kwaliteit overeenkomt met de huidige functionaliteit van de voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaats voor de aanwezige populatie van de bittervoorn . De functionaliteit van de voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de bittervoorn blijft hierdoor gegarandeerd.

Echter, ondanks deze maatregelen worden door het realiseren van de werkzaamheden voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de bittervoorn verstoord. Immers, de bittervoorn wordt gedwongen om de huidige verblijfplaats te verlaten en een alternatief te gaan zoeken. Door de werkzaamheden wordt het in artikel 11 van de Flora- en faunawet neergelegde verbod op het verstoren van de vaste rust- of verblijfplaats van de bittervoorn derhalve overtreden, zodat voor die werkzaamheden een ontheffing is vereist. Daar de bittervoorn wel in de omgeving aanwezig, blijft komt de gunstige staat van instandhouding niet in het geding.

De bittervoorn komt algemeen voor in (de omgeving van) het plangebied.
De verblijfplaatsen die worden aangetast zullen echter worden vervangen door het graven van een nieuwe watergang. Daarnaast zal uiteindelijk nog meer leefgebied worden gecreëerd door het inrichten van de ecologische verbindingszone. De Boekhorstpolder ten zuiden van de nieuwe weg, in combinatie met de nieuw gegraven watergang, zal voldoende groot habitat bevatten om de populatie van de bittervoorn op lange termijn in stand te houden. De gunstige staat van instandhouding van de bittervoorn komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen.

Belang van de ingreep
U heeft ontheffing van verbodsbepalingen aangevraagd op grond van de belangen: 'de volksgezondheid of openbare veiligheid', 'dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten' en 'de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling'.

Een groot deel van de kern Voorhout wordt via het de Herenstraat ontsloten richting de provinciale weg N444 (en vervolgens de N206 en A44). Dit leidt tot problemen ten aanzien van verkeersveiligheid en leefbaarheid in het centrum van Voorhout: de Herenstraat is een 30 km/u-centrumstraat waaraan zich het kernwinkelgebied van het dorp bevindt. De komende periode stijgt de verkeersdruk op deze straat tot 7.000- 8.000 mvt/etmaal. Met de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout wordt een groot deel van het verkeer via deze nieuwe verbinding om het centrum heen geleid. Berekeningen met het verkeermodel (RVMK) laten zien dat de verkeersintensiteit hierdoor afneemt tot circa 4.000 mvt/etmaal, ten gunste van de leefbaarheid en verkeersveiligheid in het centrum. Hierdoor wordt de kans op aanrijdingen zoveel mogelijk beperkt. De kans op aanrijdingen op de gelijkvloerse spooroverweg in de Herenstraat wordt ook beperkt. Ook ontstaat een directe verbinding naar de N444 ten gunste van de externe bereikbaarheid van Voorhout. Door een goede ontsluiting kan ook in noodsituaties ambulances of hulpdiensten de locatie beter bereiken en kan de locatie beter worden geëvacueerd.

Naast de Noordelijke Randweg Voorhout wordt een vrij liggend fietspad aangelegd. Door een bestaande gelijkvloerse oversteek van de provinciale weg te vervangen door een fietstunnel, in combinatie met de aanleg van de Randweg, verbetert de veiligheid voor fietsers sterk. Door de aanleg van fietsbruggen ontstaan nieuwe, kortere en veiliger fietsverbindingen in de regio.

De Noordelijke Randweg Voorhout wordt een schakel in de corridor voor Hoogwaardig Openbaar Vervoer (HOV) op de corridor Noordwijk-Schiphol. Dit is één van de door de provincie Zuid-Holland aangewezen prioritaire OV-verbindingen. Met de aanleg van de Randweg krijgt het hoogwaardig openbaar vervoer een vlotte en betrouwbare verbinding tussen Noordwijk, Voorhout (NS-station) en Sassenheim (NS-station).

Uit onderzoek naar de effecten van de Randweg op nabijgelegen Natura2000-gebieden is gebleken dat de aanleg van de Randweg in het gebied rond Voorhout leidt tot een lagere stikstofdepositie. De reden hiervoor is dat voor een deel van het verkeer als gevolg van de aanleg van de weg nieuwe en kortere verbindingen ontstaan. Minder uitstoot leidt ook tot een betere luchtkwaliteit.

Gelet op het voorgaande en de onverminderde actualiteit van de naar voren gebrachte omstandigheden ben ik van oordeel dat de belangen 'de volksgezondheid of openbare veiligheid' en 'dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten' voldoende onderbouwd zijn om de negatieve effecten op de rugstreeppad en de bittervoorn, die als gevolg van de uitvoering van het project zullen optreden, rechtvaardigen.

Daarnaast worden de werkzaamheden die nodig zijn voor de realisatie van het project uitgevoerd in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Ten behoeve van dit belang kan ontheffing worden verleend, mits geen benutting of economisch gewin plaatsvindt en zorgvuldig wordt gehandeld. Van benutting of economisch gewin van de bittervoorn is geen sprake. Ik verwacht dat er door het realiseren van het project geen permanent negatieve effecten optreden ten aanzien van de aanwezige populatie van de bittervoorn.

<u>Andere bevredigende oplossing</u>
Het project is locatiegebonden. De Noordelijke Randweg Voorhout is een voortzetting van de deels reeds bestaande randwegstructuur rond Voorhout. Om de weg effectief en functioneel te laten zijn, dient deze te voorzien in een verbinding tussen de bestaande randweg (Teylingerdreef) en de provinciale weg N444. Er is een variantenstudie uitgevoerd waarin andere principe-oplossingen zijn onderzocht, die niet haalbaar of niet effectief zijn gebleken. Daarbij is bijvoorbeeld gekeken naar varianten waarin de bestaande randweg wordt doorgetrokken naar het noorden met een aansluiting op de N206. Dergelijke varianten ontsluiten Voorhout echter niet goed, doorkruisen bollengrond en waardevol weidevogelgebied en zijn ook vanuit het beleid van de provincie Zuid-Holland ten aanzien van het aantal aansluiting op de N206 niet haalbaar gebleken. Om de weg de beschreven functies voor autobereikbaarheid, regionale fietsroute en hoogwaardig openbaar vervoersroute te kunnen laten hebben, is een verbinding nodig door de polder Nieuw-Boekhorst, waarin met het nu voorliggende plan wordt voorzien.

In het ontwerp is de ligging van de weg vervolgens zo uitgewerkt dat deze aan de rand van de polder komt te liggen zodat er zo weinig mogelijk versnippering optreedt. Deze ligging biedt eveneens de mogelijkheid om de naast de weg liggende ecologische verbindingszone (zoals opgenomen in het beleid van de provincie Zuid-Holland) in samenhang met de aanleg van de weg in te richten. Met de aanleg van de weg ontstaat derhalve ook nieuwe natuur en nieuw leefgebied voor in het gebied reeds voorkomende soorten maar ook voor nieuwe soorten. Door de gekozen inrichting, werkwijze en de planning (buiten de kwetsbare periode) wordt schade aan de rugstreeppad en de bittervoorn zoveel mogelijk voorkomen. Hiermee is het voldoende aangetoond dat geen andere bevredigende oplossing voorhanden is.

Zorgplicht
Voor de soorten waarvoor ik u ontheffing verleen, bent u gehouden aan de in de ontheffing opgenomen voorschriften. Voor alle soorten echter, geldt de zorgplicht ex artikel 2 van de Flora- en faunawet, die van toepassing is op zowel beschermde als onbeschermde dier– en plantensoorten, ongeacht vrijstelling of ontheffing. Op grond hiervan dient u zoveel als redelijkerwijs mogelijk is schade aan deze soorten te voorkomen.

Vogels
U dient gedurende de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Verstoring van broedgevallen van vogels dient te worden voorkomen. Voor de in het plangebied te verwachten vogelsoorten kan dit plaatsvinden door werkzaamheden buiten de broedperiode van aanwezige soorten uit te voeren. Tevens kunnen voorbereidende maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat vogels tot broeden kunnen komen binnen het plangebied. Ik wijs u erop dat voor het broedseizoen geen standaardperiode wordt gehanteerd in het kader van de Flora- en faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voorts wijs ik u erop dat verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken jaarrond zijn beschermd. Voor het verwijderen van dergelijke verblijfplaatsen is te allen tijde een ontheffing vereist.

Gedragscodes
U geeft aan dat u gebruik zult maken van de goedgekeurde gedragscode van de Unie van Waterschappen en dat u derhalve voor de kleine modderkuiper en de rivierdonderpad geen ontheffing nodig heeft. Deze aanname behoeft echter enige nuancering.

In het algemeen geldt dat indien u van de vrijstelling voortvloeiend uit een reeds goedgekeurde gedragscode of gedragscodes gebruik wilt maken, er aantoonbaar conform volgens die gedragscode gewerkt moet worden.

In het kader van de gedragscode van de Unie van Waterschappen dat dit ‘aantoonbaar’ dient vorm te krijgen door, binnen de ruimte die de gedragscode biedt qua maatregelen, een op de lokale situatie toegeschreven protocol op te stellen. Als het Waterschap binnen welk gebied u uw activiteiten uitvoert een zodanig protocol opgesteld heeft, kunt u daar inhoudelijk uit putten voor uw eigen protocol. Uw protocol zou overigens niet af moeten kunnen wijken van een eventueel bestaand protocol van het betreffende Waterschap. Het protocol met de van toepassing zijnde maatregelen ten aanzien van de voorkomende soorten, moet vóór aanvang van het project zijn vastgelegd. Dit protocol dient aanwezig te zijn op de locatie. Als opsteller van het protocol bent u zelf verantwoordelijk om binnen de randvoorwaarden van de gedragscode te blijven, dit wordt niet meer getoetst door met Ministerie van EZ.

Uit de aard van reeds goedgekeurde gedragscodes vloeit voort dat de protocollen alleen onder de reikwijdte van de goedkeuring van de betreffende gedragscode valt, als ze zijn (mede)opgesteld door een deskundige met kennis van de betreffende soorten.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Datum
23 juli 2015

Onze referentie
Aanvraagnummer 5190014978003

Conclusie

Gelet op het voorgaande verleen ik u ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. Aan deze ontheffing zijn voorschriften verbonden.

De ontheffing en de voorschriften treft u hierbij aan.

Bezwaar

Als u het niet eens bent met deze beslissing, kunt u binnen zes weken na verzending van deze brief digitaal of schriftelijk een bezwaarschrift indienen. De datum bovenaan deze brief is de verzenddatum.

Een digitaal bezwaarschrift kunt u indienen via mijn.rvo.nl/bezwaar. Als u schriftelijk bezwaar wilt maken, stuurt u het ondertekende bezwaarschrift naar de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, postbus 40219, 8004 DE Zwolle.

Vermeld in uw bezwaarschrift in ieder geval onze referentie, het briefkenmerk en de datum van de beslissing waartegen u bezwaar maakt. U vindt onze referentie en het briefkenmerk in de rechter kantlijn van deze brief.

Meer informatie

Heeft u nog vragen, kijk dan op onze website mijn.rvo.nl. Of bel ons:
088 042 42 42 (lokaal tarief).

Met vriendelijke groet,

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
namens deze:

Marco Klaassen
De teammanager Vergunningen Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

ONTHEFFING

Naar aanleiding van het verzoek van heer H. de Vries op 25 februari 2015, namens de gemeente Teylingen en de aanvulling hierop van 30 maart 2015

gelet op artikel 75, lid 3, van de Flora- en faunawet

Verleent de Staatssecretaris[1] van Economische Zaken hierbij aan:
Naam: Gemeente Teylingen (hierna: ontheffinghouder)
Adres: Wilhelminalaan 25
Postcode en woonplaats: 2171 CS Sassenheim:

Ontheffing **5190014978003** voor het tijdvak van: 1 augustus 2015 tot en met 31 juli 2020

Van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11 van de Flora- en faunawet voor zover dit betreft het verstoren van holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van de rugstreeppad *(Bufo calamita)* en de bittervoorn *(Rhodeus amarus)*.

Het gebied waarvoor de ontheffing geldt, betreft het plangebied voor de realisatie van het project 'Noordelijke Randweg Voorhout', gelegen in de gemeente Teylingen, één en ander zoals is weergegeven op afbeelding 1 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Activiteitenplan bittervoorn en rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout' van 25 februari 2015.

Aan deze ontheffing zijn de volgende voorschriften verbonden:

Algemene voorschriften
1. De ontheffing wordt slechts voor de hierboven genoemde soorten en beschreven verboden handelingen verleend.
2. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze ontheffing zelf niet anders is aangegeven.
3. De ontheffinghouder dient onverwijld contact op te nemen met Rijksdienst voor Ondernemend Nederland indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project andere beschermde soorten dan de genoemde worden aangetroffen of andere handelingen als bedoeld in voorschrift 1 noodzakelijk zijn.
4. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers blijven daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
5. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze ontheffing en de bijbehorende brief op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.

[1] Krachtens de wettekst is de Minister bevoegd tot het afgeven van een ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. Op basis van de portefeuilleverdeling tussen de Minister van EZ en de Staatssecretaris van EZ is deze bevoegdheid belegd bij de Staatssecretaris.

6. De ontheffinghouder dient, zodra de datum waarop de werkzaamheden zullen aanvangen bekend is, het bijgevoegde meldingsformulier volledig in te vullen en naar Rijksdienst voor Ondernemend Nederland te zenden.

Specifieke voorschriften

7. U dient, met in achtneming van onderstaande voorschriften, de maatregelen uit te voeren zoals beschreven in hoofdstuk 4 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Activiteitenplan bittervoorn en rugstreeppad ten behoeve van de aanleg Noordelijke Randweg Voorhout' van 25 februari 2015 (bijlage 2 bij dit besluit).
8. U dient bij de planning van de werkzaamheden rekening te houden met de kwetsbare perioden van de rugstreeppad en de bittervoorn. Werkzaamheden die het terrestrisch deel van de habitat van de rugstreeppad aantasten moeten plaatsvinden in de periode van april tot begin oktober, dat wil zeggen, buiten de meest kwetsbare periode van overwintering. Het dempen van water moet plaatsvinden in de periode van augustus tot eind maart, dat wil zeggen buiten de periode waarin de meeste voortplanting plaatsvindt. Er moet ten aanzien van de bittervoorn gewerkt worden buiten de kwetsbare periode van de voortplanting; deze periode loopt van april tot en met augustus. De luchttemperatuur moet boven het vriespunt liggen en er mag geen ijs aanwezig zijn in de watergang. De watertemperatuur moet beneden de 25 graden Celsius liggen. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige[2] op het gebied van de rugstreeppad en de bittervoorn.

Overige voorschriften

9. De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de soorten waarvoor ontheffing is verleend.
10. U dient een ecologisch werkprotocol op te stellen met daarin bovengenoemde voorschriften. Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.
11. Deze ontheffing kan worden ingetrokken, indien blijkt dat de ontheffinghouder zich niet houdt aan de voorschriften.
12. Indien blijkt dat de in de ontheffing gestelde termijn niet voldoende is om de werkzaamheden waarop de ontheffing betrekking heeft uit te voeren, dient u, zeker vier maanden voor het verstrijken van deze termijn een nieuwe aanvraag indienen. Dit voorkomt onnodige vertraging van het project.

---

[2] Het Ministerie van Economische Zaken verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of - bescherming.

13. Aanspreekpunt in het kader van deze ontheffing en de daaruit voortvloeiende voorschriften is Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Postbus 40225, 8004 DE Zwolle.

Den Haag, 23 juli 2015

De Staatssecretaris van Economische Zaken,
namens deze:

Marco Klaassen
De teammanager Vergunningen Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Goch, Peter van

Van: kennisgevingroplan@pzh.nl
Verzonden: dinsdag 16 februari 2016 13:34
Aan: Goch, Peter van
Onderwerp: E-formulier provincie Zuid-Holland: Ruimtelijk Plan Beoordelen
Bijlagen: Samenvatting.pdf

Categorieën: Archief

Geachte P.M.W.M. van Goch,

Dank u voor het invullen van het E-formulier aanbieden ruimtelijke plannen. Het E-formulier stelt vragen en de daarop gegeven antwoorden geven inzicht in de vraag of het ruimtelijke plan mogelijk strijdig is met het provinciaal beleid en dus door de provincie bekeken moet worden.

Uit de door u ingevulde antwoorden blijkt dat het ruimtelijke plan niet hoeft te worden toegezonden.

Indien u verzocht is het plan toe te zenden – het ruimtelijke plan is mogelijk strijdig met het provinciaal beleid - zal de provincie het plan inhoudelijk gaan bekijken. Het betekent niet dat de provincie daar ongeacht de inhoud een reactie op zal geven. Alleen als er sprake blijkt te zijn van strijdigheid met een provinciaal belang krijgt u hiervan een nader bericht. Over de plannen die op basis van het e-formulier de conclusie kregen dat deze niet hoeven te worden toegezonden, houdt de provincie een steekproef. Het kan dus voorkomen dat u plan, ondanks dat u het niet hoefde toe te zenden, toch wordt bekeken in het kader van deze steekproef. Als er geen strijdigheid met provinciale belangen wordt geconstateerd, merkt u hier niets van. Mocht alsnog blijken dat er strijdigheid is met een provinciaal belang, dan wordt u hierover ingelicht.

Heeft u vragen dan kunt u ons bereiken op 070 441 6919.

In de bijlage vindt u de samenvatting van het door u ingevulde e-formulier.

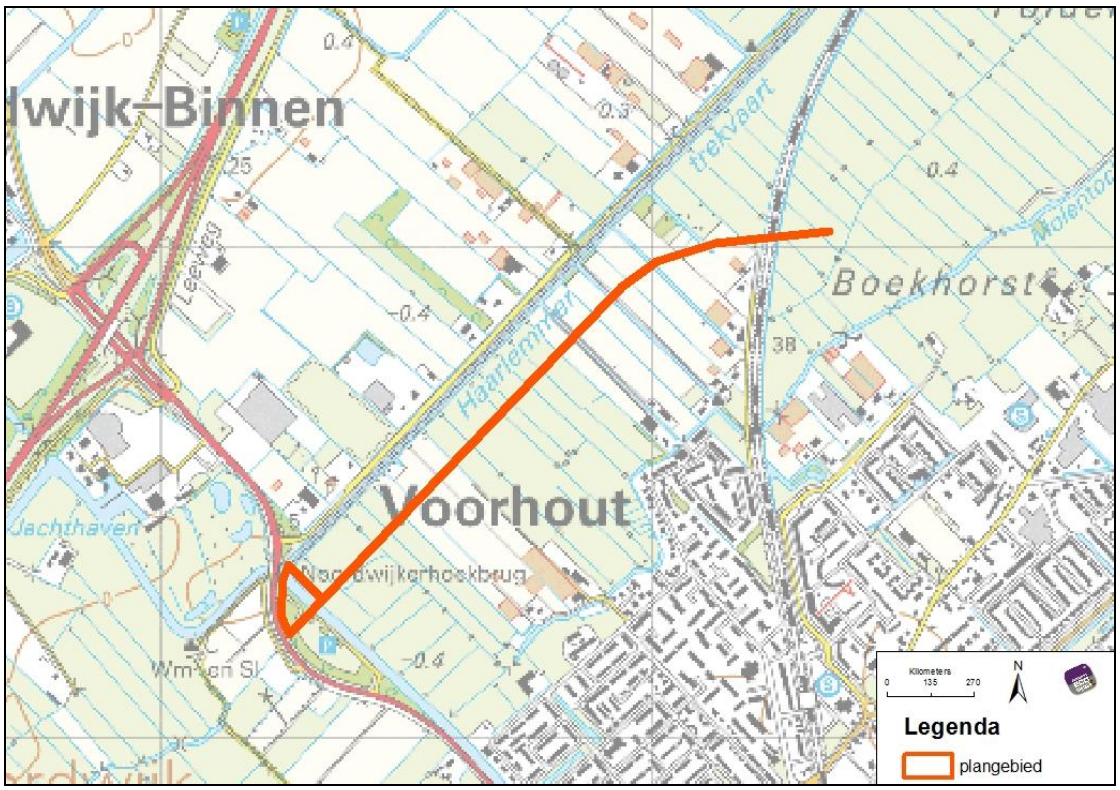
Gemeente Teylingen
T.a.v.: dhr J. Kik
Postbus 149
2215 ZJ VOORHOUT

Uw kenmerk: ******
Ons kenmerk: WBNA1201
Datum: 13-12-2012
Projectgebied: Noordelijke randweg te Voorhout
Onderwerp: Rapport vleermuizen, broedvogels, rugstreeppad en vissen

Geachte mijnheer Kik,

Hierbij ontvangt u het briefrapport van Adviesbureau E.C.O. Logisch van de inventarisaties naar vleermuizen, broedvogels, de rugstreeppad en vissen in het plangebied Noordelijke Randweg te Voorhout.

Werkzaamheden
De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van broedvogels, vleermuizen, de rugstreeppad en vissen. Per soort(groep) wordt de toegepaste methode toegelicht. In figuur 1 is het onderzochte plangebied globaal weergegeven.



Figuur 1: Plangebied

Het gebied ten oosten van de spoorweg is als gevolg van de beperkte bereikbaarheid slechts op afstand onderzocht. Doordat het habitat hetzelfde is en in dezelfde polder is gelegen zijn de waarnemingen voor vissen en broedvogels geëxtrapoleerd.

<u>Broedvogels</u>
Ten behoeve van het onderzoek naar jaarrond beschermde nestlocaties van broedvogels hebben acht bezoeken plaatsgevonden. In tabel 1 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven. Tijdens deze inventarisatie zijn territoria van jaarrond beschermde broedvogels en weidevogels op basis van zang / roep en zichtwaarnemingen gekarteerd.

ADRES. POSTBUS 38, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670999 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

Tabel 1: Overzicht inventarisatie broedvogels

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
28-02-2012	18:30 – 20:00	Bewolkt,windkracht 2, 8°C
06-03-2012	06:15 – 07:30	Bewolkt,windkracht 2, 5°C
17-03-2012	07:00 – 08:30	Bewolkt,windkracht 3, 5°C
05-04-2012	06:30 – 08:00	Half bewolkt,windkracht 2, 3°C
09-05-2012	05:45 – 07:15	Bewolkt, lichte regen,windkracht 3, 12°C
18-05-2012	06:00 – 07:45	Bewolkt,lichte regen, windkracht 2, 8°C
27-05-2012	05:30 – 07:00	Helder,windkracht 3, 14°C
04-06-2012	05:30 – 06:30	Bewolkt, lichte regen, windkracht 3, 14°C

Tijdens de eerste bezoeken zijn de territoriumroep van steenuil en ransuil afgespeeld, teneinde reacties van deze soorten uit te lokken. Daarnaast is tijdens de inventarisatie van vleermuizen gelet op de aanwezigheid van nachtactieve broedvogels.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2012[1]. Er is hierbij onderscheid gemaakt in winterverblijven, zomer- en kraamverblijven, paarverblijven en vliegroutes / foerageerzones. Bij de inventarisatie is uitgegaan van het gebruik van de bebouwing in het plangebied als mogelijke verblijfplaats voor de laatvlieger en de gewone dwergvleermuis. Het deelgebied ten zuiden van het spoor is niet specifiek op vleermuizen onderzocht, gezien er zich geen voor vleermuizen geschikte elementen bevinden.

Winterverblijven

Op 28 februari 2012 is tijdens een locatiebezoek de aanwezige bebouwing beoordeeld op geschiktheid als winterverblijf voor vleermuizen en de aanwezigheid van overwinterende vleermuizen. Hierbij zijn de gebouwen zowel van buiten als inpandig onderzocht op geschiktheid en is waar nodig gebruik gemaakt van zaklampen, spiegels en endoscoop.

Aanvullend is tijdens de periode dat vleermuizen zwermen bij potentiele winterverblijven aandacht besteed aan activiteit van vleermuizen bij de te amoveren gebouwen.

Zomer- en kraamverblijven

In de periode mei – juli 2012 heeft onderzoek naar de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven plaatsgevonden. In tabel 2 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 2: Overzicht inventarisatie zomer- / kraamverblijven

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
18-05-2012	04:00 – 06:00	Bewolkt, windkracht 2, 8°C
12-06-2012	22:15 – 00:15	Bewolkt, windkracht 2, 14°C
02-07-2012	22:15 – 00:15	Half bewolkt, windkracht 3, 18°C

Paarverblijven

In de periode augustus – september 2012 heeft onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen. In tabel 3 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 3: Overzicht inventarisatie paarverblijven

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
16-08-2012	21:15 – 00:15	Half bewolkt, windkracht 2, 20°C
01-09-2012	20:45 – 23:45	Half bewolkt, windkracht 2, 16°C
20-09-2012	04:30 – 07:30	Bewolkt, lichte regen, windkracht 2, 8°C

[1] Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2012. Vleermuisprotocol 2012, 24 februari 2012

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

Vliegroutes / foerageerzones
Tegelijk met de overige inventarisaties zijn vliegroutes en foerageerzones in beeld gebracht. Hierbij is gelet op welke soorten in en juist buiten het plangebied foerageren en of het plangebied en aangrenzende structuren gebruikt worden als vliegroute en met welke intensiteit dit gebeurde.

Bij het onderzoek naar vleermuizen is gebruik gemaakt van zogenaamde batdetectors. Deze maken de voor mensen onhoorbare, ultrasone geluiden, welke vleermuizen uitstoten, hoorbaar. Adviesbureau E.C.O. Logisch maakt standaard gebruik van detectors met de mogelijkheid tot het opnemen en vertraagd afspelen van geluiden voor eventuele analyse achteraf. De inventarisatie van vleermuizen heeft gezien de omvang van het plangebied in een team van twee deskundigen plaatsgevonden.

Rugstreeppad
Het inventariseren van de rugstreeppad heeft plaatsgevonden door twee maal onder voor de soort geschikte omstandigheden te luisteren naar kooractiviteit van deze soort in de voortplantingswateren. In tabel 4 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 4: Overzicht inventarisatie rugstreeppad

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
18-05-2012	21:30 – 23:45	Bewolkt, windkracht 2, 18^{o}C
26-06-2012	22:15 – 00:00	Half bewolkt, windkracht 2, 18^{o}C

Daarnaast is tijdens alle overige bezoeken aandacht besteed aan de aanwezigheid van de rugstreeppad, zowel in landbiotoop als in voortplantingswateren.

Vissen
Het onderzoek naar vissen heeft plaatsgevonden door de aanwezige watergangen vanaf het water te bemonsteren met behulp van elektrisch vistuig. Deze inventarisatie is uitgevoerd op 6 september 2012. Hierbij zijn in het bijzonder locaties waar geschikte habitat voor de bittervoorn aanwezig is bemonsterd.

Resultaten
De resultaten zijn verdeeld in waarnemingen van broedvogels, vleermuizen, de rugstreeppad en vissen.

Broedvogels
Binnen het plangebied zijn alleen algemene broedvogels aangetroffen. Het betreft de soorten merel, zanglijster, heggenmus, winterkoning, roodborst, koolmees, pimpelmees, houtduif, wilde eend, krakeend, meerkoet, waterhoen, kievit, grutto, tureluur en scholekster. De laatste van deze soorten heeft geen jaarrond beschermde nestlocaties, maar is wel opgenomen in de Rode Lijst broedvogels.
Juist buiten het plangebied, in de geplande ecologische zone, zijn territoria aangetroffen van de groene specht en de grote bonte specht. Eenmaal is hier een vrouwelijk individu van de bosuil waargenomen. Een broedgeval van deze soort is echter niet geconstateerd. In bijlage 1 zijn de territoria van de weidevogels op kaart weergegeven. In het deel ten oosten van de spoorweg zijn geen territoria vastgesteld. In het aangrenzend gebied zijn wel waarnemingen gedaan van de grutto, de kievit, de tureluur en de scholekster. Het is dan ook niet uit te sluiten dat dit deel van het plangebied onderdeel uitmaakt van broedbiotoop voor weidevogels.

Vleermuizen
Binnen het plangebied zijn de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de rosse vleermuis en de watervleermuis waargenomen. Per functie wordt het gebruik van het plangebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de waarnemingen van vleermuizen op kaart weergegeven.

Zomer- en kraamverblijven
Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijven van vleermuizen zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied aangetroffen. Vanaf circa een half uur voor zonsopkomst is geen activiteit van vleermuizen meer waargenomen.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL TEL. 0621670939 MAIL. ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM WEB. WWW.ECO-LOGISCH.COM KVK 24986962 BTW NL8159.72.155.B01 BANK 123921120

Paarverblijven
Er zijn geen paarverblijven van de gewone dwergvleermuis in het plangebied waargenomen. Een exemplaar van de gewone dwergvleermuis maakte wel gebruik van het plangebied als baltsterritorium.

Vliegroutes / foerageerzones
Alle groenstructuren in het plangebied worden gebruikt als foerageerzone door de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. De rosse vleermuis maakt gebruik van de open velden in het plangebied als foerageerzone. De watergangen in het plangebied, in het bijzonder ten noorden en in het westen van het plangebied, worden door de watervleermuis benut als foerageerzone. Voor alle waargenomen soorten geldt dat steeds slechts enkele indiuduen gebruik maken van het plangebied. Duidelijke vliegroutes zijn niet vastgesteld, al is het zeer waarschijnlijk dat de watergang ten noorden van het plangebied ook als vliegroute wordt benut door de watervleermuis.

Winterverblijven
De binnen het plangebied aanwezige bebouwing is niet geschikt bevonden als winterverblijf voor vleermuizen. De bebouwing biedt te weinig bescherming tegen schommelingen en temperaturen en tocht.

<u>Rugstreeppad</u>
De kleinere watergangen en greppels in het plangebied worden door de rugstreeppad gebruikt als voortplantingswater (foto 1). Daarnaast maakt deze soort gebruik van het plangebied als landbiotoop met de functies van foerageergebied en winterverblijf. Tijdens vrijwel alle locatiebezoeken is deze soort waargenomen. Het betreft zowel volwassen als juveniele exemplaren van deze soort. In bijlage 1 is de verspreiding van de rugstreeppad in het plangebied op kaart weergegeven. Ten oosten van de spoorweg zijn geen waarnemingen gedaan van deze soort.


Foto 1: Rugstreeppad in plas

<u>Vissen</u>
In de grotere watergangen in en ten noorden van het plangebied zijn de beschermde soorten bittervoorn, kleine modderkruiper, paling en rivierdonderpad waargenomen. Daarnaast zijn de algemene soorten blankvoorn, baars, rietvoorn, snoek en tiendoornige stekelbaars in het plangebied vastgesteld. In bijlage 1 zijn de waarnemingen van beschermde vissen op kaart weergegeven. Het plangebied ten zuiden van het spoor is niet specifiek onderzocht. Echter, gezien de polder hetzelfde is en de wateren met elkaar in verbinding staan, mag worden aangenomen dat hier dezelfde beschermde vissoorten kunnen worden aangetroffen.

<u>Overige soorten</u>
Binnen het plangebied zijn de gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker waargenomen. Alle functies welke voor deze soorten van belang zijn, zijn in het plangebied aanwezig.

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120

Belang plangebied voor beschermde soorten
Het plangebied en de directe omgeving bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 4 is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het plangebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Tabel 4: Belang plangebied

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang
Tabel 1	Gewone pad	*Bufo bufo*	Leefgebied	Gering
	Kleine watersalamander	*Lisotriton vulgaris*	Leefgebied	Gering
	Meerkikker	*Rana ridibunda*	Leefgebied	Gering
Tabel 2	Algemene broedvogels		Broedlocatie	Gering
	Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*	Leefgebied	redelijk
	Paling	*Anguilla anguilla*	Leefgebied	redelijk
	Rivierdonderpad	*Cottus gobio*	Leefgebied	redelijk
Tabel 3	Bittervoorn	*Rhodeus amarus*	Leefgebied	Groot
	Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*	foerageerzone baltsterritorium	Gering Gering
	Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*	foerageerzone	Gering
	Rugstreeppad	*Bufo calamita*	leefgebied	Groot
	Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	foerageerzone	Gering
	Watervleermuis	*Myotis daubentonii*	foerageerzone	Gering

Het plangebied is van beperkt belang voor de algemene zangvogels, welke het plangebied gebruiken als broedbiotoop. Voor de aangetroffen weidevogels geldt dat het belang van het plangebied groter is. Bij het doorkruisen van de huidige polder met een provinciale weg, gaat broedbiotoop voor deze soorten verloren.

Het plangebied is van beperkt belang voor vleermuizen als foerageergebied. In de directe omgeving blijft afdoende geschikte habitat beschikbaar voor de aangetroffen soorten, waardoor de gunstige staat van instandhouding voor deze soorten niet in het geding komt.

Het plangebied is van groot belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie van de rugstreeppad. De soort is niet in de omgeving waargenomen en het plangebied bevat alle functies welke van belang zijn voor deze soort. Voor de algemene beschermde amfibieën blijft in de omgeving voldoende geschikte habitat beschikbaar om de gunstige staat van instandhouding van de soorten te garanderen.

Voor de aangetroffen beschermde vissen gaat leefgebied verloren. Voor de soorten kleine modderkruiper, paling en rivierdonderpad geldt dat er redelijke alternatieven in de omgeving beschikbaar blijven. De locaties waar bittervoorn is aangetroffen zijn echter van groter belang, gezien deze zich in het geplande traject van de noordelijke randweg bevinden.

Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen en / of opmerkingen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

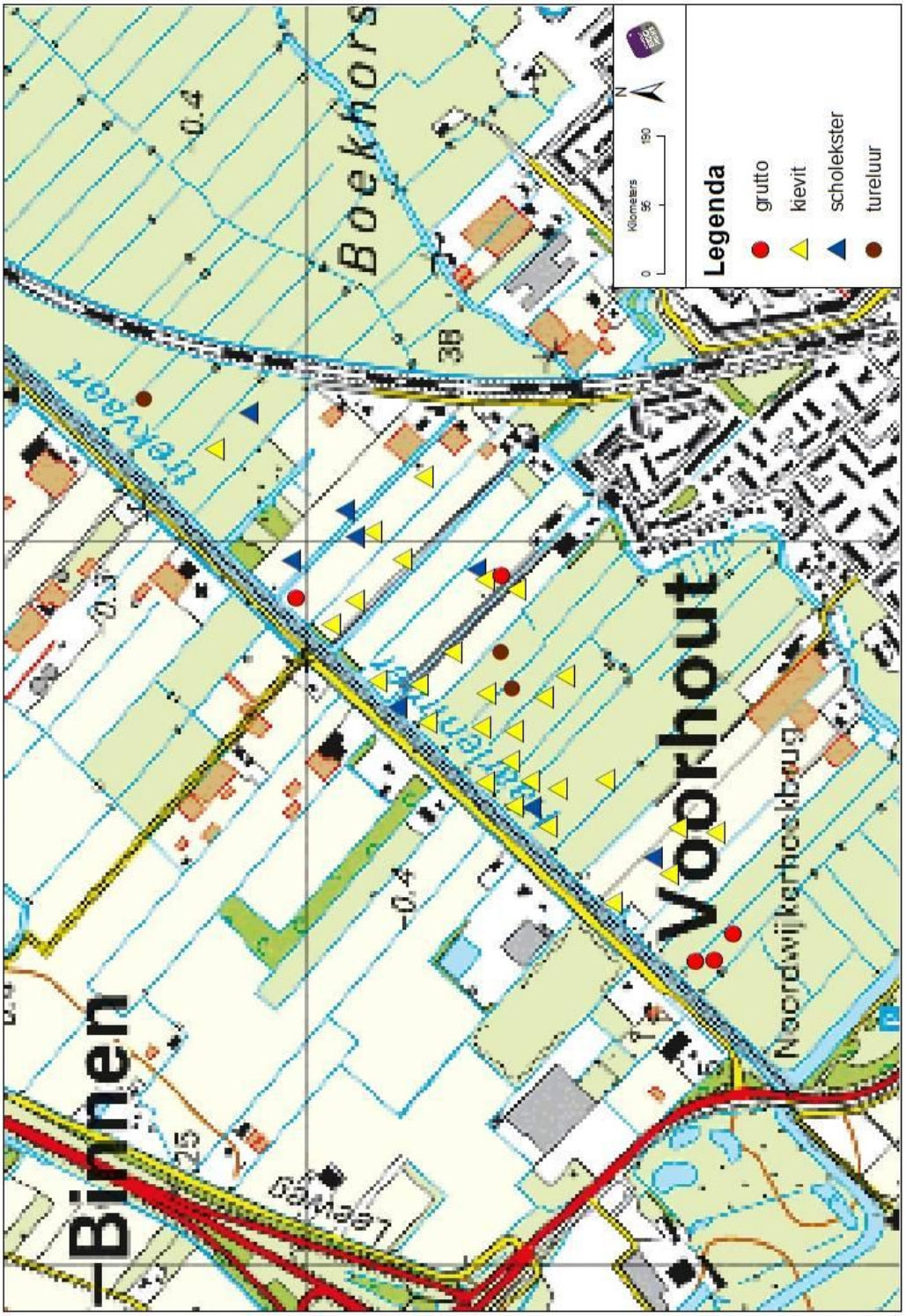
Hoogachtend,

Ing. J. Koorevaar
Adviesbureau E.C.O. Logisch
tel. 0620163383
jeroen@eco-logisch.com

ADRES. POSTBUS 98, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120

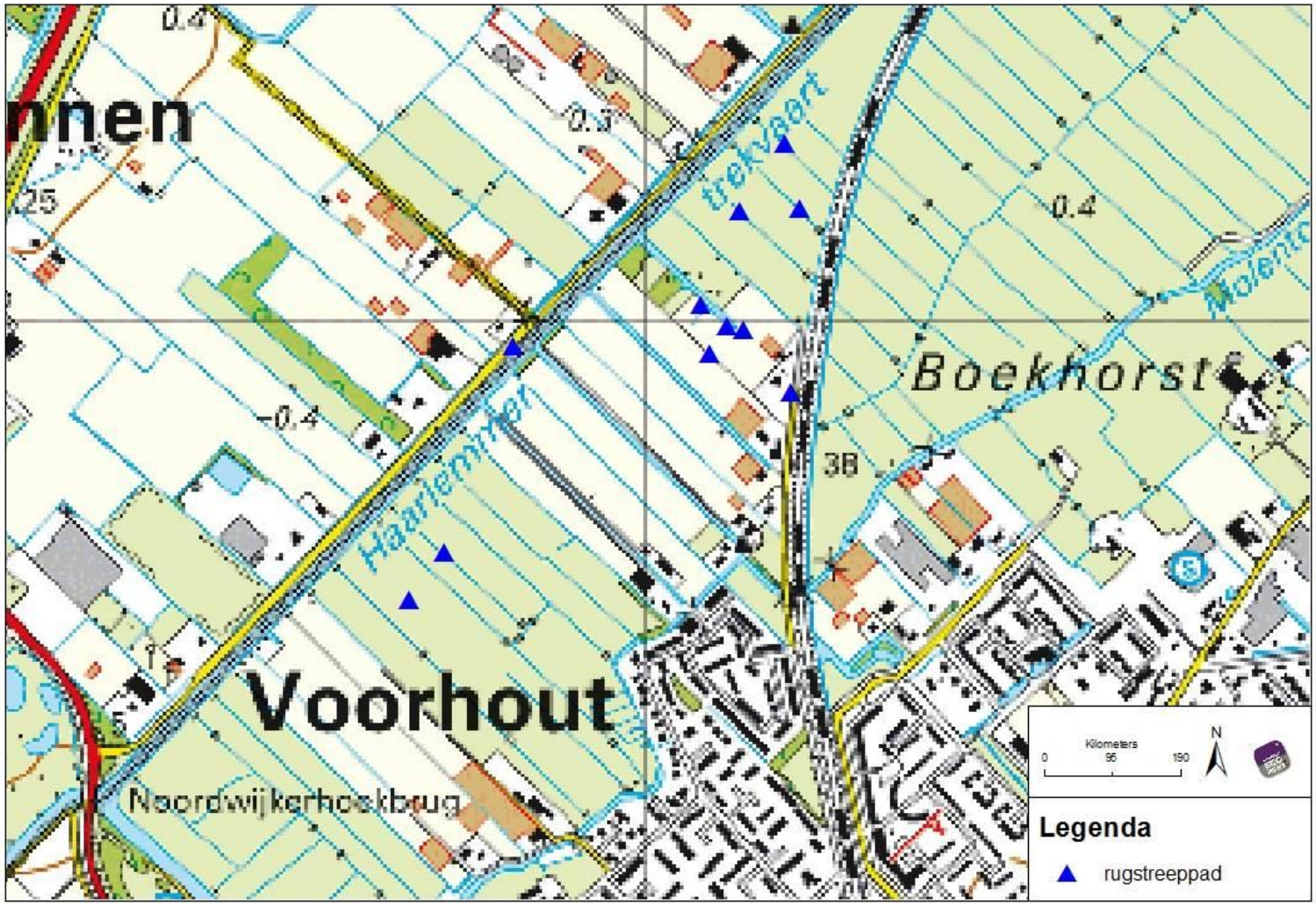
ADRES. POSTBUS 38, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24986962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120

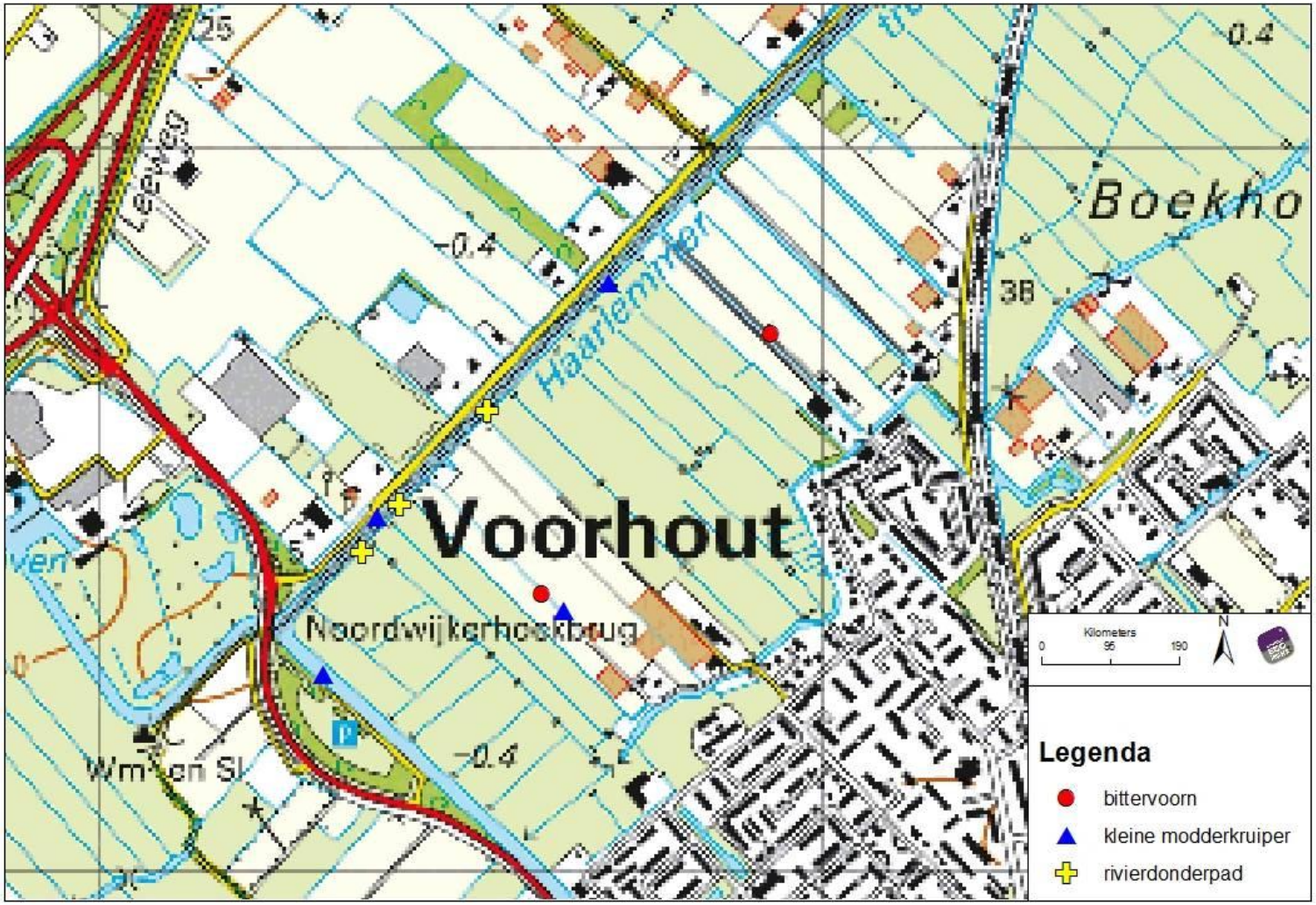
Bijlage 1: Verspreidingskaarten



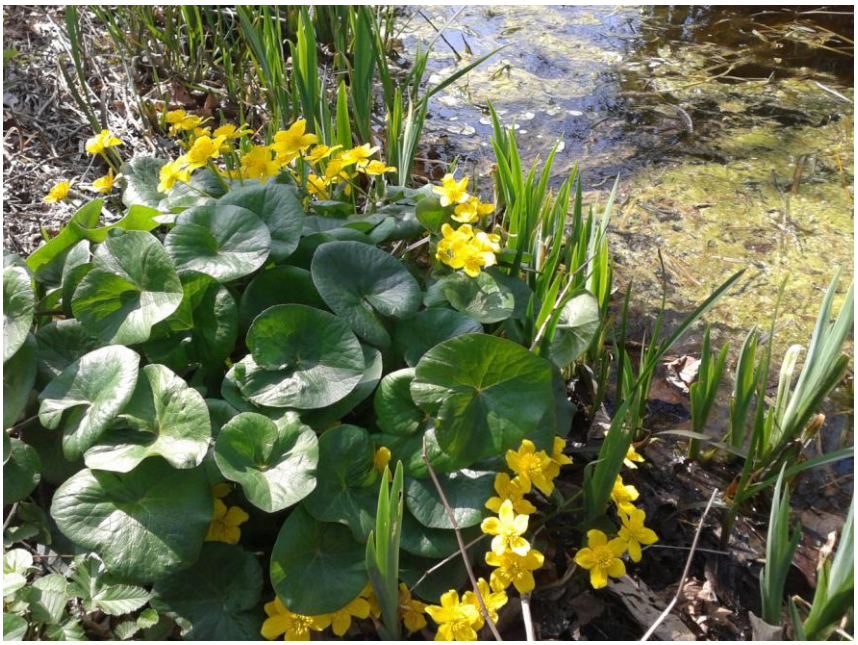

Voorhout
Noordwijkerhoutbuurt
Haarlemmer
Boek
38
25
-0.4
-0.4
Kilometers
0
95
190
N
Legenda
watervleermuis
ruige dwergvleermuis
rosse vleermuis
meervleermuis
laatvlieger
gewone dwergvleermuis

ADRES. POSTBUS 38, 2910 AA NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL **TEL.** 0621670939 **MAIL.** ALGEMEEN@ECO-LOGISCH.COM **WEB.** WWW.ECO-LOGISCH.COM **KVK** 24386962 **BTW** NL8159.72.155.B01 **BANK** 123921120




Voorhout
Noordwijkerhoekbrug
Haarlemmer
Leeuwen
Boekho
25
0.4
-0.4
3B
Kilometers
0
95
190
N
Legenda
bittervoorn
kleine modderkruiper
rivierdonderpad

Floraonderzoek ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de Noordelijke Randweg te Voorhout



NATUUR-WETENSCHAPPELIJK CENTRUM, NOORDERELSWEG 4A, 3329 KH DORDRECHT

Floraonderzoek ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de Noordelijke Randweg te Voorhout

NATUUR-WETENSCHAPPELIJK CENTRUM, NOORDERELSWEG 4A, 3329 KH DORDRECHT

Floraonderzoek ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de Noordelijke Randweg te Voorhout

Opdrachtgever:	KuiperCompagnons
Contactpersoon:	Dhr. M. van der Wielen
Samenstelling:	Margot Vervoort
Veldwerk:	Hans Bruning, Jeroen Demmer, Rob Haan
Foto voorpagina:	Gewone dotterbloem (*door Jeroen Demmer*)

Floraonderzoek ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de Noordelijke Randweg te Voorhout [Samenst.: Vervoort, M.]; Dordrecht: Strix/NWC

Trefw.: floraonderzoek, Flora- en faunawet, Noordelijke Randweg, Voorhout.

W767 / p13-027

Niets uit deze uitgave mag worden openbaargemaakt, danwel verveelvoudigd, door middel van: druk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever of de opdrachtgever.

© strix uitgeverij

Dordrecht, juli 2013

Inhoudsopgave

1 Aanleiding en doel 7

2 Gebiedsbeschrijving 9

3 Wettelijk kader 11

3.1 Algemeen 11

3.2 De Flora- en faunawet 11

4 Toetsing Flora- en faunawet 15

4.1 Methode 15

4.2 Resultaten 15

4.3 Conclusie en aanbevelingen 15

Bijlage: Tabellen Flora- en faunawet

1 Aanleiding en doel

De gemeente Teylingen is bezig met de voorbereiding van de aanleg van de Noordelijke Randweg tussen de N444 bij Voorhout en de (toekomstige) wijkontsluitingsweg Hooghkamer. Daarnaast wordt, door middel van een tunnel, een ongelijkvloerse kruising met de spoorlijn Leiden - Haarlem gerealiseerd (zie afbeelding 1). De aanleg van de ontsluitingsweg 'Hooghkamer' wordt gelijktijdig met de realisatie van de nieuwbouwwijk 'Hooghkamer' gepland. Deze laatstgenoemde ontwikkelingen vallen buiten het voorliggende floraonderzoek.
Voor de realisatie van de Randweg en de tunnel is een nieuw bestemmingsplan nodig.

Vanuit de Flora- en faunawet is het verplicht om, bij het opstellen (en wijzigen) van bestemmingsplannen en bij ruimtelijke ingrepen, onderzoek uit te laten voeren naar het voorkomen van beschermde natuurwaarden en dient een beoordeling plaats te vinden van de mogelijke negatieve effecten van de plannen op deze waarden.

In 2012 is reeds een onderzoek naar de mogelijk aanwezige fauna binnen het plangebied uitgevoerd. De waarde van het plangebied voor beschermde flora is echter nog niet in kaart gebracht.

KuiperCompagnons heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) opdracht gegeven om een floraonderzoek op de planlocatie uit te voeren en te adviseren in het kader van de Flora- en faunawet.



Afbeelding1. Luchtfoto van het plangebied. De geplande Noordelijke Randweg en tunnel onder het spoor Leiden - Haarlem zijn aangegeven met rood. De oranje lijn betreft de toekomstige ontsluitingsweg 'Hooghkamer' voor de nieuwbouwwijk 'Hooghkamer' (oranje vlak). Zowel de ontsluitingsweg 'Hooghkamer' als de nieuwbouwwijk vallen buiten het onderzoeksgebied van het voorliggende floraonderzoek.

Bron: KuiperCompagnons



Afbeelding2. Het onderzoeksgebied

Bron: KuiperCompagnons

2 Gebiedsbeschrijving

Het geplande tracé voor de Noordelijke Randweg loopt ten noordwesten van de kern van Voorhout (provincie Zuid-Holland). De Randweg kruist de spoorlijn met een tunnel, loopt daarna verder naar het oosten en sluit vervolgens aan op de Ontsluitingsweg Hooghkamer, die als onderdeel van de wijkontwikkeling wordt aangelegd.
Momenteel bestaat het plangebied uit een aantal landbouwpercelen met daartussen meerdere sloten (voor een impressie van het plangebied, zie onderstaande foto's). Het gebied is in eigendom van de gemeente Teylingen.



Impressie van het plangebied 'Noordelijke Randweg' te Voorhout.

3 Wettelijk kader

3.1 Algemeen

Het floraonderzoek ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor realisatie van de Noordelijke Randweg te Voorhout is getoetst aan de Flora- en faunawet (zie § 3.2). Hierbij is gekeken naar de eventuele gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten.

3.2 De Flora- en faunawet

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten is beschermd middels de Flora- en faunawet (2002). De bepalingen van deze wet zijn van grote invloed op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden, enzovoort. Bij (ruimtelijke) ingrepen moet op basis van de Flora- en faunawet een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- Inventarisatie van wettelijk beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van het project of plangebied;
- Inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als in de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de plannen of ingreep;
- Een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen die, op grond van het Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet, ondergebracht zijn in drie tabellen (voor betreffende soorten zie bijlage: Tabellen Flora- en faunawet):

<u>Tabel 1: Algemene soorten</u>
Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

<u>Tabel 2: Overige soorten</u>
Als een goedgekeurde gedragscode op de activiteiten van toepassing is, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en fau-

nawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.
Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan toch een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.
Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:
- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

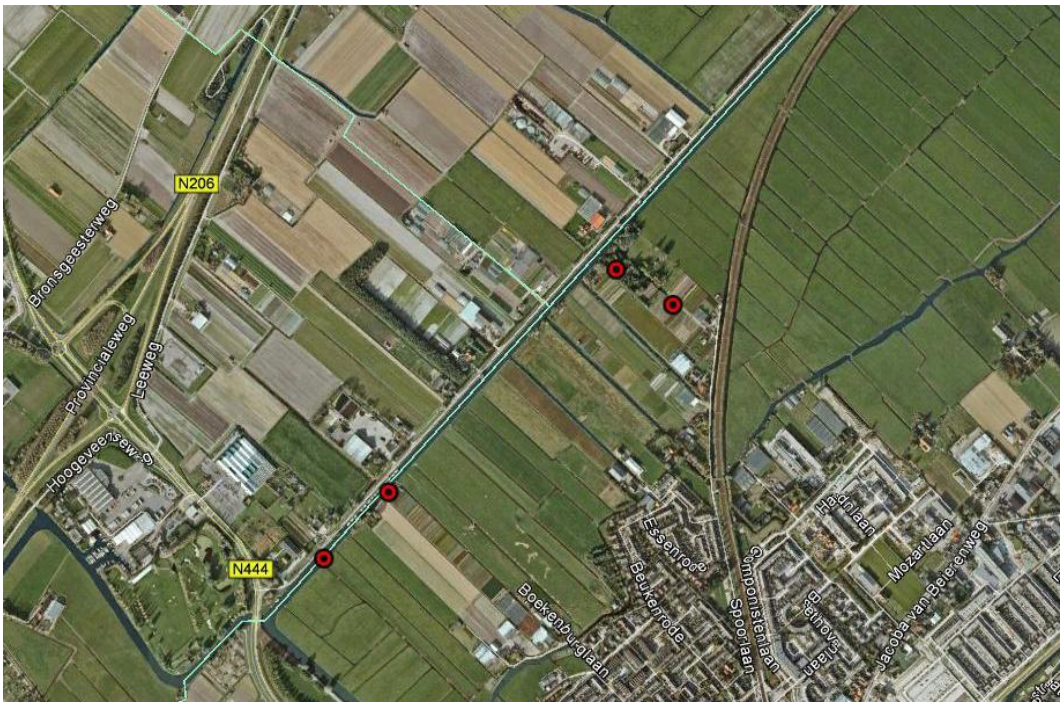
<u>Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten / bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)</u>
Als mitigerende maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.
Als geen of alleen compenserende maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 Besluit) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).
Deze belangen zijn:
- Bescherming van flora en fauna (b)
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (d)
- Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e)

En alléén voor soorten van bijlage 1 Besluit:
- Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j)

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:
- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats door de activiteiten aangetast?

- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en - in sommige gevallen - een compensatieplan, noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden de maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om er voor te zorgen dat de beschermde soorten in (de omgeving van) het betreffende gebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.



Afbeelding2. Luchtfoto van het plangebied met hierop aangegeven de locaties waar groeiplaatsen van de algemeen beschermde Gewone dotterbloem (tabel 1-soort) zijn aangetroffen.
Bron: Google Earth

4 Toetsing Flora- en faunawet

4.1 Methode

Aan de hand van literatuur, bekende verspreidingsgegevens en parate ecologische kennis is een inschatting gemaakt van welke (zwaarder) beschermde vaatplanten in (de directe omgeving van) het projectgebied kunnen voorkomen. Daarnaast is op 24 april 2013 een veldbezoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van en geschiktheid van het plangebied voor beschermde vaatplanten, waarvoor een ontheffing nodig is en/of waarvoor speciale maatregelen nodig zijn in geval van ruimtelijke ingrepen (zie bijlage).

4.2 Resultaten

Op verschillende locaties binnen het plangebied zijn groeiplaatsen van de algemeen beschermde Gewone dotterbloem (*Caltha palustris* ssp. *palustris*) aangetroffen (zie foto voorpagina, onderstaande foto's en afbeelding 2), een soort van tabel 1 van de Flora- en faunawet (zie bijlage). Er zijn geen zwaarder beschermde vaatplanten waargenomen. Gezien de voedselrijke bodem in het plangebied worden deze hier ook niet verwacht.




Foto's van groeiplaatsen van de Gewone dotterbloem in het plangebied 'Noordelijke Randweg' te Voorhout.

4.3 Conclusie en aanbevelingen

Voor soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet, zoals de in het plangebied aangetroffen Gewone dotterbloem, geldt een vrijstelling voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen. In het plangebied zijn verder geen groeiplaatsen van zwaar-

der beschermde vaatplanten aangetroffen en het gebied biedt geen geschikte habitats voor deze vaatplanten. Wat betreft vaatplanten is een ontheffing voor het overtreden van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet op dit moment niet nodig en geldt alleen de algemene zorgplicht (zie hieronder).

Zorgplicht

Tenslotte geldt altijd de in artikel 2 van de Flora- en faunawet voorgeschreven zorgplicht: deze houdt in dat alle mogelijke nadelige gevolgen voor (alle) planten en dieren zoveel mogelijk vermeden moeten worden (voor zover redelijk), bijvoorbeeld door een Egel (*Erinaceus europaeus*) die zich op het werkterrein bevindt te verplaatsen voordat gestart wordt met bepaalde werkzaamheden (hiervoor is eerst een inspectie te voet van het werkterrein nodig).
Een ander voorbeeld is om groeiplaatsen van de Gewone dotterbloem, waar mogelijk, te sparen door rijplaten over de groeiplaatsen te leggen, zodat deze niet verreden worden.

Bijlage: Tabellen soorten Flora- en faunawet

Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

<u>Zoogdieren</u>	
Aardmuis	*Microtus agrestis*
Bosmuis	*Apodemus sylvaticus*
Bunzing	*Mustela putorius*
Dwergmuis	*Micromys minutus*
Dwergspitsmuis	*Sorex minutus*
Egel	*Erinaceus europaeus*
Gewone bosspitsmuis	*Sorex araneus*
Haas	*Lepus europaeus*
Hermelijn	*Mustela erminea*
Huisspitsmuis	*Crocidura russula*
Konijn	*Oryctolagus cuniculus*
Ondergrondse woelmuis	*Microtus subterraneus*
Ree	*Capreolus capreolus*
Rosse woelmuis	*Clethrionomys glareolus*
Tweekleurige bosspitsmuis	*Sorex coronatus*
Veldmuis	*Microtus arvalis*
Vos	*Vulpes vulpes*
Wezel	*Mustela nivalis*
Woelrat	*Arvicola terrestris*
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
Bruine kikker	*Rana temporaria*
Gewone pad	*Bufo bufo*
Kleine watersalamander	*Lissotriton vulgaris*
Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*
Middelste groene kikker	*Pelophylax* klepton *esculentus*
<u>Mieren</u>	
Behaarde bosmier	*Formica rufa*
Kale bosmier	*Formica polyctena*
Stronkmier	*Formica truncorum*
Zwartrugbosmier	*Formica pratensis*

Vervolg tabel 1: Algemene soorten

Slakken	
Wijngaardslak	*Helix pomatia*
Vaatplanten	
Aardaker	*Lathyrus tuberosus*
Akkerklokje	*Campanula rapunculoides*
Brede wespenorchis	*Epipactis helleborine*
Breed klokje	*Campanula latifolia*
Gewone dotterbloem	*Caltha palustris* ssp*. palustris*
Gewone vogelmelk	*Ornithogalum umbellatum*
Grasklokje	*Campanula rotundifolia*
Grote kaardenbol	*Dipsacus fullonum*
Kleine maagdenpalm	*Vinca minor*
Knikkende vogelmelk	*Ornithogalum nutans*
Koningsvaren	*Osmunda regalis*
Slanke sleutelbloem	*Primula elatior*
Zwanenbloem	*Butomus umbellatus*

Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteiten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.

Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

<u>Zoogdieren</u>	
Damhert	*Cervus dama*
Edelhert	*Cervus elaphus*
Eekhoorn	*Sciurus vulgaris*
Grijze zeehond	*Halichoerus grypus*
Grote bosmuis	*Apodemus flavicollis*
Steenmarter	*Martes foina*
Wild zwijn	*Sus scrofa*
<u>Reptielen en amfibieën</u>	
Alpenwatersalamander	*Mesotriton alpestris*
Levendbarende hagedis	*Zootoca vivipara*
<u>Dagvlinders</u>	
Moerasparelmoervlinder	*Euphydryas aurinia*
Vals heideblauwtje	*Lycaeides idas*
<u>Vissen</u>	
Kleine modderkruiper	*Cobitis taenia*
Rivierdonderpad	*Cottus perifretum*

Vervolg tabel 2: Overige soorten

Vaatplanten	
Aangebrande orchis	*Neotinea ustulata*
Aapjesorchis	*Orchis simia*
Beenbreek	*Narthecium ossifragum*
Bergklokje	*Campanula rhomboidalis*
Bergnachtorchis	*Platanthera chlorantha*
Bijenorchis	*Ophrys apifera*
Blaasvaren	*Cystopteris fragilis*
Blauwe zeedistel	*Eryngium maritimum*
Bleek bosvogeltje	*Cephalantera damasonium*
Bokkenorchis	*Himantoglossum hircinum*
Brede orchis	*Dactylorhiza majalis majalis*
Bruinrode wespenorchis	*Epipactis atrorubens*
Daslook	*Allium ursinum*
Dennenorchis	*Goodyera repens*
Duitse gentiaan	*Gentianella germanica*
Franjegentiaan	*Gentianopsis ciliata*
Geelgroene wespenorchis	*Epipactis muelleri*
Gele helmbloem	*Pseudofumaria lutea*
Gevlekte orchis	*Dactylorhiza maculata*
Groene nachtorchis	*Dactylorhiza viridis*
Groensteel	*Asplenium viride*
Grote keverorchis	*Neottia ovata*
Grote muggenorchis	*Gymnadenia conopsea*
Gulden sleutelbloem	*Primula veris*
Harlekijn	*Anacamptis morio*
Herfstschroeforchis	*Spiranthes spiralis*
Herfsttijloos	*Colchicum autumnale*
Hondskruid	*Anacamptis pyramidalis*
Honingorchis	*Herminium monorchis*
Jeneverbes	*Juniperus communis*
Klein glaskruid	*Parietaria judaica*
Kleine keverorchis	*Neottia cordata*
Kleine zonnedauw	*Drosera intermedia*
Klokjesgentiaan	*Gentiana pneumonanthe*
Kluwenklokje	*Campanula glomerata*
Koraalwortel	*Corallorrhiza trifida*
Kruisbladgentiaan	*Gentiana cruciata*
Lange ereprijs	*Veronica longifola*
Lange zonnedauw	*Drosera anglica*
Mannetjesorchis	*Orchis mascula*

Vervolg tabel 2: Overige soorten

Maretak	*Viscum album*
Moeraswespenorchis	*Epipactis palustris*
Muurbloem	*Erysimum cheiri*
Parnassia	*Parnassia palustris*
Pijlscheefkelk	*Arabis hirsuta sagittata*
Poppenorchis	*Orchis anthropophora*
Prachtklokje	*Campanula persicifolia*
Purperorchis	*Orchis purpurea*
Rapunzelklokje	*Campanula rapunculus*
Rechte driehoeksvaren	*Gymnocarpium robertianum*
Rietorchis	*Dactylorhiza majalis praetermissa*
Ronde zonnedauw	*Drosera rotundifolia*
Rood bosvogeltje	*Cephalanthera rubra*
Ruig klokje	*Campanula trachelium*
Schubvaren	*Asplenium ceterach*
Slanke gentiaan	*Gentianella amarella*
Soldaatje	*Orchis militaris*
Spaanse ruiter	*Cirsium dissectum*
Spindotterbloem	*Caltha palustris araneosa*
Steenanjer	*Dianthus deltoides*
Steenbreekvaren	*Asplenium trichomanes*
Stengelloze sleutelbloem	*Primula vulgaris*
Stengelomvattend havikskruid	*Hieracium amplexicaule*
Stijf hardgras	*Catapodium rigidum*
Tongvaren	*Asplenium scolopendrium*
Valkruid	*Arnica montana*
Veenmosorchis	*Hammarbya paludosa*
Veldgentiaan	*Gentianella campestris*
Veldsalie	*Salvia pratensis*
Vleeskleurige orchis	*Dactylorhiza incarnata*
Vliegenorchis	*Ophrys insectifera*
Vogelnestje	*Neottia nidus-avis*
Voorjaarsadonis	*Adonis vernalis*
Wantsenorchis	*Anacamptis coriophora*
Waterdrieblad	*Menyanthes trifoliata*
Weideklokje	*Campanula patula*
Welriekende nachtorchis	*Platanthera bifolia*
Wilde gagel	*Myrica gale*
Wilde kievitsbloem	*Fritillaria meleagris*
Wilde marjolein	*Origanum vulgare*
Wit bosvogeltje	*Cephalanthera longifolia*
Witte muggenorchis	*Pseudorchis albida*

Vervolg tabel 2: Overige soorten

Zinkviooltje	*Viola lutea calaminaria*
Zomerklokje	*Leucojum aestivum*
Zwartsteel	*Asplenium adiantum-nigrum*
<u>Kevers</u>	
Vliegend hert	*Lucanus cervus*
<u>Kreeftachtigen</u>	
Rivierkreeft	*Astacus astacus*

Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Als maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren.
Als geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 AMvB) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- *Bescherming van flora en fauna **(b)***
- *Volksgezondheid of openbare veiligheid **(d)***
- *Dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten **(e)***
- En alléén voor soorten van bijlage 1 AMvB:
- *Uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling **(j)***

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- Is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- Is er een bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Soorten bijlage 1 AMvB:

Zoogdieren	
Boommarter	*Martes martes*
Das	*Meles meles*
Eikelmuis	*Eliomys quercinus*
Gewone zeehond	*Phoca vitulina*
Veldspitsmuis	*Crocidura leucodon*
Waterspitsmuis	*Neomys fodiens*
Reptielen en amfibieën	
Adder	*Vipera berus*
Hazelworm	*Anguis fragilis*
Ringslang	*Natrix natrix*
Vinpootsalamander	*Lissotriton helveticus*
Vuursalamander	*Salamandra salamandra*

Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Vervolg soorten bijlage 1 AMvB:

<u>Vissen</u>	
Beekprik	*Lampetra planeri*
Bittervoorn	*Rhodeus amarus*
Elrits	*Phoxinus phoxinus*
Gestippelde alver	*Alburnoides bipunctatus*
Grote modderkruiper	*Misgurnus fossilis*
<u>Dagvlinders</u>	
Bruin dikkopje	*Erynnis tages*
Dwergblauwtje	*Cupido minimus*
Dwergdikkopje	*Thymelicus acteon*
Groot geaderd witje	*Aporia crataegi*
Grote ijsvogelvlinder	*Limenitis populi*
Heideblauwtje	*Plebeius argus*
Iepenpage	*Satyrium w-album*
Kalkgraslanddikkopje	*Spialia sertorius*
Keizersmantel	*Argynnis paphia*
Klaverblauwtje	*Polyommatus semiargus*
Purperstreepparelmoervlinder	*Brenthis ino*
Rode vuurvlinder	*Lycaena hippothoe*
Rouwmantel	*Nymphalis antiopa*
Tweekleurig hooibeestje	*Coenonympha arcania*
Veenbesparelmoervlinder	*Euphydryas aurinia*
Veenhooibeestje	*Coenonympha tullia*
Veldparelmoervlinder	*Melitaea cinxia*
Woudparelmoervlinder	*Melitaea diamina*
Zilvervlek	*Bolaria euphrosyne*
<u>Vaatplanten</u>	
Groot zeegras	*Zostera marina*

Soorten bijlage IV HRL:

<u>Zoogdieren</u>	
Bechsteins vleermuis	*Myotis bechsteinii*
Bever	*Castor fiber*
Bosvleermuis	*Nyctalus leisleri*
Brandts vleermuis	*Myotis brandtii*
Bruinvis	*Phocoena phocoena*

Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Vervolg soorten bijlage IV HRL:

Franjestaart	*Myotis nattereri*
Gewone baardvleermuis	*Myotis mystacinus*
Gewone dolfijn	*Delphinus delphis*
Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus pipistrellus*
Gewone grootoorvleermuis	*Plecotus auritus*
Grijze grootoorvleermuis	*Plecotus austriacus*
Grote hoefijzerneus	*Rhinolophus ferrumequinum*
Hamster	*Cricetus cricetus*
Hazelmuis	*Muscardinus avellanarius*
Ingekorven vleermuis	*Myotis emarginatus*
Kleine dwergvleermuis	*Pipistrellus pygmaeus*
Kleine hoefijzerneus	*Rhinolophus hipposideros*
Laatvlieger	*Eptesicus serotinus*
Lynx	*Lynx lynx* spp. *lynx*
Meervleermuis	*Myotis dasycneme*
Mopsvleermuis	*Barbastella barbastellus*
Noordse woelmuis	*Microtus oeconomus*
Otter	*Lutra lutra*
Rosse vleermuis	*Nyctalus noctula*
Ruige (Nathusius') dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*
Tuimelaar	*Tursiops truncatus*
Tweekleurige vleermuis	*Vespertilio murinus*
Vale vleermuis	*Myotis myotis*
Watervleermuis	*Myotis daubentonii*
Wilde kat	*Felis silvestris*
Witflankdolfijn	*Lagenorhynchus acutus*
Witsnuitdolfijn	*Lagenorhynchus albirostris*

<u>Reptielen en amfibieën</u>

Boomkikker	*Hyla arborea*
Geelbuikvuurpad	*Bombina variegate*
Gladde slang	*Coronella austriaca*
Heikikker	*Rana arvalis*
Kamsalamander	*Triturus cristatus*
Knoflookpad	*Pelobates fuscus*
Muurhagedis	*Podarcis muralis*
Poelkikker	*Pelophylax lessonae*
Rugstreeppad	*Epidalea calamita*
Vroedmeesterpad	*Alytes obstetricans*
Zandhagedis	*Lacerta agilis*

Vervolg tabel 3: Soorten bijlage 1 AMvB/ bijlage IV HRL

Vervolg soorten bijlage IV HRL:

<u>Dagvlinders</u>	
Donker pimpernelblauwtje	*Maculinea nausithous*
Grote vuurvlinder	*Lycaena dispar*
Pimpernelblauwtje	*Maculinea teleius*
Tijmblauwtje	*Maculinea arion*
Zilverstreephooibeestje	*Coenonympha hero*
<u>Libellen</u>	
Bronslibel	*Oxygastra curtusii*
Gaffellibel	*Ophiogomphus cecilia*
Gevlekte witsnuitlibel	*Leucorrhinia pectoralis*
Groene glazenmaker	*Aeshna viridis*
Noordse winterjuffer	*Sympecma paedisca*
Oostelijke witsnuitlibel	*Leucorrhinia albifrons*
Rivierrombout	*Gomphus flavipes*
Sierlijke witsnuitlibel	*Leucorrhinia caudalis*
<u>Vissen</u>	
Houting	*Coregonus maraena*
Steur	*Acipenser sturio*
<u>Vaatplanten</u>	
Drijvende waterweegbree	*Luronium natans*
Groenknolorchis	*Liparis loeselii*
Kruipend moerasscherm	*Apium repens*
Zomerschroeforchis	*Spiranthes aestivalis*
<u>Kevers</u>	
Brede geelrandwaterroofkever	*Dytiscus latissimus*
Gestreepte waterroofkever	*Graphoderus bilineatus*
Heldenbok	*Cerambyx cerdo*
Juchtleerkever	*Osmoderma eremita*
<u>Tweekleppigen</u>	
Bataafse stroommossel	*Unio crassus*
<u>Slakken</u>	
Platte schijfhoren	*Anisus vorticulus*

Rapportage



Historisch Vooronderzoek Explosieven

Projectnummer: GPR5342

Onderzoekslocatie: Noordelijke Randweg Voorhout

Hoofdvestiging Amsterdam: Dynamostraat 48 - Postbus 20670 - 1001 NR Amsterdam - T 020 6651368
Vestiging Almelo: Bedrijvenpark Twente 305 - Postbus 103 - 7600 AC Almelo - T 0546 578422

K.v.K. Amsterdam: 33 299 426
info@ta-survey.nl - www.ta-survey.nl

Concept Rapportage

Projectnummer: GPR5342
Datum: 07-10-2015

Betreft:
Historisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven ter plaatse van het project Noordelijke Randweg Voorhout

Opdrachtgever:
Gemeente Teylingen
T.a.v. De heer J. Kik
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout
Tel: 06 11 866 946
E-mail: j.kik@teylingen.nl
Website: www.teylingen.nl

Adviseur T&A Survey:
Drs. J. Palma
Tel: 06 316 20 904
E-mail: palma@ta-survey.nl

Voor akkoord:

Maurice de Cock
Projectleider

Alex Bakker
Senior OCE deskundige

Michiel van Oers
Afdelingsmanager

Sven van Houdt
Historisch specialist

Inhoudsopgave

Lijst van bijlagen 3

1 Het onderzoek 4
1.1 Achtergrond 4
1.2 Projectdoel 4
1.3 Praktijkgericht gebruiken rapportage 5

2 Het onderzoeksgebied 6
2.1 Gegevens onderzoekslocatie 6
2.2 Informatie van opdrachtgever 6

3 Fase 1: Inventarisatie van het bronnenmateriaal 7
3.1 Literatuurstudie 7
3.2 Archiefonderzoek 8
3.2.1 Gemeentearchief 8
3.2.2 Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie 8
3.2.3 Nederlands Instituut voor Militaire Historie 9
3.2.4 Nationaal Archief Den Haag 9
3.2.5 Archief van de MMOD 9
3.2.6 Archief van de EOD 9
3.2.7 Overige Nederlandse archieven 10
3.2.8 Buitenlandse archieven 10
3.2.9 Informatie van internet 10
3.3 Luchtfoto interpretatie 11
3.4 Samenvatting en conclusie van inventarisatiefase en advies 12
3.4.1 Samenvatting van de inventarisatie 12
3.4.2 Conclusie van de inventarisatie 13

4 Fase 2: Analyse bronnenmateriaal 14
4.1 Analyse bronnenmateriaal – onverdachte gebieden 14
4.2 Analyse bronnenmateriaal – verdachte gebieden 16

5 Fase 3: Risicoanalyse (geplande) werkzaamheden 20
5.1 Geplande werkzaamheden 20
5.2 Locatiespecifieke omstandigheden 20
5.3 Afbakening opsporingsgebied 20
5.4 Risicoanalyse en advies 21

6 Conclusie 22

7 Aanbevelingen met betrekking tot de geplande werkzaamheden 23

8 T&A en kwaliteit 24

Lijst van bijlagen

Bijlage 1	CE bodembelastingkaart met onderzoeksgebied
Bijlage 2	Overzichtslijst gebruikte literatuur en uitwerking resultaten
Bijlage 3a	Overzicht archiefbezoek
Bijlage 3b	Overzichtslijst gemeentearchief en uitwerking resultaten
Bijlage 3c	Overzicht archief NIOD en uitwerking resultaten
Bijlage 3d	Overzicht archief NIMH en uitwerking resultaten
Bijlage 3e	Overzicht Nationaal Archief Den Haag en uitwerking resultaten
Bijlage 3f	Overzicht archief MMOD en uitwerking resultaten
Bijlage 3g	Overzicht archief van de EOD en uitwerking resultaten
Bijlage 3h	Overzicht overige Nederlandse archieven en uitwerking resultaten
Bijlage 3i	Overzicht buitenlandse archieven en uitwerking resultaten
Bijlage 4	Overzicht gebruikte websites en uitwerking resultaten
Bijlage 5	Overzicht gebruikte luchtfoto's en uitwerking resultaten
Bijlage 6	Overzichtskaart probleeminventarisatie
Bijlage 7	Algemene evaluatie van de risico's van explosieven
Bijlage 8	Wetgeving en subsidiemogelijkheden voor explosievenonderzoek
Bijlage 9	Procedure risicoanalyse
Bijlage 10	WSCS-OCE richtlijnen horizontale afbakening verdacht gebied
Bijlage 11	Beoordeling van de betrouwbaarheid van bronnen
Bijlage 12	Distributielijst

1 Het onderzoek

Gemeente Teylingen gevestigd te Voorhout ("opdrachtgever") heeft T&A Survey ("T&A") op 31 augustus 2015 schriftelijk opdracht verleend voor het uitvoeren van het historisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven (verder "explosieven") ter plaatse van het project Noordelijke Randweg Voorhout.

1.1 Achtergrond

Ter plaatse zullen grondverzetwerkzaamheden worden uitgevoerd in verband met de aanleg van een rondweg.

Het mogelijk voorkomen van explosieven in de ondergrond houdt over het algemeen in Nederland verband met oorlogshandelingen gedurende de Tweede Wereldoorlog ("WOII"). Voorbeelden hiervan zijn bombardementen (zowel geallieerde als Duitse), gevechten (meidagen 1940, bevrijding 1944-1945), verdedigingswerken (mijnenvelden) en dumpingen (verborgen voor vijand, achterlaten van munitie bij overgave of terugtrekking). Aangezien eventueel aanwezige niet gesprongen explosieven een risico vormen voor de uit te voeren werkzaamheden, is het van belang dat de kans op het aantreffen van explosieven in het onderzoeksgebied onderzocht wordt.

1.2 Projectdoel

Doel van het historisch vooronderzoek is het vaststellen van de risico's op de aanwezigheid van explosieven in de bodem van het onderzoeksgebied op basis van verzameld en geanalyseerd (historisch) feitenmateriaal.

Een volledig vooronderzoek bestaat overeenkomstig het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven (WSCS-OCE) uit twee fasen:

1. Inventarisatie van bronnenmateriaal (hoofdstuk 3 en bijlagen 2 t/m 7)
2. Analyseren van bronnenmateriaal (hoofdstuk 4)

De inventarisatie van het bronnenmateriaal betreft het verzamelen van historisch feitenmateriaal. Voordat de inventarisatie van start kan gaan, dient het onderzoeksgebied eerst duidelijk omschreven te zijn.

De analyse betreft het analyseren van het aangetroffen feitenmateriaal. Op basis van de analyse kan worden vastgesteld of het onderzoeksgebied onverdacht of (deels) verdacht is. Als het gebied (deels) verdacht is, zullen soort, aantal en verschijningsvorm van mogelijke explosieven worden vastgesteld. Daarnaast wordt het verdachte gebied horizontaal en verticaal afgebakend.

Na de inventarisatie en analyse van het bronnenmateriaal wordt het opsporingsgebied afgebakend, vindt er een risicoanalyse plaats en wordt er een aanbeveling gedaan met betrekking tot de geplande werkzaamheden (hoofdstuk 5).

Deze rapportage is uitgevoerd conform de richtlijnen van de WSCS-OCE. Om aan de WSCS-OCE te voldoen, dienen alle volgens de richtlijnen van de WSCS-OCE, verplichte bronnen geraadpleegd te worden. In onderstaande tabel is een overzicht van de verplichte en tevens aanvullende bronnen opgenomen. Hierin is aangegeven welke bronnen door T&A geraadpleegd zijn voor het onderhavig onderzoek.

Bron	**Raadplegen**		**Geraadpleegd door T&A**
	Verplicht	Aanvullend	
Literatuur	√		√
Gemeentelijk en/of provinciaal archief	√		√
Nederlands Instituut voor Militaire Historie		√	
Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie		√	√
Nationaal Archief Den Haag		√	√
Explosieven Opruimings Dienst Defensie	√		√
Luchtfotocollectie Bibliotheek Wageningen	√		√
Luchtfotocollectie Topografische Dienst (Zwolle)	√		√
Luchtfotocollectie The Aerial Reconnaissance Archives		√	
The National Archives (Londen)		√	
Bundesarchiv-Militararchiv (Freiburg)		√	
The National Archives (Washington DC)		√	
Getuigen		√	

1.3 Praktijkgericht gebruiken rapportage

De inventarisatie heeft feiten opgeleverd die de aanwezigheid van explosieven doen vermoeden. Analyse van dit feitmateriaal heeft tot de conclusie geleid dat er explosieven onderzoeksgebied te verwachten zijn. Het onderzoeksgebied is daarmee (deels) verdacht gebied.

Op de CE bodembelastingkaart in bijlage 1 staat het resultaat van de analyse of het onderzoeksgebied verdacht is op de mogelijke aanwezigheid van niet gesprongen conventionele explosieven. Indien de analyse verdachte gebieden oplevert, dan is dit herkenbaar aan een rode of roze arcering, waarbij roze staat voor een gebied waarvan bekend is dat de bovenlaag naoorlogs geroerd is. Groene gebieden zijn de onverdachte gebieden.

Indien er sprake is van een verdacht gebied kan in hoofdstuk 7 worden teruggevonden welke consequenties dit heeft voor de geplande werkzaamheden. Nadere toelichtingen hiervoor staan in hoofdstuk 5.

In hoofdstuk 6 kan worden teruggevonden, tot welke diepte en op welk soort explosieven het gebied verdacht is. In §4.2 is de onderbouwing van deze verdachte gebieden terug te vinden en aan de hand van de vermelde markeringsnummers kunnen desgewenst vervolgens de achterliggende feiten worden achterhaald, waarop het gebied verdacht is verklaard. Deze achterliggende feiten zijn weer te herleiden tot de individuele archiefstukken.

2 Het onderzoeksgebied

2.1 Gegevens onderzoekslocatie

Geografische ligging en grootte
De onderzoekslocatie betreft het gebied van het project Noordelijke Randweg Voorhout. Het betreft het paars omlijnde gebied onderstaande kaart. Het gebied heeft een oppervlakte van circa 14 ha (zie bijlage 1 voor een overzichtskaart).

Bodemopbouw
Voor gegevens over de bodemopbouw is de website van Dinoloket geraadpleegd.

Boring(B) Sondering (S)	**RD coördinaten**	**Bodemopbouw**
Sondering B	92497.410, 471542.580x	De drukweerstand van 10 MPa ligt tussen circa 3 en 4 m-mv.
Sondering C	52654.420, 471670.300	De drukweerstand van 10 MPa ligt op circa 5.5 m-mv.
Sondering 35	93907.290, 471797.860	De drukweerstand van 10 MPa ligt op circa 5 m-mv.
Sondering S30F002	93803.000, 471456.000	De drukweerstand van 10 MPa ligt op circa 5 m-mv.
Boring H	93456.50, 472105.97	Zand en veen
Boring D7	93818.40, 472017.61	Zand en veen
Boring 27	93761.58, 471869.35	Zand, veen en klei
DKM1	93511.5, 471856.8	De drukweerstand van 10 MPa ligt op circa 5 m-mv. Veenlaag en zand
DKM4	93552.7, 471816.2	De drukweerstand van 10 MPa ligt op ruim 5 m-mv. Veen- en kleilaag, zand
DKM9	93542.6, 471803.8	De drukweerstand van 10 MPa ligt op circa 5.5 m-mv. Kleilaag, zand
DKM16	93542.2, 471779.5	De drukweerstand van 10 MPa ligt op circa 5.5 m-mv. Veen- en kleilaag, zand
DKM28	93516.1, 471747.9	De drukweerstand van 10 MPa ligt op circa 6 m-mv. Veen- en kleilaag, zand

2.2 Informatie van opdrachtgever

Opdrachtgever heeft onderstaande informatie geleverd aan T&A.

Kaartmateriaal
Opdrachtgever heeft T&A een digitale topografische kaart met RD-coördinaten ter beschikking gesteld. Hierop staat het onderzoeksgebied aangegeven.

Aanwezige informatie over de bodemgesteldheid
Opdrachtgever had informatie beschikbaar over de bodemopbouw in het onderzoeksgebied.

Naoorlogse werkzaamheden
Opdrachtgever had geen informatie beschikbaar over naoorlogse werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied.

3 Fase 1: Inventarisatie van het bronnenmateriaal

Het bronnenmateriaal (literatuur, archiefstukken etc.) wordt bestudeerd op relevante feiten en aanwijzingen die onder meer worden gebruikt voor een goede keuze uit de beschikbare luchtfoto's. Alle betrouwbare bronnen met toegevoegde waarde zijn van belang voor verdere analyse, conclusies en afbakening van (on)verdachte gebieden. In de volgende paragrafen is een algemene toelichting gegeven over de bronnen die geraadpleegd (kunnen) worden voor historisch vooronderzoek.

De voor onderhavig onderzoek geraadpleegde bronnen staan in de bijlagen vermeld met de uitwerking van de resultaten van het onderzoek – in onderstaande paragrafen is per bron naar de respectievelijke bijlage verwezen. De bronnen zijn beoordeeld op betrouwbaarheid conform de richtlijnen zoals opgenomen in bijlage 11.

Algemene informatie over de uitwerking van de bronnen
Op basis van de geraadpleegde bronnen zijn per onderzochte bron, indien van toepassing, in de bijlagen overzichtstabellen opgesteld van de oorlogshandelingen in (de omgeving van) het onderzoeksgebied gedurende WOII. De kolom 'bron' verwijst met de juiste annotatie naar de herkomst van de informatie.

Markeringsnummers
Elke relevante oorlogshandeling is voorzien van een markeringsnummer die is weergegeven in de overzichtstabel en in de inventarisatiekaart in bijlage 6.

De toevoeging 'indicatief' bij het markeringsnummer geeft weer dat de melding niet nauwkeurig geplaatst kan worden en dus indicatief in de inventarisatiekaart is ingetekend. Een indicatief markeringsnummer kan ook als tekstvlak in de kaart staan. Geen toevoeging geeft aan dat de melding (redelijk) nauwkeurig ingetekend kon worden.

De markering 'BOL' (buiten onderzoekslocatie) laat zien dat de melding zich buiten het onderzoeksgebied bevindt, maar wel van belang is voor een algemeen beeld van de omgeving. De markering 'NIK' (niet in kaart) geeft weer dat de exacte locatie van de melding op basis van de beschikbare gegevens niet nader te bepalen was en dat de melding dus niet in de kaart kon worden gezet.

3.1 Literatuurstudie

De eerste stap in een historisch vooronderzoek is in de regel het raadplegen van de literatuur. Middels de literatuurstudie is een beeld te verkrijgen van algemene oorlogshandelingen in een gebied, meestal met data van deze gebeurtenissen en soms met zeer relevante details die niet in andere bronnen te vinden zijn. Deze studie levert zodoende een overzicht op van gebeurtenissen op basis waarvan gericht gezocht kan worden in diverse nationale en internationale archiefinstellingen.

Voor de literatuurstudie bestaat een aantal standaardwerken dat geraadpleegd wordt, aangevuld met regionale en plaatselijke literatuur. Deze literatuur is deels in bezit van T&A en wordt aangevuld met literatuur uit de Koninklijke Bibliotheek ("KB"), het Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie ("NIOD"), het gemeentearchief en/of plaatselijke bibliotheken en historische verenigingen. De geraadpleegde literatuur en uitwerking van de aangetroffen relevante feiten is in bijlage 2 terug te vinden.

3.2 Archiefonderzoek

Archiefstukken zijn de meest belangrijke informatiebron voor een historisch onderzoek. Ze hebben doorgaans de meest accurate en betrouwbare gegevens die voor een onderzoek nodig zijn, omdat het vaak primaire bronnen betreffen waarvoor de informatie is vastgelegd korte tijd nadat een gebeurtenis plaatsvond. De stukken bestaan onder meer uit processen-verbaal en dagrapporten, maar soms ook uit foto's van oorlogsvoorvallen en militaire verslagen waarin planning en uitvoering alsmede resultaten en gebruikte explosieven zijn vastgelegd.

Archiefstukken voor historisch onderzoek liggen in verschillende archieven in Nederland en in enkele buitenlandse archiefinstellingen. Aan hand van de richtlijnen in de WSCS-OCE en door de onderzoeker is bepaald welke archieven geraadpleegd dienen te worden voor het onderzoek en of de aangetroffen informatie relevant is of niet. Per archief is een inventarisatie opgemaakt van de dossiers waarin relevante informatie verwacht mag worden. Deze dossiers zijn ingezien en de inhoud is beoordeeld op relevantie.

Een stuk is niet relevant indien het geen indicaties of contra-indicaties voor de mogelijke aanwezigheid van explosieven in het onderzoeksgebied of de directe nabijheid ervan bevat. De relevante stukken zijn verder uitgewerkt en geanalyseerd. De inventarisatie van geraadpleegde archieven, inventarissen en de uitwerking van de relevante informatie is terug te vinden in de bijlagen 3a tot en met 3i.

3.2.1 Gemeentearchief

Archiefstukken uit gemeentearchieven bevatten in de regel de meest gedetailleerde en betrouwbare informatie voor oorlogshandelingen in de gemeente, getroffen locaties, afhandelingen betreffen het zoeken en/of ruimen van explosieven en naoorlogse werkzaamheden. Archiefstukken van gemeentes zijn terug te vinden in een lokaal gemeentearchief en/of in regionale archieven. Bij het raadplegen van het gemeentearchief worden conform de WSCS-OCE ten minste stukken van de luchtbeschermingsdienst, de stukken over aangetroffen/geruimde CE en oorlogsschaderapporten geraadpleegd. Tevens is bij de gemeente nagevraagd of er in het verleden reeds onderzoeken zijn uitgevoerd naar de aanwezigheid van explosieven.

De resultaten van het onderzoek in het gemeentearchief zijn uitgewerkt in bijlage 3b.

3.2.2 Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie

Het Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie ("NIOD") is een kennis- en informatiecentrum over oorlog en bevat diverse (dag)boeken en archiefstukken over WOII. Hiertoe behoren ondermeer:

- Collectie Departement van Justitie
- Collectie Generalkommissatiat für das Sicherheitswesen - Höhere SS- und Polizeiführer Nord-West

Beide collecties zijn geraadpleegd voor dit onderzoek.

De uitwerking hiervan is terug te vinden in bijlage 3c.

3.2.3 Nederlands Instituut voor Militaire Historie

Het Nederlands Instituut voor Militaire Historie ("NIMH") is een gespecialiseerd kennis- en onderzoekscentrum op het gebied van de Nederlandse militaire geschiedenis en beschikt onder andere over de volgende collecties:

- Collectie 409 "Gevechtsverslagen en rapporten mei 1940"
- Collectie 575 "Duitse verdedigingswerken in Nederland en rapporten van het Bureau Inlichtingen te Londen (1940-1945)"

Waar noodzakelijk zijn collectie 409 en/of collectie 575 geraadpleegd voor dit onderzoek.

De uitwerking hiervan is terug te vinden in bijlage 3d.

3.2.4 Nationaal Archief Den Haag

In het Nationaal Archief van Den Haag is een onder toegang 2.04.53.15 – "Binnenlandse Zaken" een collectie berichten beschikbaar van gemeentes gericht aan Rijksinspectie Luchtbescherming te Den Haag. Dit zijn meldingen van de gemeentes en provincies betreffende gebeurtenissen waarbij voorwerpen vanuit de lucht in de gemeente terecht zijn gekomen, vliegtuigbeschietingen en bombardementen. De stukken betreffen voornamelijk de periode 1940-1943. Deze stukken voegen weinig tot niets toe aan de processen-verbaal van de Luchtbeschermingsdienst van de gemeentes zelf, maar wanneer die stukken verloren zijn gegaan, zijn de stukken uit het Nationaal Archief een waardevolle bron van informatie.

De resultaten van het onderzoek in het Nationaal Archief zijn uitgewerkt in bijlage 3e.

3.2.5 Archief van de MMOD

In de periode van 1945-1972 werden de munitieruimingen uitgevoerd door verschillende instanties, die de ruiminggegevens zelf bijhielden. De gegevens, indien nog voorhanden, zijn nooit centraal gearchiveerd en ontsloten. Een klein deel bevindt zich in het Archief Mijn- en Munitie Opruimings Dienst ("MMOD") van het Semistatisch archief van het Ministerie van Defensie te Rijswijk, waarin de ruimingen in de periode 1945-1947 zijn ontsloten. Soms worden in andere archieven ook ruiminggegevens aangetroffen, maar het overgrote deel van deze gegevens is niet meer te achterhalen. Daarom bestaat er een hiaat in de informatie over munitieruimingen voor de periode 1947-1972.

De resultaten van het onderzoek in de stukken van de MMOD zijn uitgewerkt in bijlage 3f.

3.2.6 Archief van de EOD

Vanaf de jaren zeventig heeft de Explosieven Opruimingsdienst Defensie ("EOD") de ruimingen van explosieven uitgevoerd, gerapporteerd en gearchiveerd. Deze munitie opruimingsrapporten ("MORA's") van de EOD zijn de belangrijkste bron van informatie voor het achterhalen van munitieruimingen vanaf 1972. Tevens beschikt de EOD over mijnenkaarten, waarin de bekende geregistreerde mijnenvelden zijn opgenomen met bijbehorende rapportages betreffende de ruimingen van deze velden.

Zowel de MORA's als de mijnenkaarten zijn geraadpleegd. In bijlage 3g zijn de resultaten uitgewerkt.

3.2.7 Overige Nederlandse archieven

Overige Nederlandse archieven
Naast de reeds vermelde archiefinstellingen, zijn er nog andere uiteenlopende archiefinstellingen in Nederland die relevante informatie voor historisch vooronderzoek (kunnen) bevatten. Dit betreft vaak kleinere archieven van bijvoorbeeld locale musea, heemkundigeen geschiedkundige kringen en soms zelfs privé archieven.

Getuigenverklaringen
Interviews met ooggetuigen die informatie hebben over de eventuele aanwezigheid van neergestorte vliegtuigen, afgeworpen bommen en andere gevechtshandelingen binnen het gebied, kan veel bruikbare informatie opleveren. Ruim 65 jaar na dato is het aantal ooggetuigen echter zeer beperkt en bovendien waren deze mensen ten tijde van WOII vaak erg jong. Ooggetuigen verklaring hebben daarom niet altijd een toegevoegde waarde.

In bijlage 3h zijn de resultaten van getuigenverklaringen en deze archieven uitgewerkt.

3.2.8 Buitenlandse archieven

In het buitenland zijn diverse archieven met uitgebreide informatie over WOII. Deze bevatten archiefstukken, boeken en foto's van oorlogshandelingen gemaakt of buitgemaakt door de troepen van het land waar het betreffende archief staat. Aangezien eenheden van diverse nationaliteiten op Nederlands grondgebied hebben gevochten, bevatten deze archieven vaak informatie over het voorkomen van explosieven in Nederland.

The National Archives te Londen
The National Archives te Londen is het officiële archief van Groot-Brittannië, met informatie over de Britse geschiedenis tot meer dan 1.000 jaar geleden. Hier zijn ondermeer Flight Reports te vinden met informatie over luchtaanvallen van de RAF tijdens WOII.

The National Archives te College Park (VS)
The National Archives te College Park is het officiële archief van de Verenigde Staten. Hier zijn o.a. vluchtgegevens van luchtaanvallen en (lucht)foto's van WOII te vinden.

Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg
Het Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg bevat de informatie van de Duitse militaire geschiedenis vanaf 1867.

De resultaten van onderzoeken in de buitenlandse archieven zijn uitgewerkt in bijlage 3i.

3.2.9 Informatie van internet

Tegenwoordig is ook internet een goede bron voor informatie, ook voor historisch vooronderzoek. Hoewel op internet informatie staat waarvan de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid in twijfel getrokken kunnen worden, zijn er tegenwoordig ook veel archiefinstellingen die foto's, archiefstukken, dagboeken en meer gedigitaliseerd materiaal beschikbaar hebben gesteld via hun website. Daarnaast is er informatie te vinden van amateur historici, krantenberichten van de afgelopen decennia, contactgegevens van mogelijke getuigen en locatiedeskundigen en meer.

De resultaten van de informatie van internet zijn uitgewerkt in bijlage 4.

3.3 Luchtfoto interpretatie

In WOII zijn door de geallieerden diverse fotoverkenningsvluchten boven Nederland uitgevoerd. Deze luchtfoto's zijn grotendeels terug te vinden in de Speciale Collecties van de bibliotheek van Wageningen UR ("Wag") en bij het Kadaster in Zwolle ("Zwolle"). Ook de luchtfotocollectie van de Royal Commission on the Ancient and Historical Monuments of Scotland te Edinburgh ("ACIU/JARIC") en the National Archives te College Park ("NARA") hebben (een grote hoeveelheid) luchtfoto's van Nederland beschikbaar.

The National Archives te Londen ("NAL"), de National Air Photo Library Ottawa ("Canada"), het Bundesarchiv/Militärarchiv te Freiburg ("BAF") en het spoorwegmuseum te Utrecht ("SMU") beschikken over een aantal luchtfoto's van Nederland. De archiefinstellingen in Nederland en de BAF zijn door T&A geraadpleegd. Waar nodig zijn de overige archieven geraadpleegd middels de Luftbilddatenbank te Würzburg ("LBDB"), die een volledige inventarisatie van deze archieven – m.u.v. de BAF en de SMU – beschikbaar heeft.

Criteria luchtfoto selectie
Luchtfoto's worden geselecteerd op basis van enkele criteria. De beeldkwaliteit is daarbij van belang. De voorkeur gaat uit naar een scherpe foto, van de juiste schaal, die zo kort mogelijk genomen is na een oorlogshandeling. Beperkende factoren op luchtfoto's komen vanzelfsprekend voor, zoals bewolking, inundaties binnen je gebied of een beschadiging aan de foto zelf. Desondanks zijn deze opnames goed bruikbaar al kan het resultaat van de interpretatie mogelijk wat minder zijn als de foto niet optimaal is.

Luchtfoto interpretatie
Foto's worden door deskundigen met ervaring in de interpretatie van luchtfoto's uit het tijdvak 1940-1945 onafhankelijk van elkaar geïnterpreteerd. Eén van deze deskundigen doet dit met de kennis van informatie uit het overige bronnenmateriaal, de andere zonder deze aanvullende kennis. Verschillen in interpretatie worden besproken en herbeoordeeld.

De resultaten van de luchtfoto-interpretatie zijn uitgewerkt in bijlage 5.

Vergelijking van de luchtfoto's met de huidige situatie
Door de luchtfoto's uit 1940-1945 te vergelijken met recente luchtfoto's en satellietbeelden, kan een goed beeld verkregen worden van de naoorlogse ontwikkelingen in het gebied. Aanvullend zijn diverse topografische kaarten van de afgelopen 70 jaar (waaronder uit de Grote Atlas van Nederland 1930-1950 en www.watwaswaar.nl) met elkaar en de luchtfoto's vergeleken.

De resultaten van de vergelijking van de luchtfoto's zijn uitgewerkt in bijlage 5.

3.4 Samenvatting en conclusie van inventarisatiefase en advies

De aangetroffen feiten zijn weergegeven in bijlagen. Op basis van de inventarisatie van het historisch feitenmateriaal kan de volgende samenvatting van de relevante gebeurtenissen in en nabij het onderzoeksgebied worden opgesteld:

3.4.1 Samenvatting van de inventarisatie

Literatuuronderzoek

1. Een treinbeschieting vond plaats in de omgeving van het onderzoeksgebied;
2. Een bominslag had plaats in de omgeving van het onderzoeksgebied;

Gemeentearchief

3. Schade als gevolg van bombardementen werd toegebracht aan percelen in de omgeving van het onderzoeksgebied;

Archief NIOD

4. In het NIOD is geen feitenmateriaal aangetroffen dat duidt op de mogelijke aanwezigheid van explosieven binnen het onderzoeksgebied;

Archief NIMH

5. In het NIMH is geen feitenmateriaal aangetroffen dat duidt op de mogelijke aanwezigheid van explosieven binnen het onderzoeksgebied;

Nationaal Archief Den Haag

6. In het Nationaal Archief Den Haag is geen feitenmateriaal aangetroffen dat duidt op de mogelijke aanwezigheid van explosieven binnen het onderzoeksgebied;

Archief van de MMOD

7. In het archief van de MMOD zijn geen stukken aangetroffen met betrekking het onderzoeksgebied;

Archief van de EOD

8. Een granaat werd in de omgeving van het onderzoeksgebied geruimd;

Overige Nederlandse archieven

9. In overige Nederlandse archieven is geen feitenmateriaal aangetroffen dat duidt op de mogelijke aanwezigheid van explosieven binnen het onderzoeksgebied;

Buitenlandse archieven

10. Spoordoelen werden gebombardeerd in de omgeving van het onderzoeksgebied;

Internet

11. Diverse bombardementen vonden plaats in de omgeving van het onderzoeksgebied;

Interpretatie van de luchtfoto's van 1940-1945

12. Op de luchtfoto's zijn kraters van bominslagen in de omgeving van het onderzoeksgebied zichtbaar;
13. Op de luchtfoto's zijn militaire terreinen in de omgeving van het onderzoeksgebied zichtbaar;

Vergelijking van de luchtfoto's met de huidige situatie

14. Uit vergelijking van de luchtfoto's ten tijde van WOII en de huidige situatie blijkt dat naoorlogs enige grondroering heeft plaatsgevonden.

3.4.2 Conclusie van de inventarisatie

Het historisch feitenmateriaal afkomstig van de inventarisatie doet de aanwezigheid van explosieven vermoeden.

Het onderzoeksgebied is daarmee mogelijk (deels) verdacht gebied. In het volgende hoofdstuk wordt het bronnenmateriaal verder geanalyseerd om het verdachte gebied af te bakenen en soort, hoeveelheid en verschijningsvorm van de vermoede explosieven te bepalen.

4 Fase 2: Analyse bronnenmateriaal

In deze fase wordt het historisch feitenmateriaal afkomstig van de inventarisatiefase gedetailleerd geanalyseerd. Op basis hiervan wordt vastgesteld of er sprake is van de vermoedelijke aanwezigheid van explosieven. Een belangrijk aspect van deze analyse is het beoordelen van de betrouwbaarheid van de bronnen. In bijlage 11 zijn de richtlijnen weergegeven die T&A hanteert bij het beoordelen van deze betrouwbaarheid. Waar de beoordeling van een bron afwijkt van deze richtlijn of anderzijds een nadere toelichting noodzakelijk wordt geacht, zal deze in onderstaande analyse beschreven worden.

Als na de analyse van het bronnenmateriaal geen feiten duiden op de vermoedelijke aanwezigheid van explosieven, wordt de conclusie onverdacht getrokken. Als er sprake is van de vermoedelijke aanwezigheid van explosieven, wordt de conclusie (deels) verdacht getrokken. In dit geval wordt aangeraden om een analyse uit te laten voeren voor de verdachte gebieden, om te bepalen wat de afbakening hiervan is (horizontaal en/of verticaal), welke (sub)soort explosieven mogelijk aanwezig zijn en van welk kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm ze zijn.

4.1 Analyse bronnenmateriaal – onverdachte gebieden

De volgende feiten hebben na analyse niet geleid tot een verdacht gebied binnen het onderzoeksgebied en zijn daarom niet meegenomen in de analyse in §4.2:

Militaire terreinen
Uit de luchtfoto's kan opgemaakt worden dat er militaire terreinen bij het onderzoeksgebied aanwezig was. Er is echter geen feitenmateriaal aangetroffen dat deze terreinen in gebruik zijn geweest waardoor er explosieven zijn gedumpt en/of achtergelaten. Er kan gesteld worden dat er binnen het onderzoeksgebied geen achtergelaten of gedumpte explosieven aangetroffen kunnen worden.

Vliegtuigbeschieting en bombardement 10 september 1944
Bij beschietingen door vliegtuigen kan onderscheid gemaakt worden in:

- Beschietingen met machinegeweren (gebruikte projectielen bevatten in de regel geen explosieve componenten).
- Beschietingen met boordgeschut en/of raketten (gebruikte projectielen/raketten bevatten explosieve componenten die mogelijk niet tot uitwerking zijn gekomen en in de bodem terecht zijn gekomen).

Uit markeringsnummers 0029-060 kan opgemaakt worden dat een trein werd getroffen door beschietingen met boordwapens. Er zijn geen meldingen dat er boordgeschut of raketten gebruikt zijn bij deze beschietingen. Bovendien zijn er geen naoorlogse vondsten van geschutsmunitie van boordgeschut of raketten, ondanks grootschalig grondverzet in het onderzoeksgebied. Er kan daarom gesteld worden dat het onderzoeksgebied onverdacht is met betrekking tot deze beschietingen.

Wat betreft het bombardement blijkt dat de trein tot stilstand kwam in Voorhout en dat schade en wegduikende mensen bij boerderij Beukenrode (Herenstraat, Voorhout) en de boerderij van Gijs van Leeuwen aan de Spoorlaan (nummer 77) als locaties melden. Deze zijn in het huidige centrum van Voorhout, buiten onderzoeksgebied gelegen. Er zijn op basis van de beschikbare bronnen geen aanwijzingen dat binnen onderzoeksgebied bommen terechtkwamen. Het onderzoeksgebied is daarom niet verdacht met betrekking tot aan dit feit gerelateerde explosieven.

Ruimingen EOD
De EOD heeft een handgranaat in de omgeving van het onderzoeksgebied geruimd, mora 19732169. Het betreft een handgranaat. Deze is buiten onderzoeksgebied aangetroffen, er zijn geen aanwijzingen dat de granaat ter plaatse door oorlogshandelingen terecht is gekomen. De vondst kan als incidenteel worden beschouwd. Het onderzoeksgebied is niet verdacht met betrekking tot aan dit feit gerelateerde explosieven.

Schade door oorlogshandelingen mei 1940
Uit stukken uit het gemeentearchief blijkt dat in mei 1940 bezettingsschade werd aangericht aan een school aan de Jacoba van Beierenweg 130, markeringsnummer 5342-011. De locatie bevindt zich buiten onderzoeksgebied. Uit het stuk blijkt dat de schade gevolg is van doortrekkende troepen. Er zijn geen aanwijzingen dat zich gevechtshandelingen in of in de omgeving hebben plaatsgevonden in mei 1940. Het onderzoeksgebied is daarom niet verdacht met betrekking tot aan dit feit gerelateerde explosieven.

Bombardement 20 augustus 1940
Uit via het internet geraadpleegde bronnen blijkt dat een bombardement plaatshad in de omgeving 's-Gravelandseweg te Voorhout, markeringsnummer 5342-001. Uit de stukken blijkt dat de bommen in de Berg en Daalsepolder (Bergendaalse polder) en in de Boekhorstpolder vielen. De exacte locatie van de bommen is uit de stukken niet op te maken. De Bergendaalse polder is buiten onderzoeksgebied gelegen, de Boekhorstpolder in de omgeving 's –Gravenlandseweg en Bergendaalsepolder is buiten onderzoeksgebied gelegen. Aannemelijk is dat de bommen oostelijk in de omgeving 's-Gravenlandseweg buiten onderzoeksgebied terecht zijn gekomen. Er is daarom geen reden aan te nemen dat bommen binnen onderzoeksgebied bij Voorhout terechtkwamen. Om dit te bevestigen, is een luchtfoto geraadpleegd. De schaal, kwaliteit en datum van deze luchtfoto zijn niet optimaal, maar op de luchtfoto zijn geen aanwijzingen zichtbaar die er op duiden dat in of nabij het onderzoeksgebied een bom is ingeslagen. Het onderzoeksgebied is daarom niet verdacht met betrekking tot aan dit feit gerelateerde explosieven.

Bombardement 8 september 1944
Uit op internet geraadpleegde bronnen blijkt dat op 8 september 1944 drie bommen bij Voorhout terechtkwamen, markeringsnummer 5342-003. Uit de informatie blijkt dat deze bommen op het weiland van Van der Poel (boerderij Noordhout) en Van der Geer terechtkwamen. Uit andere informatie van internet blijkt dat de locatie Van der Geer aan de Spoorlaan is geweest, boerderij Noordhout is gelegen aan de Jacoba van Beierenweg 102 in Voorhout. Beide locaties zijn buiten onderzoeksgebied gelegen. Er is geen informatie bekend dat eventueel bommen naar aanleiding van dit bombardement binnen onderzoeksgebied terecht zouden zijn gekomen. Het onderzoeksgebied is niet verdacht met betrekking tot aan dit feit gerelateerde explosieven.

Bombardement 9 september 1944
Uit op internet geraadpleegde bronnen blijkt dat op 9 september 1944 bommen op diverse plaatsen in Voorhout vielen, markeringsnummer 5342-004. De gemelde locaties boerderij Jachtlust (Jacoba van Beierenweg 148), Cor van Steijn aan Jacoba van Beierenweg 6, boerderij Hoogkamer (Mozartlaan 9) en Van Leeuwen (boerderij Beukenrode (Spoorlaan) vallen alle buiten onderzoeksgebied. Er zijn geen bronnen die aanleiding geven voor een aanname dat bommen naar aanleiding van dit bombardement binnen onderzoeksgebied terecht zouden zijn gekomen. Het onderzoeksgebied is daarom niet verdacht met betrekking tot aan dit feit gerelateerde explosieven.

4.2 Analyse bronnenmateriaal – verdachte gebieden

Voor de verdachte delen van het onderzoeksgebied is de analyse aangevuld met:

- het horizontaal en verticaal vaststellen en afbakenen van het verdachte gebied
- het vaststellen van de hoofdsoort, kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm van vermoede explosieven
- het vaststellen van de subsoort, type ontsteker(s) en aantal van vermoede afwerpmunitie

In het geval dat grondroerende werkzaamheden binnen het verdachte gebied gepland zijn, is het raadzaam een risicoanalyse te laten uitvoeren, die resulteert in een advies over hoe om te gaan met de risico's van de vermoede explosieven bij de geplande werkzaamheden en toekomstig grondgebruik.

Op basis van de inventarisatie en analyse van het bronnenmateriaal is een deelgebied onderscheiden.

Deelgebied 1: Uit de luchtfoto's blijkt dat er op en langs het spoor gelegen ten zuidoosten van Noordwijkerhout bommen terecht zijn gekomen eind 1944/begin 1945. Op basis van de kraterpatronen rondom het spoor kan opgemaakt worden dat deze bombardementen geallieerde aanvallen door duikbommenwerpers met als doel het spoor betrof (spoorwegen waren regelmatig doelwit in deze periode van de oorlog en in deze omgeving). Uit stukken van de 2nd Tactical Air Force (2nd TAF) kan opgemaakt worden dat het spoor in deze omgeving ook daadwerkelijk doelwit was van dergelijke aanvallen (markeringsnummer 0029-150). Echter, de kraters duiden op bominslagen van toestellen met elk twee bommen van 500 of mogelijk 1.000 lbs, terwijl de melding in de 2nd TAF andere samenstelling van bomlading per toestel en andere gewichten van bommen aanduidt. Het is dus uitermate twijfelachtig dat de zichtbare kraters zijn veroorzaakt door deze aanval. Bovendien is slechts een klein aantal kraters zichtbaar op de luchtfoto van 18 maart 1945 en een aantal nieuwe kraters op de foto van een week later. De meeste zichtbare kraters zijn daarmee zondermeer van een ander bombardement van onbekende datum.

Tevens blijkt uit stukken uit het gemeentearchief dat schade werd toegebracht aan diverse percelen in Voorhout, markeringsnummer 5342-002, 5342-006, 5342-007, 5342-008, 5342-009. De percelen zijn bij elkaar in de buurt gelegen aan de in het centrum van Voorhout en dus buiten onderzoeksgebied. Uit de stukken blijkt niet dat bommen van deze bombardementen elders terecht zijn gekomen, maar uit een luchtfoto van april 1945 blijkt dat er wel enkele bommen in het onderzoeksgebied terecht gekomen zijn. De zichtbare kraters liggen echter dermate ver van de locaties waar schade gemeld is, dat onduidelijk is of de gemelde schade verband houdt met de zichtbare kraters.

Gezien de onduidelijkheid in het aantal toestellen dat bommen afwierp, de bommenlading per toestel en zelfs onduidelijkheid in de aanvalsdata, kan niet (uitsluitend) afgebakend worden op basis van kraterpatroon. Afbakening heeft plaatsgevonden op basis van het doelwit, namelijk het spoor. Dat er blindgangers kunnen liggen, wordt bevestigd door mora nummer 19932193, waarin blijkt dat naar aanleiding van getuigenverklaringen mogelijk blindgangers in de omgeving van het onderzoeksgebied terecht zijn gekomen. Uit de mora blijkt niet dat onderzoek is gedaan naar deze bommen.

Het gewicht van mogelijk aanwezige afwerpmunitie is bepaald op basis van de door de geallieerde duikbommenwerpers gebruikte soorten vliegtuigbommen, wegens gebrek aan betrouwbare gewichtsaanduidingen van de diverse bronnen.

Horizontale afbakening
Op basis van de resultaten van de inventarisatie (waaronder de overzichtskaart in bijlage 6) en de richtlijnen hiervoor in het WSCS-OCE (zie bijlage 10) is het verdachte gebied horizontaal afgebakend. Deze afbakening is weergeven in onderstaande tabel en de CE bodembelastingkaart in bijlage 1.

Deelgebieden	**Beschrijving horizontale afbakening verdachte gebied**
Deelgebied 1	Gebied binnen 144 meter* van het spoor ter hoogte van de bomkraters
Onverdacht gebied	Overige delen binnen onderzoeksgebied zijn onverdacht

* De gehanteerde straal wijkt af van de richtlijn in de WSCS-OCE, waar 91 meter gehanteerd wordt voor duikbomaanvallen op lijndoelwitten en 181 meter voor punt doelwitten. Zoals in de notitie van de VEO van 28 november 2013 met kenmerk 3VEO-CER.0724.V is vastgesteld dat een evaluatie van de afstanden van de horizontale afbakening noodzakelijk is. Dit sluit aan bij de constateringen van T&A met betrekking tot (de onderbouwing van) de afstanden bij bombardementen. Op basis hiervan heeft T&A vastgesteld dat de stralen uit de voormalige BRL-OCE beter aansluiten bij de daadwerkelijke bevindingen. In afwachting van de nog uit te voeren evaluatie door de werkgroep, hanteert T&A de stralen zoals in de voormalige BRL-OCE gesteld waren.

Soort, kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm van vermoede explosieven
Op basis van het aangetroffen feitenmateriaal, is een analyse verricht van de vermoedelijke hoofdsoort, kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm van de explosieven binnen het verdachte gebied. Indien de hoofdsoort afwerpmunitie betrof, is aanvullend een analyse verricht op de vermoede subsoort, type ontsteker(s) en verwachte aantal van de mogelijk aanwezige explosieven.

Verdachte gebieden	**(Sub)soort, kaliber en nationaliteit van mogelijk aan te treffen explosieven**	**Verschijningsvorm**	**Aantal**
Deelgebied 1	Afwerpmunitie: 250, 500 en 1.000 lbs; geallieerd	Afgeworpen	Enkele

Verticale afbakening
Explosieven kunnen vanaf direct onder het maaiveld ten tijde van WOII aangetroffen worden. De maximale diepte tot waar explosieven kunnen voorkomen hangt af van verschillende factoren zoals bodemgesteldheid, soort explosieven en bij afwerpmunitie (vliegtuigbommen) ook vliegsnelheid, afwerphoogte en -hoek.

Op basis van de mogelijk aan te treffen explosieven, ondergrond en naoorlogse werkzaamheden is per deelgebied/voor het onderzoeksgebied een verticale afbakening van het verdachte gebied bepaald, zoals weergegeven in onderstaande tabel. Er kan van uitgegaan worden dat het maaiveld ten tijde van WOII overeenkomt met het huidige maaiveld, behalve waar vermeld wordt dat dit niet het geval is (zie projectspecifieke achtergrondrisico aan het eind van dit hoofdstuk). Indien tijdens werkzaamheden op locatie blijkt dat deze aanname plaatselijk niet klopt, dient deze aanname bijgesteld te worden aan hand van de nieuw verkregen informatie.

Afwerpmunitie
Voor het bepalen van de maximale indringingsdiepte van afwerpmunitie dient tenminste rekening gehouden te worden met het bodemtype en de bodemweerstand, gewicht en diameter van het explosief en de indringingsnelheid van het explosief. De bodemgegevens worden gehaald uit boringen en sonderingen, de overige factoren zijn bepaald aan hand van onderhavig archiefonderzoek. Indien geen bodemgegevens bekend zijn van een locatie, kan geen goede maximale verticale afbakening bepaald worden.

Voor deelgebied 1 is sondering DKM1 genomen voor de berekening van de maximale dieptepenetratie. Tevens is op basis van de flight reports uitgegaan van de volgende parameters:
Afwerphoogte: 1.000 meter
Vliegsnelheid: 450 km/uur
Gewicht en subsoort: 1.000 lbs, geallieerd

Verdachte gebieden	Beschrijving verticale afbakening verdachte gebied
Deelgebied 1	Gezien de bodemopbouw (zie §2.1) is berekend, dat afwerpmunitie te verwachten is vanaf maaiveld tot maximaal 4.6 m-mv*

* Met maaiveld wordt maaiveld ten tijde van WOII bedoeld. Er kan van uitgegaan worden dat het maaiveld ten tijde van WOII overeenkomt met het huidige maaiveld, behalve waar vermeld wordt dat dit niet het geval is (zie ook projectspecifieke achtergrondrisico aan het eind van dit hoofdstuk).

De diepte minus maaiveld kan via het Dinoloket (www.dinoloket.nl) en/of via de algemene hoogtekaart van Nederland (www.ahn.nl) worden herleid tot een hoogte ten opzichte van NAP.

Voor deze diepteafbakening zijn geen aanvullende boringen of sonderingen gezet of proefsleuven gegraven. De afbakening kan dan ook gezien worden als een goede indicatie op basis van de toegankelijke informatie. Indien er een project voorbereid wordt, zullen in de regel veel meer gedetailleerdere gegevens over de bodemopbouw beschikbaar komen. Ook kan extra informatie naar voren komen over naoorlogse grondroering, constructies van gebouwen of ophooglagen.

In die gevallen wordt geadviseerd om op basis van deze extra informatie opnieuw de diepte afbakening vast te stellen en op basis daarvan de noodzaak en wijze van detectie onderzoek te bepalen.

Achtergrondrisico
Gebieden met een zogenaamd 'achtergrondrisico' hebben, al spreekt men over een verdacht gebied, geen wezenlijk verhoogd risico op het aantreffen van explosieven (tenzij er sprake is van een contra indicatie). Het betreft de volgende gebieden:
- Naoorlogs aangebrachte ophooglagen
- Onder vooroorlogse bebouwing, waarbij deze en de directe omgeving niet beschadigd is tijdens de oorlog en er geen sprake is van bombardementen
- Geroerde grond, waarbij het aannemelijk is dat aanwezige explosieven tijdens eerdere werkzaamheden zouden zijn ontdekt. Dit geldt bijvoorbeeld voor de grond boven naoorlogs aangelegde kabels, de naoorlogs vernieuwde ballastlaag en al eerder gebaggerde waterbodem, waarbij aantoonbaar niet dieper wordt gewerkt.

Projectspecifiek achtergrondrisico
Projectspecifiek geldt voor de volgende delen binnen het/de verdachte gebied(en) een achtergrondrisico:
- In het meest zuidwestelijk gelegen gedeelte van het onderzoeksgebied zijn de voormalige weilanden langs het water in een groenstrook met weg en bomenrij zijn veranderd en is de N444 is aangelegd.

Diepte naoorlogse werkzaamheden
In veel gevallen is de beschikbare informatie over de diepte van naoorlogse ingrepen dermate globaal, dan wel afwezig dat deze vastgesteld/geverifieerd dient te worden in het veld door onderzoek. Dit kan door het zetten van boringen of sonderingen, het graven van proefsleuven of uitvoeren van geofysisch onderzoek.

Als algemene richtlijnen voor het veldonderzoek kan hierbij het volgende worden aangehouden:

- Onder gesloopte en naoorlogse bebouwing: funderingsdiepte (vaak 2 tot 4 m-mv tenzij er sprake is van een slappe bodem en de bebouwing op palen staat, dan tot 10 Mpa laag) ter plaatse van de paallocaties
- Ballastvernieuwing op doorgaande sporen: tot 0.5 m-BS
- Wegen en parkeerplaatsen: tot 0.5 m-mv
- Kabels en leidingen: 0.5 tot 1.0 m-mv
- Damwanden: dieper dan een laag met 10 Mpa drukweerstand en normaal minimaal 4 meter lang

Voor de volledigheid wordt nogmaals opgemerkt dat bovenstaande indicaties betreffen, die in alle gevallen geverifieerd dienen te worden door beschikbare tekeningen, getuigen en veldonderzoek.

Vrijgegeven gebieden binnen het onderzoeksgebied

In het volgende gebied heeft explosievenonderzoek plaatsgevonden, waarbij een deel verstoord is gemeten en een deel vrijgegeven:

- Spoor onderdoorgang van de rondweg Voorhout, rapport met kenmerk 1014GPR4700, datum 15-01-2015. **Markeringsnummer 5331.1-006.**

5 Fase 3: Risicoanalyse (geplande) werkzaamheden

De mogelijke aanwezigheid van explosieven in een verdacht gebied kan een risico vormen tijdens het uitvoeren van grondroerende werkzaamheden. Of de vermoede explosieven een risico vormen en, zo ja, welke maatregelen getroffen kunnen worden om dit risico te voorkomen of te beperken, hangt af van diverse factoren zoals de soort en de verschijningsvorm van de vermoede explosieven, de afbakening van het verdachte gebied, de geplande werkzaamheden en omgevingsfactoren. Aan hand hiervan kan een risicoanalyse uitgevoerd worden voor de toekomstige grondberoerende werkzaamheden en grondgebruik binnen het onderzoeksgebied.

5.1 Geplande werkzaamheden

Ter plaatse zullen grondverzetwerkzaamheden worden uitgevoerd in verband met de aanleg van een rondweg.

5.2 Locatiespecifieke omstandigheden

Voor een goede risicoanalyse en advies over welke maatregelen getroffen kunnen worden om risico's te voorkomen of te beperken, is het van belang een duidelijk beeld te hebben van de locatiespecifieke omstandigheden. Deze kunnen namelijk bepalend zijn voor de mogelijkheden en onmogelijkheden van de opsporing van explosieven en de keuze van de detectietechnieken. De inzetbaarheid en het detectiebereik van detectietechnieken kan negatief worden beïnvloed door verstorende factoren als damwanden, hekwerk, kabels en leidingen, hoogspanningsmasten, bruggen, bovenleiding van het spoor en stelconplaten.

5.3 Afbakening opsporingsgebied

Over het algemeen is het opsporingsgebied het gebied waar het verdachte gebied en het werkgebied elkaar overlappen. In het opsporingsgebied is explosievenonderzoek noodzakelijk in verband met de geplande werkzaamheden en het toekomstige gebruik. Ook de aard van de werkzaamheden is hierbij van belang. In sommige gevallen behoort ook een deel van een verdacht gebied waar geen werkzaamheden gepland zijn tot het opsporingsgebied. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer er sprake is van een veiligheidszone bij werkzaamheden waarbij grote trillingen worden veroorzaakt, zoals heien.

Voor de geplande werkzaamheden van dit onderzoek is de afbakening van het opsporingsgebied als volgt:

Opsporingsgebieden	**Beschrijving afbakening opsporingsgebied**
Opsporingsgebied 1	Gebied waar grondroerende werkzaamheden plaatsvinden in verdacht deelgebied 1 tot werkdiepte, gemaximaliseerd op 4.6 m-mv. Indien werkzaamheden plaatsvinden waarbij grote trillingen plaatsvinden, dient rekening gehouden te worden met de 10 meter straal (zie onder tabel)

Opmerking: de afbakening van de opsporingsgebieden en de risicoanalyse hebben betrekking op de onder paragraaf 5.1 omschreven werkzaamheden.

Trillingen (van toepassing voor opsporingsgebieden 1)

In een gebied dat verdacht is op de aanwezigheid van afwerpmunitie (vliegtuigbommen) dient er rekening gehouden te worden met het feit dat grote trillingen in de ondergrond een aanwezig explosief kunnen laten detoneren (ontploffen). Dit is een risico dat aanwezig is naast het risico bij direct contact met een explosief. Grote trillingen worden bijvoorbeeld veroorzaakt door heiwerkzaamheden en hoogfrequent trillen.

Op basis van een onderzoeksrapport hanteert de EOD de richtlijn dat het risico op een ongewenste detonatie van een vliegtuigbom reëel is bij trillingen met een versnelling van 1 m/s2 of meer. In de regel kunnen bovengenoemde werkzaamheden tot een afstand van 10 meter een dergelijke versnelling veroorzaken. Binnen deze straal is explosieven-onderzoek dan ook noodzakelijk, tenzij kan worden aangetoond dat de trillingen die worden veroorzaakt kleiner zijn dan 1 m/s2 of dat een gebied reeds is blootgesteld aan trillingen met een versnelling van meer dan 1 m/s2. In dat geval kan (in overleg met bevoegd gezag) op basis van een kwantitatieve risico analyse in een aantal gevallen worden aangetoond dat het achterwege laten toepassen van een veiligheidszone geen risico oplevert dat hoger is het achtergrondrisico.

Overwogen kan worden om, indien nodig, een trillingsloze methode (drukken of boren) te gebruiken. De afbakening van het opsporingsgebied in bovenstaande tabel is inclusief de 10 meter veiligheidsstraal en kan bij het gebruiken van een trillingsloze methode ingeperkt worden.

5.4 Risicoanalyse en advies

De risico analyse vooronderzoek is gebaseerd op de kans dat men in aanraking komt met eventueel aanwezige explosieven bij het geplande gebruik of geplande werkzaamheden (KxB) en het effect van een eventueel ongeval E. De kans dat men in aanraking komt met eventueel aanwezige explosieven bij het geplande gebruik of geplande werkzaamheden (KxB) hangt af van de kans op de aanwezigheid van explosieven in het onderzoeksgebied (K) en de soort en omvang van de werkzaamheden/het gebruik van het gebied (B). Aan de hand hiervan wordt een risicowaarde bepaald, die het advies voor eventuele vervolgstappen bepaalt (KxBxE).

Zie bijlage 7 voor de beschrijving van de algemene risico's van explosieven.
Zie bijlage 9 voor de procedure aan die gebruikt is bij het bepalen van de risicowaarde.

Samenvatting risicoanalyse:

Opsporingsgebieden	**Werkzaamheden**	**K**	**B**	**E**	**RW**	**RN**	**Risico en Advies**
Opsporingsgebied 1	Grondverzetwerkzaamheden	3	3	40	360	V	Zeer hoog risico, detectie onderzoek
Onverdacht gebied	Grondverzetwerkzaamheden	1	2	7	14	I	Zeer licht risico, geen verdere actie noodzakelijk

6 Conclusie

Er is feitelijk materiaal aangetroffen, waaruit blijkt dat er mogelijk verschillende typen explosieven in het onderzoeksgebied zijn achtergebleven tijdens WOII. Hierdoor geldt dat het onderzoeksgebied (deels) verdacht is op de aanwezigheid van explosieven.

Op basis van de inventarisatie en analyse van het bronnenmateriaal, is één gedeelte van het onderzoeksgebied verdacht. De afbakening van het verdachte gebied en de soort te verwachten explosieven is als volgt:

Verdachte gebieden	**(Sub)soort, kaliber en nationaliteit van mogelijk aan te treffen explosieven**	**Verschijningsvorm**	**Beschrijving horizontale afbakening verdachte gebied**	**Beschrijving verticale afbakening verdachte gebied**
Deelgebied 1	Afwerpmunitie: 250, 500 en 1.000 lbs; geallieerd	Afgeworpen	Gebied binnen 144 meter van het spoor ter hoogte van de bomkraters	Gezien de bodemopbouw (zie §2.1) is berekend, dat afwerpmunitie te verwachten is vanaf maaiveld tot maximaal 4.6 m-mv*
Onverdacht gebied	Geen	-	Onderzoeksgebied met uitzondering van de hierboven omschreven verdachte gebieden	Niet van toepassing

* Met maaiveld wordt maaiveld ten tijde van WOII bedoeld.

Voor aanvullende informatie over horizontale en verticale afbakening en de vermoede soorten, hoeveelheden en verschijningsvormen van de explosieven wordt verwezen naar hoofdstuk 5 en de bijlagen. De uitleg op basis van welk feitenmateriaal de gebieden verdacht zijn verklaard en afgebakend is terug te vinden in de hoofdstukken 2 en 3.

Contra-indicaties:
Projectspecifiek geldt voor de volgende delen binnen het/de verdachte gebied(en) een achtergrondrisico:

- In het meest zuidwestelijk gelegen gedeelte van het onderzoeksgebied zijn de voormalige weilanden langs het water in een groenstrook met weg en bomenrij zijn veranderd en is de N444 is aangelegd.

Vrijgegeven gebieden binnen het onderzoeksgebied:
In het volgende gebied heeft explosievenonderzoek plaatsgevonden, waarbij een deel verstoord is gemeten en een deel vrijgegeven:

- Spoor onderdoorgang van de rondweg Voorhout, rapport met kenmerk 1014GPR4700, datum 15-01-2015.

7 Aanbevelingen met betrekking tot de geplande werkzaamheden

Aan hand van de resultaten van de analyse van het bronnenmateriaal en de geplande werkzaamheden zoals omschreven in paragraaf 5.1 is het opsporingsgebied afgebakend, waarbinnen rekening gehouden dient te worden met de risico's van vermoede explosieven. Dit betreft de volgende gebieden (voor meer details wordt verwezen naar hoofdstuk 5):

Opsporingsgebieden	**Beschrijving afbakening opsporingsgebied**	**Advies (nader toegelicht onder tabel)**
Opsporingsgebied 1	Gebied waar grondroerende werkzaamheden plaatsvinden in verdacht deelgebied 1 tot werkdiepte, gemaximaliseerd op 4.6 m-mv. Indien werkzaamheden plaatsvinden waarbij grote trillingen plaatsvinden, dient rekening gehouden te worden met de 10 meter straal (zie onder tabel)	Detectieonderzoek
Onverdacht gebied	Werklocaties binnen onverdacht gebied	Werkzaamheden regulier uit te voeren

Om de veiligheid tijdens het uitvoeren van de geplande werkzaamheden te waarborgen geldt voor het opsporingsgebied het volgende:

Detectieonderzoek
Voor aanvang van de geplande werkzaamheden wordt geadviseerd de mogelijk nog aanwezige explosieven op te sporen. Hierbij wordt met geofysische meettechnieken vanaf het maaiveld de positie van verdachte objecten (mogelijke explosieven) bepaald.

Als de resultaten van het detectieonderzoek uitwijzen dat er verdachte objecten aanwezig zijn, wordt geadviseerd deze voor aanvang van de geplande werkzaamheden te benaderen. Hierbij worden de verdachte objecten ontgraven en geïdentificeerd. Eventueel aangetroffen explosieven worden vervolgens veiliggesteld om uiteindelijk te worden geruimd door de EOD.

Afhankelijk van de soort explosieven, locatiespecifieke omstandigheden, wijze van uitvoering en soort werkzaamheden en planning kan het efficiënter en/of kostenbesparend zijn om detectie- en benaderingswerkzaamheden te integreren met de reguliere werkzaamheden en laagsgewijze detectie en benadering uit te voeren. Hierbij worden gedetecteerde verdachte objecten direct benaderd, geïdentificeerd en veiliggesteld om uiteindelijk te worden geruimd door de EOD.

Indien werkzaamheden dieper gepland zijn dan het maximale meetbereik van de detectieapparatuur, kunnen de diepere delen onderzocht worden door in lagen detectie uit te voeren en vervolgens de onderzochte en vrijgegeven laag af te graven, of door middel van dieptedetectie (bij werkzaamheden dieper dan 2.0 tot 6.0 m-mv). De meest efficiënte methode hangt af van de soort explosieven, locatiespecifieke omstandigheden, wijze van uitvoering en soort werkzaamheden en planning.

8 T&A en kwaliteit

Het historisch vooronderzoek behandeld in deze rapportage is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Door een ISO-9001, VCA** en WSCS-OCE gecertificeerd kwaliteitssysteem waarborgt T&A de kwaliteit en veiligheid van haar diensten.

T&A vindt het belangrijk om de CO2 emissie van haar activiteiten te monitoren en te reduceren. Daarom beschikt T&A over het CO2-bewust certificaat 3.

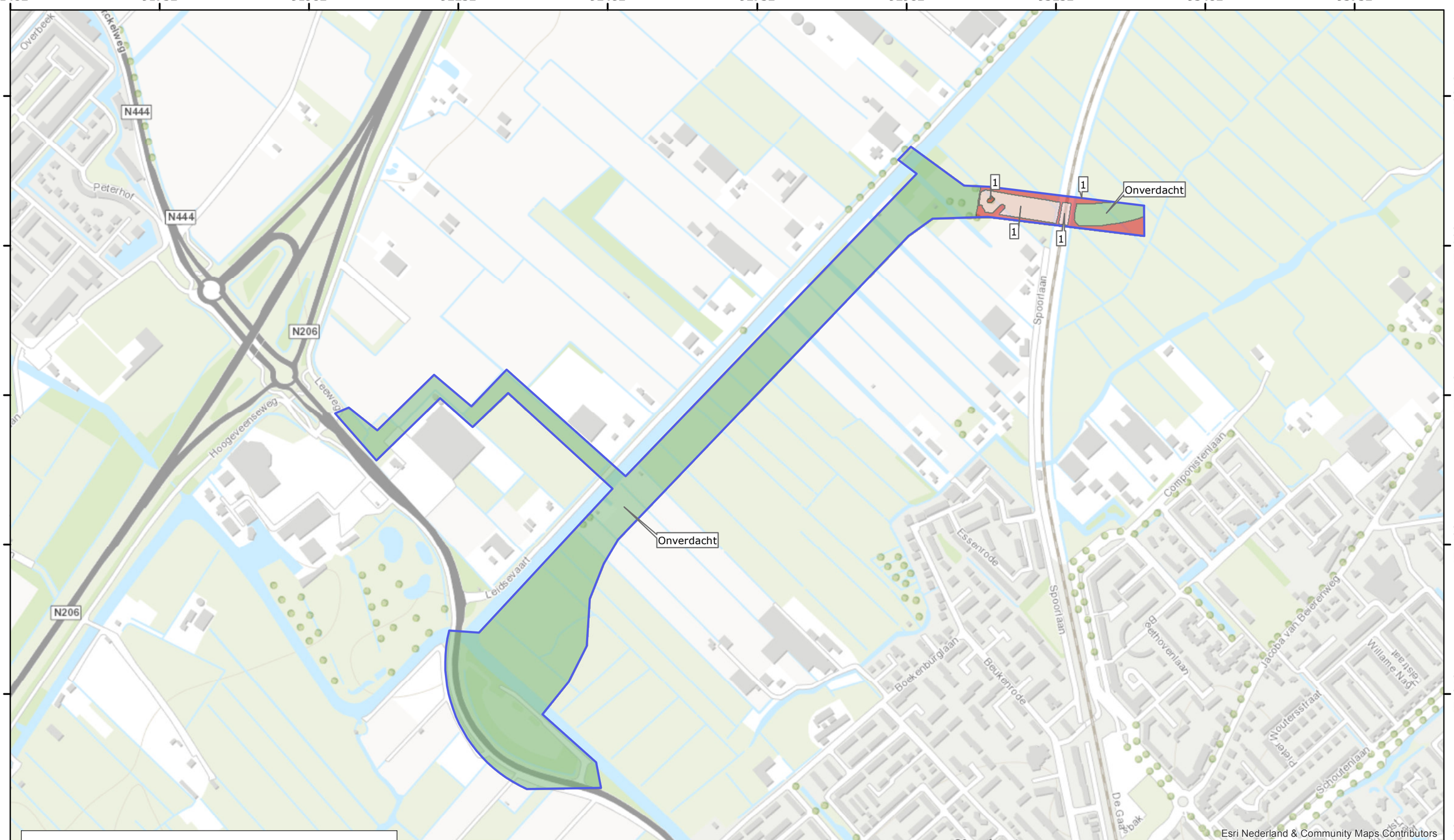
T&A streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Een probleeminventarisatie is echter gebaseerd op een (relatief) beperkt archiefonderzoek. Zodoende blijft het mogelijk dat relevante informatie niet wordt achterhaald.

T&A is niet aansprakelijk voor de schade die mogelijk voortvloeit uit het gebruik van haar onderzoeksresultaten

Bijlage 1 CE bodembelastingkaart met onderzoeksgebied

91482 91732 91982 92232 92482 92732 92982 93232 93482 93732

472242 471992 471742 471492 471242 470992



Legenda

- Onderzoeksgebied

Status met verwijzing naar deelgebieden

- Onverdacht
- Verdacht
- Verdacht, naoorlogs geroerd/beperkt vrijgegeven

N

0 150 300 450 600 Meter



T&A Survey BV
Dynamostraat 48
Postbus 20670
1001 NR Amsterdam
Telefoon: 020-6651368
Fax: 020-6685486
E-mail: info@ta-survey.nl
Internet: www.ta-survey.nl

Project:	HO CE Project Randweg Voorhout		
Bijlage:	1. CE Bodembelastingkaart CONCEPT		
Opdrachtgever:	Gemeente Teylingen	Formaat:	A3
Schaal:	1:6.000	Projectnummer:	GPR5342
Tekenaar:	MvV	Datum:	07-10-2015

Bijlage 2 Overzichtslijst gebruikte literatuur en uitwerking resultaten

Overzichtslijst gebruikte literatuur

Voor de literatuurstudie zijn de onderstaande boeken uit het archief van T&A, de Koninklijke Bibliotheek, het Nederlandse Instituut voor Oorlogsdocumentatie en gemeentearchief geraadpleegd. In de kolom "bronverwijzing" staat de afkorting die in het overzicht van de relevante gebeurtenissen gebruikt is om naar het betreffende boek te verwijzen.

Auteur	**Titel**	**Uitgegeven**	**Bronverwijzing**
Amersfoort, H. e.a.,	Mei 1940, de strijd op Nederlands grondgebied	Den Haag 2005	Amersfoort (2005)
Amsterdam, H. van,	Tienduizend vreemden over de vloer	Leiden 1991	Van Amsterdam (2010)
Huurman, C.	Het spoorwegbedrijf in oorlogstijd, 1939 – 1945	Eindhoven 2001	Huurman (2001)
Klep, C. (red.),	De bevrijding van Nederland 1944-1945, oorlog op de flank	Den Haag 1995	Klep (1995)
Korthals Altes, A.,	Luchtgevaar, luchtaanvallen op Nederland 1940-1945	Amsterdam 1984	Korthals Altes (1984)
Studiegroep luchtoorlog 1939-1945	Verliesregister		Verliesregister NIMH
Warmenhoven, K.	"Voorhouters", tussen oorlog en bevrijding	Sassenheim 1990	Warmenhoven (1990)
Zwanenburg, G.J.,	En nooit was het stil… Kroniek van een luchtoorlog – delen I en II	z.p., z.j.	Zwanenburg (z.j.)

Uitwerking resultaten literatuurstudie

Teylingen

Markering*	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bron**
NIK	1940	Omstreeks 15.00 uur werpt een Duitse Stuka nabij de Postbrug drie bommen op de colonne van 1-9 R.I. Van het regiment worden achttien mannen gedood en dertig gewond, terwijl vier vrachtauto's, een bus van Kors en vijf lichte mitrailleurs vernield worden	Warmenhoven (1990)
NIK	12-05-40	Om 4.28 uur kwam een Koolhoven (met serienummer FK-51) neer bij Voorhout.	Verliesregister NIMH
0029-060 Indicatief	10-09-44	Om circa 15.00 uur personentrein nabij Voorhout beschoten.	Huurman (2001)
0029-059 Indicatief	06-09-44	Om circa 6.00 uur baanvak Leiden - Noordwijkerhout door bominslag beschadigd.	Huurman (2001)
BOL	13-02-45	Om 0945 kwam een *Spitfire* XVI, met serienummer RK892, neer bij Voorhout (Wassenaar-Oegstgeest).	Verliesregister NIMH

* Markeringstypen: ◇ alleen markeringsnummer: melding (redelijk) nauwkeurig te plaatsen, ◇ markeringsnummer indicatief: melding niet nauwkeurig te plaatsen, ◇ BOL: buiten onderzoeksgebied, ◇ NIK: niet in kaart.

Bijlage 3a Overzicht archiefbezoek

Bij het raadplegen van archieven is door de onderzoeker bepaald of informatie relevant is of niet. Per archief is een inventarisatie opgemaakt van de dossiers waarin relevante informatie verwacht mag worden. Deze dossiers zijn ingezien en de inhoud is beoordeeld op relevantie. Een stuk is niet relevant indien het geen indicaties of contra-indicaties voor de mogelijke aanwezigheid van explosieven in het onderzoeksgebied of de directe nabijheid ervan bevat. De relevante stukken zijn verder uitgewerkt en geanalyseerd. De inventaris en uitwerking is per Nederlands archief te vinden in de bijlagen 3b tot en met 3h, voor de buitenlandse archieven in bijlage 3i en voor de luchtfoto-archieven in bijlage 5. Voor al deze archieven geldt, dat in de laatste kolom van de tabel van de inventarisatie middels een nummer aangeduid is waarom een inventaris niet relevant is bevonden.

De vermelde nummers in de tabel van de inventarisatie van elk archief staan voor het volgende:

1. De in de stukken gemelde gebeurtenissen zijn te ver van het onderzoeksgebied om relevant te zijn;
2. De stukken melden geen (aan) explosieven (gerelateerde gebeurtenissen);
3. De stukken melden geen relevante naoorlogse werkzaamheden;
4. De stukken missen in het archief.

In onderstaande tabel staat aangegeven welke archieven zijn geraadpleegd en in welke bijlage de uitwerking van de resultaten terug te vinden zijn.

Archiefinstellingen	**Geraadpleegd**	**Resultaten te vinden in bijlage**
Gemeentearchief Noordwijk, Voorhout en Teylingen: • Stukken betreffende de luchtbeschermingsdienst • Stukken betreffende aangetroffen/geruimde CE • Stukken betreffende oorlogsschaderapporten • Stukken betreffende reeds uitgevoerde onderzoeken naar aanwezige explosieven • Stukken betreffende relevante naoorlogse ontwikkelingen • Overige stukken	Ja	Bijlage 3b
Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie (NIOD) • Toegangsnummer 216K • Toegangsnummer 077	Ja	Bijlage 3c
Nederlands Instituut voor Militaire Historie (NIMH) • Collectie 409 • Collectie 575 • Overige collecties	Nee, er zijn geen aanwijzingen in de literatuur en andere archieven gevonden, die duiden op grondgevechten in mei 1940.	Bijlage 3d
	Nee, er zijn geen aanwijzingen in de literatuur en andere archieven gevonden, die duiden op de aanwezigheid van stellingen.	
Nationaal Archief Den Haag	Ja	Bijlage 3e
Semistatisch archief van het Ministerie van Defensie te Rijswijk – Archiefstukken van de MMOD	Ja	Bijlage 3f
Archief van de EOD te Culemborg	Ja	Bijlage 3g
Overige Nederlandse archiefinstellingen, namelijk: • Spoorwegmuseum	Ja	Bijlage 3h
The National Archives te Londen	Ja	Bijlage 3i
The National Archives te College Park	Nee, want er was reeds voldoende informatie aanwezig in andere archieven.	Bijlage 3i
Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg	Nee, want er was reeds voldoende informatie aanwezig in andere archieven.	Bijlage 3i

Archiefinstellingen	Geraadpleegd	Resultaten te vinden in bijlage
Speciale Collectie van de Bibliotheek van Wageningen UR	Ja	Bijlage 5
Luchtfotocollectie Kadaster te Zwolle	Ja	Bijlage 5
Luchtfotocollectie The Aerial Reconnaissance Archives (ACIU/JARIC)	Nee, want er was reeds voldoende informatie aanwezig in andere archieven.	Bijlage 5

Bijlage 3b Overzichtslijst gemeentearchief en uitwerking resultaten

Overzichtslijst geraadpleegde archieven en inventarissen

De archiefstukken van de voormalige gemeentes Noordwijk en Voorhout liggen in het Erfgoed Leiden en Omstreken te Leiden. Hiervan zijn de volgende archieven geraadpleegd:

630C Archief gemeente Voorhout 1930-1989		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstukken**	**Relevant**
343	Oorlogsschade aan gemeente-eigendommen. 1947-1957.	
439	Bewakingsdienst tegen sabotage. Instelling. 1943.	Nee, 2
607	Luchtbeschermingsdienst. Luchtbeschermingsplan, organisatie, personeel en liquidatie. 1939/1946.	Nee, 2
966	Oorlogsschade aan gebouwen. Inventarisatie en afwikkeling van schade. 1942/1954.	Ja

0900A Gemeente Noordwijk 1925-1950		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstukken**	**Relevant**
199	Brandweer. Dag- en weeklijsten van het brandpiket, 1942-1945. 1942-1945.	Nee, 2
417	Bouwterreinen. Stukken betreffende de aankoop en het bouwrijp maken van bouwterreinen ten noorden van de vuurtoren/ Met stukken houdende de melding dat in de gemeente geen munitie ligt opgeslagen en betreffende de sloop van Duitse verdedigingswerken, 1930-1940, 1947, 1953. 1930-1953.	Nee, 1

0660B - Archief van de Tweede Wereldoorlog van de gemeente Sassenheim 1938-1952		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
16	Meldingen van luchtaanvallen in Sassenheim en omgeving	Ja

Uitwerking resultaten informatie van gemeente Voorhout en Noordwijk

Markering*	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bron**
5342-011	26-09-41	De volgende bezettingsschade werd opgegeven. Op 26 september 1941 werd als gevolg van het gebruik van de speelplaats van de school gelegen aan de Jacoba van Beierenweg 130 door een doortrekkend legeronderdeel van de Duitse Wehrmacht beschadigd.	630C-966
5342-002	44-45	Een formulier met verzoek tot vergoeding schade meldt dat het Raadhuis gelegen aan Herenstraat 71 te Voorhout schade had opgelopen. Januari, april 1945 door bombardement en september 1944.	630C-343
5342-002	44-45	Een formulier met verzoek tot vergoeding schade meldt dat het postkantoor gelegen aan de Herenstraat 73 schade had opgelopen. De oorzaak was gelegen in september 1944, januari en april 1945 door bombardement.	630C-343
5342-002	44-45	Een formulier met verzoek tot vergoeding van schade meldt dat schade werd toegebracht een pand gelegen te Jacoba van Beierenweg 23 te Voorhout. Datum en oorzaak schade betrof september 1944 en januari, april 1945 door bombardement.	630C-343
5342-002	44-45	Een formulier met verzoek tot vergoeding van schade meldt dat schade werd toegebracht een pand gelegen te Heerenstraat 114 te Voorhout. Datum en oorzaak schade betrof september 1944 en januari, april 1945 door bombardement.	630C-343
5342-002	09-12-44	Het hoofd van de gemeentewerken stuurde een afschrift van gemaakte kosten voor gedane werken en leverantiën in 1944 aan het distributiekantoor (gemeentehuis). Op 9 december werd de kostenpost "Bomschade ramen dichtgemaakt" opgevoerd.	630C-343
5342-006	09-12-44	Het hoofd van de gemeentewerken voerde voor gedane werkzaamheden en leverantiën op 9 december 1944 een kostenpost op voor "Bomschade, diverse ramen dichtgemaakt".	630C-343

* Markeringstypen: ◇ alleen markeringsnummer: melding (redelijk) nauwkeurig te plaatsen, ◇ markeringsnummer indicatief: melding niet nauwkeurig te plaatsen, ◇ BOL: buiten onderzoeksgebied, ◇ NIK: niet in kaart.

Markering*	Datum	Gebeurtenis/locatie	Bron
5342-006	09-12-44	Het hoofd van de gemeentewerken voerde voor gedane werkzaamheden en leverantiën aan dokterswoning op 9 december een kostenpost op voor "Bomschade, geleverd 12 platen cratex".	630C-343
5342-006	09-12-44	Het hoofd van de gemeentewerken voerde voor gedane werkzaamheden en leverantiën aan de Heerenstraat 114 op 9 december een kostenpost op voor "5 platen cratex […] (Bomschade)".	630C-343
5342-007	1945	Het hoofd van de gemeentewerken stuurde een afschrift van gemaakte kosten voor gedane werken en leverantiën in 1945 aan het Postkantoor (Herenstraat 73). De volgende kostenposten werden opgevoerd, op 6 januari "Bomschade raam dichtgemaakt", op 3 februari "Bomschade ramen dichtgemaakt", op 31 maart "Bomschade raam dichtgemaakt en gerepareerd", op 7 april "Bomschade ramen voorzien".	630C-343
5342-008	20-02-45	Het hoofd van de gemeentewerken voerde voor gedane werkzaamheden en leverantiën aan dokterswoning Jacoba van Beierenweg 23 op 20 februari een kostenpost op voor drie gemaakte ruiten.	630C-343
5342-009	03-03-45	Het hoofd van de gemeentewerken voerde voor gedane werkzaamheden en leverantiën aan de Heerenstraat 114 op 3 maart een kostenpost op voor "Bomschade ramen dicht gemaakt".	630C-343

Leemte in kennis

- Er zijn voor de voormalige gemeenten Noordwijk en Voorhout geen stukken betreffende meldingsrapporten van de luchtbeschermingsdienst aangetroffen;
- Er zijn geen stukken aangetroffen betreffende aangetroffen/geruimde explosieven in de voormalige gemeente Voorhout;
- Er zijn geen stukken betreffende oorlogsschaderapporten aangetroffen in voormalige gemeente Noordwijk.

Bijlage 3c Overzicht archief NIOD en uitwerking resultaten

Overzichtslijst geraadpleegde collecties en inventarissen

Toegangsnummer 077 - Collectie Generalkommissariat für das Sicherheitswesen - Höhere SS- und Polizeiführer Nord-West		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
518	Verslagen van de Befehlshaber der Ordnungspolizei betreffende de luchtaanvallen op Nederlands grondgebied van 21 tot en met 27 augustus 1940	Nee, 1
993	Verslagen betreffende geallieerde luchtaanvallen op bewapeningsbedrijven in Hengelo en de gasfabriek in Rotterdam, 1942-1943	Nee, 1
1328	Dagberichten van de Befehlshaber der Ordnungspolizei Den Haag betreffende vijandelijke luchtaanvallen, 1940-1941	Ja
1332	Stukken betreffende vijandelijke luchtaanvallen, landingen van vijandelijke vliegeniers, het vinden van versperringsballons, het werpen van springstoffen en het gebruik van sabotagematerialen, 1940-1943	Nee, 1
1759	Berichtgevingen betreffende neergekomen vliegtuigen, 1943	Nee, 1
1855	Telegrammen van de marechaussee regio Rotterdam aan het 3. Polizeibataillon over bominslagen en delicten, 27-30 november 1944	Nee, 1

Toegangsnummer 216K - Collectie Departement van Justitie		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
179	Ingekomen en minuten van uitgegane stukken, 16 december 1942 - 21 november 1944	Nee, 1
180	Rapporten van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politiekorpsen en de Marechaussee inzake het geven van het sein luchtalarm, het neerstorten van vliegtuigen en vliegtuigonderdelen en de vondst van niet-ontplofte explosieven, 23 juni 1943 - 28 april 1944	Nee, 1
181	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Aalsmeer-Apeldoorn	Nee, 1
182	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Arcen-Arnhem	Nee, 1
183	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Baarn-Burgh	Nee, 1
184	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Capelle a/d Ijssel - Dwingeloo	Nee, 1
185	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Echt-Zwolle	Nee, 1
186	Meldingen van verschillende gemeenten betreffende ongevallen, beschietingen, bombardementen en het afwerpen van (lege) benzinetanks door vliegtuigen	Nee, 1
188	Meldingen van luchtalarm in de provincies Gelderland en Overijssel, 18 september 1944 - 16 januari 1945	Nee, 1
844	Rapport van de Marechaussee Clinge aan de hoofdinspecteur van de Luchtbescherming inzake het neerstorten van een vliegtuig, 3-5 januari 1944	Nee, 1

Uitwerking resultaten archiefstudie NIOD

Markering*	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bron**
NIK	11-10-40	In Noordwijk (Zuid-Holland), 1 niet geëxplodeerd flakprojectiel gevonden.	077-1328
NIK	16-10-40	In Noordwijk (Zuid-Holland) weer een niet geëxplodeerd flakprojectiel gevonden. In totaal lagen er 3 niet geëxplodeerde flakprojectielen.	077-1328
NIK	15-11-41	In Noordwijk (Zuid-Holland), 1 niet geëxplodeerd flakprojectiel gevonden.	077-1328
NIK	15-11-41	Om 20.30 uur, in Noordwijk (Zuid-Holland), 1 op gering hoogte vliegend vliegtuig opende machinegeweervuur op zoeklicht.	077-1328
BOL	5-12-40	In Noordwijk (Zuid-Holland), in de duinen 1 zwaar projectiel gevonden, vermoedelijk van 1914/18. Bevind zich op het bureau van Staatsbosbeheer.	077-1328

* Markeringstypen: ◇ alleen markeringsnummer: melding (redelijk) nauwkeurig te plaatsen, ◇ markeringsnummer indicatief: melding niet nauwkeurig te plaatsen, ◇ BOL: buiten onderzoeksgebied, ◇ NIK: niet in kaart.

Markering*	Datum	Gebeurtenis/locatie	Bron
NIK	5-01-41	Om 08.50 uur, in Noordwijk (Zuid-Holland), machinegeweervuur uit een vliegtuig op zoeklicht. Geen schade.	077-1328
NIK	16-02-41	Om 00.10 uur, in Noordwijk (Zuid-Holland), meerdere brandbommen in het vrije veld afgeworpen. Geen schade.	077-1328
NIK	12-03-41	Om 23.20 uur, in Noordwijk (Zuid-Holland), 3 bommen op dorp afgeworpen. Enige woonhuizen zijn zwaar beschadigd. 1 burger dood, meerdere gewond.	077-1328
NIK	6-04-41	Om 22.28 uur, in Noordwijk (Zuid-Holland), 1 bom op golfterrein in de buurt van draailicht. Geen schade. Later werd gemeld dat op het golfterrein 2 blindgangers waren gevonden.	077-1328

Bijlage 3d Overzicht archief NIMH en uitwerking resultaten

Overzichtslijst geraadpleegde collecties en inventarissen

Dit archief is niet geraadpleegd. Er zijn geen aanwijzingen in de literatuur en andere archieven gevonden, die duiden op grondgevechten in mei 1940 of stellingen binnen het onderzoeksgebied. Zodoende wordt verwacht dat het archief van het NIMH geen aanvullende informatie heeft met betrekking tot het onderhavige onderzoeksgebied.

Bijlage 3e Overzicht Nationaal Archief Den Haag en uitwerking resultaten

Overzichtslijst geraadpleegde toegang en inventarissen

Toegang 2.04.53.15 – Binnenlandse Zaken; Inspectie Bescherming Bevolking tegen Luchtaanvallen, 1937-1946		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
39	Ingekomen en minuten van uitgegane brieven van en aan diverse overheidsinstellingen 1940 – 1941: Commissaris der Koningin in de provincie Zuid-Holland, nrs. 18.3.2 - 18.3.51	Ja

Toegang 2.04.110 - BiZa / Korps Hulpverleningsdienst 1945-1974		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
5	Correspondentie van de Hulpverleningsdienst. 1959-1974	Nee, 1
20	Registers met krantenknipsels inzake explosieven. Z.d.	Nee, 1
21	Registers met krantenknipsels inzake explosieven. 1945-1947	Nee, 1
22	Registers met krantenknipsels inzake explosieven. 1957-1959	Nee, 1
28	Verzameling krantenknipsels inzake de Hulpverleningsdienst. [1947-1970]	Nee, 1

Toegang 2.05.44 – Inventaris van het archief van het Nederlandse Gezantschap / Ambassade in Groot-Brittannie (en Ierland tot 1949), 1813-1954		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
1414	Stukken betreffende luchtbombardementen van de R.A.F. op Nederland. 1940-1945.	Nee, 1

Toegang 2.13.71 – Inventaris van de archieven van het Ministerie van Defensie te Londen [1940-1941]; Ministerie van Oorlog te Londen [1941-1945]; Departement van Oorlog: Bureau Londen [1945-1947], (1933) 1940-1947 (1974)		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
368	Stukken betreffende luchtbombardementen in Nederland. 1941, 1944-1945	Nee, 1
576-577	Stukken betreffende luchtaanvallen op en inundaties van Nederland. 1940-1945	Nee, 1

Uitwerking resultaten archiefstudie Nationaal Archief Den Haag

Markering*	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bron**
5342-001 Indicatief	20-08-40	Namiddags 17.30 zijn 9 bommen Ergendaalsche polder [vermoedelijk wordt hier de huidige Berg en Daalse polder bedoeld] te Voorhout stop 1 persoon linkerarm gewond stop verder 2 licht gewonden stop Tuinschuur beschadigd stop 1 bom Boekhorstpolder stop Ruiten woning vernield.	2.04.53.15 - 39

* Markeringstypen: ◇ alleen markeringsnummer: melding (redelijk) nauwkeurig te plaatsen, ◇ markeringsnummer indicatief: melding niet nauwkeurig te plaatsen, ◇ BOL: buiten onderzoeksgebied, ◇ NIK: niet in kaart.

Bijlage 3f Overzicht archief MMOD en uitwerking resultaten

Uitwerking resultaten archiefstudie MMOD-archief

Er is in de geraadpleegde stukken geen relevante informatie aangetroffen.

Bijlage 3g Overzicht archief van de EOD en uitwerking resultaten

Overzichtslijst geraadpleegde MORA's

In onderstaande tabel zijn de EOD-vondsten in en nabij het onderzoeksgebied opgenomen. In bijlage 6 zijn deze in kaart gebracht met bijbehorend WO-nummer.

Voorhout		
WO nr	**Locatie**	**Vondst**
19732169	V. Teilingen, Jacoba van Beiereweg 3	1 hgr Mills
19932193	Jacoba v. Beierenlaan 128, bedrijventerrein de Rode Molen, Meidoornrode, Bergamolaan/'s Gravendamseweg, Eikenhorstlaan 1, Engelselaan	Getuigenverklaringen van blindgangers. Slappe ondergrond. Geen dieptedetectie plaatsgevonden

De volgende WO-nummers in/nabij het onderzoeksgebied zijn aangevraagd, maar betrof geen explosieven, of meldingen van naoorlogse, geïmproviseerde explosieven: 19863046, 20021049.

Uitwerking resultaten bestudering mijnenkaarten

Volgens de mijnenkaart van de EOD hebben er geen mijnenvelden binnen het onderzoeksgebied gelegen.

Bijlage 3h Overzicht overige Nederlandse archieven en uitwerking resultaten

Proces-verbaal getuigenverklaring

Voor dit onderzoek zijn geen getuigen gehoord. De reeds beschikbare informatie uit de literatuur, archieven en luchtfoto's geeft een duidelijk beeld van de gebeurtenissen tijdens WOII, waardoor verwacht wordt dat eventuele getuigen geen toegevoegde waarde hebben.

Overzichtslijst geraadpleegde inventarissen van NS-archief

Toegangsnummer 948 – Nederlandse spoorwegen, bestuursorganen		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
475	Stukken betreffende de totstandkoming en de uitvoering van Wet 1751 inzake de voorziening in de kapitaalbehoefte van de NS en de toekenning van bijdragen in de door de NS ten gevolge van de oorlogsomstandigheden en de bezetting van Nederland geleden schaden, 1945-1955	Nee, 2

Toegangsnummer 949 – Nederlandse spoorwegen, juridische zaken		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
696	Verslagen van onregelmatigheden ten gevolge van oorlogshandelingen, 1940-1941	Nee, 1
934	Inzake gevallen van oorlogsschade (R194), 1950-1954	Nee, 2

Toegangsnummer 957 – Nederlandse spoorwegen, hoofdboekhouding, administratieve afdeling, financieel-economische zaken		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
842	Correspondentie betreffende de vergoeding van oorlogsschade, 1941-1947	Nee, 1
843	Correspondentie met de Algemeen Gemachtigde voor Oorlogs- en Defensieschaden over de Afwikkeling van de schade van de NS, 1940-1945	Nee, 1
845	Stukken betreffende de regeling van de schade bij de dochterondernemingen, 1945-1950	Nee, 2
860	Stukken betreffende het verrekenen van de stakingsschade en oorlogsschade, 1945-1952	Nee, 1

Toegangsnummer 960 – Nederlandse spoorwegen, groep bedrijven infra		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
1325	Overzicht met statistische gegevens in verband met de wederopbouw van spoorbruggen na de oorlog	Nee, 2

Uitwerking resultaten archiefstudie NS-Archief

Er is in de geraadpleegde stukken geen relevante informatie aangetroffen.

Bijlage 3i Overzicht buitenlandse archieven en uitwerking resultaten

Overzicht geraadpleegde inventarissen van the National Archives te London

De Operational Records van de 2nd Tactical Air Force (Air 37) zijn gecontroleerd op aanvallen op of nabij het onderzoeksgebied. Hierbij zijn de onderstaande meldingen gevonden.

Markering*	**Datum**	**Tijd opstijgen en landen**	**Vliegtuigtype en aantal**	**Melding in report**	**Uitleg**
0029-150	17-03-45	Up: 8:37 Down: 10:58	7 Spitfires	Rail Interdiction. 3 x 500 and 4 x 250 on Utrecht-Hilversum line. N.R.O. due cloud. 4 x 500 and 5 x 250 on Y.7709. 2 D/H.	Aanvallen op spoordoelen. 3 x 500 en 4 x 250 lbs bommen op spoorlijn Utrecht-Hilversum. Geen resultaten waargenomen door de bewolking. 4 x 500 en 5 x 250 lbs op Y.7709. twee voltreffers. Coördinaat Y.7709 is de bocht in het spoor ten noorden van Voorhout.

* Markeringstypen: ◇ alleen markeringsnummer: melding (redelijk) nauwkeurig te plaatsen, ◇ markeringsnummer indicatief: melding niet nauwkeurig te plaatsen, ◇ BOL: buiten onderzoeksgebied, ◇ NIK: niet in kaart.

Bijlage 4 Overzicht gebruikte websites en uitwerking resultaten

Overzicht geraadpleegde websites

Voor het onderzoek zijn de onderstaande websites geraadpleegd. In de kolom "bronverwijzing" staat de afkorting die in het overzicht van de relevante gebeurtenissen gebruikt is om naar de betreffende website te verwijzen.

Website	**Korte toelichting**	**Bronverwijzing**
http://ww2.texlaweb.nl/	World War II allied aircraft crashes in the Netherlands	Texlaweb
www.watwaswaar.nl	Kaarten en luchtfoto's	Watwaswaar
http://www.vergeltungswaffen.nl	Overzicht van V1 en V2-inslagen in Nederland	Vergeltungswaffen
www.beobom.nl/ruimingskaart	Overzicht van ruimingen van explosieven door EOD in Nederland	N.v.t.[1]
https://www.erfgoedleiden.nl/collecties/beeldmateriaal	Beeldbank archief Leiden en omstreken	Erfgoedleiden
http://hkv-voorhout.nl	Website historisch vereniging Voorhout inclusief publicaties Dwars Op	Hkv-voorhout
http://www.hkv-voor-hout.nl/pdf/DOwebarchief/DO38htmfiles/files/basic-html/page8.html	Publicatie historische vereniging Voorhout Dwars Op met betrekking tot bombardement 20 augustus 1940	Hkv-voorhout

Uitwerking resultaten websites

Markering*	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bron**
BOL	12-05-40	Op 12 mei 1940 was de Koolhoven FK- De noodlandingsbaan. 18.00 uur vertrokken van Middenmeer richting hulpvliegveld De Zilk. Vlieger van de 428 was wachtmeester Noest. De 407 landde op de Zilk, maar Noest vond het gecamoufleerde vliegveld niet en moest in Voorhout een noodlanding richting Jacoba van Beierenweg maken. Militairen verwijderden al snel de bewapening en munitie. Het toestel stond voor korte tijd langs de spoorlijn. Reden voor Voorhouters om zich bij het toestel te laten fotograferen. Leo van der Geer ging met anderen uit school naar het vliegtuig, klom in de diepe stoel van de piloot en kon net met zijn voeten bij de pedalen. Het zat niet gemakkelijk maar voor de piloot wel omdat hij op zijn parachute zat! Het toestel werd binnen twee weken in brand gestoken. Deze landing was de enige die in Voorhout plaatsvond.	Hkv-voorhout
5342-001 Indicatief	20-08-40	Dinsdag omstreeks half zes werpt een Engelse bommenwerper een tiental bommen in Voorhout, omgeving 's Gravendamseweg, af. Negen bommen vallen in de Berg en Daalsepolder en een of twee in de Boekhorstpolder. De bommen zijn van licht kaliber. Enkele personen lopen lichte verwondingen op. Het zoontje van de Noordwijkerhouter Salman wordt voor behandeling naar dr. Bots vervoerd.	Hkv-voorhout
BOL	01-03-43	Ongeveer negen tot dertien zogenaamde kettingbommen vallen in de omgeving van de Zandsloot achter Piet Zeestraten (Teylingerlaan). Andere bronnen spreken van 3 maart. Mogelijk op deze dag ook een bombardement op de spoorlijn bij Voorhout.	Hkv-voorhout
5342-003	08-09-44	Drie bommen achter op het weiland van Van der Poel (boerderij Noordhout). Bij Op Van der Geer vliegen de scherven in het water.	Hkv-voorhout
5342-004 Indicatief	09-09-44	Achter Jachtlust (boerderij van Jan Jansze) vallen twee bommen, waarvan mogelijk één blindganger. Die zou er nog liggen, maar dat lijkt onwaarschijnlijk en wordt tegengesproken. In het land achter de erven Warmerdam (Jacoba van Beierenweg, vanuit het dorp links) valt in de Boekhorstpolder een bom. Ook is er op deze dag sprake van een mogelijk	Hkv-voorhout

[1] De informatie van deze website is reeds geraadpleegd door de bron (gegevens van de EOD) te raadplegen. De resultaten zijn verwerkt in bijlage 3g.

* Markeringstypen: ◇ alleen markeringsnummer: melding (redelijk) nauwkeurig te plaatsen, ◇ markeringsnummer indicatief: melding niet nauwkeurig te plaatsen, ◇ BOL: buiten onderzoeksgebied, ◇ NIK: niet in kaart.

Markering*	Datum	Gebeurtenis/locatie	Bron
		bom achter de Krogt op het land van Cor van Steijn (Jacoba van Beierenweg 6). In het laantje naar boerderij de Hoogkamer (van Gijs van Leeuwen) ter hoogte Vester (anno 2009) worden bommen gegooid. Gijs van Leeuwen loopt juist narcissen te schrapen. (Het schoonmaken van het narcissenbed, de korte strootjes werden er tussen uit geschraapt. Dit gebeurde meestal met een houten hark, welke scheef aan de stok vast zat). Een van de bomscherven slaat door de muur van timmerwerkplaats De Onderneming in in een balk.	
0029-060	10-09-44	Bombardement door 5 *Hurricanes* op de trein. Er vallen drie doden (geen Voorhouters). De trein stopt bij de boerderij van Goof van Leeuwen (boerderij Beukenrode). De reizigers krijgen de gelegenheid de trein te verlaten. 50 mensen vluchten. De machinist, de conducteur en verschillende passagiers duiken in de Rookwolken boven Sikkens. Hiervoor kelder van Van Leeuwen. De vrouw van Bert Prins raakt gewond. Lichaamsdelen van de verongelukten zitten aan de gevel van het huis van Arie van der Geer aan de Spoorlaan.	Hkv-voorhout
BOL	26-09-44	Een brandend vliegtuig draait weg van Voorhout en stort vlak bij de Oude Heerenweg, op de grens van Lisse bij de Engelenkerk, neer. Piet Mens van de Oude Heerenweg ziet hem gaan.	Hkv-voorhout
BOL	13-02-44	In de Elsgeesterpolder stortte een Engelse *Spitfire* neer.	Hkv-voorhout
5342-007	31-03-45	Het is Paaszaterdag. Tijdens de mis van pastoor Warmenhoven suizen er twee bommen over de Agnes, langs de kerktoren over de winkels van Jansen en Lindeboom om dan in te slaan in de volkstuinen (nu Prins Bernhardstraat) of het landje van Lindeboom. Eén van de bommen vliegt ook over het Parochiehuis en valt in de boomgaard en ontploft. Aan de achterzijde van het Parochiehuis is de beheerderswoning waar Piet Vlasveld woont. Hij zit aan tafel en op zijn bord liggen na de ontploffing glasscherven van de ruiten van het woonhuis. De pastoor stuurt iedereen de kerk uit naar huis. Eén bom ontploft niet. Bij slager Van Velzen sneuvelen diverse ruiten.	Hkv-voorhout
5342-007	31-03-45	Er vallen bommen op het land van Hoogstraten (nu Churchilllaan) en van de gebroeders Ruijgrok bij Everlasting.	Hkv-voorhout
BOL	31-03-45	Arie van Schooten en Jan Zoet (Johannes Antonius, geboren 7 maart 1920, schipper), worden het slachtoffer van een bombardement op het station Piet Gijs. Zij lopen op de 's Gravendamseweg. Verschillende huizen lopen schade op.	Hkv-voorhout
5342-007	31-03-45	Het land van Hoogstraten (nu Churchilllaan) en de gebroeders Ruijgrok (Everlasting) worden vaak in een adem, zonder nadere specificaties, op deze dag genoemd.	Hkv-voorhout

Bijlage 5 Overzicht gebruikte luchtfoto's en uitwerking resultaten

Overzichtslijst geraadpleegde luchtfoto's
In onderstaande tabel staan alle luchtfoto's van het onderzoeksgebied die geraadpleegd voor onderhavig onderzoek. De afkortingen in de kolom "archief" verwijzen naar de volgende archiefinstellingen: de Speciale Collecties van de bibliotheek van Wageningen UR ("Wag"), het Kadaster in Zwolle ("Zwolle"), The Aerial Reconnaissance Archives ("ACIU/JARIC"), ondergebracht bij de Royal Commission on the Ancient and Historical Monuments of Scotland te Edinburgh, the National Archives te College Park ("NARA"), The National Archives te Londen ("NAL"), de National Air Photo Library Ottawa ("Canada"), het Bundesarchiv/Militärarchiv te Freiburg ("BAF"), het spoorwegmuseum te Utrecht ("SMU") en de Luftbilddatenbank ("LBDB").

Onder de tabel staat een uitvoerige omschrijving van de interpretatie van de geanalyseerde luchtfoto's. De resultaten van de luchtfoto-interpretatie zijn verwerkt in de kaart in bijlage 6.

Datum	Fotonr	Sortie/Doos	Schaal (1:x)	Relevant	Archief
01.03.1941	351	H-696	Ca. 25.000	Ja, zie beschrijving onder tabel	LBDB
18.03.1945	2223	106G/4894	Ca. 20.000	Ja, zie beschrijving onder tabel	Zwolle
30.03.1945	3192, 3195	106G/5133	Ca. 11.000	Ja, zie beschrijving onder tabel	Zwolle
09.04.1945	2009	16.2029	Ca. 28.000	Ja, zie beschrijving onder tabel	LBDB

Uitwerking resultaten luchtfoto-analyse

1 maart 1941 foto 351
Deze foto is geraadpleegd in verband met bominslagen op 20 augustus 1940. De schaal, datum en kwaliteit zijn beperkt, maar zouden theoretisch volstaan voor de analyse voor bomkraters. De kans bestaat echter dat (dichtgeschoven) bomkraters niet herkenbaar zijn. Er zijn op de luchtfoto geen aanwijzingen zichtbaar voor een bominslag in of nabij het onderzoeksgebied.

18 maart 1945 foto 2223
Op de foto is het onderzoeksgebied zichtbaar. De foto is van goede kwaliteit. Bij het onderzoeksgebied is een militair terrein met stellingen zichtbaar. Bij het spoor is schade te zien en een mogelijke oude krater van een bominslag.

30 maart 1945 foto's 3192, 3195
Op de foto's is het onderzoeksgebied zichtbaar. De foto's zijn van goede kwaliteit. Er zijn kraters van nieuwe bominslagen zichtbaar in weilanden bij en in de omgeving van het spoor.

9 april 1945 foto 2009
Deze foto dekt het onderzoeksgebied en is geraadpleegd in verband met de melding van schade door bominslagen op 31 maart 1945. De schaal en kwaliteit van de luchtfoto zijn niet erg goed, maar door de luchtfoto te vergelijken met de luchtfoto's van maart 1945, kan opgemaakt worden dat de reeds bekende kraters zichtbaar zijn. Hierdoor kan de luchtfoto geanalyseerd worden op nieuwe bomkraters, maar is de kans aanwezig, dat nieuwe kraters niet zichtbaar zijn of niet herkend worden. Op de luchtfoto zijn in het noorden in het onderzoeksgebied (t.o.v. de luchtfoto's van maart 1945) twee kraters zichtbaar nabij het spoor.

Leemte in kennis:

- De schaal, datum en kwaliteit van de luchtfoto die is geraadpleegd in verband met de gemelde bominslagen op 20 augustus 1940, zijn matig, waardoor mogelijke inslagkraters niet zichtbaar zijn. Er is in de archieven echter geen betere luchtfoto beschikbaar.
- De schaal en kwaliteit van de luchtfoto van april 1945 zijn beperkt, waardoor mogelijke inslagkraters niet zichtbaar zijn. Er is in de archieven echter geen betere luchtfoto beschikbaar.

Uitwerking resultaten vergelijking van luchtfoto's tijdens en na WOII

Uit vergelijking van de luchtfoto's ten tijde van WOII en de huidige situatie blijkt dat een deel van de bodem binnen onderzoeksgebied naoorlogs werd geroerd. Het betreft het meest zuidwestelijk gelegen gedeelte, waarbij de voormalige weilanden langs het water in een groenstrook met weg en bomenrij zijn veranderd en de N444 is aangelegd. **Markeringsnummer 5342-005.**

Bijlage 6 Overzichtskaart probleeminventarisatie

90475 90725 90975 91225 91475 91725 91975 92225 92475 92725 92975 93225 93475 93725 93975 94225 94475 94725 94975 95225

473164 472914 472664 472414 472164 471914 471664 471414 471164 470914 470664 470414

5342-2223
5342-001
5331.1-351
623-3192-1945
5331.1-2009
19932193
5342-004 indicatief
5342-004
5342-003 indicatief
5342-011
0029-150 indicatief
5331.1-006
623-3195-1945
19932193
19932193
19932193
5342-004
0029-060
5342-004
5342-004
5342-008
5342-006, -009
19732169
5342-007
5342-002
5342-007
5342-007

5342-001: 26-09-1941 - Om 17:30 uur vielen 9 bommen in de Ergendaalsche Polder te Voorhout. Eén bom in de Broekhorstpolder.

0029-059: 06-09-1944 - Ca 6.00 uur werd baanvak Leiden - Noordwijkerhout door een bominslag beschadigd.

0029-060: 10-09-1944 - Ca 15.00 uur werd een personentrein nabij Voorhout beschoten.

Leeuwenhorst
Jachtlust
Petronellahoeve
De Halle
Noordwijk-Binnen
Gooweg
N206
N444
N443
Nieuwe Oltermweg
van Berckelweg
Jacoba-van-Beierenweg
't Soldaatje
Prinsenweg
Loosterweg
Voorhout
Hoog Teijlingen
Laag Teijlingen
Engelselaan
Teylingerdreef
Eikenhorstlaan
Hoogeveensweg
Vliegerswerf
Esri Nederland & Community Maps Contributors

Legenda

- Onderzoeksgebied

Luchtfotointerpretatie

- Bomkrater
- Militair terrein
- Luchtfotokaders met bestandsnaam

Archiefstukken

- Bominslag
- Beschadigde gebouwen
- Getroffen door bombardement
- Naoorlogse grondroerende werkzaamheden
- Beperkt vrijgegeven gebied
- Vrijgegeven van explosieven
- Opsporing uitgevoerd

EOD vondst met WO-nummer

- Niet-afwerp munitie
- Niet-afwerp munitie indicatief

N

0 200 400 600 800 Meter

T&A Survey BV
Dynamostraat 48
Postbus 20670
1001 NR Amsterdam
Telefoon: 020-6651368
Fax: 020-6685486
E-mail: info@ta-survey.nl
Internet: www.ta-survey.nl

Project:	HO CE Project Randweg Voorhout		
Bijlage:	6. Overzichtskaart probleeminventarisatie		
Opdrachtgever:	Gemeente Teylingen	Formaat:	A3
Schaal:	1:12.500	Projectnummer:	GPR5342
Tekenaar:	MvV	Datum:	07-10-2015

Bijlage 7 Algemene evaluatie van de risico's van explosieven

Gevolgen detonatie (explosie)
Explosieven bevinden zich vanaf WOII onder slechte condities in de bodem. Bij het aantreffen van explosieven moet daarom rekening worden gehouden met een ongecontroleerde detonatie. Oorzaken van een ongecontroleerde detonatie kunnen zijn onder andere ongelukken bij handelingen aan munitie, brand en grondberoerende werkzaamheden. De kans op een ongecontroleerde detonatie is klein, maar de gevolgen zijn aanzienlijk. Het is daarom noodzakelijk om na te gaan welke gebeurtenissen elkaar zouden kunnen opvolgen en met welke effecten.

Een ongecontroleerde detonatie kan leiden tot ernstig letsel en schade aan materieel en/of levende have binnen de invloedssfeer van een detonatie. Afhankelijk van de plaats van detonatie kan het schadebeeld in ernst variëren; een detonatie op het land heeft andere gevolgen dan een detonatie in (diep)water. Tijdens een detonatie komt in een zeer korte tijd een grote hoeveelheid energie vrij in de vorm van druk, schokgolf, temperatuur en eventueel scherfwerking. Tijdens het bepalen van de veiligheids- en beschermende maatregelen moet hiermee rekening worden gehouden.

Druk
Afhankelijk van de soort springstof kan in de directe omgeving van het detonatiepunt een druk ontstaan van 100.000 tot 400.000 bar. Tegen deze detonatiedruk is geen enkel materiaal bestand. Een druk van vier bar kan al ernstig letsel toebrengen aan het menselijk lichaam met zelfs de dood tot gevolg.

Schokgolf
Tijdens een detonatie ontstaat een schokgolf. De kracht van de schokgolf is afhankelijk van de detonatiesnelheid van de springstof. De detonatiesnelheid die ontstaat, varieert van circa 3000 tot 9000 m/sec. Afhankelijk van het medium waardoor de schokgolf zich voortplant kan de schokgolf schade veroorzaken aan machines, constructies en vaartuigen. Het is een gegeven dat een schokgolf zich in water verder voortplant dan in de lucht. De schade die ontstaat door de schokgolf kan daarom onder water groter zijn dan in de lucht.

Temperatuur
In de directe omgeving van het detonatiepunt komen zeer hoge temperaturen vrij. Afhankelijk van de plaats van de detonatie kunnen deze temperaturen brand veroorzaken. Onder water zijn de effecten van de bij een detonatie vrijkomende hoge temperaturen nihil.

Scherfwerking
Het bekendste gevaar dat ontstaat bij een detonatie is scherfwerking. Afhankelijk van het materiaal waarin de springstof verpakt is (het lichaam van het explosief) en de plaats van de detonatie kan scherfwerking ontstaan. De scherven die ontstaan krijgen als gevolg van de ontstane druk en temperatuur een zeer hoge snelheid, die bij aanvang circa 1500 meter per seconde bedraagt. Afhankelijk van de toestand en het soort explosieve stof zal de grootte van de scherven variëren.

Afhankelijk van het gewicht van de scherven en het medium waardoor deze zich voortbewegen kan de afstand die zij afleggen sterk variëren. Naast directe scherfwerking moet ook rekening worden gehouden met secundaire scherfwerking. Onder secundaire scherfwerking worden materialen verstaan (bijvoorbeeld grind en stenen) die uit de directe omgeving van de detonatie als gevolg van de toenemende druk worden rondgeslingerd.

Overige effecten
Ook zijn er explosieven gebruikt met (toevoeging van) brandbare stoffen en chemische middelen, die een zeer specifiek gevaar vormen voor hun omgeving. Zo werd bijvoorbeeld fosfor gebruikt in zogenaamde springrookgranaten en -handgranaten. Witte fosfor is een brandbare stof die spontaan tot ontbranding kan komen bij contact met zuurstof.

Wanneer witte fosfor brandt, verspreidt het een giftige rook en kan uiteindelijk een detonatie veroorzaken al in het explosief ook een verspreidingsspringlading aanwezig is. Het komt voor dat explosieven gevuld met witte fosfor spontaan gaan branden wanneer zij tijdens het uitvoeren van graafwerkzaamheden worden blootgelegd. In het algemeen kan voor explosieve stoffen worden gesteld dat ze toxisch zijn.

<u>Veiligheidsmaatregelen/risico</u>
In gebieden waar mogelijk explosieven aanwezig zijn is maximale bescherming geboden tegen de uitwerking ervan. Deze maatregelen hebben zowel betrekking op handelingsfactoren als uitwerkingsfactoren.

De maatregelen kunnen we indelen in twee hoofdgroepen:
- Veiligheidsmaatregelen: alle maatregelen die worden genomen om te voorkomen dat een explosief ongecontroleerd tot werking komt.
- Beschermende maatregelen: alle maatregelen die worden genomen om de daadwerkelijke uitwerking van een explosief op personen, levende have en goederen te beperken of te voorkomen.

De risico's van een ongecontroleerde detonatie van explosieven bij grondpenetrerende werkzaamheden hangen af van de soort explosieven en de diepte/plaats waarop ze kunnen worden aangetroffen.

<u>Soort explosieven</u>
Voor het beoordelen van de risico's en het bepalen van de juiste veiligheidsmaatregelen is het van belang om te weten welke soorten explosieven verwacht kunnen worden.

Grootte
De vuistregel is dat de grootte van een explosief het effect op de omgeving bepaalt. Hoe groter het explosief, hoe groter het effect op de omgeving. Het effect op de omgeving wordt mede bepaald door de netto inhoud van de explosieve stof.

Gevoeligheid
De kans dat een explosief ongecontroleerd tot detonatie komt is afhankelijk van de gevoeligheid van een explosief. De gevoeligheid van een explosief wordt bepaald door de gevoeligheid van de in het explosief aanwezige explosieve stof en/of de (wapenings)toestand van de geplaatste ontsteker. Hoe gevoeliger een explosief, hoe eerder een ongecontroleerde detonatie zal plaatsvinden. De gevoeligheid van explosieve stoffen in de vorm van springstoffen neemt veelal toe door veroudering. De gevoeligheid van een ontsteker wordt voornamelijk bepaald door de wapeningstoestand.

De wapeningstoestand van een ontsteker wordt bepaald door de krachten die worden uitgeoefend op een ontsteker tijdens het verschieten, werpen, afwerpen of plaatsen van het explosief. Tijdens het zogenaamde wapenen van een ontsteker worden alle explosieve en/of mechanische componenten in één lijn gebracht waardoor het explosief tot werking kan komen.

Het wapenen kan ook gebeuren doordat explosieven worden rondgeslingerd als gevolg van een explosie. De explosie kan het gevolg zijn van vernietigingswerkzaamheden of een ongecontroleerde explosie. Explosieven voorzien van gewapende ontstekers zijn over het algemeen gevaarlijker zijn dan explosieven waarvan de ontsteker niet gewapend is.

Bijlage 8 Wetgeving en subsidiemogelijkheden voor explosievenonderzoek

Wet- en regelgeving

Explosievenonderzoek

Vanaf 1 juli 2012 dienen bedrijven die Conventionele Explosieven opsporen conform het Arbeidsomstandighedenbesluit (artikel 4.10) in het bezit te zijn van een Systeemcertificaat "Opsporen Conventionele Explosieven". Dit certificaat wordt uitgegeven op basis van het Werkveld Specifieke Certificatie Schema "Opsporen Conventionele Explosieven" (WSCS-OCE), 2012, versie 1. Dit is vastgelegd en aangekondigd in het besluit van 5 maart 2012 zoals vermeld in staatsblad 108, jaargang 2012.

Het toepassingsgebied van de WSCS-OCE is onderverdeeld in twee deelgebieden:
Deelgebied A: Opsporing (vooronderzoek, detectie en handmatige benadering en overdracht EOD)
Deelgebied B: Civieltechnisch opsporingsproces (civieltechnische assistentie)

De aanwezigheid van explosieven kan de Openbare Orde en Veiligheid in gevaar brengen. Op basis van de gemeentewet (artikelen 175, 176) is de burgemeester verantwoordelijk voor het handhaven van de Openbare Orde en Veiligheid. Hij is bevoegd hier handelend op te treden.

Conform 6.6.2.2 van de WSCS-OCE dient het bevoegd gezag geïnformeerd te worden over opsporingswerkzaamheden middels het indienen van het projectplan. In het geval van benaderingswerkzaamheden moet het bevoegd gezag ook actief haar goedkeuring verlenen door middel vaneen verklaring van geen bezwaar.

Bedrijven die opsporingswerkzaamheden uitvoeren en hierbij explosieven voorhanden kunnen krijgen, moeten op basis van de Wet Wapens en Munitie (artikel 4) beschikken over een ontheffing.

Werken in verontreinigde grond

Werkzaamheden in verontreinigde grond dienen conform het Arbeidsomstandighedenbesluit plaats te vinden volgens de CROW 132.

Werken langs de (snel-)weg

Werkzaamheden langs de (snel-)weg dienen conform het Arbeidsomstandigheden plaats te vinden besluit volgens de CROW 96.

Werken langs het spoor

Werkzaamheden langs het spoor dienen uitgevoerd te worden conform Normenkader Veilig Werken en het Voorschrift Veilig Werken van ProRail (beheerd door RailAlert). Iedereen die zich in opdracht van of met toestemming van ProRail begeeft op spoorwegterrein of in de nabijheid van objecten die bij de hoofdspoorweginfrastructuur horen, moet over een geldig Bewijs van Toegang (BvT) beschikken. Deze wordt op het Digitale Veiligheids Paspoort (DVP) bijgeschreven.

Beschermen archeologische waarden

Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg (Monumentenwet 2007) dient archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd indien er sprake kan zijn van verstoring van archeologisch waardevolle informatie. Onderzoek dient conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.2 te worden uitgevoerd.

Subsidie explosievenopsporing en ruiming
Gemeentes kunnen vanuit het gemeentefonds een bijdrage voor het opsporen en ruimen van explosieven ontvangen. Kosten voor vooronderzoek, opsporing, preventieve maatregelen, noodzakelijke spoedvoorzieningen en grondwerkzaamheden komen in aanmerking voor subsidie. BTW komt hiervoor niet in aanmerking.

Vanaf 1 januari 2015 is er geen verschil meer tussen de verschillende gemeentes met betrekking tot de wijze van bijdrage.

Gemeenten kunnen 70% van de kosten voor het opsporen van explosieven vergoed krijgen via een suppletie-uitkering. Hiervoor volstaat de toezending van een gemeenteraadsbesluit met daarin opgenomen de gemaakte kosten. Bijdragen hebben geen betrekking meer op toekomstige kosten. Er behoeft geen verdere onderbouwing overlegd te worden.

De gemaakte kosten kunnen inzichtelijk worden gemaakt in IV3 via lastenfunctie "160 opsporingen ruiming van conventionele explosieven". Verzoeken die voor 1 maart zijn ingediend, worden in het betreffende jaar toegekend.

Voor vragen of nadere informatie: postbus.gf@minbzk.nl.

Toezending van het verzoek vindt plaats aan:
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
T.a.v. FEZ/FAR/R
Postbus 20011
2500 EA Den Haag

Bijlage 9 Procedure risicoanalyse

Doel
De risicoanalyse van het vooronderzoek is een inventarisatie en evaluatie van de risico's voor de geplande werkzaamheden op de locatie en de vermoede ligging van Conventionele Explosieven (CE). De risicoanalyse dient als basis voor de eventueel uit te voeren opsporingswerkzaamheden van CE. De definitieve afbakening van het opsporingsgebied kan op basis van de risicoanalyse worden vastgelegd.

De risico analyses detectie en benadering betreffen een inventarisatie van de risico's die zich tijdens detectie en benaderingswerkzaamheden kunnen voordoen voor medewerkers en omgeving. Op basis hiervan kunnen veiligheidsmaatregelen worden genomen om de risico's te verminderen.

Risico analyse vooronderzoek
De risico analyse vooronderzoek is gebaseerd op de kans dat men in aanraking komt met eventueel aanwezige explosieven bij het geplande gebruik of geplande werkzaamheden (KxB) en het effect van een eventueel ongeval (E). De kans dat men in aanraking komt met eventueel aanwezige explosieven bij het geplande gebruik of geplande werkzaamheden (KxB) hangt af van de kans op de aanwezigheid van explosieven in het onderzoeksgebied (K) en de soort en omvang van de werkzaamheden/het gebruik van het gebied (B). Aan de hand hiervan wordt een risicowaarde bepaald, die het advies voor eventuele vervolgstappen bepaalt (KxBxE).

K-waarde	Kans op aanwezigheid explosieven binnen het gebied
10	Kan verwacht worden, bijna zeker (80 – 100%)
6	Goed mogelijk (20 – 80%)
3	Ongewoon, maar mogelijk (10 – 20%)
2	Onwaarschijnlijk (5 – 10%)
1	Denkbaar, maar zeer onwaarschijnlijk (1 – 5%)
0.2	Praktisch onmogelijk (0.1 – 1 %)
0.1	Bijna niet denkbaar (< 0.1 %)

B-waarde	Soort en omvang van de werkzaamheden
10	Zeer grootschalige grondroering tot indringingsdiepte mogelijke aanwezige explosieven
6	Grootschalige grondroering tot (beperkte) diepte
3	Beperkte grondroering tot (beperkte) diepte
2	Zeer beperkte grondroering
1	Grondroering tot zeer beperkte diepte (maaiveld tot enkele centimeters minus maaiveld)
0.5	Geen feitelijke grondroering

E-waarde	Maximale grootte van de mogelijke (letsel-)schade bij ongeval
100	Catastrofaal
40	Ramp, verschillende doden
15	Zeer ernstig, een dode
7	Aanzienlijk, ernstige verwondingen, permanente arbeidsongeschiktheid
3	Belangrijk, werkonderbreking, letsel met verzuim
1	Betekenisvol, BHV kan nodig zijn, letsel zonder verzuim of hinder

Risico waarde	Risico niveau	Risico en Advies
> 320	**V**	Zeer hoog risico, detectie onderzoek
161 –320	**IV**	Hoog risico, detectie onderzoek
61 –160	**III**	Wezenlijk risico, detectie onderzoek
20 – 60	**II**	Mogelijk enig risico, werkprotocol
< 20	**I**	Zeer licht risico, geen verdere actie noodzakelijk

Bijlage 10 WSCS-OCE richtlijnen horizontale afbakening verdacht gebied

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
1	Verdedigingswerk	Vervallen			Vervallen*
2	Wapenopstelling	Opstellingen van handwapen, machine-geweer of ander (semi)automatisch wapen	x		Locatie van de wapenopstelling
3	Geschutopstelling (statisch en mobiel)	Locatie van geschut	x		25 meter rondom het hart van de geschutsopstelling, maar niet verder dan een eventueel aangrenzende watergang
4	Munitieopslag in open veld	Locatie van munitie-voorraad in het open veld	x		Locatie van de veldopslaglocatie
5	Loopgraaf	Militaire loopgraaf of schutterspu t	x		Het gebied binnen de contouren van de loopgraaf of schutterspu t is verdacht, bij voorkeur bepaald aan de hand van geogerefereerde luchtfoto's
6	Tankgracht of -geul	Een diepe (al dan niet droge) gracht of geul met steile wanden, aangebracht om pantservoertuigen tegen te houden		x	Niet verdacht, tenzij er aanwijzingen zijn dat er mogelijk munitie in gedumpt is
7	Landmijnen verdacht gebied	Middels een aanwijzing, niet zijnde een mijnenlegrapport, op landmijnen verdacht verklaard gebied. In het verdachte gebied zijn bij de controle door de MMOD géén landmijnen aangetroffen		x	n.v.t.
8	Landmijnen verdacht gebied	Middels een aanwijzing, niet zijnde een mijnenlegrapport, op landmijnen verdacht verklaard gebied. In het verdachte gebied zijn bij de controle door de MMOD, of bij na-oorlogse activiteiten landmijnen	x		De grenzen zoals aangegeven in het ruimrapport
9	Mijnenveld, geheel geruimd	Geregistreerd mijnenveld, waarvan mijnenlegrapport aanwezig is. Alle volgens het legrapport gelegde landmijnen zijn geruim of feitelijke onderbouwing bekend waarom landmijnen niet meer in veld aanwezig waren		x	N.v.t.
10	Mijnenveld, gedeeltelijk geruimd	Geregistreerd mijnenveld waarvan mijnenlegrapport aanwezig is. Niet alle volgens het mijnenlegrapport gelegde landmijnen zijn geruimd. Geen feitelijke onderbouwing bekend waarom er landmijnen worden vermist.	x		De grenzen zoals aangegeven in het mijnenlegrapport en/of ruimrapport

* Noot T&A: uitgangspunten en afbakening van verdachte gebieden binnen een verdedigingswerk gebeuren aan

hand van de afzonderlijke stellingen, loopgraven e.d. binnen de contouren van het verdedigingswerk.

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
11	Versperringen	Versperringen zoals strandversperringen en drakentanden		x	Tenzij er indicaties zijn dat CE onderdeel uitmaken van de versperring
12	Infrastructuur zonder geschuts-opstelling of munitievoorraad	Militaire werken zoals woononderkomen of werken met een burgerdoel zoals schuilbunker		x	Tenzij er indicaties zijn op CE vanwege de aanwezigheid van nabij verdediging in de vorm van bijvoorbeeld wapenopstellingen
13	Schuilloopgraaf	Loopgraaf voor burger-bevolking om in te schuilen		x	n.v.t.
14	Kampementen	Grondgebied met onderkomens zoals tenten		x	Tenzij er indicaties zijn op CE vanwege de aanwezigheid van munitieopslag of nabijverdediging in de vorm van bijvoorbeeld wapenop-stellingen
15	Mangat	Gat in grond met schuilfunctie, niet in gebruik genomen als schutterspu t		x	n.v.t.
16	Dumplocatie van munitie en/of toebehoren	Dumplocatie van CE en/of toebehoren in landbo-dem of op waterbodem.	x		Locatie van de dump en afbakening verder situationeel te bepalen, bijvoorbeeld dumping in stilstaand of stromend water
17	Crashlocatie vliegtuig	Aanwezigheid van CE vanwege de crash	x		Situationeel te bepalen
18	Krater van gedetoneerde incidentele luchtafweergra-naat	Gebied waarin zich de krater van de detonatie van een incidentele luchtafweergranaat bevindt		x	Tenzij er indicaties zijn dat het geen incidentele luchtafweergranaat betreft.
19	Vernielingslading	Locatie van aangebrach-te vernielingslading	x		Locatie waar de vernielingsla-ding is aangebracht
20	Vernielingslading (in werking gesteld)	Locatie van in werking gestelde vernielingsla-ding, waarbij de mogelijkheid bestaat op het aantreffen van niet (geheel) gedetoneerde springlading(en).	x		Locatie waar de vernielingsla-ding in werking is gesteld en afbakening verder situatio-neel te bepalen.
21	Ongecontroleerde (massa)explosie	(Sympatische) detonatie van een explosieven voorraad zoals ontplof-fing munitieopslag of munitietrein	x		Situationeel te bepalen
22	Vernietigingsloca-tie voor CE	Eén of meerdere springputten	x		De contour(en) van de springput(ten) en afbakening verder situationeel te bepalen, bijvoorbeeld gelet op de afstand van eventuele uitgeworpen CE buiten deze contour(en).
23	Artillerie-, mortier- of raketbeschieting	Gebied dat is beschoten door mobiel of vast geschut, mortieren of grondgebonden (meer-voudig) raketwerpersys-teem	x		Situatie te bepalen
24	Raketbeschieting inslagenpatroon bekend	Gebied dat is getroffen door een raketbeschie-ting met jachtbommen-werpers	x		Op basis van een analyse van het inslagenpatroon wordt de maximale afstand tussen twee opeenvolgende inslagen binnen een inslagpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgebakend

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
					door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon.
25	Raketbeschieting, inslagenpatroon onbekend, op zgn. Pin Point Target'	Gebied dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 108 meter gemeten vanuit het hart van het doel
26	Raketbeschieting, inslagenpatroon onbekend, op 'Line Target'	Gebied dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek lijnvormig (bijvoorbeeld spoorlijn/militaire colonne) object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 80 meter gemeten vanuit het hart van het doel
27	Duikbombardement inslagenpatroon bekend	Gebied dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen	x		Op basis van een analyse van het inslagenpatroon wordt de maximale afstand tussen twee opeenvolgende inslagen binnen een inslagpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgebakend door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon.
28	Duikbombardement, inslagenpatroon onbekend op 'Pin Point Target'	Gebied dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 181 meter gemeten vanuit het hart van het doel
29	Duikbombardement inslagenpatroon onbekend op 'Line Target',	Gebied dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek lijnvormig (bijvoorbeeld spoorlijn/militaire colonne) object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 91 meter gemeten vanuit het hart van het doel
30	Overige bombardementen	Gebied dat is getroffen door een bombardement met bommenwerpers, niet zijnde jachtbommenwerpers	x		Op basis van een analyse van het inslagenpatroon[1] wordt de maximale afstand tussen twee opeenvolgende inslagen binnen een inslagpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgebakend door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon. Anders

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
					situationeel te bepalen
Nr	**Indicatie**	**Details**	**Uitgangspunt conclusie**		**Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied**
			Verdacht	**Onverdacht**	
31	Inslagpunt blindganger zijnde een vliegtuigbom	Vliegtuigbom die niet in werking is getreden.	x		15 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke horizontale verplaatsing onder de grond
32	Inslagpunt van een niet gedeto-neerd V-wapen	Gebied dat is getroffen door de inslag van een V-wapen	x		15 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke horizontale verplaatsing onder de grond
33	Krater van een (gedeeltelijk) gedetoneerd V-wapen	Gebied waarin zich de krater van de detonatie van een V-wapen bevindt	x		50 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke aanwezigheid van explosieve componenten.

[1] Verzameling van locaties van inslagen van één bepaald toestel of één bepaald bombardement.

Bijlage 11 Beoordeling van de betrouwbaarheid van bronnen

Conform de richtlijnen in de WSCS-OCE, paragraaf 6.5.2, dient gerapporteerd te worden hoe de betrouwbaarheid van de gebruikte bronnen is ingeschat. De standaard richtlijnen bij T&A hiervoor staan hieronder vermeld per soort bron. Waar in de rapportage afgeweken wordt deze interne richtlijn, zal dit in de rapportage vermeld en onderbouwd zijn in hoofdstuk 4 bij de analyse van het bronnenmateriaal. Tevens geldt dat gebeurtenissen uit bronnen die T&A betrouwbaar acht, geen bevestiging van een tweede bron nodig hebben ter bevestiging van de gebeurtenis. In de regel zal T&A waar mogelijk een tweede bron raadplegen, omdat dit kan leiden tot een betere afbakening van een verdacht gebied.

Literatuur
Literatuur voor historisch vooronderzoek loopt in betrouwbaarheid uiteen van weinig betrouwbaar tot zeer betrouwbaar. Dit komt doordat boeken geschreven kunnen zijn door auteurs met zeer uiteenlopende achtergronden in opleiding, ervaring en motivatie voor het schrijven van het stuk en ook sterk uiteenlopende bronnen gebruikt kunnen hebben. Voor literatuur gelden de volgende richtlijnen om de betrouwbaarheid in te schatten van:

Geschiedenisboeken van (lokale) amateurs versus gerenommeerde geschiedkundigen
Een van de grote verschillen in betrouwbaarheid van literatuur wordt veroorzaakt door de achtergrond van de betreffende auteur. Boeken van gerenommeerde auteurs als L. de Jong, H. Amersfoort, E.H. Brongers en C. Klep worden als betrouwbaar gezien. Deze boeken zijn gebaseerd op uitvoerig onderzoek in archieven en naslagwerken, interviews met getuigen en een brede kennis van de gebeurtenissen in WOII. De inhoud van boeken van amateurhistorici loop echter uiteen wat betreft de kwaliteit en betrouwbaarheid. De onderzoeken kunnen nogal summier zijn, bronverwijzingen ontbreken vaak en bij nadere bestudering blijken diverse aspecten van gebeurtenissen door elkaar gehaald. In de regel dienen dergelijke bronnen in de literatuur middels een andere bron bevestigd te worden.

Boeken gebaseerd op archiefstukken
Voor sommige boeken is uitvoerig archiefonderzoek uitgevoerd en in de betere boeken zijn archiefstukken geciteerd of is een afdruk van relevante archiefstukken opgenomen. In de regel zijn deze archiefstukken ook ingezien tijdens het archiefonderzoek, maar in sommige gevallen zijn deze archiefstukken niet te achterhalen (zoals de zogenaamde 'gele briefjes' die gebruikt zijn in het boek "het spoorwegbedrijf in oorlogstijd" van C. Huurman). In dergelijke gevallen gelden dezelfde richtlijnen met betrekking tot de betrouwbaarheid als omschreven in deze bijlage bij de betreffende archiefinstelling. Naast het gemelde boek van Huurman, geldt dit ook voor het veel gebruikte boek "En nooit was het stil" van G.J. Zwanenburg, dat gebruik heeft gemaakt van Flight Reports en archiefstukken uit Nederlandse en buitenlandse archiefinstellingen.

Dagboeken uit WOII
Meldingen in dagboeken uit WOII worden in de regel als betrouwbaar voor een gebeurtenis gezien, maar niet voor de details omtrent de betreffende gebeurtenis. Hierbij moet rekening gehouden worden met de specifieke melding van het gebeurde, of de auteur van het dagboek dit zelf meemaakte of uit tweede hand vernam en de leeftijd en functie van de auteur. De opgeschreven eigen ervaringen zijn betrouwbaar, omdat ze kort na een gebeurtenis zijn genoteerd. Vaak bevatten ze ook details die in andere bronnen niet vermeld zouden worden. Anderzijds zijn omschreven gebeurtenissen in dagboeken in de regel vaak overdreven en zijn de auteurs vrijwel uitsluitend leken op het gebied van explosieven. Aantallen en soorten explosieven zullen daardoor middels een andere bron bevestigd moeten worden. Wat in dagboeken genoteerd is uit tweede hand is vaak matig betrouwbaar en dient middels tweede bron bevestigd te worden.

Archiefstukken – gemeentearchief
Archiefstukken uit het gemeentearchief zijn in de regel betrouwbaar, hoewel dit iets kan verschillen per soort archiefstuk.

Processen-verbaal van de Luchtbeschermingsdienst (LBD), politie en brandweer
Processen-verbaal van de LBD, politie en brandweer zijn betrouwbare weergaven van de situatie zoals waargenomen tijdens en/of na een gebeurtenis. Ze zijn meestal opgesteld kort na een gebeurtenis en op basis van waarnemingen van de verbalisant of directe medewerkers en betreffen in de regel objectieve constateringen, zonder overdrijving van feiten in eigen belang. Deze stukken worden betrouwbaar geacht betreffende het plaatsvinden van een gebeurtenis, de betroffen locatie(s), de afhandeling van de gebeurtenis door de autoriteiten en andere zaken die betrouwbaar vanuit de positie van de verbalisant konden worden bepaald. Hieronder valt dus bijvoorbeeld wel het aantal bommen dat ontplofte, maar meestal niet het aantal afgeworpen bommen, aangezien dit zelden betrouwbaar waargenomen kon worden.

Stukken betreffende aangetroffen/geruimde explosieven
Deze stukken worden als betrouwbaar gezien aangezien deze stukken meestal zijn opgesteld kort na het aantreffen/ruimen van de explosieven en op basis van waarnemingen van de verbalisant of directe medewerkers en betreffen in de regel objectieve constateringen, zonder overdrijving van feiten in eigen belang.

Oorlogsschaderapporten
De betrouwbaarheid van oorlogsschaderapporten is wisselend, maar over het algemeen redelijk betrouwbaar. De ervaring leert dat bij schaderapporten twee belangrijke factoren meespelen voor de betrouwbaarheid van de melding. Ten eerste de melder van de schade. Indien de schade is geconstateerd door de LBD, politie of brandweer, kan gesteld worden dat het een betrouwbare melding betreft. Bij een schadeclaim van de eigenaar bestaat de kans echter dat er sprake is van fraude. Bovendien zijn dergelijke claims vaak ook van lange tijd na de gebeurtenis (vaak naoorlogs) waardoor de datum en oorzaak van de schade niet erg betrouwbaar zijn. Een tweede factor die meespeelt is de datum van de melding ten opzichte van de datum van de gebeurtenis. Meldingen van maanden of jaren na de gebeurtenis melden vaak de verkeerde datum en/of oorzaak van de schade. Indien schademelding door de eigenaar is gedaan en/of van lang na de gebeurtenis is, dient de melding bij voorkeur door een tweede bron bevestigd te worden, of wordt onderbouwd waarom de melding als (on)betrouwbaar wordt gezien.

Archiefstukken – regionale archieven, Nationaal Archief en NIOD
Archiefstukken uit regionale archieven en het Nationaal Archief betreffen in de regel vergelijkbare stukken als die uit het gemeentearchief. Indien dit het geval is en de verbalisant van het archiefstuk iemand betrof die op locatie is geweest of een directe medewerker betrof van degene die op locatie is geweest, dan geldt hetzelfde als gesteld is voor de betrouwbaarheid van de archiefstukken uit het gemeentearchief.

Vaak is dit echter niet het geval, maar betreft het samenvattende rapporten, die gebaseerd zijn op de originele rapporten. Hierbij kan gedacht worden aan een stuk van de burgemeester, waarin de gebeurtenissen van een maand worden samengevat en gerapporteerd aan de provincie of de autoriteiten in Den Haag. Hierbij bestaat de kans op fouten bij het overnemen en samenvatten van informatie. De gebeurtenis zelf is daarmee wel betrouwbaar, maar de details minder. Indien een archiefstuk niet uit eerste hand rapporteert, worden de details (aantallen explosieven, exacte locaties, e.d.) als minder betrouwbaar gezien, tenzij de omschrijving dermate gedetailleerd is, dat gesteld kan worden dat het letterlijk over is genomen uit het oorspronkelijke proces-verbaal. Indien dergelijke details niet zijn gegeven, verdient de voorkeur om bevestiging van de details middels een tweede bron te verkrijgen.

Archiefstukken uit het NIMH
Indien het NIMH wordt geraadpleegd, betreft het in de regel onderstaande collecties.

Collectie 409
Deze collectie bevat gevechtsverslagen en rapporten van de Nederlandse strijdkrachten van de meidagen van 1940. Deze verslagen zijn korte tijd na de gevechten in mei 1940 opgesteld aan hand van betrokkenen bij de strijd. Voor oorlogshandelingen in de meidagen van 1940 zijn deze verslagen de meest betrouwbare bron.

Collectie 575
Deze collectie bevat door het verzet opgestelde rapporten en kaarten van Duitse verdedigingswerken in Nederland en rapporten van het Bureau Inlichtingen te Londen. In deze collectie zijn kaarten van verdedigingswerken en meldingen van troepenbewegingen en resultaten van geallieerde bombardementen te vinden. Deze meldingen zijn in de regel betrouwbaar, maar details (datum van gebeurtenis en aantallen bommen e.d.) wijken regelmatig af. Een tweede bron (vrijwel altijd een luchtfoto) wordt meestal geraadpleegd om het verdachte gebied beter af te kunnen bakenen.

Explosievenruimingsgegevens MMOD en EOD
De ruimingsrapporten van de MMOD (periode 1945-1947) en de EOD (periode 1972-heden) worden als zeer betrouwbaar gezien wat betreft de gebeurtenis en het soort gemelde explosief. De locatieaanduidingen van aangetroffen explosieven zijn in de regel echter onnauwkeurig (vaak het adres van het perceel waar het explosief is aangetroffen, soms een centraal meldpunt zonder aanduiding van de locatie van het explosief) waar in bepaalde gevallen rekening mee gehouden dient te worden in de afbakening van een verdacht gebied. De ruiming van explosieven door deze instanties zijn echter zeer betrouwbare (contra)indicaties voor de conclusies ten aanzien van het onderzoeksgebied.

Getuigenverklaringen
Interviews met ooggetuigen die informatie hebben over de eventuele aanwezigheid van neergestorte vliegtuigen, afgeworpen bommen en andere gevechtshandelingen binnen het gebied, kunnen veel bruikbare informatie opleveren. Ruim 65 jaar na dato is het aantal ooggetuigen echter zeer beperkt en bovendien waren deze mensen ten tijde van WOII meestal erg jong. Verklaringen van ooggetuigen zijn daarom niet altijd betrouwbaar, waardoor een ooggetuigenverklaring altijd door een tweede bron bevestigd dient te worden, of onderbouwd zal worden waarom een specifieke verklaring als betrouwbaar wordt gezien bij afwezigheid van een andere bron.

Informatie uit andere Nederlandse archieven
Naast de reeds vermelde archiefinstellingen, zijn er nog andere uiteenlopende archiefinstellingen in Nederland die relevante informatie voor historisch vooronderzoek (kunnen) bevatten. Deze betreffen vaak kleinere archieven van bijvoorbeeld lokale musea, heemkundige en geschiedkundige kringen en soms privé archieven. In deze archieven wordt zeer uiteenlopende informatie aangetroffen van zeer uiteenlopende bronnen en betrouwbaarheid. Indien er geen tweede bron is, die een melding uit een dergelijke bron bevestigd, is de betrouwbaarheid van de informatie in hoofdstuk 4 toegelicht en onderbouwd.

Website Vergeltungswaffen
De website http://www.vergeltungswaffen.nl/ geeft een overzicht van gebeurtenissen omtrent V-wapens (V_1 en V_2) in Nederland. Op de kaart zijn locaties van inslagen en lanceerinstallaties aangegeven. Bij de meldingen wordt eventueel aanvullende beschikbare informatie betreffende datum en locatie weergegeven. De meldingen zijn echter niet voorzien van bronverwijzing. Op basis van eigen onderzoek kan worden gesteld dat de aangegeven locaties en data niet altijd correct zijn, en er meldingen dubbel op de kaart staan. Tevens blijkt dat er verschillende meldingen in kaart staan waarvan de exacte locatie niet te achterhalen is. Vergeltungswaffen.nl is in dit onderzoek gebruikt voor een indicatie van de gebeurtenissen omtrent V-wapens. Meldingen dienen ter afbakening van op CE verdachte gebieden altijd te kunnen worden bevestigd met informatie uit andere bronnen.

Website ruimingskaart
De website http://www.beobom.nl/ruimingskaart geeft een in kaart een overzicht van ruimingen van explosieven door de EOD in Nederland. Deze kaart is gebaseerd op de gegevens van de EOD met dezelfde beperkingen. Zie "Explosievenruimingsgegevens MMOD en EOD" op de vorige pagina voor een nadere toelichting.

Buitenlandse archieven
Flight Reports
Van de uitgevoerde luchtaanvallen zijn Flight Reports opgesteld. Hierin staan vermeld welke vliegtuigen, op welke dag en welk tijdstip, met welke wapens en op welk doelwit geacht werden een aanval uit te voeren. Daarnaast is achteraf door de bemanning gerapporteerd wat ze gedurende hun vlucht daadwerkelijk hebben uitgevoerd. Wat betreft deel één – type en aantallen vliegtuigen, datum en tijd, soorten wapens en het beoogd doelwit – zijn deze rapporten zeer betrouwbaar. Wat betreft deel twee – daadwerkelijk uitgevoerde aanvallen – zijn de rapporten maar zeer beperkt betrouwbaar. Uit ervaring van T&A en onderzoeken van de RAF blijkt dat het beoogde doelwit (zeker in het begin van WOII) vaak niet gevonden werd en een verkeerd doelwit werd aangevallen. Daarnaast blijkt – ook uit ervaring van T&A en onderzoeken van de RAF – dat de gemelde resultaten vaak sterk overdreven waren.

Flight Reports worden als betrouwbaar gezien wat betreft type en aantallen gebruikte wapens/raketten/bommen. De overige meldingen betreffende observaties, aangevallen doelwit en resultaten van de aanval worden in de regel niet als betrouwbaar gezien en dienen door een tweede bron bevestigd te worden.

Luchtfotoanalyse door geallieerde luchtmacht
Er zijn diverse soorten analyses van bombardementsresultaten uitgevoerd door de geallieerde luchtmacht op basis van luchtfoto's. Zo zijn er soms door de aanvallende toestellen foto's genomen tijdens het bombardement, of direct erna. In andere gevallen zijn de dag na het bombardement luchtfoto's genomen en geanalyseerd op schade en/of bominslagen. Deze analyses zijn uitgevoerd door ervaren deskundigen en worden als betrouwbaar beoordeeld. Deze analyses zijn wel beperkt doordat luchtfoto's een momentopname zijn waarop niet alles zichtbaar is – zie nadere toelichting onder luchtfoto's.

Duitse rapporten
Er zijn diverse soorten Duitstalige rapporten in verschillende archieven te vinden. Deze lopen uiteen van rapporten opgesteld door een Duitse autoriteit op een locatie in Nederland die verslag legde van gebeurtenissen ter plaatse (zoals een Ortskommandant) tot aan korte samenvattende rapporten die naar Duitsland werden gestuurd om verslag te doen van de gebeurtenissen (vaak luchtactiviteit) in Nederland. Voor deze rapporten geldt hetzelfde als voor de archiefstukken uit gemeentearchieven, regionale archieven en het Nationaal Archief, namelijk dat de gebeurtenis zelf betrouwbaar is, maar de betrouwbaarheid van de details afhangen van de persoon die rapporteert en zijn positie.

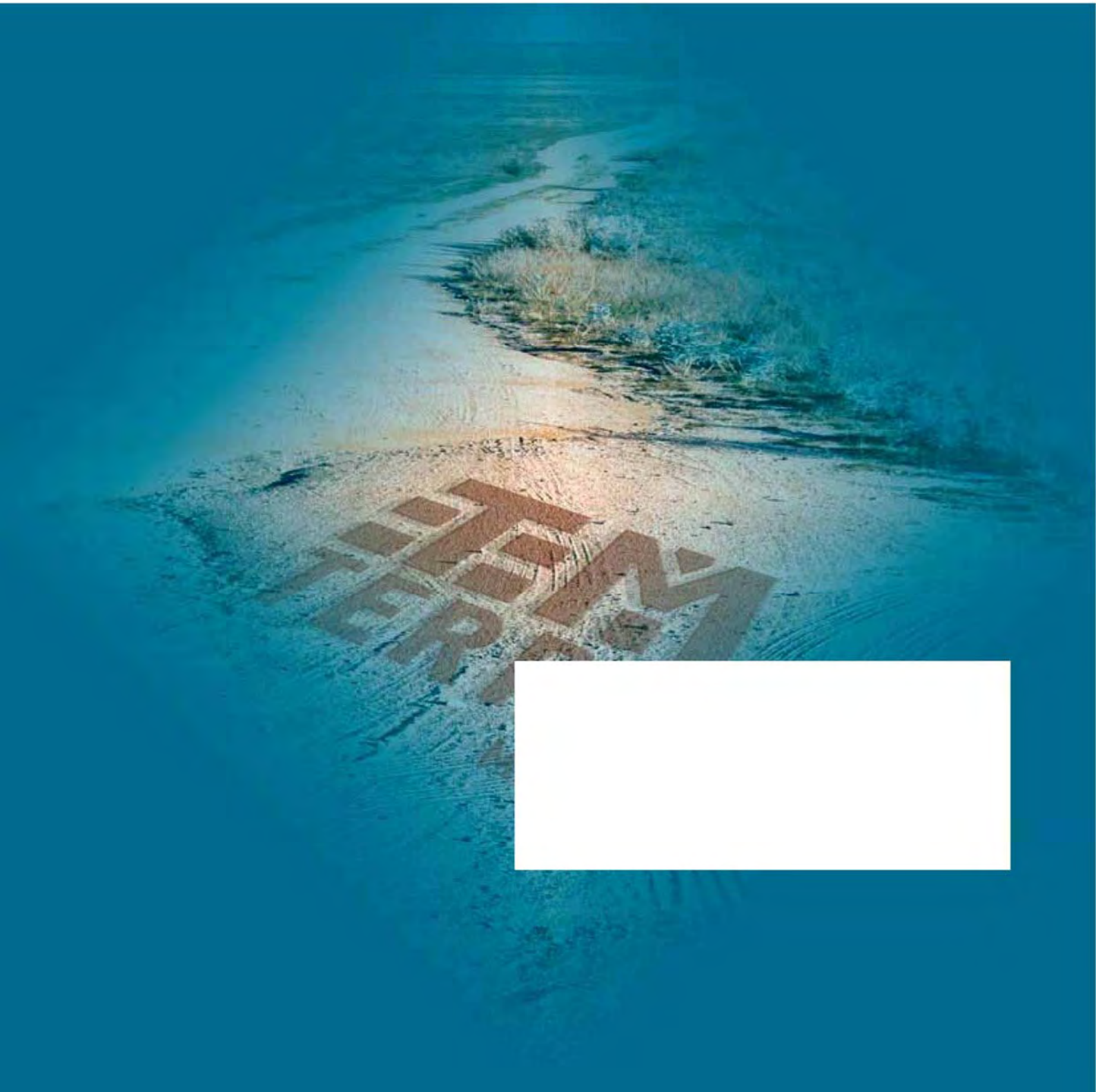
Luchtfoto's
Luchtfoto's worden in de regel als betrouwbare bron gezien. Bij luchtfoto's dient echter rekening gehouden te worden met het feit dat ze geïnterpreteerd worden, met andere woorden dat er een soort van "vertaling" plaatsvindt van wat op de foto zichtbaar is. Aangezien niet alle sporen van oorlogshandelingen eenduidig als zodanig te herkennen zijn, geldt echter dat de betrouwbaarheid van deze sporen uiteen kunnen lopen. Terwijl van een krater van 10 meter doorsnede gesteld kan worden dat deze door een ontplofte bom is veroorzaakt, kunnen er diverse oorzaken zijn waarom een woning is verdwenen – van vernield door een ontplofte bom tot aan de sloop van het gebouw om plaats te maken voor nieuwbouw. Indien zichtbare sporen op een luchtfoto niet eenduidig zijn, zullen ze altijd bevestigd moeten worden door een tweede bron, of zal onderbouwd moeten worden waarom een bepaalde interpretatie is gemaakt. In de praktijk worden luchtfoto's doorgaans gebruikt als tweede bron, ter bevestiging van bepaalde gebeurtenissen. Indien sporen op een luchtfoto niet onmiskenbaar te interpreteren zijn, zal de interpretatie onderbouwd zijn en/of zal er verwezen worden naar een andere bron.

Bijlage 12 Distributielijst

Het definitieve rapport wordt verzonden aan:
- Opdrachtgever

TERRA
MILIEU

DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK



Verkennend bodemonderzoek

Conform NEN 5740

Auteur: Dhr. Mr. Ing. O.L.H. Verhagen

Controle: Dhr. J.P.G.M. van Rozendaal

Veldwerk: Dhr. R.L.P. van Meurs
Dhr. J.P.G.M. van Rozendaal
Dhr. T.M.W. van Breugel

Opdrachtgever: **Kuiper Compagnons**
T.a.v. Dhr. M. van der Wielen
Postbus 13060
3004 HB Rotterdam

Verkennend bodemonderzoek

Locatie:	Noordelijke randweg N444, Voorhout
Projectnummer:	Tm2013.020 (1.1)
Datum:	21-11-2013

Samenvatting

Ter plaatse van de geplande locatie van de Noordelijke Randweg N444 te Voorhout is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd. Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie bepaald.

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door de geplande aanleg van de Noordelijke Randweg welke diverse percelen doorkruist. Momenteel is de locatie in gebruik voor agrarische doeleinden. Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de (milieuhygiënische) kwaliteit van de bodem op de locatie.

Het project omvat de realisatie van de noordelijke randweg Voorhout tussen de aansluiting met de N444 en de wijkontsluitingsweg Hooghkamer, inclusief de ongelijkvloerse kruising middels een tunnel, van de spoorlijn Leiden – Haarlem. De aanleg van ontsluitingsweg Hooghkamer maakt vooralsnog geen onderdeel uit van het project, aangezien deze in het kader van de realisatie van de Hooghkamer wordt aangelegd.

Momenteel is de locatie hoofdzakelijk in gebruik voor agrarische doeleinden (weilanden). Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de (milieuhygiënische) kwaliteit van de bodem op de locatie. Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; ‘grootschalige onverdachte locatie’ (ONV).

Conclusie
Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat zowel in de grond als het grondwater enkele parameters verhoogd worden aangetroffen. De locatie kan daarom niet meer als onverdacht worden beschouwd. Hiervoor is echter geen aanvullend onderzoek benodigd. Tijdens het veldwerk zijn tevens enkele verdachte deellocaties aangetroffen, wij adviseren hier aanvullend onderzoek uit te voeren.

Aanbevelingen
Ter plaatse van twee deellocaties is bebouwing (schuurtje) met asbestverdachte platen aangetroffen. Wij adviseren deze gebouwen te onderzoeken via SC-540 (asbestinventarisatie) en de bodem ter plaatse van deze deellocaties te onderzoeken conform NEN 5707.

Ter plaatse van de stookplaats adviseren wij om aanvullend onderzoek uit te voeren in de vorm van het aanvullend plaatsen van 2 extra boringen. Van de bodemlaag welke verdacht is moet een analyse worden ingezet op het standaard pakket grond (AS3000).

Alle rechten zijn uitdrukkelijk voorbehouden aan Terra milieu BV. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Terra milieu BV.

Inhoud

1. Inleiding 1
2. Vooronderzoek 2
   2.1 Onderzoekslocatie 2
   2.2 Omgeving onderzoekslocatie 2
   2.3 Conclusie vooronderzoek 2
3. Veldwerkzaamheden 3
   3.1 Onderzoeksstrategie 3
   3.2 Veldwerk ten behoeve van de grond 3
   3.3 Veldwerk ten behoeve van het grondwater 4
4. Analyseresultaten 5
   4.1 Toetsing analyseresultaten 5
   4.2 Interpretatie analyseresultaten 6
5. Conclusie en aanbevelingen 7

Bijlagen

1. Ligging onderzoekslocatie
2. Situatie uitgevoerd bodemonderzoek
3. Vooronderzoek
4. Veldwerkverslag
5. Boorstaten
6. Analysecertificaten
7. Getoetste analyseresultaten
8. Foto’s onderzoekslocatie
9. Certificaten veldwerk

1. Inleiding

In uw opdracht heeft Terra Milieu een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd ter plaatse van de geplande realisatie van de Noordelijke Randweg N444 te Voorhout. Momenteel is de locatie hoofdzakelijk in gebruik voor agrarische doeleinden (weilanden).

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1. De situatie van het uitgevoerde bodemonderzoek is weergegeven in bijlage 2.

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door de geplande aanleg van de Noordelijke Randweg welke diverse percelen doorkruist. Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de (milieuhygiënische) kwaliteit van de bodem op de locatie.

Het project omvat de realisatie van de noordelijke randweg Voorhout tussen de aansluiting met de N444 en de wijkontsluitingsweg Hooghkamer, inclusief de ongelijkvloerse kruising middels een tunnel, van de spoorlaan Leiden – Haarlem. De aanleg van ontsluitingsweg Hooghkamer maakt vooralsnog geen onderdeel uit van het project, aangezien deze in het kader van de realisatie van de Hooghkamer wordt aangelegd.

De planning van de aanleg van de ontsluitingsweg Hooghkamer en de Noordelijke Randweg worden op elkaar afgestemd, waarbij het uitgangspunt is dat een eventueel latere aanleg van de ontsluitingsweg Hooghkamer niet leidt tot een vertraagde openstelling van de Noordelijke Randweg.

2. Vooronderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5725, het vooronderzoek is verder uitgewerkt in bijlage 3. Het vooronderzoek bestaat o.a. uit het opvragen van bodem-informatie bij de Omgevingsdienst West-Holland en op het bodemloket.

2.1 Onderzoekslocatie

De locatie is in het verleden in gebruik geweest voor agrarische doeleinden, tijdens de uitvoer van het onderzoek was de locatie nog steeds hoofdzakelijk in gebruik voor agrarische doeleinden. De locatie zal in de toekomst worden gebruikt voor infrastructurele doeleinden.

2.2 Omgeving onderzoekslocatie

De omgeving van de locatie is in gebruik voor agrarische doeleinden en woondoeleinden. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie (straal van 100 meter) zijn verschillende gegevens bekend met betrekking tot de bodem. Deze gegevens zijn verder uitgewerkt in bijlage 3.

2.3 Conclusie vooronderzoek

Nabij de onderzoekslocatie (op dezelfde percelen) zijn in het verleden verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn geconcentreerd op de verdachte activiteiten/deellocaties ter plaatse van of nabij de op de percelen aanwezige bebouwing.

Het onderzochte traject bevindt zich ter plaatse van het onverdachte gedeelte (voornamelijk in gebruik als weiland) van de verschillende percelen.

Gezien het gebruik van de onderzoekslocatie wordt de strategie voor een onverdachte locatie gehanteerd.

3. Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door dhr. R. van Meurs, dhr. J.P.G.M. van Rozendaal en dhr. T.M.W. van Breugel van Terra Milieu, allen geregistreerd als erkend monsternemer. Terra Milieu is gecertificeerd conform de BRL-SIKB 2000, protocol 2001, 2002, 2003 en 2018. De certificaten zijn opgenomen in bijlage 9.

De veldwerkgegevens zijn opgenomen in bijlage 4, foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 8.

3.1 Onderzoeksstrategie

Op basis van het vooronderzoek kan de locatie als onverdacht worden beschouwd. Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; Strategie voor een 'grootschalige onverdachte locatie' (ONV).

De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt maximaal ca. 50.000 m^2. Uitgaande van een onverdachte locatie moet onderstaande onderzoeksstrategie worden gehanteerd:

Oppervlakte locatie m^2	**Aantal boringen**			**Aantal analyses**		
	Boring tot 0,5 m	Boring tot 2,0 m of grondwater	boring met peilbuis	Grond[1]		Grondwater[2]
				Bovengrond	Ondergrond	
≤ 50.000	21	4	6	4	3	6

[1] De analyses van de grond worden aangeleverd conform het standaard pakket grond, incl. Lutum&o.s. (AS3000);
[2] De analyses van het grondwater worden aangeleverd conform het standaard pakket grondwater (AS3000).

3.2 Veldwerk ten behoeve van de grond

Het veldwerk ten behoeve van de monstername van de grond en het plaatsen van de peilbuizen voor de monstername van het grondwater zijn uitgevoerd op 26-9 en 27-9-2013. De grond is globaal opgebouwd uit matig fijn, zwak siltig zand.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn een tweetal gebouwen aangetroffen waar asbestverdachte materialen zijn gebruikt. Tevens is een stookplaats waargenomen. Foto's van deze verdachte locaties zijn opgenomen in bijlage 4.

De boorstaten van de boringen zijn opgenomen in bijlage 5. Tijdens het uitvoeren van het veldwerk zijn de volgende bijzonderheden waargenomen:

Boring	**Traject (cm-mv)**	**Zintuiglijke waarneming**
PB1	80-120	Puin (matig)
B12	0-50	Puin (zwak)

Uiteindelijk zijn de volgende grondmonsters samengesteld en aangeleverd ter analyse op een standaard pakket grond, incl. lutum + organische stof.

Monster	Boven-/ondergrond	Traject (cm-mv)	Opgebouwd uit boringen	Zintuiglijke waarneming
MB1	Bovengrond	0-50	B1 t/m B5	-
MB2	Bovengrond	0-50	B6 t/m B10	-
MB3	Bovengrond	0-50	B11, B13 t/m B17	-
MB4	Bovengrond	0-50	B18 t/m B23, B25	-
MO1	Ondergrond	80-120	PB1.3	Puin (matig)
MO2	Ondergrond	50-200	PB2-PB4	-
MO3	Ondergrond	50-200	PB5-PB6	-

3.3 Veldwerk ten behoeve van het grondwater

Het veldwerk ten behoeve van de monstername van het grondwater is uitgevoerd op 4-10-2013. Tijdens het uitvoeren van de grondwatermonstername en veldmetingen zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Tijdens de monstername van het grondwater zijn de onderstaande metingen verricht.

Peilfilter	Filterstelling (cm-mv)	Grondwaterstand (cm-mv)	Ec (µS/cm)	pH	Temperatuur (°C)	Troebelheid (NTU)
Pb1	350-450	128	879	7,6	12,2	<10
PB2	250-350	80	1243	7,4	13,6	<10
PB3	220-320	35	932	7,5	13,9	<10
PB4	250-350	60	898	7,4	14,3	<10
PB5	250-350	62	1191	7,2	13,3	<10
PB6	250-350	56	1024	7,3	13,5	<10

Het grondwater is geanalyseerd op het ‘Standaard pakket grondwater’.

4. Analyseresultaten

De analyses zijn uitgevoerd door een erkend laboratorium (geaccrediteerd conform AS3000), de analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6.

4.1 Toetsing analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de streef- en interventiewaarden, zoals deze zijn opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2009, zoals deze is gewijzigd op 3 april 2012. De getoetste analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 7.

De parameters welke verhoogd ten opzichte van de achtergrond-/ streefwaarde, tussenwaarde of interventiewaarde worden aangetroffen zijn in onderstaande tabel ('tussen haakjes is de aangetroffen concentratie') weergegeven.

Monstercode Grond	**Parameter**	**Overschrijding van (waarde in mg/kg ds.)[1]**		
		Achtergrondwaarde	**Tussenwaarde**	**Interventiewaarde**
MB1	-			
MB2	Kwik	(0,14)		
	Lood	(62)		
MB3	Kwik	(0,14)		
	Lood	(35)		
MB4	Kwik	(0,18)		
MO1	Minerale olie	(57)		
	PAK's (10 VROM)	(1,7)		
MO2	Kwik	(0,13)		
MO3	Kwik	(0,18)		
Grondwater	**Parameter**	**Overschrijding van (waarde in µg/l)**		
		Streefwaarde	**Tussenwaarde**	**Interventiewaarde**
PB1	Barium	(120)		
PB2	Barium	(55)		
PB3	-			
PB4	-			
PB5	Barium	(73)		
PB6	-			

[1] *Afhankelijk van de mate van verontreiniging wordt de aangetroffen concentratie van de parameter die verhoogd is aangetroffen in onderstaande tabel weergegeven (bijvoorbeeld bij een verhoging van de achtergrondwaarde wordt de concentratie teruggevonden in de tabel onder Achtergrondwaarde), als geen parameters verhoogd zijn aangetroffen wordt dit aangegeven met een '-'.*

4.2 Interpretatie analyseresultaten

Op basis van de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat in de grond verhogingen van metalen (met name kwik), minerale olie en Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's - 10 VROM) worden aangetroffen. In het grondwater worden verhogingen van barium ten opzichte van de streefwaarde aangetroffen.

Ter plaatse van MO1 (PB1.3) is een matige bijmenging van puin aangetroffen, analytisch worden hier alleen maar verhogingen ten opzichte van de Achtergrondwaarde voor minerale olie en PAK's aangetroffen.

In de toetsing van de grond (MO1) worden Polychloorbifenyl's (PCB's - som 7) verhoogd ten opzichte van de achtergrondwaarde weergegeven. De losse PCB's zijn echter allemaal kleiner dan de detectiegrens, oftewel er zijn geen verhogingen geanalyseerd. Hierdoor kan worden aangenomen dat de somparameter ook de achtergrondwaarde niet overschrijdt. Dat er nu wel een overschrijding plaatsvindt heeft te maken met de detectiegrens van de individuele parameters en het feit dat met een 0,7 factor wordt gerekend.

Voor de parameters naftaleen in grondwater geldt hetzelfde als voor PCB's in de grond.

5. Conclusie en aanbevelingen

Conclusie
Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat zowel in de grond als het grondwater enkele parameters verhoogd worden aangetroffen. De locatie kan daarom niet meer als onverdacht worden beschouwd. Hiervoor is echter geen aanvullend onderzoek benodigd.

Tijdens het veldwerk zijn tevens enkele verdachte deellocaties aangetroffen, wij adviseren hier aanvullend onderzoek uit te voeren.

Aanbevelingen
Ter plaatse van twee deellocaties is bebouwing (schuurtje) met asbestverdachte platen aangetroffen. Wij adviseren deze gebouwen te onderzoeken via SC-540 (asbestinventarisatie) en de bodem ter plaatse van deze deellocaties te onderzoeken conform NEN 5707.

Ter plaatse van de stookplaats adviseren wij om aanvullend onderzoek uit te voeren in de vorm van het aanvullend plaatsen van 2 extra boringen. Van de bodemlaag welke verdacht is moet een analyse worden ingezet op het standaard pakket grond (AS3000).

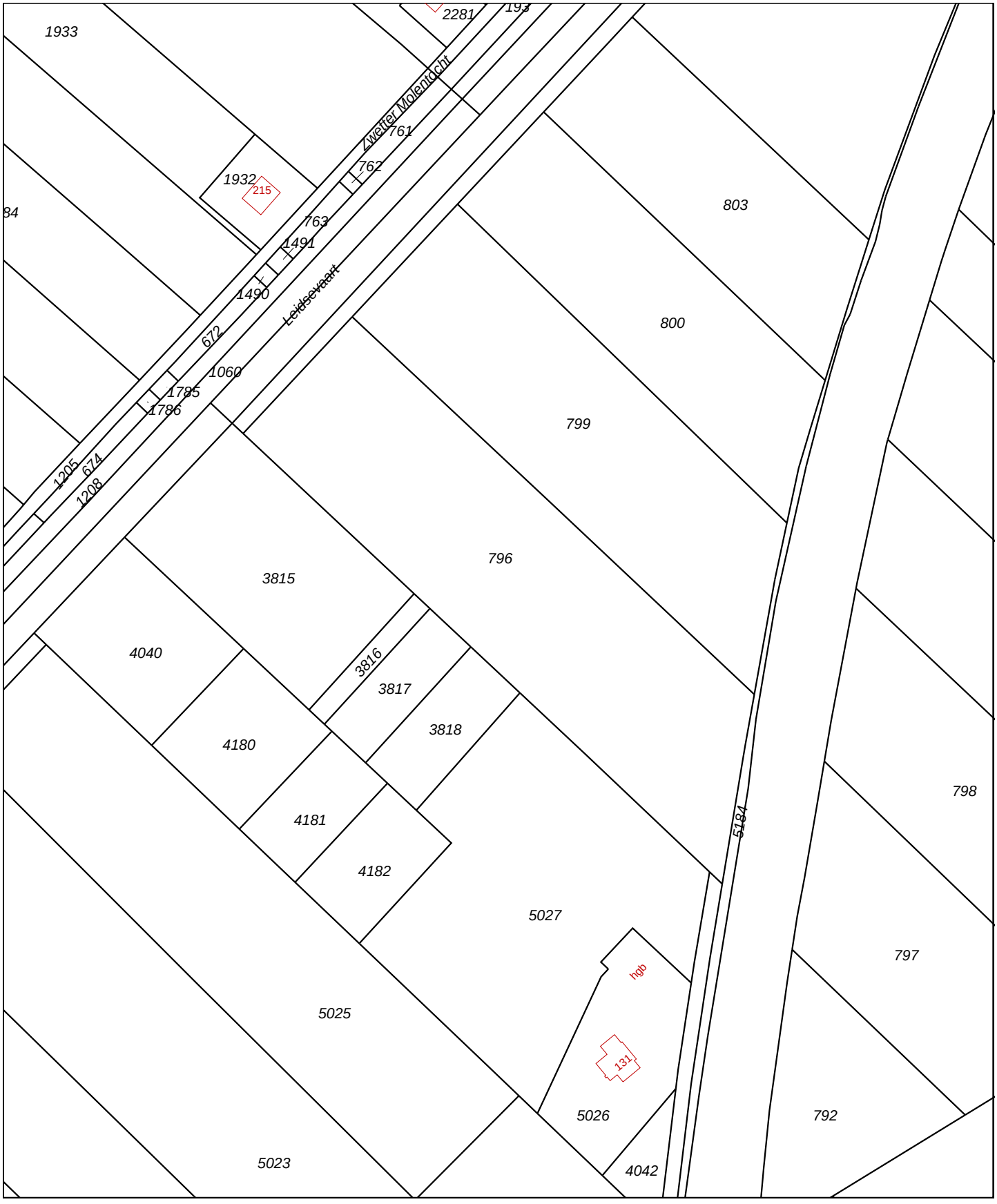
Algemeen
Tijdens het onderzoek is slechts een beperkt aantal boringen geplaatst. Hierdoor blijft het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek is uitgevoerd, mogelijk dat de bodemopbouw/bodemkwaliteit lokaal afwijkt van de resultaten van dit verkennend bodemonderzoek.

Bijlage 1. Ligging onderzoekslocatie

Kadastrale kaart + omgeving onderzoekslocatie

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

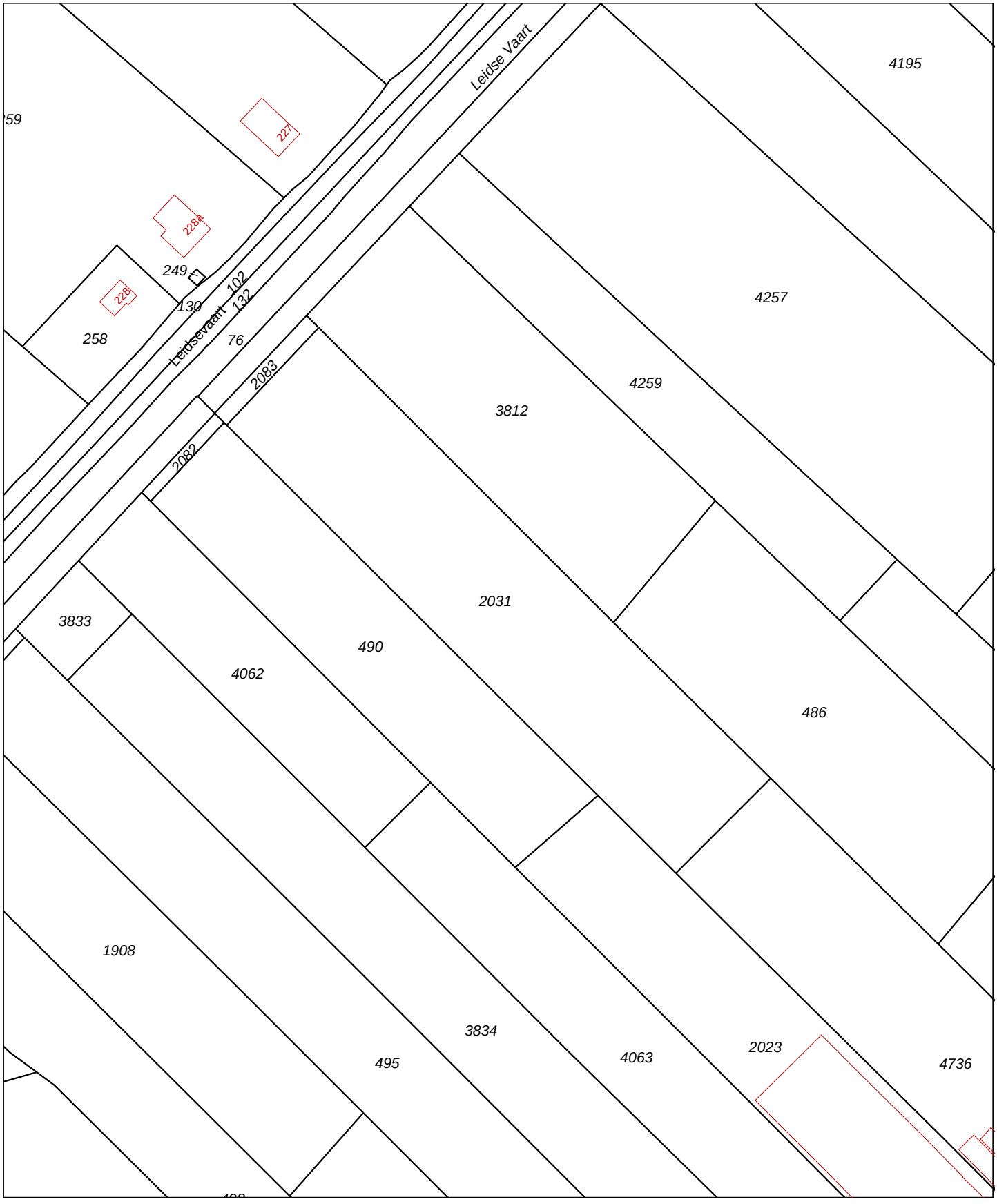
Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	VOORHOUT
Sectie	A
Perceel	796

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

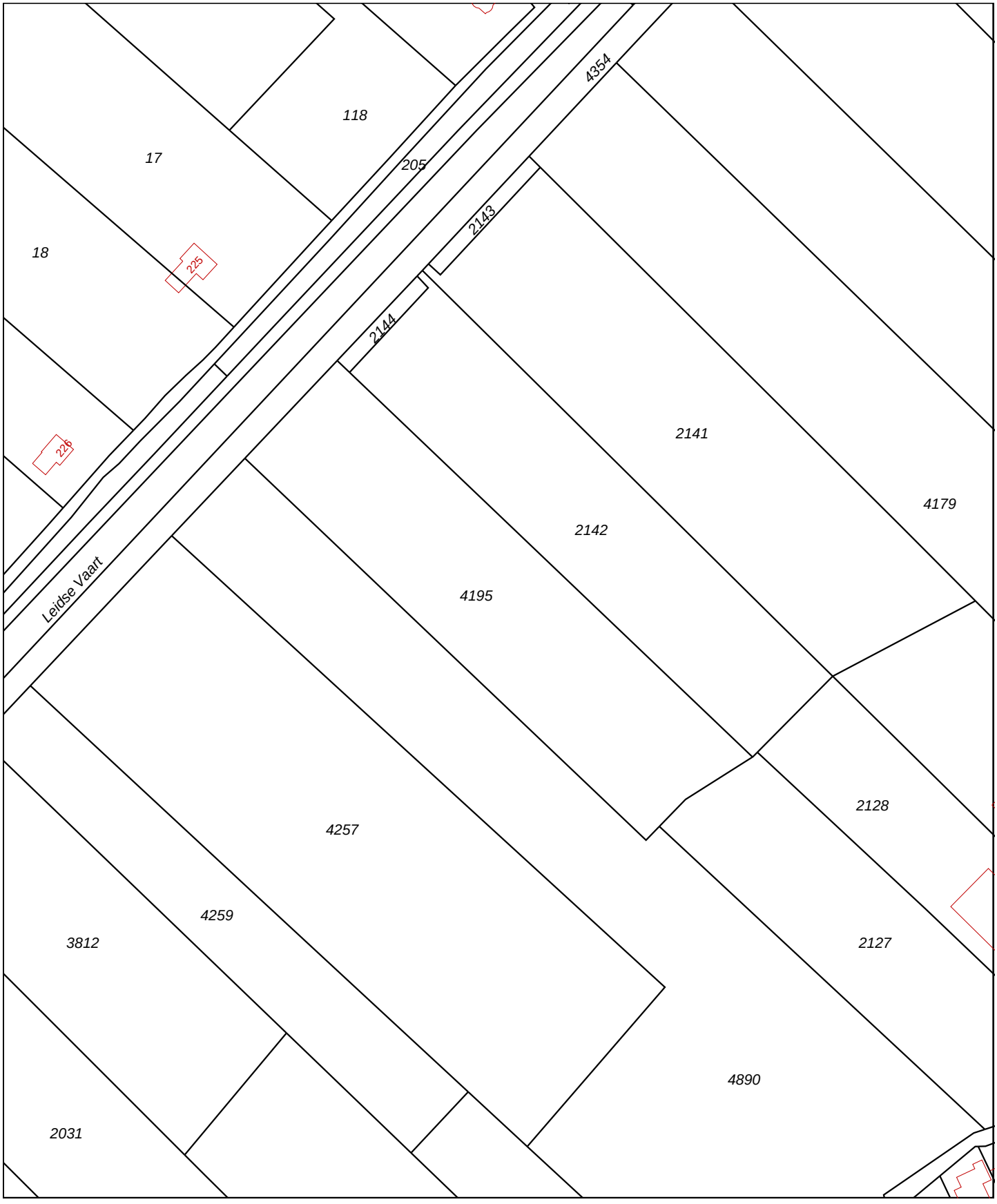
Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	VOORHOUT
Sectie	A
Perceel	2031

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: Tm2013.020



0 m 20 m 100 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

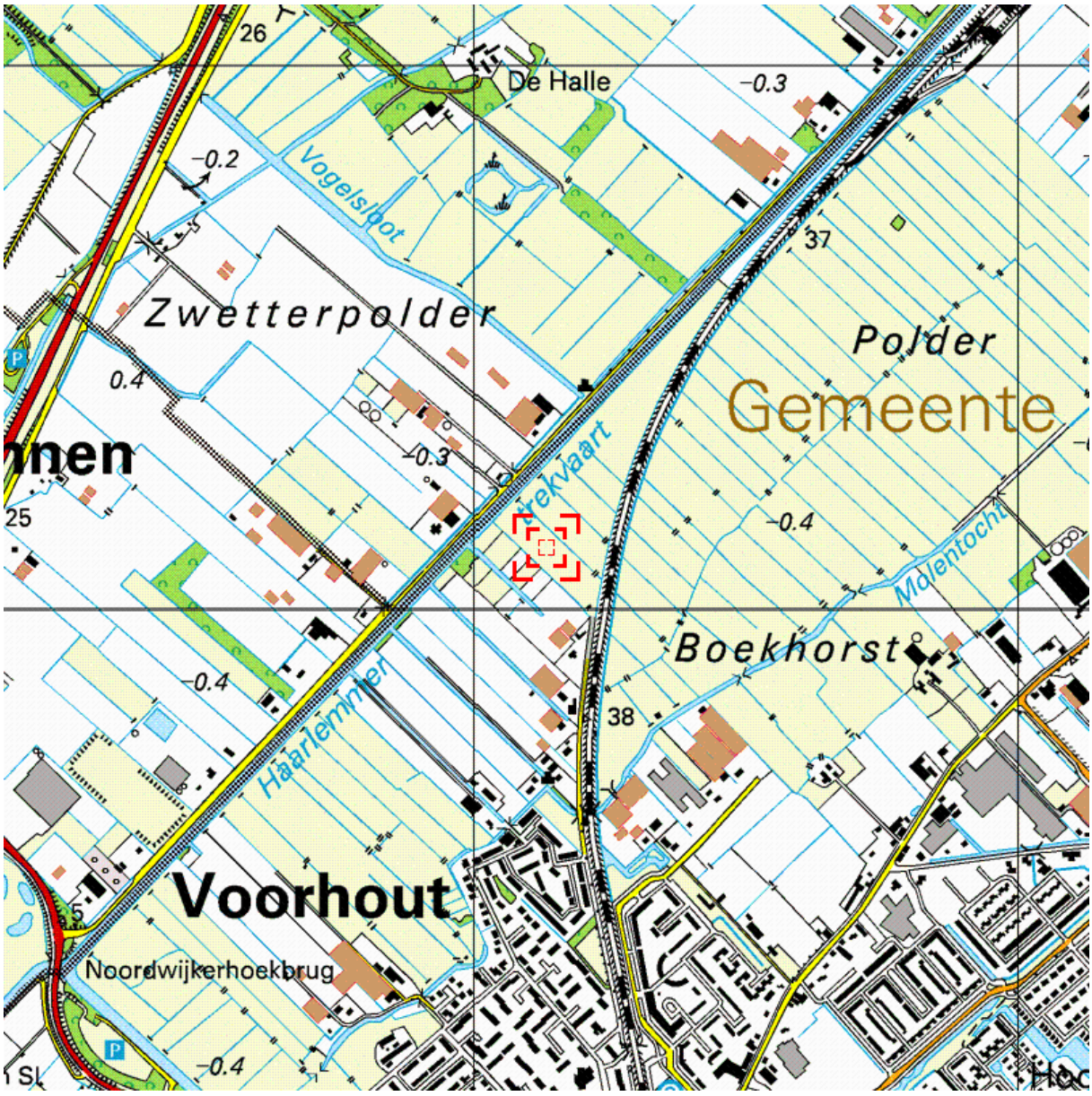
Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 3 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente	VOORHOUT
Sectie	A
Perceel	4195

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

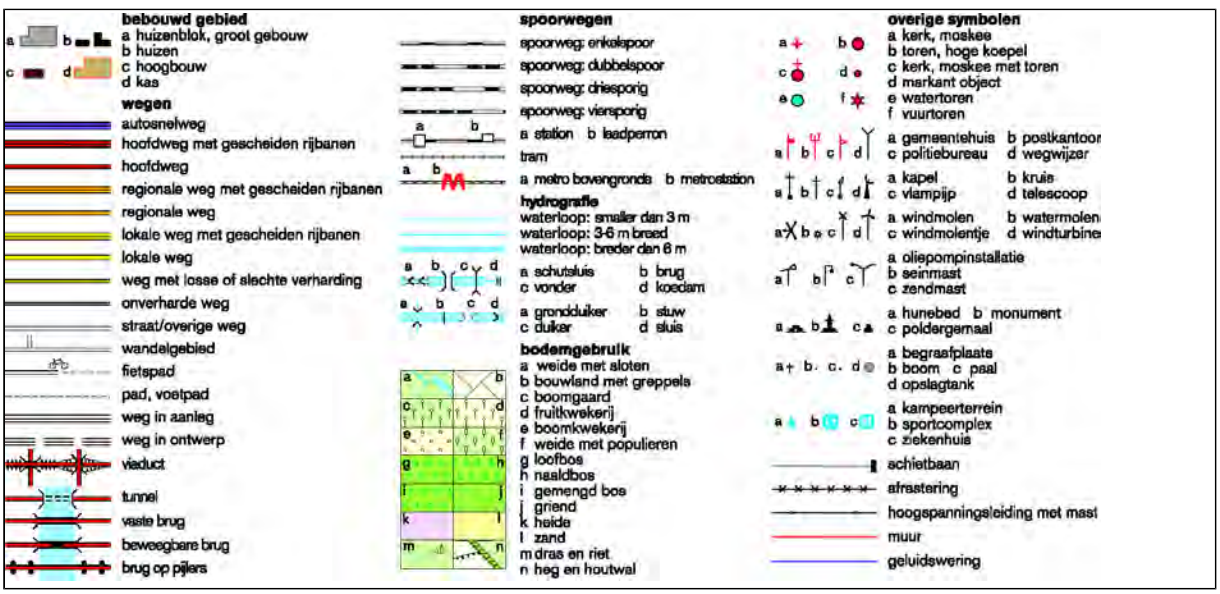
Omgevingskaart Klantreferentie: Tm2013.020



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object VOORHOUT A 796

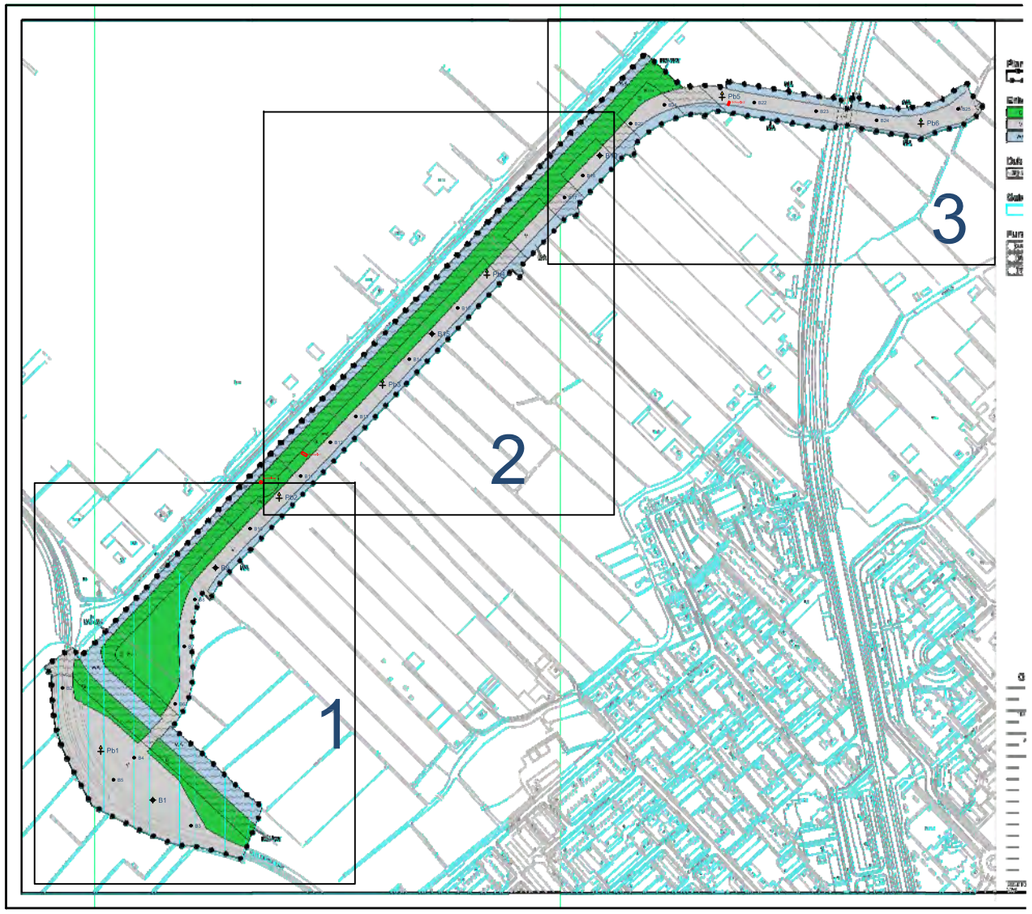
© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



Bijlage 2. Situatie uitgevoerd bodemonderzoek

Locatie boringen + peilbuizen, alsmede bijzonderheden locatie





Uit deze tekening kan geen exacte maatvoering worden gehaald

0 20m 100m

Legenda

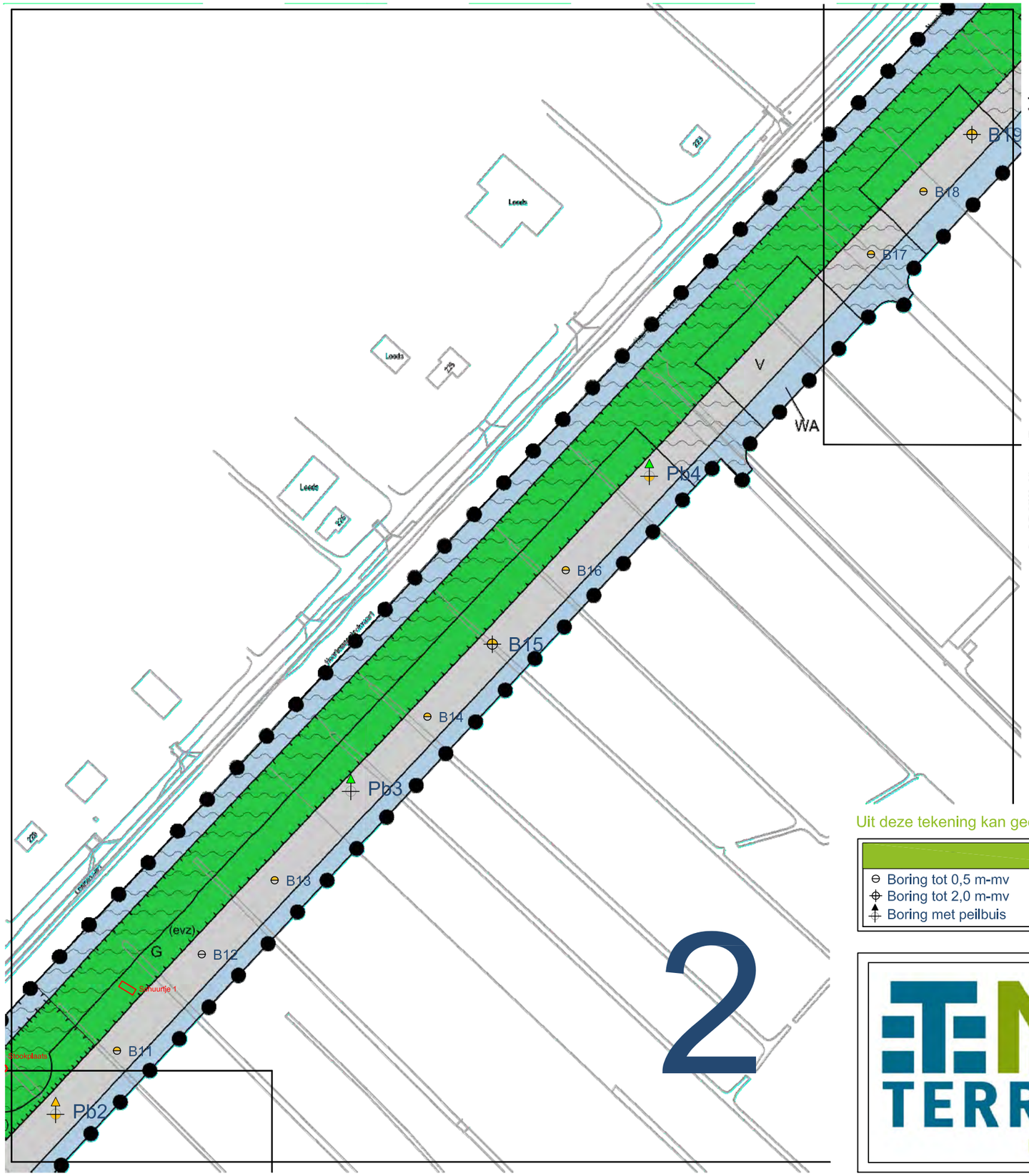
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring met peilbuis
- Analyse bovengrond
- Analyse ondergrond
- Niet geanalyseerd
- Analyse grond(water) <Achtergrond-/Streefwaarde
- Analyse grond(water) >Achtergrond-/Streefwaarde
- Analyse grond(water) >Tussenwaarde
- Analyse grond(water) >Interventiewaarde

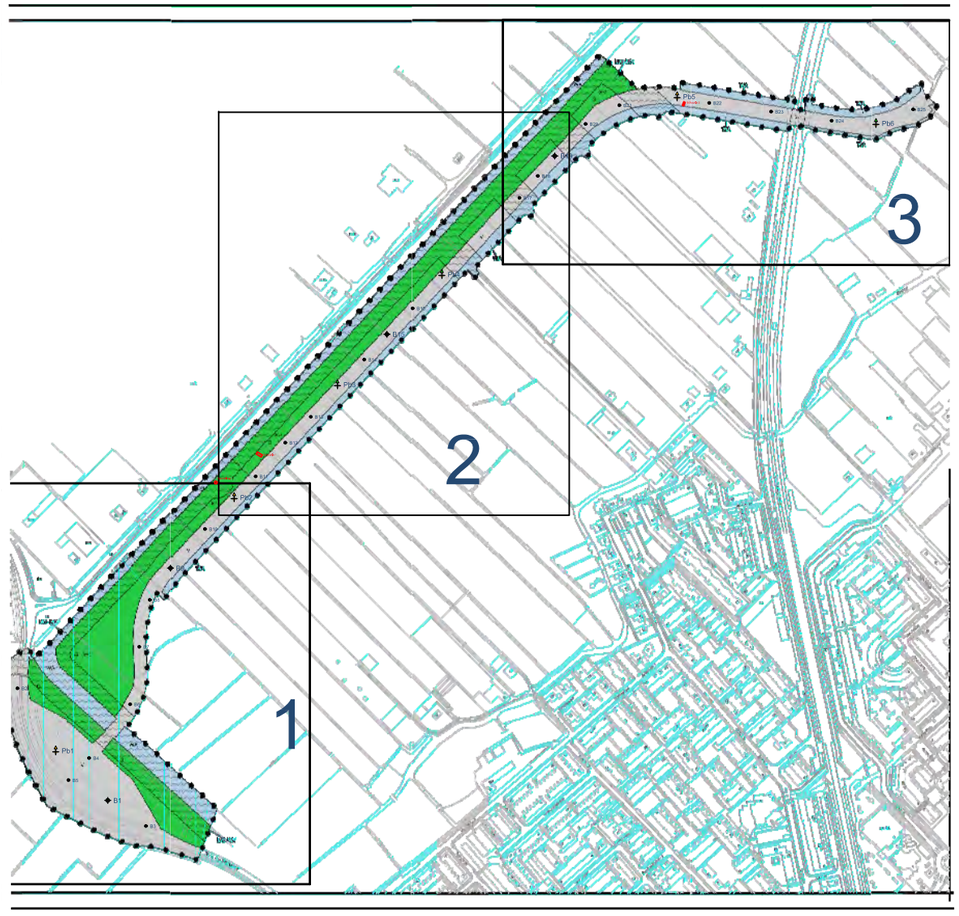
TERRA MILIEU

Verkennend bodemonderzoek, Noordelijke Randweg N444

Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons	Projectnummer: Tm2013.020	
Adres:	Postbus 13060	Gemeente Teylingen	
Postcode, plaats:	3004 HB Rotterdam	Schaal 1:2000	Tekening: A3

DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK
Postbus 253 ▮ 5460 AG Veghel ▮ www.terramilieu.nl
Tel. 0413 82 00 20 ▮ Fax 0413 82 0025 ▮ info@terramilieu.nl





Uit deze tekening kan geen exacte maatvoering worden gehaald

0 20m 100m

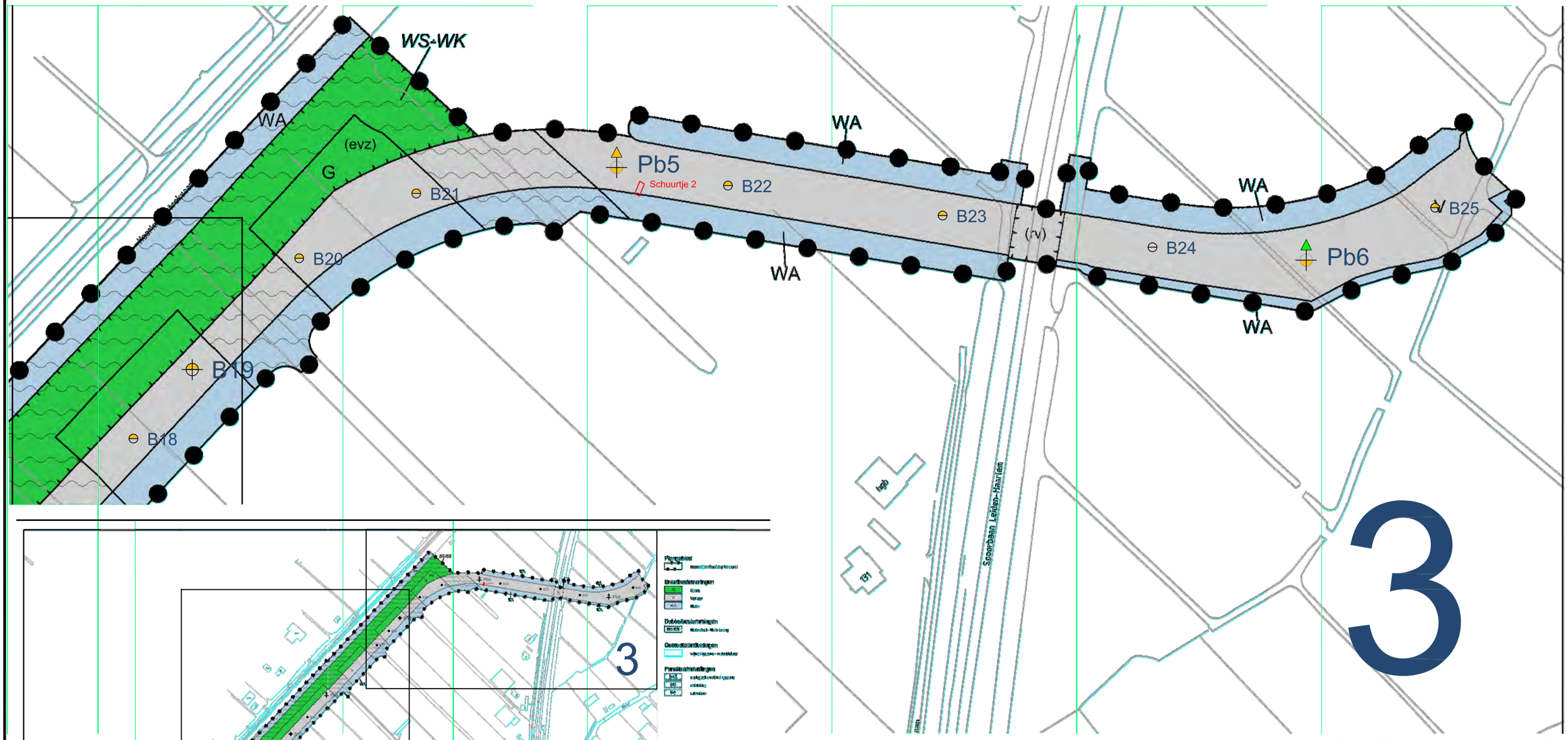
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring met peilbuis
- Analyse bovengrond
- Analyse ondergrond
- Niet geanalyseerd
- Analyse grond(water) <Achtergrond-/Streefwaarde
- Analyse grond(water) >Achtergrond-/Streefwaarde
- Analyse grond(water) >Tussenwaarde
- Analyse grond(water) >Interventiewaarde

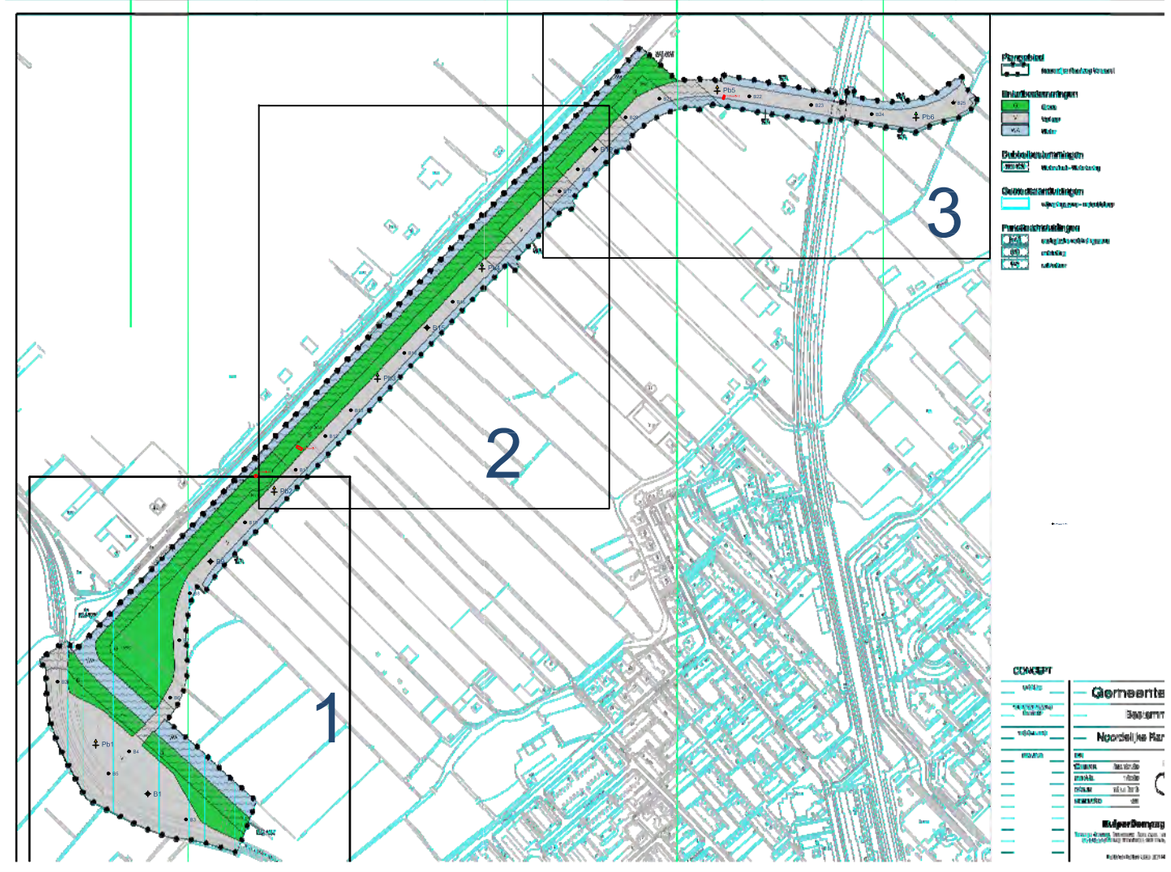
TERRA MILIEU

Verkennend bodemonderzoek, Noordelijke Randweg Voorhout

Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons	Projectnummer: Tm2013.020	
Adres:	Postbus 13060	Gemeente Teylingen	
Postcode, plaats:	3004 HB, Rotterdam	Schaal 1:2000	Tekening: A3

DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK
Postbus 253 ▮ 5460 AG Veghel ▮ www.terramilieu.nl
Tel. 0413 82 00 20 ▮ Fax 0413 82 0025 ▮ info@terramilieu.nl





Uit deze tekening kan geen exacte maatvoering worden gehaald

0 15m 75m

- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring met peilbuis
- Analyse bovengrond
- Analyse ondergrond
- Niet geanalyseerd
- Analyse grond(water) <Achtergrond-/Streefwaarde
- Analyse grond(water) >Achtergrond-/Streefwaarde
- Analyse grond(water) >Tussenwaarde
- Analyse grond(water) >Interventiewaarde

TERRA MILIEU

Verkennend bodemonderzoek, Noordelijke Randweg Voorhout

Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons	Projectnummer: Tm2013.020	
Adres:	Postbus 13060	Gemeente Teylingen	
Postcode, plaats:	3004 HB, Rotterdam	Schaal 1:1500	Tekening: A3

DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK
Postbus 253 ▮ 5460 AG Veghel ▮ www.terramilieu.nl
Tel. 0413 82 00 20 ▮ Fax 0413 82 0025 ▮ info@terramilieu.nl

Bijlage 3. Vooronderzoek

Resultaten vooronderzoek conform NEN 5725

Vooronderzoek

Op grond van de basisinformatie is beoordeeld dat de locatie als onverdacht kan worden beschouwd. Ten behoeve van de te onderzoeken locatie is een beperkt vooronderzoek uitgevoerd. Ten behoeve van het uitgevoerde vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Kadastrale gegevens;
- Bodemrapportage bij de Omgevingsdienst West-Holland;
- www.bodemloket.nl.

Voormalig bodemgebruik
De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie is in het verleden gebruikt voor agrarische doeleinden. Gezien het gebruik worden geen ondergrondse tanks verwacht.

Gezien het gebruik van de locatie worden er geen asbesthoudende materialen verwacht. De onderzoekslocatie heeft een lage archeologische verwachtingswaarde. De locatie is niet verdacht met betrekking tot de aanwezigheid van explosieven.

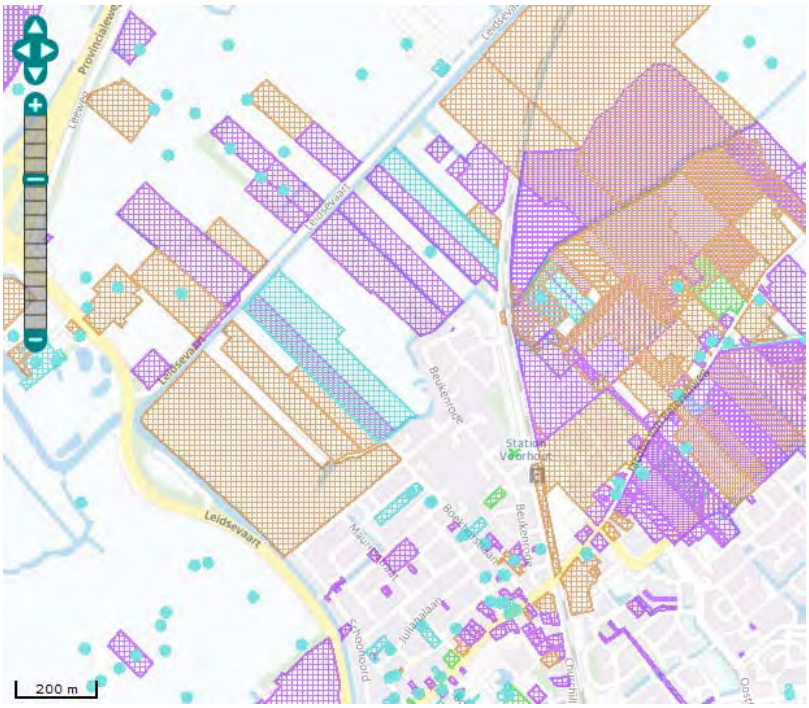
Huidig bodemgebruik
De locatie is momenteel in gebruik voor agrarische doeleinden. De locatie zal in de toekomst in gebruik worden genomen voor infrastructurele doeleinden.

Gegevens met betrekking tot de bodem
De directe omgeving van de locatie is in gebruik voor woondoeleinden en agrarische doeleinden. Binnen een straal van 100 meter zijn de volgende relevante gegevens van de bodem bekend:

Bodemonderzoek	**Verdachte activiteiten**	**Periode**
- Boekenburglaan 55/55a		
Verkennend onderzoek NEN 5740, Chemielinco, nr. 20997, 31-07-2001	- stortplaats puin en/of bouw- en sloopafval op land	-
Verkennend onderzoek NVN 5740, Ibozo, NL2562/rp1, 01-02-1998	- erfverharding puin en/of bouw- en sloopafval	-
Nul situatieonderzoek, Heijmans, jala2/masa5/44068, 06-12-2005		
Nader onderzoek, BKH, nr. B02757076, 2-8-2001		
Verkennend onderzoek NEN 5740, BKH, B0257071/756R, 15-02-2000		
Nul situatieonderzoek, Heijmans, jala2/diku/43545, 7-10-2005		

Bodemonderzoek	Verdachte activiteiten	Periode
- *Boekenburglaan 57*		
Nader onderzoek, BKH, nr. MI257007, 3-1-1997	- demping met puin en/of bouw- en sloopafval	1978-huidig
Verkennend onderzoek NVN5740, Heijmans, nr. MI257004	- Brandstoftank (bovengronds)	-
Verkennend onderzoek NVN5740, BLGG, nr. 194947, 1-12-1994	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1915-huidig
Verkennend onderzoek NEN 5740m Heijmans, nr. jave/bmi/35604, 1-1-2003		
Vervolg: Opstellen saneringsplan		
- *Boekenburglaan 61*		
Nul situatieonderzoek, CBB, nr. 5140001, 1-3-1999	- Bestrijdingsmiddelenopslagplaats	-
	- Glastuinbouw	1980-huidig
	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1914-1980
	Petroleum- of kerosinetank (bovengronds)	-
Vervolg: Oriënterend onderzoek		
- *Boekenburglaan 65*		
Verkennend onderzoek NEN 5740, Chemielinco, nr. 20997, 31-07-2001	- demping	-
Verkennend onderzoek NVN 5740, IGN, nr. MW 97.1620, 2-9-1997	- bloembollen- en bloemknollenkwekerij	1991-?
Nader onderzoek, IGN, nr. MW97.1550, 17-10-1997		
Vervolg: Uitvoeren historisch onderzoek		
- *Meidoornrode 39-41*		
Verkennend onderzoek NVN 5740, Heijmans, nr. AP/DK/17136/1-5-1996	- bloembollen- en bloemknollenkwekerij	-
	- demping met agrarisch afval en/of takkenbossen	-
	- ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		

Bodemonderzoek	Verdachte activiteiten	Periode
- Meidoornrode 43		
Verkennend onderzoek NVN 5740, CBB, nr. 1071421, 1-11-1994		
Vervolg: Voldoende onderzocht		
- Spoorlaan 119 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, BKH, nr. MI257006, 6-12-1996	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	-
		-
	- Bestrijdingsmiddelenopslagplaats	-
	Brandstoftank (bovengronds)	-
	-Stortplaats in water	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		
- Spoorlaan 121 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, Van der Helm, nr. 9379, 6-7-1993	- Hbo-tank (bovengronds)	1989-huidig
	- demping	-
BOOT, Van der Helm, nr. LEEV0202/94019, 16-2-1994	-	1969-huidig
	- Hbo-tank (ondergronds)	1974-1993
	- glastuinbouw	1989-huidig
Vervolg: Uitvoeren historisch onderzoek		
- Spoorlaan 125-127 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, BLGG, nr. 401382, 25-11-1999	- Glastuinbouw	1979-huidig
	- Bloembollen- en bloemknollenkwekerij	? - 1972
Indicatief onderzoek, Ibozo, nr. NL2462, 16-07-1997	- hbo-tank (bovengronds)	-
Vervolg: Uitvoeren oriënterend onderzoek		
- Spoorlaan 131 Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, Ibozo, nr. NL2500/rp1, 01-10-1997	-	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		
- Leidsevaart ong. (sectie A4180-4182) Voorhout		
Verkennend onderzoek NVN 5740, BKH, nr. MO257010, 29-04-1997	-	-
Vervolg: Voldoende onderzocht		



Bodemopbouw en geohydrologie

De bodemopbouw en geohydrologie kan worden teruggevonden in de Grondwaterkaart van Nederland, blad 30D, 30 Oost, 31 West (Den Haag-Utrecht). De regionale geohydrologische opbouw is in onderstaande tabel opgenomen.

Laag	**Geohydrologische beschrijving**
Deklaag (0-15 m-mv)	In het algemeen slecht tot matig doorlatende deklaag, gevormd door fijn tot uiterst fijn zand. De laag maakt onderdeel uit van de Westlandformatie.
Eerste watervoerende pakket (15-50 m-mv)	Het watervoerende pakket wordt gevormd door goed doorlatende pleistocene afzettingen tussen de slecht doorlatende deklaag en de scheidende laag. De laag is opgebouwd uit matig grove tot matig fijne zanden. Het doorlaatvermogen (kD-waarde) wordt geschat op 1100 m^2/d.
Eerste scheidende laag (50-70 m-mv)	De scheidende laag van het eerste en tweede watervoerende pakket bestaat uit kleiige en zandige afzettingen, met inschakelingen van veen.
Tweede watervoerende pakket (70-? m-mv)	Het tweede watervoerende pakket wordt globaal gevormd door goed doorlatende afzettingen (grind- of slibhoudende fijne tot grove zandhoudende afzettingen) onder de scheidende laag

Bodemloket rapport

geprint op 3 Apr 2013 10:30

Rapport ZH152509476

Locatie

ID	ZH152509476
Locatiecode BIS	AA062500037
Locatie	Boekenburglaan 55/55a (Hoogkamer West)
Adres	Boekenburglaan 55 2215AC VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland

Statusinformatie

Beschikking ernst en risicobepaling

Vervolg	uitvoeren NO

Saneringsinformatie

Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
stortplaats puin en/of bouw- en sloopafval op land (900037)	onbekend	huidig
erfverharding met puin en/of bouw en sloopafval (900087)	onbekend	huidig

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NEN 5740	Chemielinco	20997	2001-07-31
Verkennend onderzoek NVN 5740	Ibozo	NL2562/rp1	1998-02-01
Nul situatieonderzoek	Heijmans	jala2/masa5/44068	2005-12-06
Nader onderzoek	BKH	B0257076	2001-08-02
Verkennend onderzoek NEN 5740	BKH	B0257071/756R	2000-02-15
Nul situatieonderzoek	Heijmans	jala2/diku/43545	2005-10-07

Besluiten

Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Leidsevaart
Van Berckelweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Boekenburglaan
Pieter de Hooghstraat

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 15 Oct 2013 14:35

Rapport ZH152509603

Locatie

ID	ZH152509603
Locatiecode BIS	AA062500187
Locatie	Boekenburglaan 57
Adres	Boekenburglaan 57 2215AC VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland
Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	opstellen SP
Saneringsinformatie	
Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
demping met puin en/of bouw- en sloopafval (900067)	1978	huidig
brandstoftank (bovengronds) (631300)	onbekend	huidig
bloembollen- en bloemknollenkwekerij (011213)	1915	huidig

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Nader onderzoek	BKH	MI257007	1997-01-03
Verkennend onderzoek NVN 5740	Heijmans	MI257004	1996-10-30
Verkennend onderzoek NVN 5740	BLGG	194947	1994-12-01
Verkennend onderzoek NEN 5740	Heijmans	jave/brni/35604	2003-01-01

Besluiten

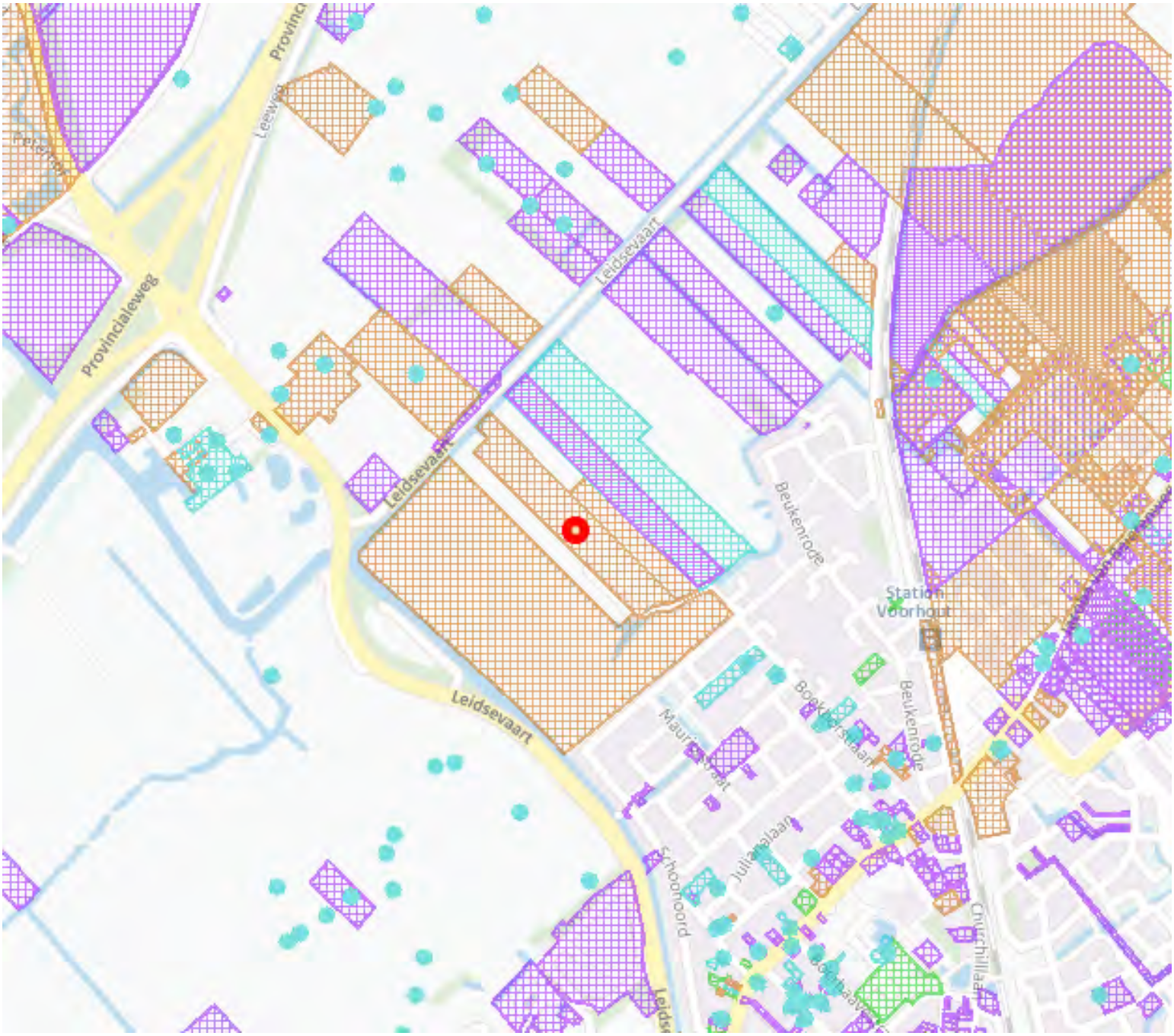
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Provincialeweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Leidsevaart
Beukenrode
Station Voorhout
Beukenrode
Julianalaan
Schoonoord

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 15 Oct 2013 14:45

Rapport ZH152509602

Locatie

ID	ZH152509602
Locatiecode BIS	AA062500185
Locatie	Boekenburglaan 61
Adres	Boekenburglaan 61 2215AC VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland
Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	uitvoeren OO
Saneringsinformatie	
Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
bestrijdingsmiddelenopslagplaats (631298)	onbekend	huidig
glastuinbouw (011218)	1980	huidig
bloembollen- en bloemknollenkwekerij (011213)	1914	1980
petroleum- of kerosinetank (bovengronds) (631304)	onbekend	huidig

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Nul situatieonderzoek	CBB	5140001	1999-03-01

Besluiten

Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Provincialeweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Leidsevaart
Beukenrode
Station
Voorhout
Beukenrode
Julianalaan
Schoonoord
Churchilllaan

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 3 Apr 2013 10:27

Rapport ZH152509468

Locatie	
ID	ZH152509468
Locatiecode BIS	AA062500028
Locatie	Boekenburglaan 65
Adres	Boekenburglaan 65 2215AC VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland
Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	Uitvoeren historisch onderzoek
Saneringsinformatie	
Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
demping (niet gespecificeerd) (900060)	onbekend	huidig
bloembollen- en bloemknollenkwekerij (011213)	1991	onbekend
demping (niet gespecificeerd) (900060)	onbekend	huidig
demping (niet gespecificeerd) (900060)	onbekend	huidig

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NEN 5740	Chemielinco	20997	2001-07-31
Verkennend onderzoek NVN 5740	IGN	MW 97.1620	1997-09-02
Nader onderzoek	IGN	MW97.1550	1997-10-17

Besluiten

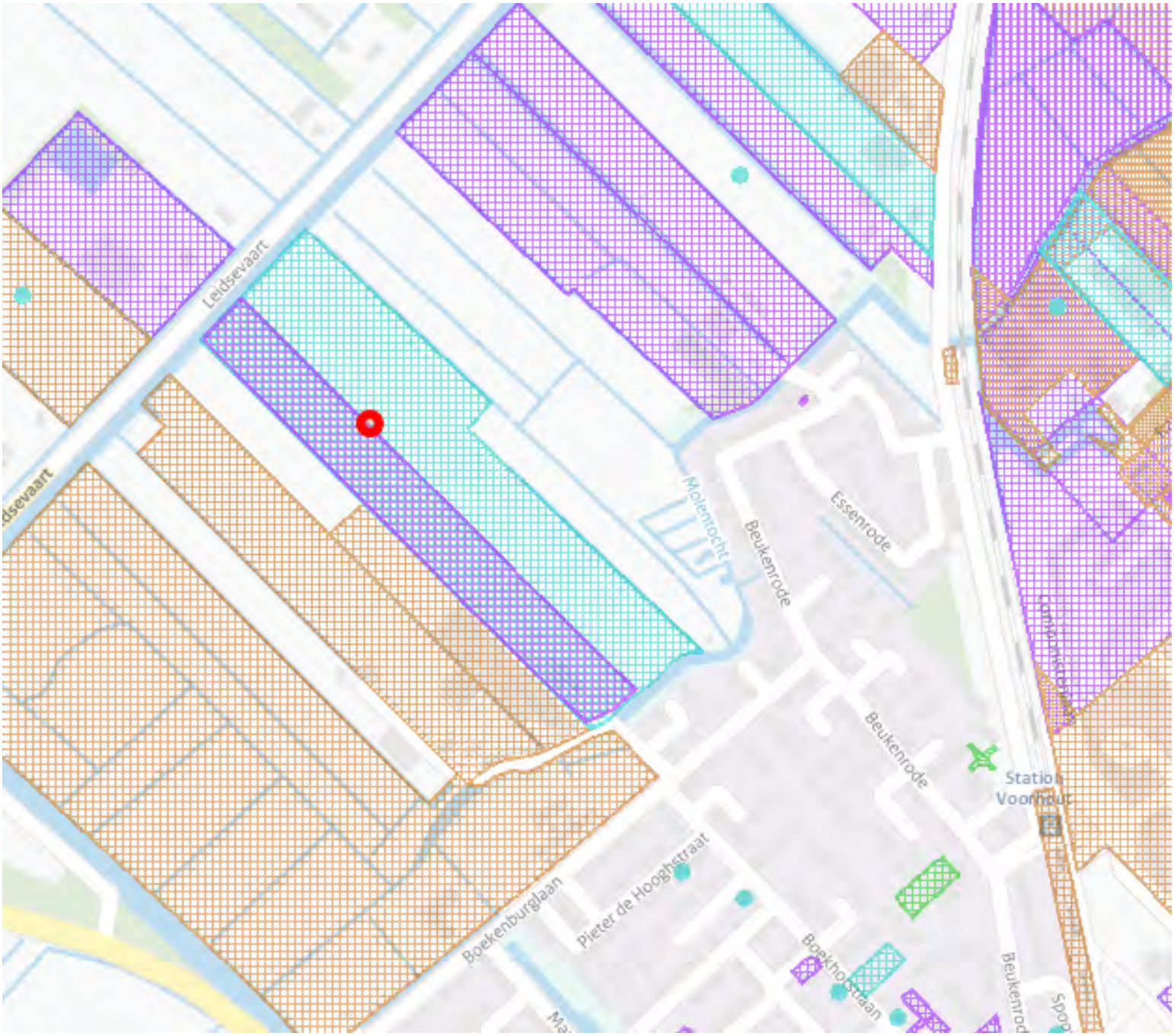
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Leidsevaart
Molenvlocht
Beukenrode
Essenrode
Beukenrode
Station
Voorhout
Pieter de Hooghstraat
Boekenburglaan
Beukenrode

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 3 Apr 2013 10:28

Rapport ZH152509490

Locatie

ID	ZH152509490
Locatiecode BIS	AA062500051
Locatie	Meidoornrode 39-41 (Hooghkamer Oost)
Adres	Meidoornrode 39 2215LG VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland

Statusinformatie

Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	voldoende onderzocht

Saneringsinformatie

Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
bloembollen- en bloemknollenkwekerij (011213)	onbekend	onbekend
demping met agrarisch afval en/of takkenbossen (900066)	onbekend	huidig
ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval (900077)	onbekend	huidig

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	Heijmans	AP/DK/17136	1996-05-01

Besluiten

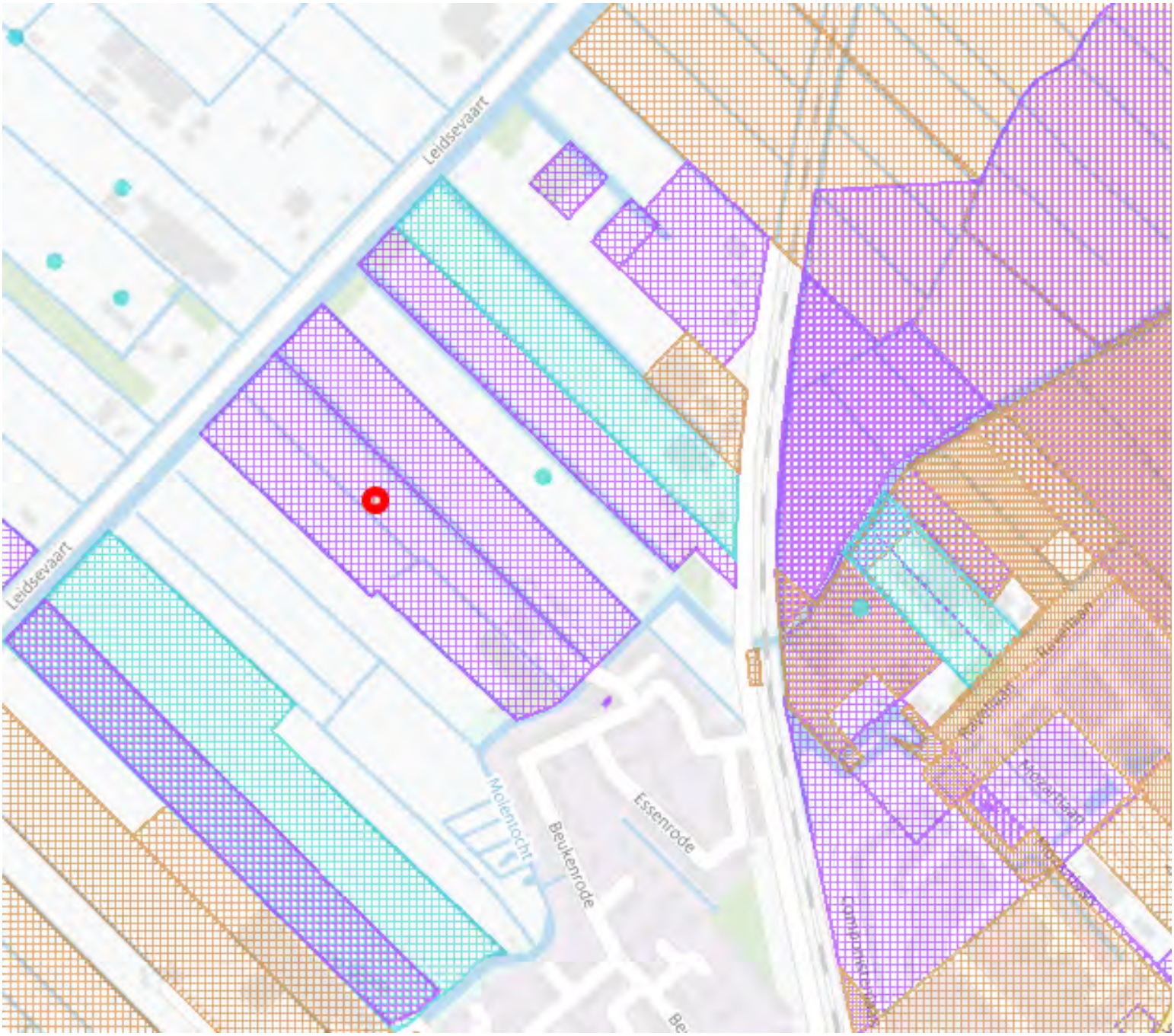
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Leidsevaart
Leidsevaart
Molenlocht
Beukenrode
Essenrode

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 15 Oct 2013 14:51

Rapport ZH152509592

Locatie

ID	ZH152509592
Locatiecode BIS	AA062500173
Locatie	Meidoornrode 43
Adres	Meidoornrode 43 2215LG VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland
Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	voldoende onderzocht
Saneringsinformatie	
Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	CBB	1071421	1994-11-01

Besluiten

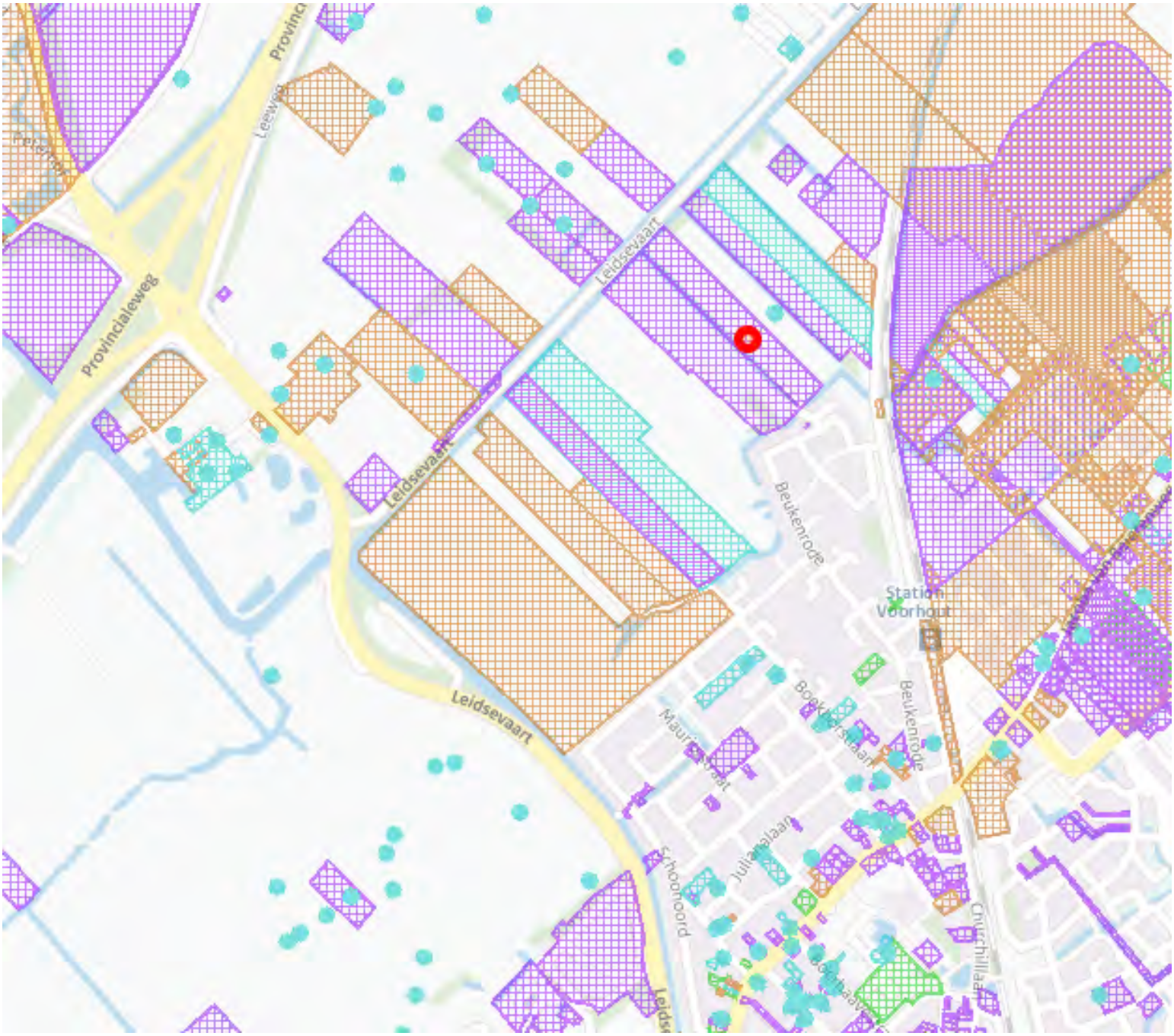
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Provincialeweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Leidsevaart
Beukenrode
Station Voorhout
Beukenrode
Julianalaan
Schoonoord
Churchillaan

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 15 Oct 2013 14:56

Rapport ZH152509640

Locatie

ID	ZH152509640
Locatiecode BIS	AA062500229
Locatie	Spoorlaan 119 achter
Adres	Spoorlaan 119 2215KR VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland
Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	voldoende onderzocht
Saneringsinformatie	
Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
bloembollen- en bloemknollenkwekerij (011213)	onbekend	huidig
bestrijdingsmiddelenopslagplaats (631298)	onbekend	huidig
brandstoftank (bovengronds) (631300)	onbekend	huidig
stortplaats in water (niet gespecificeerd) (900040)	onbekend	huidig

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	BKH	MI257006	1996-12-06

Besluiten

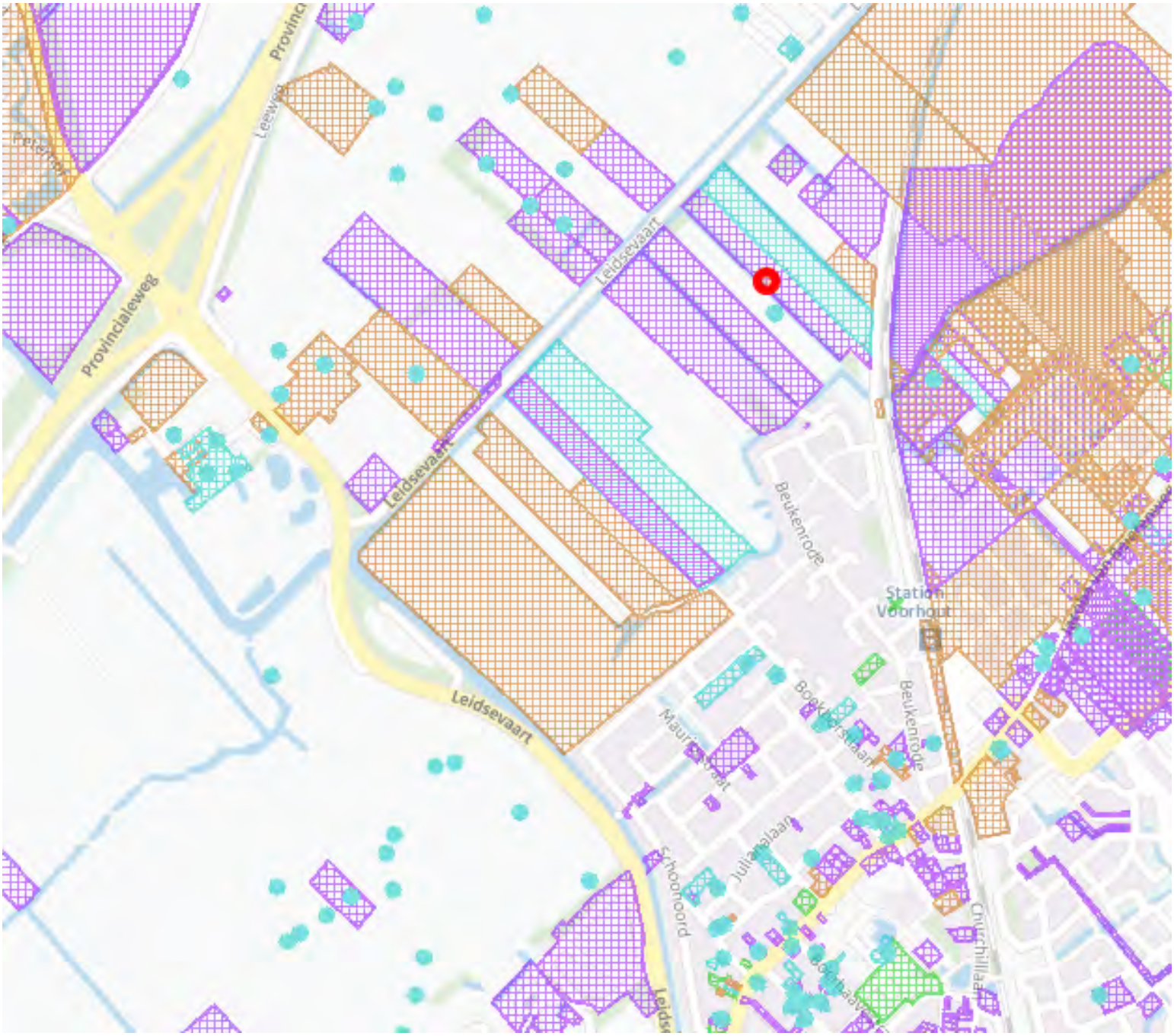
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Provincialeweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Leidsevaart
Beukenrode
Station Voorhout
Beukenrode
Julianalaan
Schoonoord

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 3 Apr 2013 10:24

Rapport ZH152509631

Locatie

ID	ZH152509631
Locatiecode BIS	AA062500219
Locatie	Spoorlaan 121
Adres	Spoorlaan 121 2215KR VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland

Statusinformatie

Beschikking ernst en risicobepaling

Vervolg	Uitvoeren historisch onderzoek

Saneringsinformatie

Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
hbo-tank (bovengronds) (631302)	1989	huidig
demping (niet gespecificeerd) (900060)	onbekend	huidig
bestrijdingsmiddelenopslagplaats (631298)	1969	huidig
hbo-tank (ondergronds) (631242)	1974	1993
glastuinbouw (011218)	1989	huidig
bestrijdingsmiddelenopslagplaats (631298)	1969	huidig
bestrijdingsmiddelenopslagplaats (631298)	1969	huidig

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	Van der Helm	9379	1993-07-06
BOOT	Van der Helm	LEEV0202/94019	1994-02-16

Besluiten

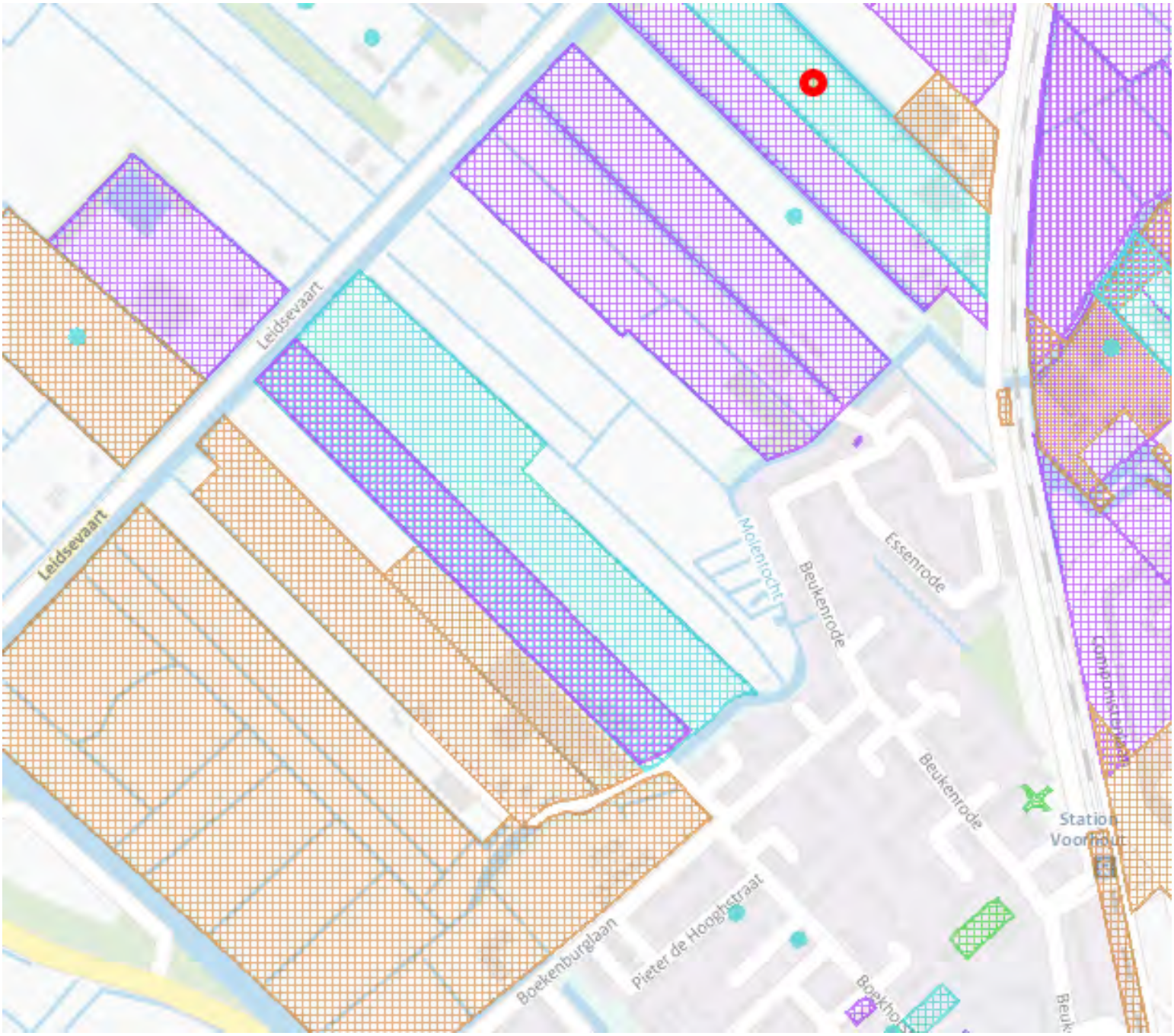
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Leidsevaart
Leidsevaart
Molenrocht
Beukenrode
Essenrode
Beukenrode
Station
Voorhout
Pieter de Hoogheistraat
Boekenburglaan

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 15 Oct 2013 15:01

Rapport ZH152509630

Locatie

ID	ZH152509630
Locatiecode BIS	AA062500218
Locatie	Spoorlaan 125-127
Adres	Spoorlaan 125 2215KR VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland
Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	uitvoeren OO
Saneringsinformatie	
Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
glastuinbouw (011218)	1979	huidig
bloembollen- en bloemknollenkwekerij (011213)	onbekend	1972
hbo-tank (bovengronds) (631302)	onbekend	onbekend

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	BLGG	401382	1999-11-25
Indicatief onderzoek	Ibozo	NL2462	1997-07-16

Besluiten

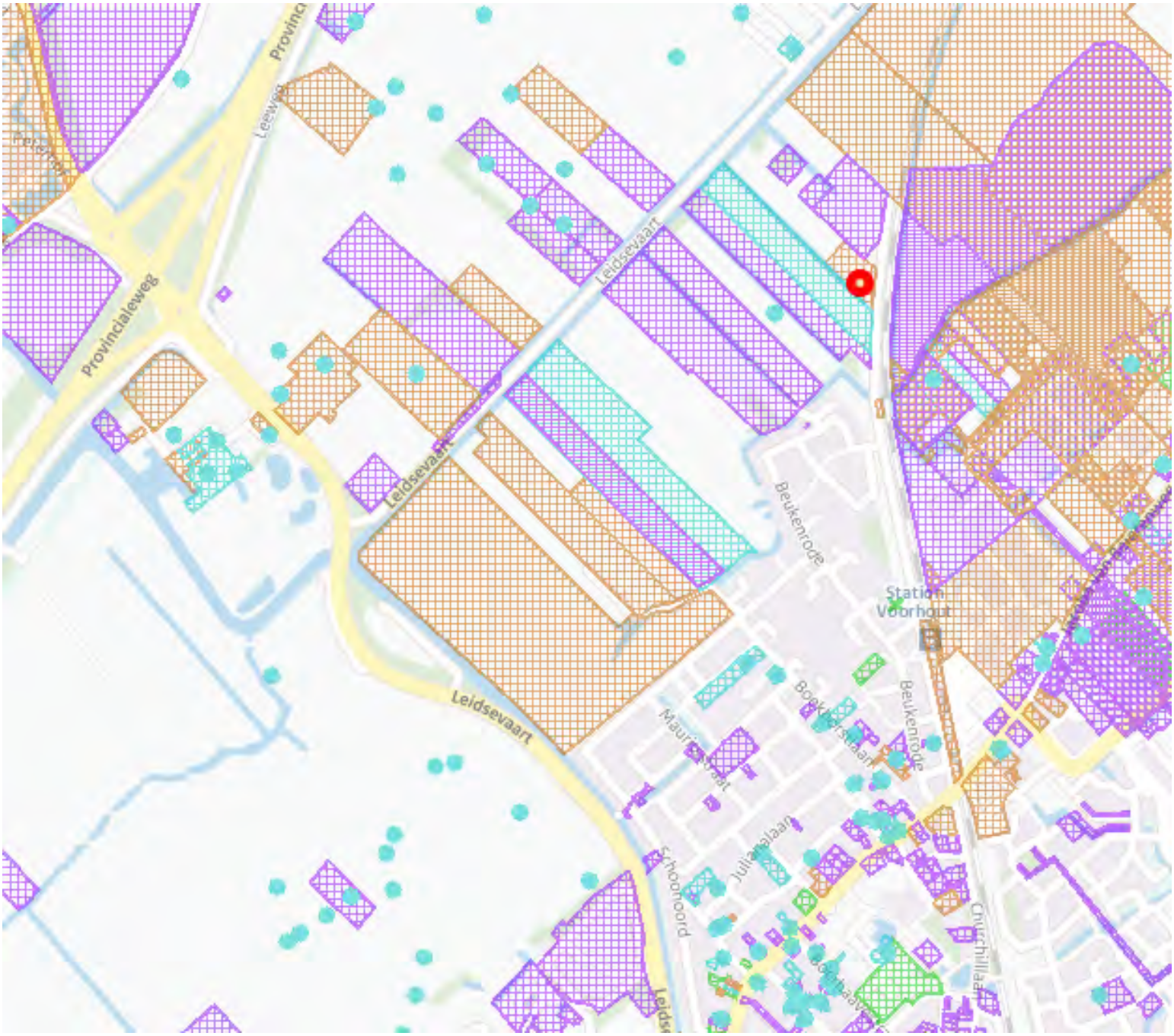
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Provincialeweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Leidsevaart
Beukenrode
Station Voorhout
Beukenrode
Julianalaan
Schoonoord

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 15 Oct 2013 15:00

Rapport ZH152509629

Locatie

ID	ZH152509629
Locatiecode BIS	AA062500217
Locatie	Spoorlaan 131
Adres	Spoorlaan 131 2215KR VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland

Statusinformatie

Beschikking ernst en risicobepaling

Vervolg	voldoende onderzocht

Saneringsinformatie

Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	Ibozo	NL2500/rp1	1997-10-01

Besluiten

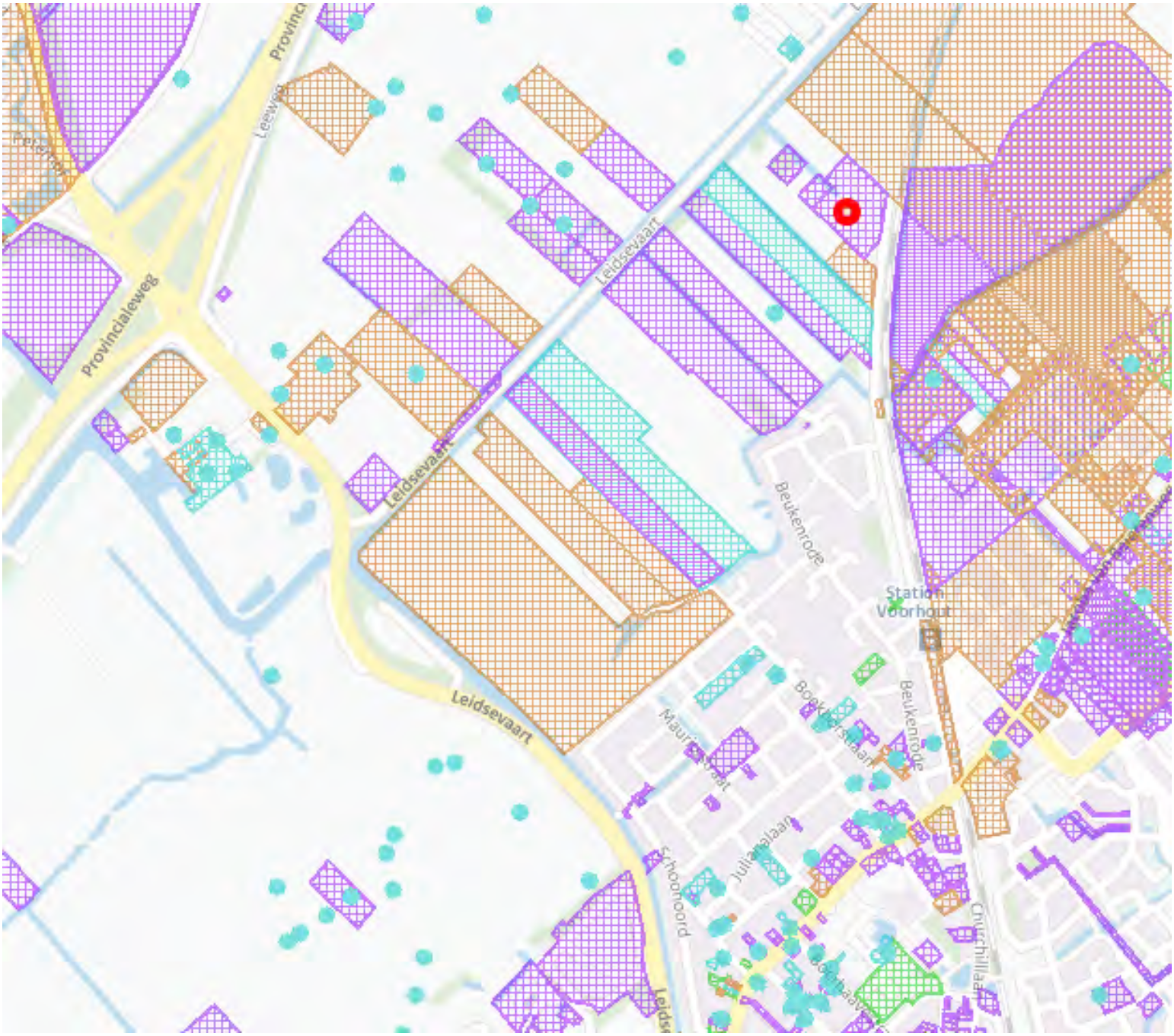
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Provincialeweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Leidsevaart
Beukenrode
Station Voorhout
Beukenrode
Julianalaan
Schoonoord

Legenda

Bodemloket rapport

geprint op 15 Oct 2013 15:02

Rapport ZH152509489

Locatie

ID	ZH152509489
Locatiecode BIS	AA062500050
Locatie	Leidsevaart ong. (sectie A4180 en A4182)
Adres	LEIDSEVAART 0 VOORHOUT
Gegevensbeheerder	Milieudienst West-Holland
Bevoegd gezag	Milieudienst West-Holland
Statusinformatie	
Beschikking ernst en risicobepaling	
Vervolg	voldoende onderzocht
Saneringsinformatie	
Type sanering	
Start	
Eind	

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind

Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	BKH	M0257010	1997-04-29

Besluiten

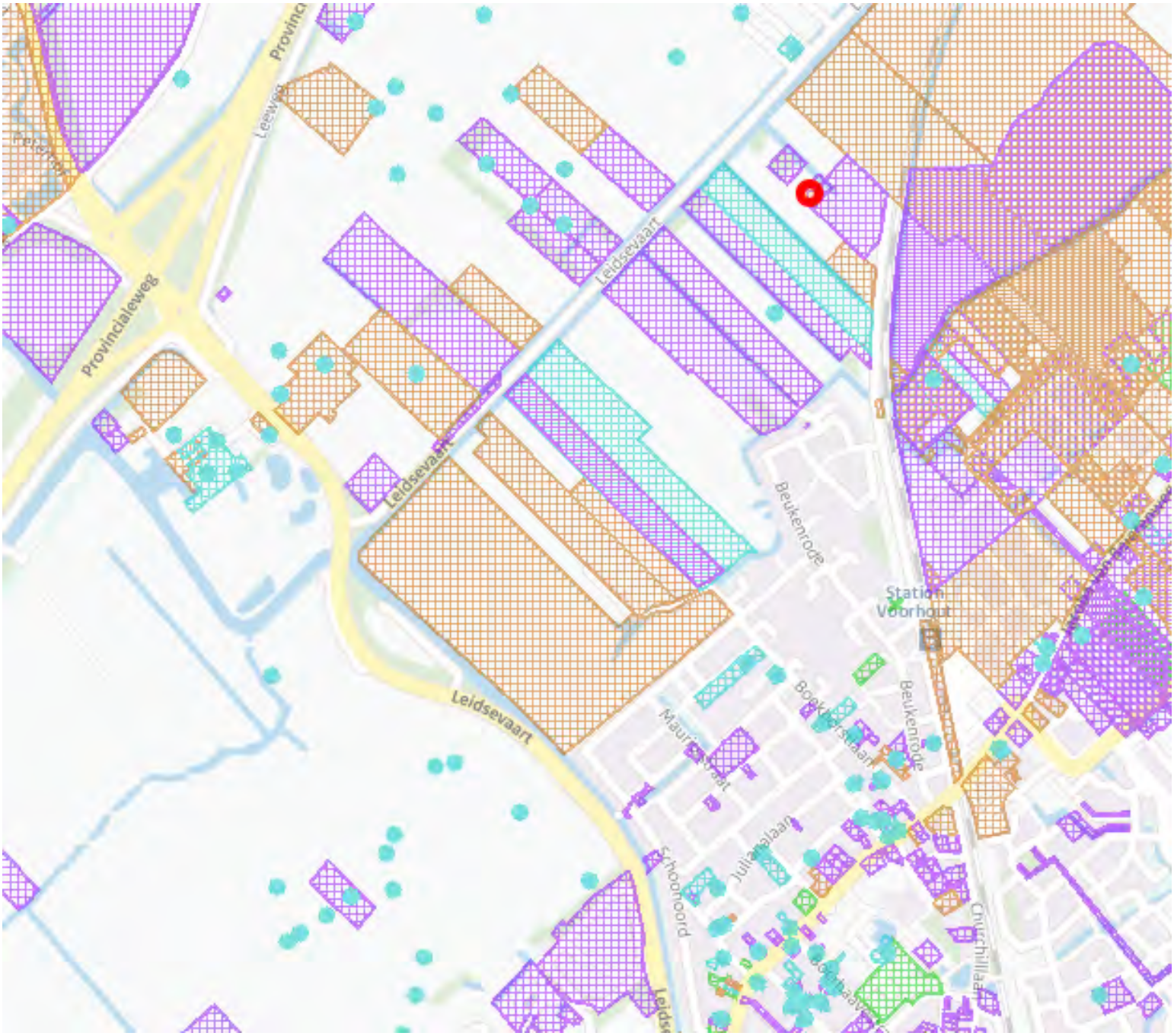
Besluit	Besluitdatum	Kenmerk

Beschikte kadastrale percelen

Code	Sectie	Perceel

Contact

Omgevingsdienst West-Holland
Bodem Informatie Punt (BIP)
Contactpersoon: de heer van Valen
Telefoonnummer: 071-4083276
E-mail: BIP@odwh.nl
Bodeminformatiemodule ODWH


Provincialeweg
Leidsevaart
Leidsevaart
Leidsevaart
Beukenrode
Station Voorhout
Beukenrode
Julianalaan
Schoonoord

Legenda

Locatie	
Beschikbaarheid gegevens	 Eigen website beschikbaar Geen gegevens in Bodemloket
Voortgang onderzoek	 Gesaneerd Onderzoek uitgevoerd, geen noodzaak tot verder onderzoek of sanering Onderzoek uitgevoerd, verder onderzoek kan noodzakelijk zijn Historische activiteit bekend
Mijnsteengebieden	 Mijnsteengebieden Limburg Besluit Bodemkwaliteit

Disclaimer:

De gegevens op het Bodemloket zijn met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie op deze website verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De organisatie achter Bodemloket.nl noch de data-eigenaren (gemeenten en provincies) zijn aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van de op deze website beschikbare informatie. U helpt de overheid door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

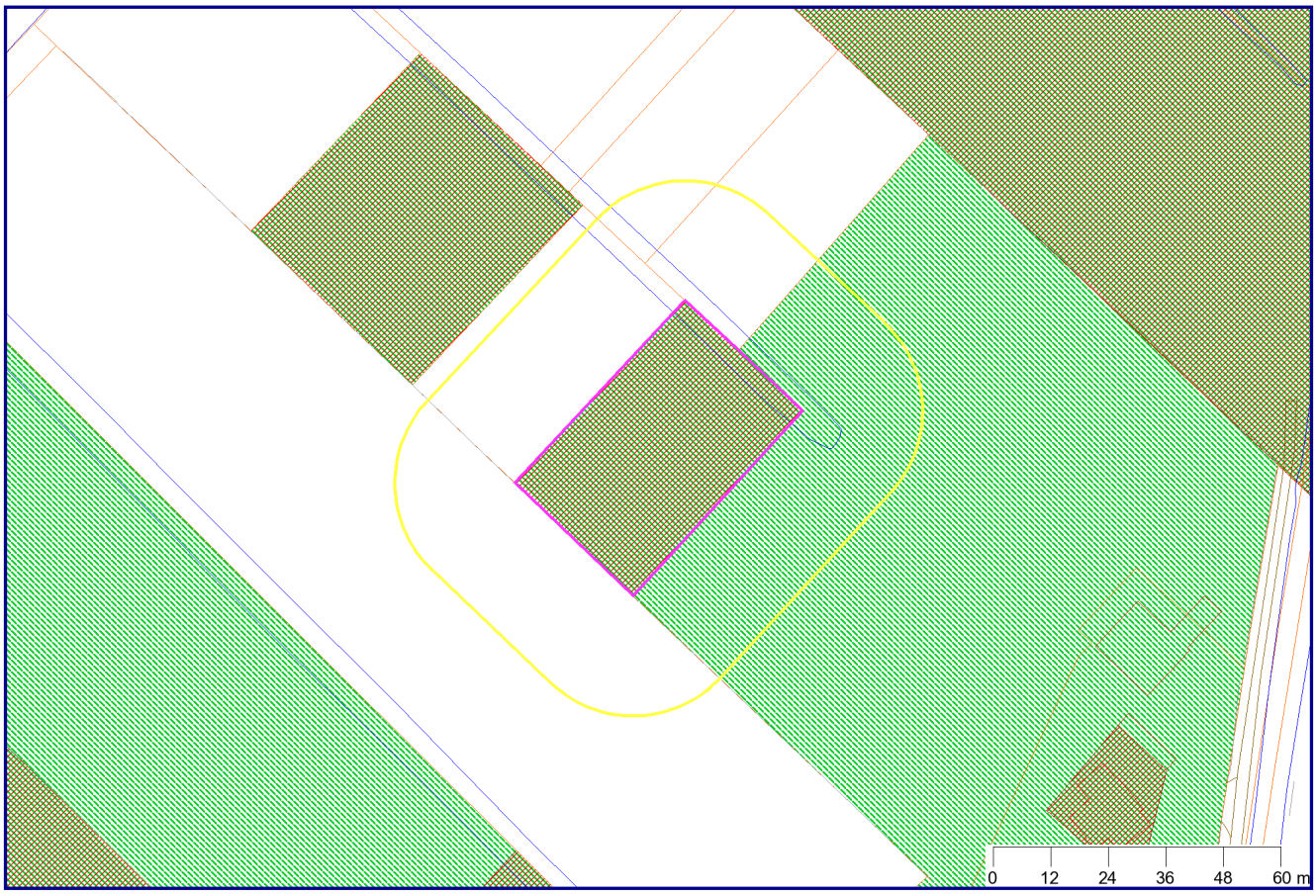
De provincies en gemeenten die op de kaart van Nederland groen gekleurd zijn, leveren informatie aan voor het Bodemloket. Ook andere instanties - zoals kleinere gemeenten - hebben soms bodeminformatie, maar deze vindt u voorlopig nog niet op deze website. Wilt u een compleet beeld? Neem dan zeker óók contact op met uw gemeente. Staat een locatie (nog) niet vermeld op de kaart? Dan hebben we daar geen informatie over.

Op bodemloket.nl vindt u per plaats een overzicht van de bevoegde instanties. De contactgegevens vindt u op de website van de desbetreffende gemeente of provincie.

Omgevingsdienst West-Holland

Bodemrapportage

perceel Voorhout (VHT00), sectie A, nummer 4182



Legenda

Bodemlocaties	Wegen
Onderzoeksrapporten	Water
Historisch bodembestand	Afscheiding
Kadaster	Geselecteerd perceel
Bebouwing	25-meter buffer

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
middelpunt: X 93086 Y 471993 meter
zoekstraal: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Inhoudsopgave

Toelichting op de verstrekte informatie	3
Informatie over geselecteerd gebied	5
Overzicht bodemlocaties	5
Gegevens bodemlocaties	5
Leidsevaart ong. (sectie A4180 en A4182)	5
- Statusoverzicht bodemlocatie	5
- Rapportinformatie	5
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	5
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	5
Spoorlaan 131	6
- Statusoverzicht bodemlocatie	6
- Rapportinformatie	6
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	6
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	6
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	6
Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel	7
Overzicht bodemlocaties	7
Gegevens bodemlocaties	7
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	7
Topografie	8
GBKN	9
Kadaster	10
Verklaring vaktermen	11
Disclaimer	15

Toelichting op de verstrekte informatie

De Omgevingsdienst West-Holland beheert van haar werkgebied een database met bodemgegevens afkomstig van deelnemende gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Deze bodemgegevens worden toegankelijk gemaakt met behulp van een bodeminformatiesysteem (bis).
In deze rapportage zijn de bij de Omgevingsdienst bekende gegevens over de bodemkwaliteit van het geselecteerde adres of perceel en de directe omgeving daarvan verwerkt.
Hieronder volgt een toelichting op de opbouw van het rapport en de weergegeven informatie. Heeft u vragen naar aanleiding van dit rapport en/of behoefte aan advies? Neem dan contact op met de heer P. van Valen van ons Bodem informatie punt via 071-4083276 of BIP@odwh.nl

Opbouw van deze rapportage

De rapportage komt als volgt tot stand. Op basis van een geografische analyse wordt het bevraagde adres of perceel gecontroleerd op de aanwezigheid van een bodemlocatie contour. Is deze aanwezig op het perceel, of in de nabijheid hiervan, dan wordt de aanwezige informatie van het geselecteerde perceel getoond in onderstaande volgorde:

- Overzicht bodemlocatie(s)
- Gegevens bodemlocatie(s)
- Statusoverzicht bodemlocatie
- Rapportinformatie
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
- Activiteiten uit Historisch bodembestand
- Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Naast de geografische analyse van het geselecteerde perceel wordt ook in een buffer van 25 meter rond het perceel gekeken of er bodemlocaties aanwezig zijn. Als er geen gegevens van het bevraagde perceel bekend zijn dan kan het zijn dat er alleen gegevens van bodemlocaties binnen het buffergebied van 25 meter worden getoond.

Welke informatie wordt getoond?

De getoonde gegevens bestaan uit informatie over de bodemkwaliteit per locatie of perceel. Niet alle bodemgegevens bij de Omgevingsdienst. Alleen bodeminformatie die bij ons is aangeleverd in het kader van een bouwaanvraag, aankoop of verkoop, sanering van een ondergrondse olietank en/of bodemverontreiniging wordt in deze rapportage opgenomen.

Onderstaande gegevens worden, indien aanwezig, getoond in het rapport:

- algemene bodemkwaliteit van een perceel
- historische informatie met betrekking tot bronnen van mogelijke bodemverontreiniging
- aanwezigheid van ondergrondse tanks op een perceel
- eventueel openstaande vervolgactie per perceel in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb)

Actualiteit getoonde bodemgegevens

De bodemgegevens worden door de Omgevingsdienst minimaal één per week geactualiseerd zodat eventuele tussentijdse ingevoerde wijzigingen worden meegenomen. Bij grote wijzigingen kan de updatefrequentie worden ingekort om de inhoud van het rapport zo actueel mogelijk te laten zijn.

Toelichting op getoonde informatie

Overzicht bodemlocatie

Op dit kaartje wordt het bevraagde perceel getoond met de buffer van 25 meter.

Gegevens bodemlocatie

Hier worden gegevens getoond van de bodemlocatie zoals deze in het bodeminformatiesysteem bij de omgevingsdienst bekend zijn. De bodemlocatie is bij ons bekend onder zowel de adresgegevens als een locatiecode die altijd begint met 'AA'. De locatiecode is een handige en unieke zoekingang in ons systeem bij vragen over deze locatie.

Statusoverzicht bodemlocatie

In dit hoofdstuk wordt een samenvatting van de belangrijkste statusvelden op locatieniveau gegeven:

- Status laatste rapport: datum van het laatst uitgevoerde onderzoek op de locatie.
- Beoordeling verontreiniging: de mate van verontreiniging.
- Vervolgactie (Wbb): de vervolgactie van de locatie voor het bevoegd gezag.
- Besluit status: de conclusie van het besluit als er door het bevoegd gezag een beschikking over het geval van bodemverontreiniging is afgegeven.
- Datum besluit: datum van bovengenoemd besluit.
- Bevoegd gezag Wbb: bij welke instantie de bevoegdheid in het kader van de Wbb ligt .
- Bepaalde risico's: als er bij een verontreiniging risico's zijn vastgesteld wordt hier weergegeven welke risico's dat zijn.
- Asbeststatus: de status van asbest in/op de bodem van de locatie.

Rapportinformatie

In dit hoofdstuk worden de eventueel uitgevoerde onderzoeken op een bodemlocatie samengevat weergegeven:

- Datum rapport: datum van het rapport.
- Onderzoeksstatus: in welke fase van bodemonderzoek het onderzoek zich bevindt.
- Aanleiding: wat de aanleiding voor het bodemonderzoek is.
- Auteur: welk onderzoeksbureau/adviesbureau het onderzoek heeft gerapporteerd.
- Rapportnummer: kenmerk van de rapportage.

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Hier worden eventueel bodembedreigende activiteiten afkomstig uit het Historisch bodembestand (Hbb) en/of het bodemonderzoek vermeld.

- Gebruik: omschrijving van de bodembedreigende activiteit.
- Van/Tot: start- en eindjaar, indien bekend, van de bodembedreigende activiteit(en).
- Voldoende onderzocht: is de specifieke bodembedreigende activiteit voldoende onderzocht bij het bodemonderzoek?

Activiteiten uit Hbb

Het Hbb is een bestand waarin alle bodembedreigende activiteiten afkomstig uit oude gemeentearchieven, Hinderwetvergunningen, luchtfoto's e.d. zijn vastgelegd. Dit statische bestand vormt de basis voor het inschatten van mogelijke verontreinigingsrisico's van de bodem op een locatie.

- Gebruik: omschrijving bodembedreigende activiteit.
- Bedrijfsnaam: naam van het bedrijf waar de activiteit(en) plaatsvonden.
- Vindplaats dossier: archiefbron van de activiteit (bijvoorbeeld KvK, Hw voor Hinderwet).
- Adres: straat, huisnummer en plaats van het (voormalig) bedrijf en/of bodembedreigende activiteit

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Hier worden activiteiten weergegeven van locaties waarvan de Omgevingsdienst geen onderzoekgegevens heeft, maar die de locatie verdacht maken van bodemverontreiniging.

Omgevingsdienst West-Holland

Informatie over geselecteerd gebied

Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA062500050	Leidsevaart ong. (sectie A4180 en A4182)	LEIDSEVAART	0 ong.		VOORHOUT
AA062500217	Spoorlaan 131	Spoorlaan	131	2215KR	VOORHOUT

Gegevens bodemlocaties

Leidsevaart ong. (sectie A4180 en A4182)

Locatie code	AA062500050
Naam onderzoeksterrein	Leidsevaart ong. (sectie A4180 en A4182)
Straat	LEIDSEVAART
Nummer	0 ong.
Postcode	
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
29-04-1997	Verkennend onderzoek NVN 5740	Bouwvergunning	BKH	M0257010

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Spoorlaan 131

Locatie code	AA062500217
Naam onderzoeksterrein	Spoorlaan 131
Straat	Spoorlaan
Nummer	131
Postcode	2215KR
Plaats	VOORHOUT

- Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

- Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-10-1997	Verkennend onderzoek NVN 5740	Bouwvergunning	Ibozo	NL2500/rp1

- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

- Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel

Overzicht bodemlocaties

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Gegevens bodemlocaties

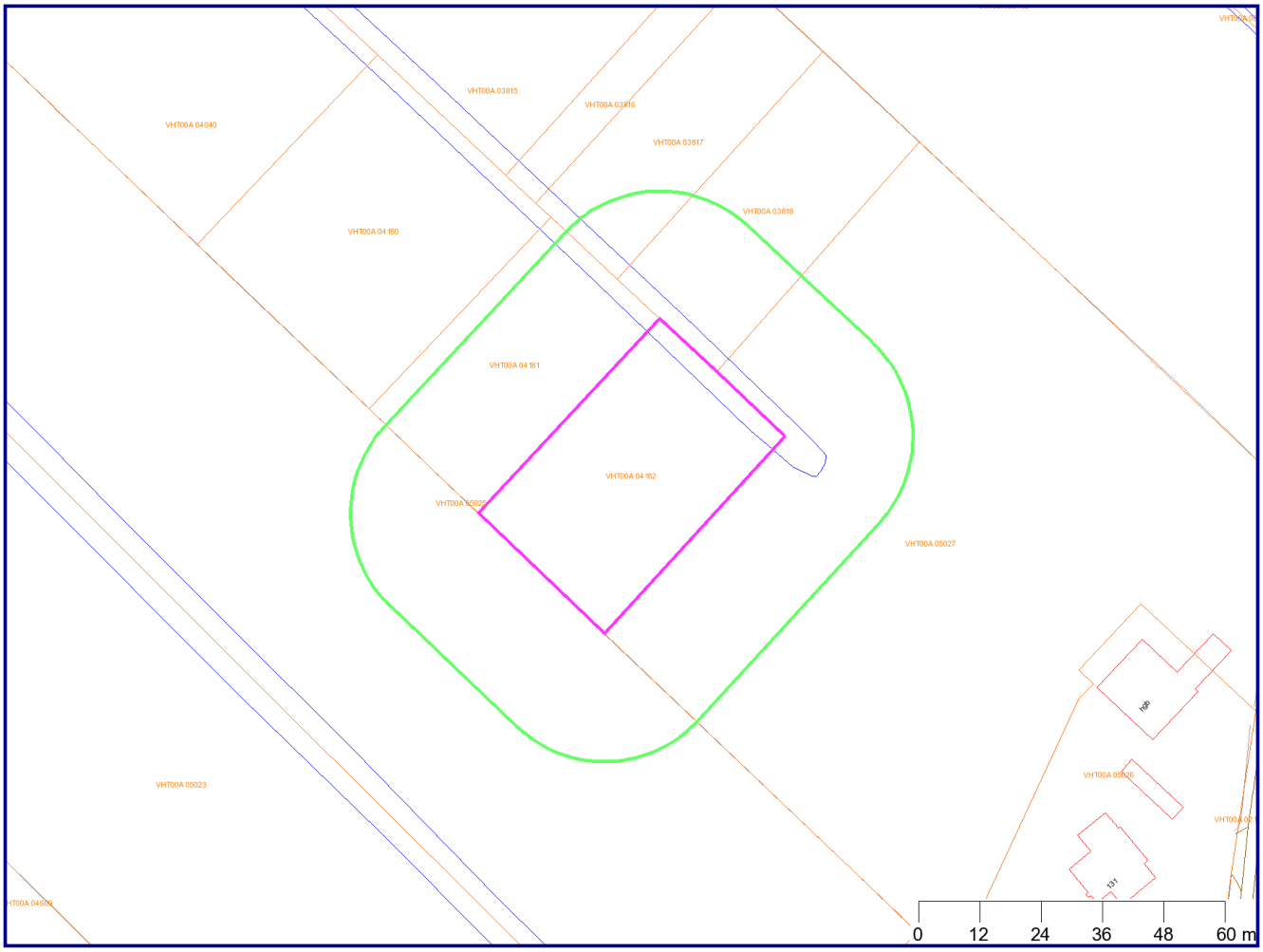
Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

Omgevingsdienst West-Holland

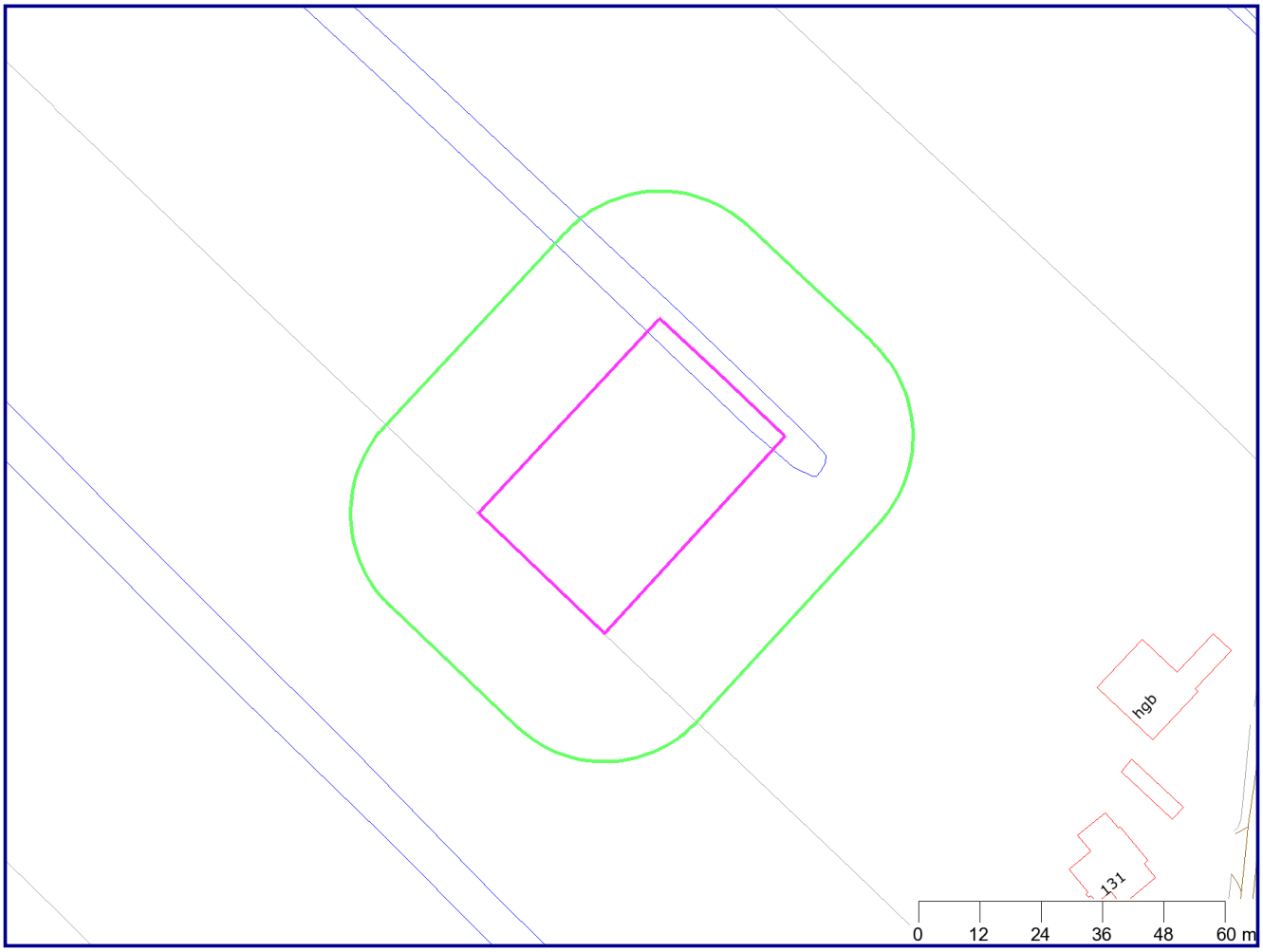
Topografie



	Bebouwing		Perceelgrenzen
	Wegen		Geselecteerd gebied
	Water		25-meter contour
	Afscheiding		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
middelpunt: X 93086 Y 471993
zoekstraal: 25 meter

GBKN

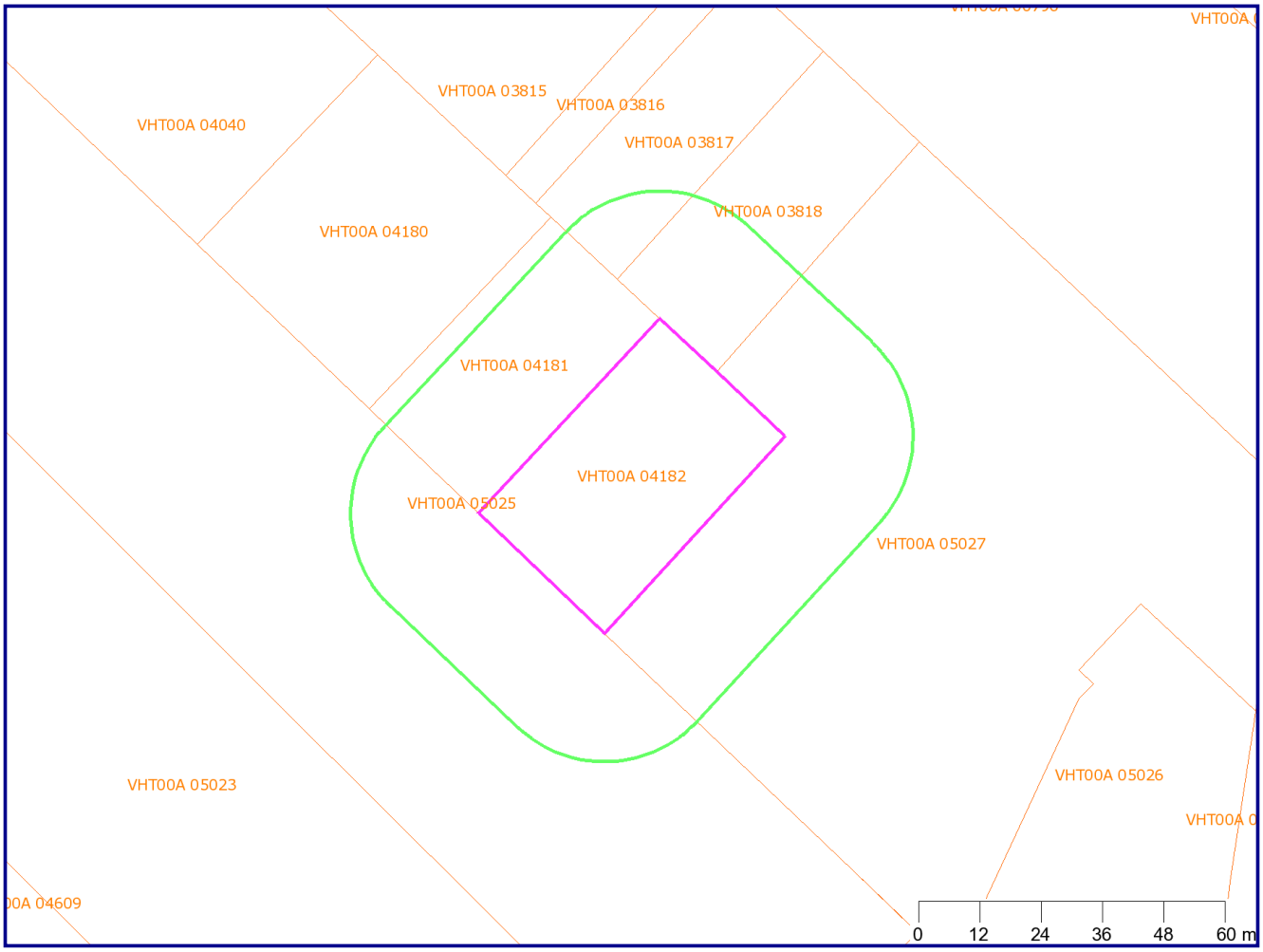


	Bebouwing		Afscheiding
	Wegen		Geselecteerd gebied
	Water		25-meter contour

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
middelpunt: X 93086 Y 471993
zoekstraal: 25 meter

Omgevingsdienst West-Holland

Kadaster



Perceelgrenzen

25-meter contour

Geselecteerd gebied

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
middelpunt: X 93086 Y 471993
zoekstraal: 25 meter

Verklaring vaktermen

Achtergrondwaarde (AW 2000)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Overschrijding van deze waarde (AW2000) leidt tot licht verontreinigde grond. De Achtergrondwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

Aanvullend onderzoek
Een beperkt onderzoek, dat meestal volgt op een verkennend of oriënterend onderzoek. Het heeft meestal tot doel aanvullende informatie te vergaren, zodat een nader onderzoek niet meer nodig is.

Asbestonderzoek NEN 5707
De NEN 5707 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem uitgevoerd wordt.

Asbestonderzoek NEN 5897
De NEN 5897 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in puinhoudende bodem uitgevoerd wordt.

Beschikking
Een beschikking is een officieel overheidsbesluit. Voor het grondgebied van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) is de omgevingsdienst het bevoegd gezag dat beschikkingen in het kader van de Wet bodembescherming afgeeft. Indien een vermoeden bestaat of al duidelijk is dat een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is, kan de verontreiniging worden gemeld bij de ODWH. Deze zal, indien voldoende gegevens aanwezig zijn, een beschikking afgeven. Hierin staat wat de ernst en risico's van de verontreiniging zijn en of sanering in het kader van de Wet bodembescherming noodzakelijk is. De ODWH geeft ook haar goedkeuring – middels het nemen van beschikkingen – over plannen om de bodem te saneren. Een geval van ernstige bodemverontreiniging mag meestal alleen gesaneerd worden volgens een saneringsplan dat met een beschikking is goedgekeurd. De uitzondering hierop geldt voor eenvoudige standaard bodemsaneringen waarbij de mogelijkheid bestaat om te saneren op basis van een melding in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (de zogenaamde BUS-melding). Tot slot geeft de ODWH ook beschikkingen af over een uitgevoerde bodemsanering en eventueel nazorgplan, de zogenaamde evaluatie. De beschikking geeft dan aan of de sanering afdoende is uitgevoerd, of er sprake is van een restverontreiniging, of nazorgmaatregelen nodig zijn en of er gebruiksbeperkingen gelden.

Besluit Opslag Ondergrondse Tanks (BOOT)
Dit Besluit gaf regels voor de opslag van olieproduct of brandstof in ondergrondse tanks. Hieronder viel ook de plicht tot het uitvoeren van bodemonderzoek bij in gebruik zijnde, ondergrondse tankinstallaties. Deze regelgeving is in 2008 overgegaan in het 'Activiteitenbesluit'.

Bodemonderzoek
Een bodemonderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de bodem verontreinigd geraakt is met schadelijke stoffen. Soms zijn meerdere bodemonderzoeken nodig om de soort verontreiniging, de concentraties en de omvang van de verontreiniging te bepalen. Er zijn verschillende soorten bodemonderzoek, afhankelijk van het specifieke doel.

Bodem sanering bedrijven (BSB-operatie)
Onderzoek uitgevoerd in het kader van de BSB-operatie.

Bodemsanering
Door grond te ontgraven, ter plekke te reinigen of te isoleren kan een geval van bodemverontreiniging gesaneerd worden. Een locatie is succesvol gesaneerd zodra de bodemkwaliteit geen belemmering meer

vormt voor het voorgenomen gebruik van de locatie, het zogenaamde ‘functiegericht saneren’. Dit wil dus niet zeggen dat de bodem ter plaatse volledig is schoongemaakt.

Bodemverontreiniging
De bodem is verontreinigd als een van de in de NEN 5740 genoemde stoffen, in concentraties boven de achtergrondwaarde/streefwaarde in de grond of het grondwater (bodem) aanwezig zijn.

BSB-operatie
In 1993 werd het Besluit ‘Verplicht bodemonderzoek bedrijfsterreinen’ ingevoerd. Veel bedrijven werden hierdoor verplicht de bodemkwaliteit van hun bedrijfsterrein in beeld te brengen. De stichting ‘Bodem Sanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen’ (BSB) heeft bedrijven hierbij geholpen door de mogelijkheid te bieden gezamenlijk via de BSB-operatie aan die verplichting te voldoen. De stichting BSB is inmiddels opgeheven.

Geval van ernstige bodemverontreiniging
Een geval van verontreiniging waarbij de bodem zodanig is verontreinigd, dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Er wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging als voor een stof meer dan 25 kubieke meter grond of
meer dan 100 kubieke meter met grondwater verzadigd bodemvolume boven de interventiewaarde verontreinigd is. Voor asbest geldt dit volumecriterium niet. Boven een concentratie van 100 mg/kg in grond is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Hbb
Historisch bodembestand waarin historische gegevens uit verschillende archieven (gemeentearchieven, KvK, Hinderwetvergunningen etc.) zijn opgenomen mbt bodembedreigende activiteiten.

Historisch onderzoek (HO)
Archiefonderzoek naar het vroegere gebruik van een locatie. Hiermee kan ingeschat worden of er een risico is op bodemverontreiniging. Het historisch onderzoek maakt onderdeel uit van een vooronderzoek NEN 5725.

Indicatief onderzoek
Een verkennend bodemonderzoek beperkt van omvang en niet uitgevoerd volgens de onderzoeksrichtlijnen.

Interventiewaarde (I)
Norm waarboven sprake is van een sterke bodemverontreiniging. De interventiewaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

ISV-programmering
De gemeente heeft vanaf 2000 bodemonderzoeken en bodemsaneringen uitgevoerd en gesubsidieerd met gelden uit het Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing (ISV). Per vijf jaar is een programma opgesteld.

Licht verontreinigd
De bodem is licht verontreinigd als voor een stof een bepaalde norm in de grond of het grondwater overschreden wordt. Deze norm heet Streefwaarde (S). Tegenwoordig wordt voor grond de term Achtergrondwaarde (A) gebruikt.

Locatiecode
Unieke code die in het bodeminformatiesysteem aan een locatie is gekoppeld.
Deze code begint altijd met ‘AA’ en wordt daarna gevolgd door de gemeentecode en een uniek volgnummer.

Matig verontreinigd
Deze term wordt veel gebruikt door adviesbureau´s om aan te geven dat de concentratie van een stof in de bodem de Tussenwaarde (T) overschrijdt (gemiddelde van Streefwaarde of Achtergrondwaarde en de Interventiewaarde).

Meldingsformulier BUS saneringsplan
Standaard en eenvoudige saneringen kunnen op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier gemeld worden bij het bevoegd gezag. Dit meldingsformulier vervangt het saneringsplan.

Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
De verslaglegging van een standaard sanering kan op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier ingediend worden bij het bevoegd gezag. Het formulier vervangt de saneringsevaluatie.

Monitoring
Het periodiek meten van de grondwaterkwaliteit.

Nader onderzoek (NO)
Een vervolgonderzoek op een verkennend bodemonderzoek met als doel de aard, de mate (concentratie), eventuele risico's en omvang van de eerder aangetroffen verontreiniging vast te stellen. De gegevens van het nader onderzoek zijn de basis voor de beoordeling van de ernst van de bodemverontreiniging en de noodzaak voor een spoedige sanering.

Nazorg
Nazorg gaat om het zolang als nodig in stand houden van een situatie waarin onaanvaardbaar milieuhygiënisch risico wordt voorkómen door 'beheer' en 'beheersing' na een bodemsanering. Hierbij kan als voorbeeld worden gedacht aan het in stand houden van een leeflaag of periodieke grondwatermonitoring.

Nulsituatie-onderzoek
Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het verlenen van een milieuvergunning. De beginsituatie wordt vastgelegd op de plekken waar volgens de milieuvergunning bodembedreigende activiteiten plaats gaan vinden. Er wordt alleen gekeken naar de
bodembedreigende stoffen die gebruikt gaan worden. Na beëindiging van de activiteiten wordt op dezelfde wijze een eindsituatie-onderzoek uitgevoerd.

Oriënterend onderzoek (OO)
Een eerste onderzoek naar aanleiding van een vermoeden dat sprake is van bodemverontreiniging.

PreHO
Deze term wordt gebruikt voor beperkte historische informatie uit bijvoorbeeld archieflijsten. Het betreft geen volwaardig historisch onderzoek (HO).

Saneringsevaluatie
Een beschrijving van de uitgevoerde sanering, het resultaat van de sanering en de eventueel te nemen nazorgmaatregelen.

Saneringsonderzoek (SO)
Inventarisatie van de manieren waarop een verontreiniging gesaneerd kan worden. Het saneringsonderzoek

beschrijft de milieuhygiënische, technische en financiële aspecten en de kwaliteit van de bodem die met de op die manier uitgevoerde sanering kan worden bereikt. Het resultaat van het onderzoek is een voorstel voor een keuzevariant voor de wijze van sanering.

Saneringsplan (SP)
Een plan waarin de gekozen saneringsmaatregelen zijn beschreven en de effecten die met de maatregelen worden beoogd (het saneringsresultaat).

Streefwaarde (S)
Norm waaronder sprake is van schone grond. Boven de Streefwaarde is sprake van lichte verontreinigde grond of grondwater.
De streefwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort. Voor grond is de streefwaarde nu vervangen door de Achtergrondwaarde.

Sterk verontreinigd
De bodem is sterk verontreinigd als voor een stof de interventiewaarde (I) in de grond of het grondwater overschreden wordt.

Tussenwaarde (T)
Het gemiddelde van de Streefwaarde (of Achtergrondwaarde) en de Interventiewaarde.

Verkennend onderzoek NEN 5740
De NEN 5740 beschrijft op welke wijze een verkennend onderzoek moet worden uitgevoerd. De norm biedt de keuze uit diverse onderzoeksstrategieën, die gebruikt worden afhankelijk van de situatie.

Verkennend onderzoek NVN 5740
De NVN 5740 is de voorloper (voornorm) van de NEN 5740 en werd tot 1995 gebruikt.

Vooronderzoek NEN 5725
De NEN 5725 beschrijft op welke wijze een vooronderzoek bij een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd. Een vooronderzoek is een onderzoek naar het vroegere, huidige en toekomstige gebruik van een locatie. Het onderzoek naar het vroegere gebruik wordt ook wel historisch onderzoek genoemd. Aan de hand van het vooronderzoek wordt de strategie voor bodemkundig veldonderzoek bepaald.

Disclaimer

Hoewel zorgvuldigheid is betracht bij het samenstellen van de informatie in dit rapport kan het zijn dat deze mogelijk onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Niet alle tanks, bodemonderzoeken en (historische) bodemactiviteiten zijn bij ons bekend. Wij kunnen dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden ten aanzien van deze informatie. Wij benadrukken dat alleen een bodemonderzoek uitsluitsel kan geven over de bodemkwaliteit. U helpt de Omgevingsdienst door eventuele fouten of gebreken aan ons te melden.

Bijlage 4. Veldwerkverslag

Veldwerkverslag

Formulier KMS, F.08a

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Projectgegevens

Projectnummer:	Tm2013.020		
Locatie:	Noordelijke randweg, Voorhout		
Opdrachtgever:	Kuiper Compagnons		
Datum uitvoering:	26/27-9-2013		
Uitvoerende organisatie:	Eigen beheer		
Uitvoer veldwerk:	Teun van Breugel + Joris v Rozendaal + Ruel v Meers		
Ondersteunend veldwerk:			
Begin- / eindtijd:	9.00 u	15.00	u
Aanleiding/doel:	Geplande aanleg randweg N444		

Historische gegevens

Gebruik van de locatie:	Agrarische doeleinden
Asbestverdacht?:	Nee ~~/ ja, motivatie .....~~
Verdachte deellocaties:	Nee
Ligging kabels, leidingen en tankinstallaties?:	Mondelinge informatie ter plaatse/KLIC-melding/gebruik kabeldetector/ligging putjes/handmatig voorgraven
Bijzonderheden:	

Onderzoekslocatie

Gegevens vooronderzoek:	Verschillende activiteiten bekend via bodemloket
Beschrijving locatie:	Speelweide en weiland
Overleg opdrachtgever:	Nee / ~~ja,~~....
Gegevens bekend:	Bodemonderzoek / tanksaneringscertificaat / vergunningen / etc..... (let op maak kopie van gegevens!)
Verdachte activiteit/deellocatie:	ja, verschillende verdachte locaties aangetroffen
(Half)verharding aanwezig:	Nee / ~~ja, tegels, klinkers, beton, asfalt,~~ overig .....
Asbestverdachte materialen gebruikt bij bebouwing:	~~Nee~~ / ja, aanvullend globale veldinspectie van de bodem op asbestverdachte materialen; .....
Bijzonderheden:	—

Veiligheid

Standaard maatregelen:	Ja / ~~Nee, aanvullende maatregelen~~
veiligheidsmaatregelen:	Geen locatiespecifieke veiligheidsmaatregelen
Verkeersmaatregelen treffen:	Nee, ~~ja, pionnen/verkeersborden/dragen van signaalvesten~~

Formulier KMS, F.08a

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Uitgevoerd veldwerk (boringen)

Gebruikt boorsysteem:	Edelmanboor / anders, namelijk .....
Oppervlakte locatie:	≤ 50.000 m^2
Aantal boringen 0,5 m-mv:	21
Aantal boringen 2,0 m-mv:	4
Aantal peilbuizen:	6
Afwijkende boringen:	..... x Steekbussen /..... x kernboringen / overig, ...

Uitvoering veldwerk (26-9-2013)

Aantal boringen:	13x (B1 t/m B13)
Aantal peilbuizen:	3x (Pb1 t/m Pb3)

Uitvoering veldwerk (27-9-2013)

Aantal boringen:	12x (B14 t/m B25)
Aantal peilbuizen:	3x (Pb4 t/m Pb6)

Overdracht monsters

Analyses bovengrond:	4 x Standaard pakket grond, incl. lutum en organisch stof
Analyses ondergrond:	3 x Standaard pakket grond, incl. lutum en organisch stof
Analyses grondwater:	6 x Standaard grondwaterpakket
Laboratorium:	Analytico (gekoeld aanleveren binnen 24u)

Analyses aangeleverd

Aangeleverd via:	Pais online ~~/ Webapplicatie Omegam / @mis~~				
Monsteromschrijving:	MD1 (B1-B5)	**Traject:**	0-50	**Matrix:**	Grond / ~~Grondwater~~
Monsteromschrijving:	MD2 (B6-B10)	**Traject:**	0-50	**Matrix:**	Grond / ~~Grondwater~~
Monsteromschrijving:	MD3 (B11, B13-B12)	**Traject:**	0-50	**Matrix:**	Grond / ~~Grondwater~~
Monsteromschrijving:	MD4 (B18-B23, B25)	**Traject:**	0-50	**Matrix:**	Grond / ~~Grondwater~~
Aanleverdatum:					
Monsteromschrijving:	MO1	**Traject:**	0-120	**Matrix:**	Grond / ~~Grondwater~~
Monsteromschrijving:	MO2	**Traject:**	50-200	**Matrix:**	Grond / ~~Grondwater~~
Monsteromschrijving:	MO3	**Traject:**	50-200	**Matrix:**	Grond / ~~Grondwater~~
Monsteromschrijving:	—	**Traject:**		**Matrix:**	Grond / Grondwater
Aanleverdatum:					
Monsteromschrijving:	PB1	**Traject:**	350-450	**Matrix:**	~~Grond~~ / Grondwater
Monsteromschrijving:	2	**Traject:**	250-350	**Matrix:**	~~Grond~~ / Grondwater
Monsteromschrijving:	3	**Traject:**	270-370	**Matrix:**	~~Grond~~ / Grondwater
Monsteromschrijving:	4	**Traject:**	250-350	**Matrix:**	~~Grond~~ / Grondwater
Monsteromschrijving:	5	**Traject:**	250-350	**Matrix:**	~~Grond~~ / Grondwater
Monsteromschrijving:	6	**Traject:**	250-350	**Matrix:**	~~Grond~~ / Grondwater

Formulier KMS, F.08a

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Kwaliteitscontrole veldwerk, fase 1

	Naam	Datum	Handtekening
Projectleider:	Olaf Verhagen	27-9-2013	
Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen:			
Gekwalificeerde monsternemer:	Tom vBreugel	27-9-2013	

Formulier KMS, F.08a

Veldwerkrapportage (bodemonderzoek)

Uitgevoerd veldwerk (grondwatermonstername)[1]

Peilbuisnummer	Pb1	Pb2	Pb3	Pb4	Pb5	Pb6
Voorpomptijd (t) – minuten	t=0	t=0	t=0	t=0	t=0	t=0
Gemeten GWS, voorpompen	132	~~80~~	35	60	62	56
Voorpomptijd (t) – minuten	t=5	t=5	t=5	t=5	t=5	t=5
Gemeten GWS, voorpompen	175	178	115	125	71	69
Verbruik werkwater:	-	-	-		-	
Grondwaterstand[2]:	132	~~80~~	35	60	62	56
Bijzonderheden	NTU: <10	<10	<10	<10	<10	<10

[1] *Overige gegevens zijn ingevuld in de veldwerkcomputer*

[2] *Het verschil in grondwaterstand tussen t=0 (grondwaterstand voorafgaand aan het voorpompen) en de uiteindelijk gemeten grondwaterstand mag niet meer dan 50 cm bedragen.*

Overdracht monsters

Laboratorium:	Analytico, monsteropslag en –transport gekoeld (aanleveren binnen 24u)
Bijzonderheden:	–

Kwaliteitscontrole grondwatermonstername

	Naam	**Datum**	**Handtekening**
Projectleider:	Olaf Verhagen	4-10-2013	
Gekwalificeerde monsternemer:	Tom v Breugel	4-10-2013	

Bijlagen

Kaartje ligging / toegang locatie:	
Gegevens vooronderzoek:	
Locatie verdachte deellocaties:	-
Overig .....:	-

Aandachtspunten tijdens veldwerk

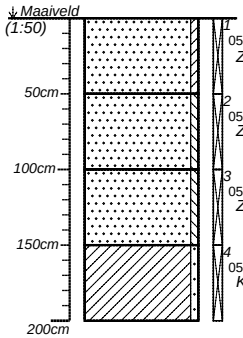
Aandachtspunt
Gebruik mantelbuizen, indien boorgat instabiel wordt. Een boorgat wordt als instabiel beschouwd als de grond uitermate slap is of niet samenhangend!
Als grond onder een (visueel) duidelijk verontreinigde laag moet worden bemonsterd, plaats dan een "casing" bij het bereiken van de schone horizont om toeloop van vuile grond en water tegen te gaan! (p. 15, VKB-protocol 2001)

Bijlage 5. Boorstaten

Boorstaten (conform NEN 5104)

Boring B1 (200cm)

datum: 26-09-2013

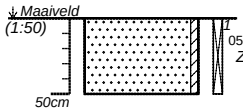


1	0531411120	Zk	Zand, kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
2	0531411119	Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs-bruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--
3	0531411118	Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
4	0531411121	Kz1	Klei, zwak zandig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B2 (50cm)

datum: 26-09-2013

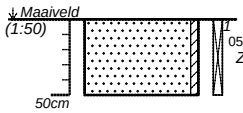


1	0531410730	Zk	Zand, kleiig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B3 (50cm)

datum: 26-09-2013

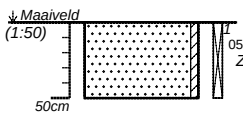


1	0531411127	Zk	Zand, kleiig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B4 (50cm)

datum: 26-09-2013



1	0531411125	Zk	Zand, kleiig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--

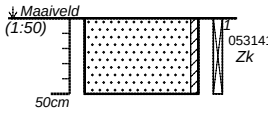
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer: Tm2013.020	blad: 1/7	locatieadres:	
locatie: Noordelijke Randweg N444, Voorhout			
opdrachtgever: Kuiper Compagnons		postcode / plaats:	
bureau: Terra Milieu		land:	

getekend volgens NEN 5104

Boring B5 (50cm)

datum: 26-09-2013

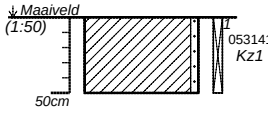


0	1	0531411124	Zk	Zand, kleiig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor. --

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B6 (50cm)

datum: 26-09-2013

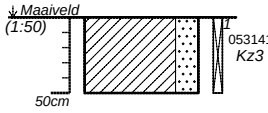


0	1	0531411123	Kz1	Klei, zwak zandig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor. --

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B7 (50cm)

datum: 26-09-2013

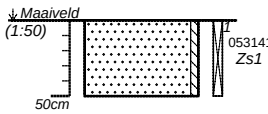


0	1	0531411130	Kz3	Klei, sterk zandig. Donkerbruin. Edelmanboor. --

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B8 (50cm)

datum: 26-09-2013

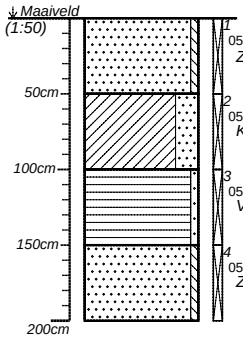


0	1	0531411126	Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor. --

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B9 (200cm)

datum: 26-09-2013

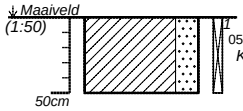


1	0531411129	Zs1	Zand, zwak siltig. Bruin-donkergrijs. Klei brokjes. Edelmanboor.	--
2	0531411128	Kz3	Klei, sterk zandig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--
3	0531410989	Vz1	Veen, zwak zandig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--
4	0531410991	Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Veen brokjes. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B10 (50cm)

datum: 26-09-2013

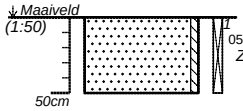


1	0531410990W	Kz3	Klei, sterk zandig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B11 (50cm)

datum: 26-09-2013

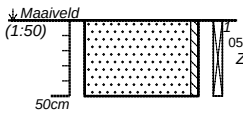


1	0531410995	Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B12 (50cm)

datum: 26-09-2013

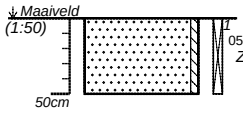


1	0531411122	Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	Puin zwak.

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B13 (50cm)

datum: 26-09-2013

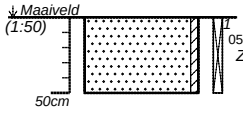


1	0531410993 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	Puin zwak.

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B14 (50cm)

datum: 26-09-2013

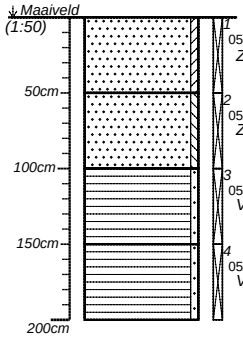


1	0531410988 Zk	Zand, kleiig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B15 (200cm)

datum: 26-09-2013

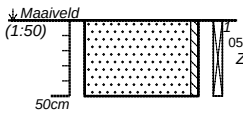


1	0531410987 Zk	Zand, kleiig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--
2	0531410986 Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs-donkerbruin. Veen laagjes. Edelmanboor.	--
3	0531410985 Vz1	Veen, zwak zandig. Zwart-donkerbruin. Edelmanboor.	--
4	0531411131 Vz1	Veen, zwak zandig. Zwart-donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B16 (50cm)

datum: 26-09-2013



1	0531410994 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--

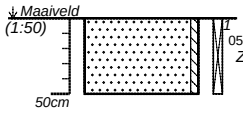
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer: Tm2013.020	blad: 4/7	locatieadres:	
locatie: Noordelijke Randweg N444, Voorhout			
opdrachtgever: Kuiper Compagnons		postcode / plaats:	
bureau: Terra Milieu		land:	

getekend volgens NEN 5104

Boring B17 (50cm)

datum: 26-09-2013

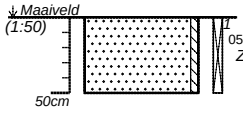


1	0531410984 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B18 (50cm)

datum: 26-09-2013

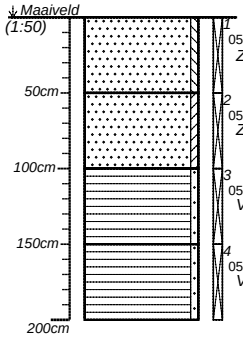


1	0531410983 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B19 (200cm)

datum: 26-09-2013

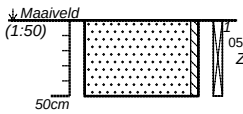


1	0531410992 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
2	0531410996 Zk	Zand, kleiig. Grijs-donkerbruin. Veen laagjes. Edelmanboor.	--
3	0531410997 Vz1	Veen, zwak zandig. Zwart-donkerbruin. Edelmanboor.	--
4	0531410854 Vz1	Veen, zwak zandig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B20 (50cm)

datum: 26-09-2013

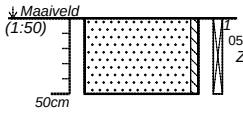


1	0531410851 Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B21 (50cm)

datum: 26-09-2013



0531410855W
Zs1

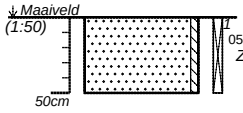
Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B22 (50cm)

datum: 26-09-2013



0531410857
Zs1

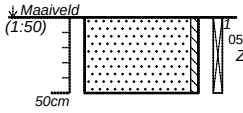
Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B23 (50cm)

datum: 26-09-2013



0531410848
Zs1

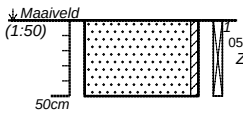
Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Klei brokjes.
Edelmanboor.

--

Boormeester: Teun van Breugel

Boring B24 (50cm)

datum: 26-09-2013



0531410852
Zk

Zand, kleiig. Grijs-donkerbruin. Klei brokjes.
Edelmanboor.

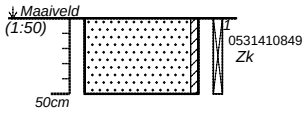
--

Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer *Tm2013.020*	blad *6/7*	locatieadres	
locatie *Noordelijke Randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

Boring B25 (50cm)

datum: 26-09-2013



Zand, kleiig. Grijs-donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--	

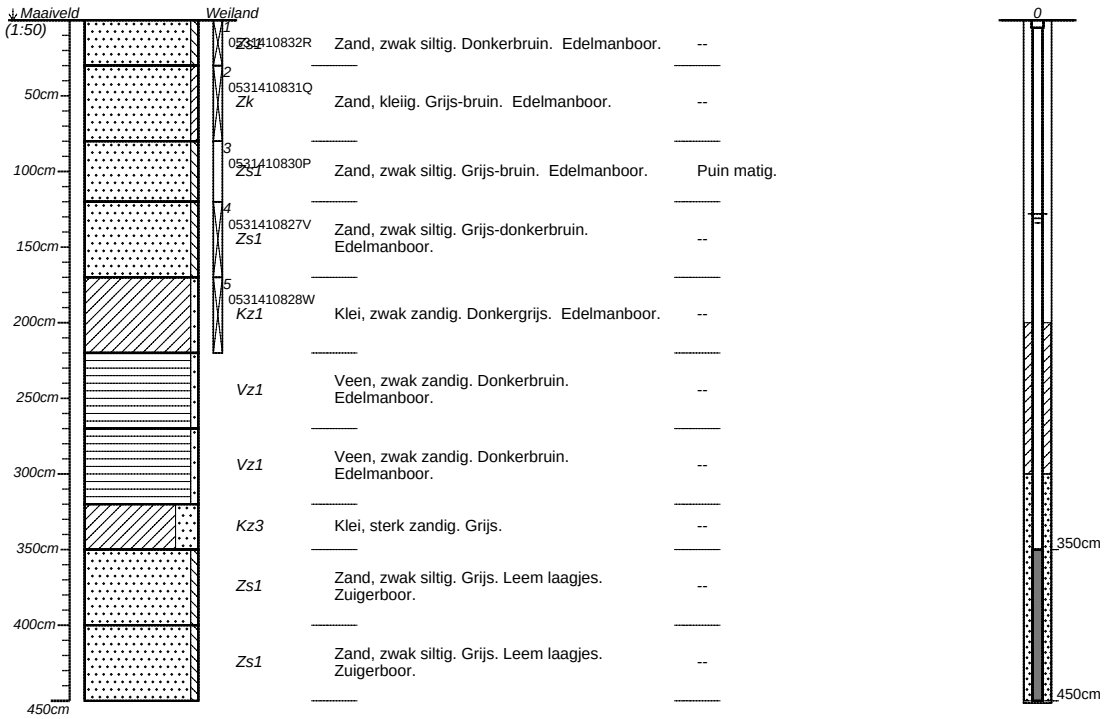
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer *Tm2013.020*	blad *7/7*	locatieadres	
locatie *Noordelijke Randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

getekend volgens NEN 5104

Boring Pb1 (450cm)

datum: 27-09-2013



Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
Zand, kleiig. Grijs-bruin. Edelmanboor.	--
Zand, zwak siltig. Grijs-bruin. Edelmanboor.	Puin matig.
Zand, zwak siltig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--
Klei, zwak zandig. Donkergrijs. Edelmanboor.	--
Veen, zwak zandig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
Veen, zwak zandig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
Klei, sterk zandig. Grijs.	--
Zand, zwak siltig. Grijs. Leem laagjes. Zuigerboor.	--
Zand, zwak siltig. Grijs. Leem laagjes. Zuigerboor.	--

350-450cm Laatste watermonster: 04-10-2013

Temperatuur: 12.2 [°C] *pH waarde: 7.6 [-]*
Geleiding: 879 [µS/cm] *Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos *Toestroming: goed*

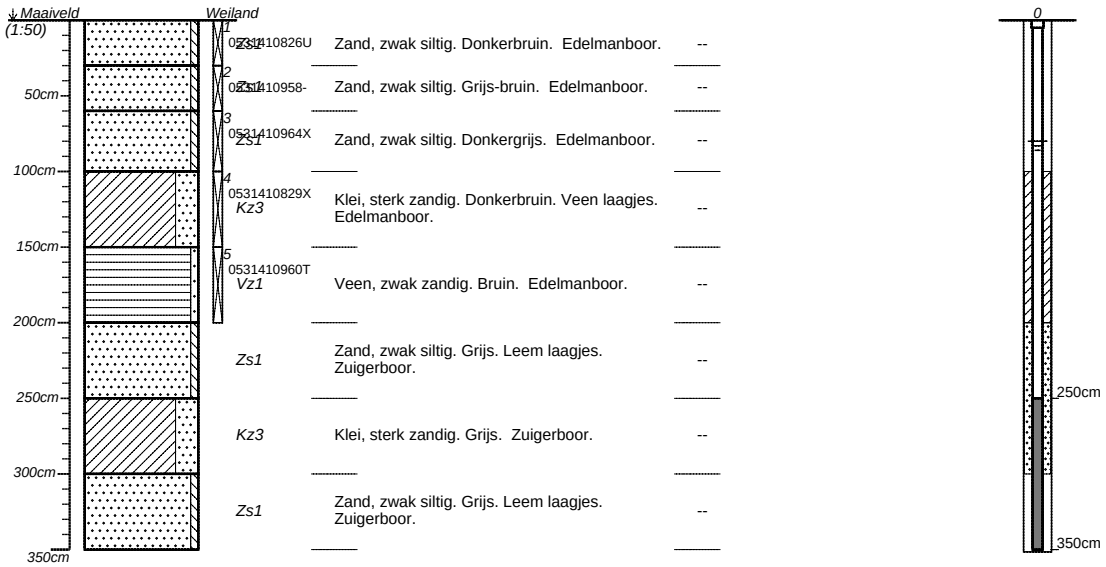
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer: *Tm2013.020*	blad: *1/6*	locatieadres:	
locatie: *Noordelijke randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats:	
bureau: *Terra Milieu*		land:	

getekend volgens NEN 5104

Boring Pb2 (350cm)

datum: 27-09-2013



Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs-bruin. Edelmanboor.	--
Zs1	Zand, zwak siltig. Donkergrijs. Edelmanboor.	--
Kz3	Klei, sterk zandig. Donkerbruin. Veen laagjes. Edelmanboor.	--
Vz1	Veen, zwak zandig. Bruin. Edelmanboor.	--
Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Leem laagjes. Zuigerboor.	--
Kz3	Klei, sterk zandig. Grijs. Zuigerboor.	--
Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Leem laagjes. Zuigerboor.	--

250-350cm Laatste watermonster: 04-10-2013

Temperatuur: 13.6 [°C] *pH waarde: 7.4 [-]*
Geleiding: 1243 [µS/cm] *Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos *Toestroming: goed*

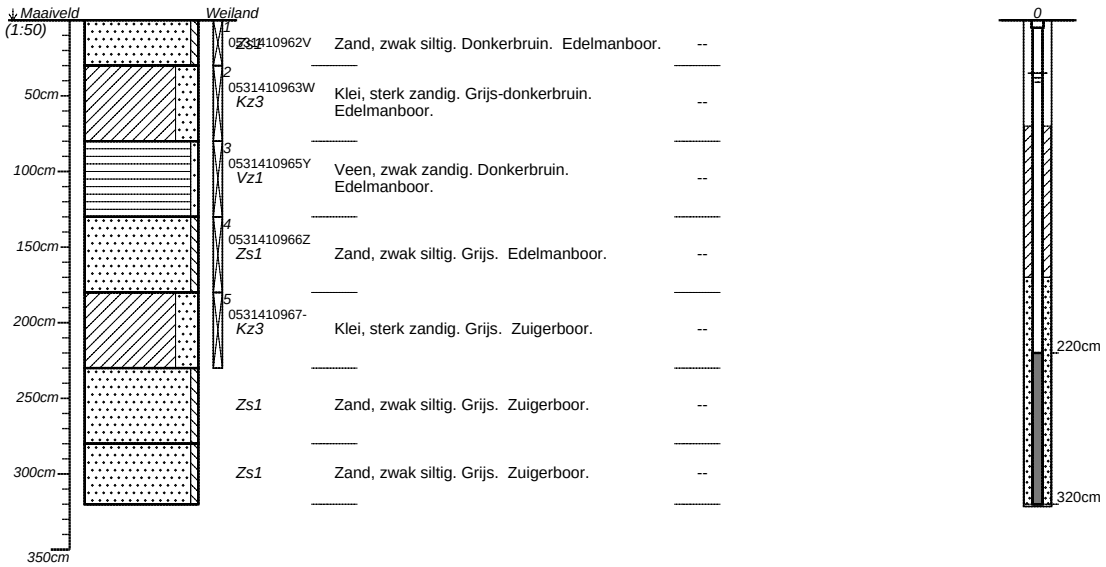
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer: *Tm2013.020*	blad: *2/6*	locatieadres:	
locatie: *Noordelijke randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats:	
bureau: *Terra Milieu*		land:	

getekend volgens NEN 5104

Boring Pb3 (320cm)

datum: 27-09-2013



220-320cm Laatste watermonster: 04-10-2013

Temperatuur: 13.9 [°C] *pH waarde: 7.5 [-]*
Geleiding: 932 [µS/cm] *Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos *Toestroming: matig*

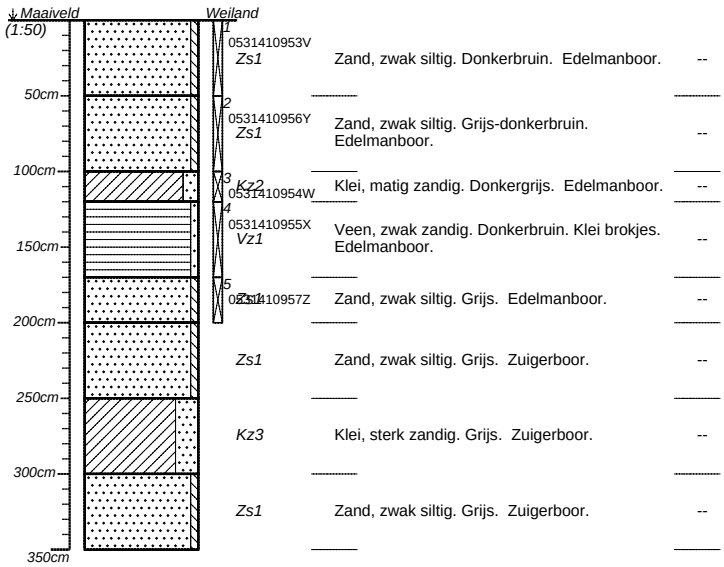
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer *Tm2013.020*	blad *3/6*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

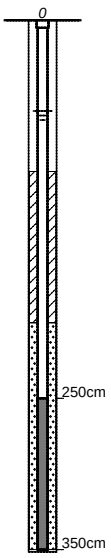
getekend volgens NEN 5104

Boring Pb4 (350cm)

datum: 27-09-2013



Zs1	Zand, zwak siltig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs-donkerbruin. Edelmanboor.	--	
Kz2	Klei, matig zandig. Donkergrijs. Edelmanboor.	--	
Vz1	Veen, zwak zandig. Donkerbruin. Klei brokjes. Edelmanboor.	--	
Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Edelmanboor.	--	
Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Zuigerboor.	--	
Kz3	Klei, sterk zandig. Grijs. Zuigerboor.	--	
Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Zuigerboor.	--	



250-350cm Laatste watermonster: 04-10-2013

Temperatuur: 14.3 [°C] *pH waarde: 7.4 [-]*
Geleiding: 898 [µS/cm] *Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos *Toestroming: goed*

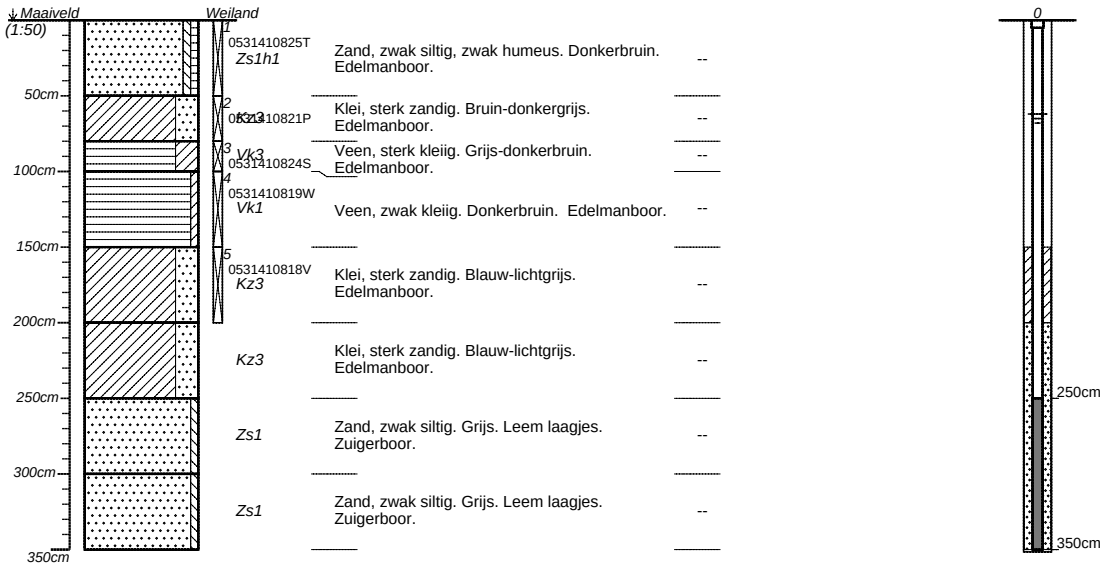
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer: *Tm2013.020*	blad: *4/6*	locatieadres:	
locatie: *Noordelijke randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever: *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats:	
bureau: *Terra Milieu*		land:	

getekend volgens NEN 5104

Boring Pb5 (350cm)

datum: 27-09-2013



250-350cm Laatste watermonster: 04-10-2013

Temperatuur: 13.3 [°C] *pH waarde: 7.2 [-]*
Geleiding: 1191 [µS/cm] *Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos *Toestroming: goed*

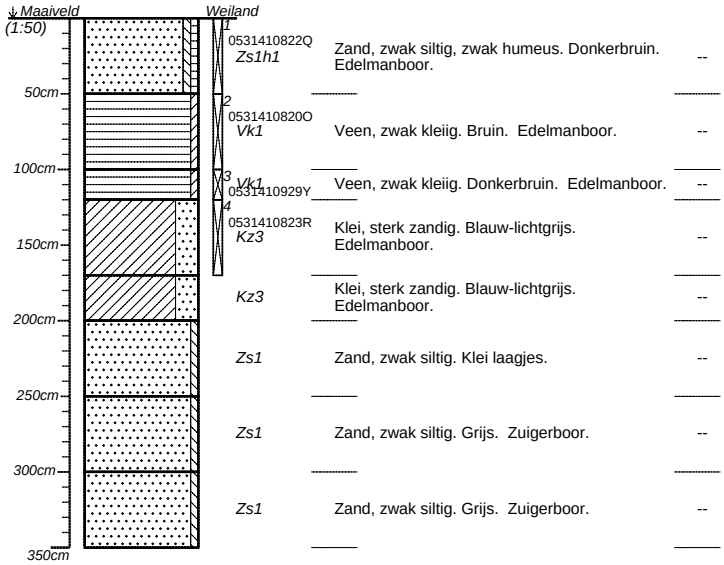
Boormeester: Teun van Breugel

projectnummer *Tm2013.020*	blad *5/6*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

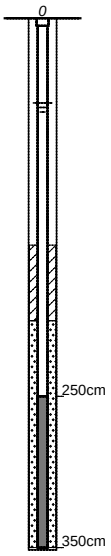
getekend volgens NEN 5104

Boring Pb6 (350cm)

datum: 27-09-2013



0531410822Q	*Zs1h1*	Zand, zwak siltig, zwak humeus. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
0531410820O	*Vk1*	Veen, zwak kleiig. Bruin. Edelmanboor.	--
0531410929Y	*Vk1*	Veen, zwak kleiig. Donkerbruin. Edelmanboor.	--
0531410823R	*Kz3*	Klei, sterk zandig. Blauw-lichtgrijs. Edelmanboor.	--
	Kz3	Klei, sterk zandig. Blauw-lichtgrijs. Edelmanboor.	--
	Zs1	Zand, zwak siltig. Klei laagjes.	--
	Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Zuigerboor.	--
	Zs1	Zand, zwak siltig. Grijs. Zuigerboor.	--



250-350cm Laatste watermonster: 04-10-2013

Temperatuur: 13.5 [°C] *pH waarde: 7.3 [-]*
Geleiding: 1024 [µS/cm] *Helderheid: helder*
Kleur: kleurloos *Toestroming: goed*

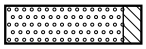
Boormeester: Teun van Breugel

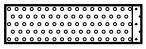
projectnummer *Tm2013.020*	blad *6/6*	locatieadres	
locatie *Noordelijke randweg N444, Voorhout*			
opdrachtgever *Kuiper Compagnons*		postcode / plaats	
bureau *Terra Milieu*		land	

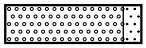
getekend volgens NEN 5104

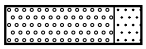
Classificaties volgens de (Lutum+Silt)-Zand-Grind-driehoek

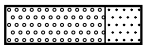
Grind


Grind, siltig

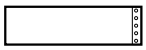

Grind, zwak zandig

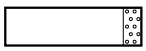

Grind, matig zandig

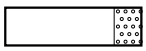

Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

Grind als toevoeging

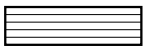

zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

Classificaties volgens de OS-Lutum-(Silt+Zand)-driehoek

Veen


Mineraalarm veen

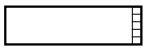

Veen, zwak kleiig

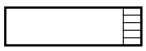

Veen, sterk kleiig

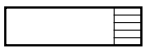

Veen, zwak zandig


Veen, sterk zandig

Veen als toevoeging


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus

Laagaanduidingen

Laag zonder dikte (folie, geodoek)

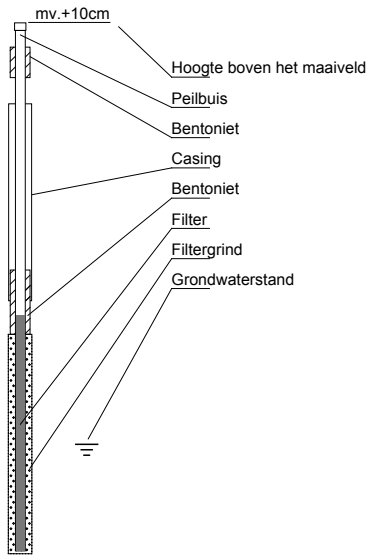
Proefsleuf (PS)


Boorgat afgesloten

ww: 15 l

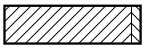
Hoeveelheid werkwater

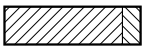
Peilbuizen

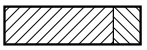


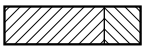
Classificaties volgens de Lutum-Silt-Zand-driehoek

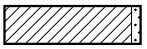
Klei

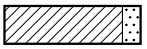

Klei, zwak siltig

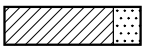

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

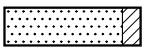

Klei, uiterst siltig

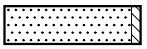

Klei, zwak zandig

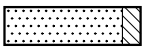

Klei, matig zandig

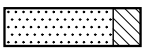

Klei, sterk zandig

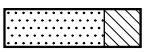
Zand


Zand, kleiig


Zand, zwak siltig

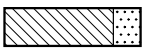

Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig

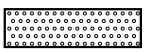

Zand, uiterst siltig

Leem


Leem, zwak zandig

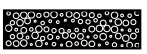

Leem, sterk zandig

Bijzondere lagen


Grind


Asfalt


Granulaat


Slakken


Tegel


Bestrating

Water

Slib

Anders

Monsters

Geroerd grondmonster

Steekbus

Detectie

Olie/water-reactie

1 = zwak
2 = matig
3 = sterk
4 = uiterst

PID waarden

< 0,2 ppm
0,2 - 1,0 ppm
1,0 - 2,0 ppm
2,0 - 10 ppm
> 10 ppm

getekend volgens NEN 5104

Bijlage 6. Analysecertificaten

Analysecertificaten Laboratorium

Terra Milieu BV
T.a.v. Olaf Verhagen
Postbus 253
5460 AG VEGHEL

Analysecertificaat

Datum: 04-10-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013124425/1
Uw project/verslagnummer	Tm2013.020
Uw projectnaam	Noordelijke Randweg N444, Voorhout
Uw ordernummer	13-020
Monster(s) ontvangen	26-09-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013124425/1
Uw projectnaam	Noordelijke Randweg N444, Voorhout	Startdatum	26-09-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	04-10-2013/05:25
Datum monstername	26-09-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	82.9	75.1	82.0	80.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.6	6.1	3.6	4.1
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	95.8	93.5	96.0	95.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.5	5.5	4.5	2.1
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	27	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.1	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.9	12	9.4	8.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.055	0.14	0.14	0.18
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.7	7.1	5.7	5.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	20	62	35	31
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	36	42	35	30
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.9	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	9.4
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.5	13	5.6	8.7
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MB1: B1-B5 (0-50cm)	7792940
2	MB2: B6-B10 (0-50cm)	7792941
3	MB3: B11, B13-B17 (0-50cm)	7792942
4	MB4: B18-B23, B25 (0-50cm)	7792943

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013124425/1
Uw projectnaam	Noordelijke Randweg N444, Voorhout	Startdatum	26-09-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	04-10-2013/05:25
Datum monstername	26-09-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0064	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.075	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.22	0.082	0.075	0.059
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.056	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.14	0.071	0.051	0.054
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.063	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.10	0.054	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.089	0.057	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.10	0.074	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.98	0.53	0.41	0.39

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MB1: B1-B5 (0-50cm)	7792940
2	MB2: B6-B10 (0-50cm)	7792941
3	MB3: B11, B13-B17 (0-50cm)	7792942
4	MB4: B18-B23, B25 (0-50cm)	7792943

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013124425/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7792940	B1.1(0-50)		0	50	0531411120	MB1: B1-B5 (0-50cm)
7792940	B2.1(0-50)		0	50	0531410730	
7792940	B3.1(0-50)		0	50	0531411127	
7792940	B4.1(0-50)		0	50	0531411125	
7792940	B5.1(0-50)		0	50	0531411124	
7792941	B10.1(0-50)		0	50	0531410990	MB2: B6-B10 (0-50cm)
7792941	B6.1(0-50)		0	50	0531411123	
7792941	B7.1(0-50)		0	50	0531411130	
7792941	B8.1(0-50)		0	50	0531411126	
7792941	B9.1(0-50)		0	50	0531411129	
7792942	B11.1(0-50)		0	50	0531410995	MB3: B11, B13-B17 (0-50cm)
7792942	B13.1(0-50)		0	50	0531410993	
7792942	B14.1(0-50)		0	50	0531410988	
7792942	B15.1(0-50)		0	50	0531410987	
7792942	B16.1(0-50)		0	50	0531410994	
7792942	B17.1(0-50)		0	50	0531410984	
7792943	B18.1(0-50)		0	50	0531410983	MB4: B18-B23, B25 (0-50cm)
7792943	B19.1(0-50)		0	50	0531410992	
7792943	B20.1(0-50)		0	50	0531410851	
7792943	B21.1(0-50)		0	50	0531410855	
7792943	B22.1(0-50)		0	50	0531410857	
7792943	B23.1(0-50)		0	50	0531410848	
7792943	B25.1(0-50)		0	50	0531410849	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013124425/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013124425/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Terra Milieu BV
T.a.v. Olaf Verhagen
Postbus 253
5460 AG VEGHEL

Analysecertificaat

Datum: 04-10-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013124845/1
Uw project/verslagnummer	Tm2013.020
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout
Uw ordernummer	13-020
Monster(s) ontvangen	27-09-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013124845/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout	Startdatum	27-09-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	04-10-2013/16:26
Datum monstername	27-09-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	90.5	76.9	
S	Droge stof	% (m/m)			15.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.4	1.8	41.5
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.3	98.1	57.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.3	2.4	8.6
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	24	38
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	7.8	8.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.13	0.18
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.9	8.1	12
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	23	17
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	22	46	29
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	68
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<25
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<25
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20	<11	<55
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	<5.0	<25
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11	<6.0	<30
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	57	<35	<180
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	M01: Pb1.3	7794292
2	M02: PB2-PB4	7794293
3	M03: PB5-PB6	7794294

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013124845/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout	Startdatum	27-09-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	04-10-2013/16:26
Datum monstername	27-09-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0098 2)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.10	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.23	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.10	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.36	0.062	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.22	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7 3)	0.38	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	M01: Pb1.3	7794292
2	M02: PB2-PB4	7794293
3	M03: PB5-PB6	7794294

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013124845/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7794292	Pb1.3(80-120		80	120	0531410830	M01: Pb1.3
7794293	Pb2.3(60-100		60	100	0531410964	M02: PB2-PB4
7794293	Pb3.4(130-18		130	180	0531410966	
7794293	Pb4.2(50-100		50	100	0531410956	
7794293	Pb4.5(170-20		170	200	0531410957	
7794294	Pb5.3(80-100		80	100	0531410824	M03: PB5-PB6
7794294	Pb5.4(100-15		100	150	0531410819	
7794294	Pb6.2(50-100		50	100	0531410820	
7794294	Pb6.3(100-12		100	120	0531410929	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013124845/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013124845/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

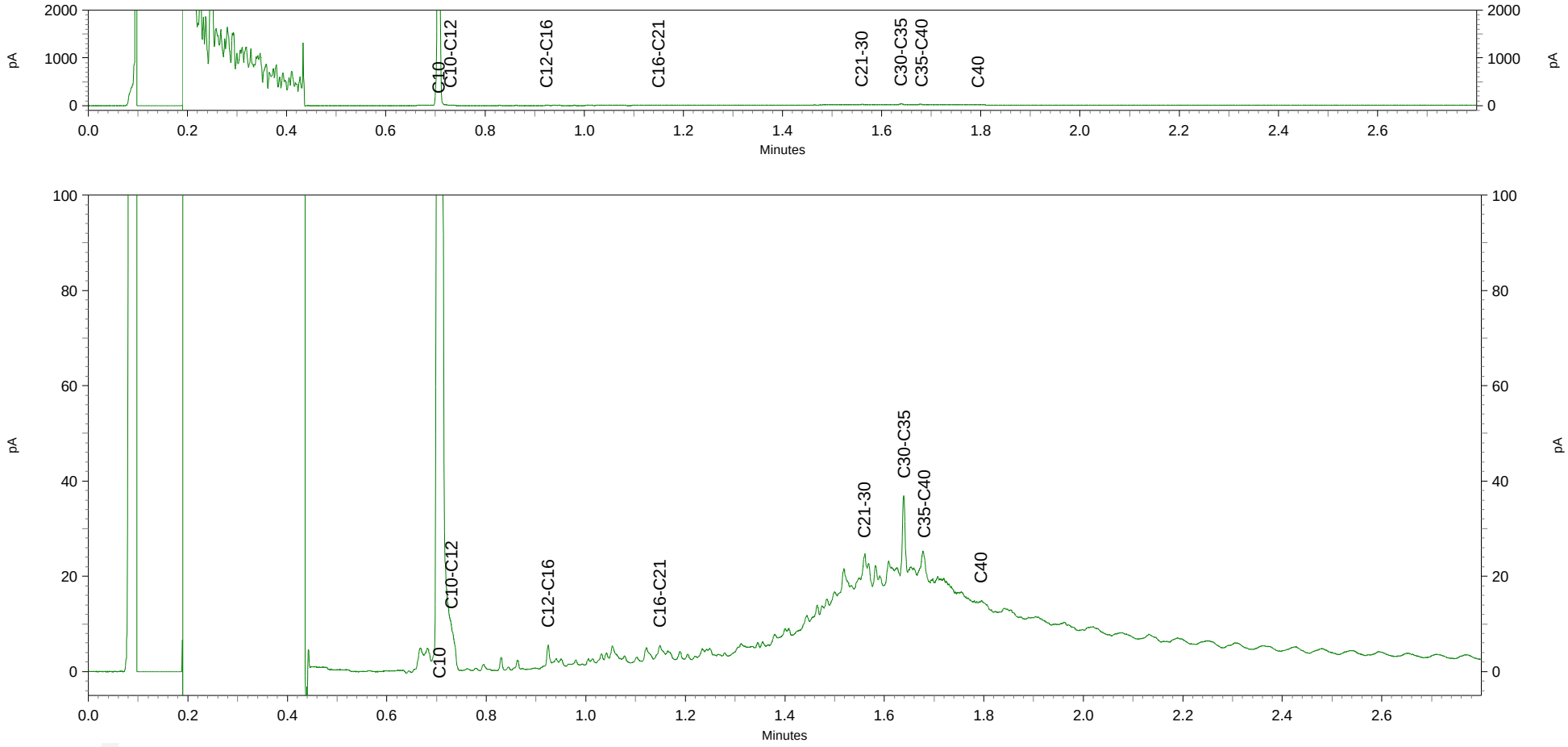
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 7794292
Certificate no.: 2013124845
Sample description.: MO1: Pb1.3 V



Terra Milieu BV
T.a.v. Olaf Verhagen
Postbus 253
5460 AG VEGHEL

Analysecertificaat

Datum: 15-10-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013127944/1
Uw project/verslagnummer	Tm2013.020
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout
Uw ordernummer	13-020
Monster(s) ontvangen	04-10-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013127944/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout	Startdatum	04-10-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	15-10-2013/16:54
Datum monstername	04-10-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	1/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Barium (Ba)	µg/L	120	55	46	24	73
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	36	15	16	<10	<10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	PB1	7804233
2	PB2	7804234
3	PB3	7804235
4	PB4	7804236
5	PB5	7804237

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013127944/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout	Startdatum	04-10-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	15-10-2013/16:54
Datum monstername	04-10-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	2/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/l	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<4.0	<4.0	<4.0	4.3	15
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<8.0	<8.0	<8.0	12	<8.0
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	16	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<8.0	14	<8.0	<8.0	13
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	PB1	7804233
2	PB2	7804234
3	PB3	7804235
4	PB4	7804236
5	PB5	7804237

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013127944/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout	Startdatum	04-10-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	15-10-2013/16:54
Datum monstername	04-10-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	3/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	34
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	<10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.050
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	PB6	7804238

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Tm2013.020	Certificaatnummer/Versie	2013127944/1
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout	Startdatum	04-10-2013
Uw ordernummer	13-020	Rapportagedatum	15-10-2013/16:54
Datum monstername	04-10-2013	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Teun van Breugel	Pagina	4/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4.0
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7.0
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8.0
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8.0
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	PB6	7804238

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013127944/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7804233	Pb1		350	450	0112502MM	PB1
7804233	Pb1		350	450	0691392375	
7804234	Pb2		250	350	0112472MM	PB2
7804234	Pb2		250	350	0691332311	
7804235	Pb3		220	320	0691392654	PB3
7804235	Pb3		220	320	0112486MM	
7804236	Pb4		250	350	0691392616	PB4
7804236	Pb4		250	350	0112452MM	
7804237	Pb5		250	350	0691332306	PB5
7804237	Pb5		250	350	0112494MM	
7804238	Pb6		250	350	0112466MM	PB6
7804238	Pb6		250	350	0691332329	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013127944/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013127944/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCL (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
tribroommethaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
CKW : Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
CKW : 1,1-Dichlooretheen HS	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage 7. Getoetste analyseresultaten

De analyseresultaten getoetst aan de Wet bodembescherming

Toetsing: S en I 2013 excl Barium

Certificaatnummer	2013124425
Monsteromschrijving	MB1: B1-B5 (0-50cm)
Monstersoort	Grond, AS3000
Uw projectnummer	Tm2013.020
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout
Uw ordernummer	13-020
Datum monstername	26-09-2013
Monsternemer	Teun van Breugel

Parameter	Eenheid	MB1: B1-B5 (0-50cm)	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	82,9					
Organische stof	% (m/m) ds	3,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,8					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,5					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20					
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	-	0,20	0,41	4,7	9,0
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,1	-	3	7,8	53	98
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,9	-	5	25	73	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,055	-	0,050	0,12	14	28
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,7	-	4	20	38	56
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	-	10	37	220	390
Zink (Zn)	mg/kg ds	36	-	20	84	260	430
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,9					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	-	35	68	930	1800
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 138	mg/kg ds	0,0013					
PCB 153	mg/kg ds	0,0016					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0064	-	0,0070	0,0072	0,18	0,36
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,075					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11					
Chryseen	mg/kg ds	0,14					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,063					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,089					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,10					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,98	-	0,35	1,5	21	40

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 9.5% van droge stof en organische stof:3.60% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013124425						
Monsteromschrijving	MB2: B6-B10 (0-50cm)						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	26-09-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	MB2: B6-B10 (0-50cm)	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	75,1					
Organische stof	% (m/m) ds	6,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,5					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	27					
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	-	0,20	0,43	4,9	9,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	-	3	5,9	40	75
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	-	5	24	70	120
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	+	0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,1	-	4	16	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	62	+	10	36	210	380
Zink (Zn)	mg/kg ds	42	-	20	76	230	390
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	-	35	120	1600	3100
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0070	0,012	0,31	0,61
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,082					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,056					
Chryseen	mg/kg ds	0,071					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,054					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,057					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,074					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,53	-	0,35	1,5	21	40

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 5.5% van droge stof en organische stof:6.10% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013124425						
Monsteromschrijving	MB3: B11, B13-B17 (0-50cm)						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	26-09-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	MB3: B11, B13-B17 (0-50cm)	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	82,0					
Organische stof	% (m/m) ds	3,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,0					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20					
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	-	0,20	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	-	3	5,4	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,4	-	5	22	63	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	+	0,050	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,7	-	4	15	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	35	+	10	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	35	-	20	69	210	350
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	-	35	68	930	1800
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0070	0,0072	0,18	0,36
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,075					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Chryseen	mg/kg ds	0,051					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41	-	0,35	1,5	21	40

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4.5% van droge stof en organische stof:3.60% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013124425						
Monsteromschrijving	MB4: B18-B23, B25 (0-50cm)						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	26-09-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	MB4: B18-B23, B25 (0-50cm)	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	80,4					
Organische stof	% (m/m) ds	4,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,8					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,1					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20					
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	-	0,20	0,38	4,3	8,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	-	3	4,3	29	55
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,0	-	5	21	60	99
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	+	0,050	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,9	-	4	12	23	35
Lood (Pb)	mg/kg ds	31	-	10	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	30	-	20	62	190	320
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9,4					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,7					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	-	35	78	1100	2100
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0070	0,0082	0,21	0,41
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,059					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Chryseen	mg/kg ds	0,054					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	-	0,35	1,5	21	40

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2.10% van droge stof en organische stof:4.10% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013124845						
Monsteromschrijving	MO1: Pb1.3						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	27-09-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	MO1: Pb1.3	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	90,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,3					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20					
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	-	0,20	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	-	3	5,3	36	68
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	-	5	21	60	99
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	-	0,050	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,9	-	4	14	28	41
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	-	10	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	-	20	66	200	340
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	57	+	35	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,					
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0020					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0020					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0020					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0020					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0020					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0020					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0020					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0098	+	0,0070	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,10					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,23					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,10					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,36					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,19					
Chryseen	mg/kg ds	0,22					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	+	0,35	1,5	21	40

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 4.30% van droge stof en organische stof:1.40% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013124845						
Monsteromschrijving	MO2: PB2-PB4						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	27-09-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	MO2: PB2-PB4	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	76,9					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,4					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	24					
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	-	0,20	0,35	4,0	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	-	3	4,5	30	56
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,8	-	5	20	56	93
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	+	0,050	0,11	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,1	-	4	12	24	35
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	-	10	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	46	-	20	60	180	310
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	-	35	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0070	0,0040	0,10	0,20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,062					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38	-	0,35	1,5	21	40

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 2.40% van droge stof en organische stof:1.80% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium

Certificaatnummer	2013124845
Monsteromschrijving	MO3: PB5-PB6
Monstersoort	Grond, AS3000
Uw projectnummer	Tm2013.020
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout
Uw ordernummer	13-020
Datum monstername	27-09-2013
Monsternemer	Teun van Breugel

Parameter	Eenheid	MO3: PB5-PB6	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Organische stof	% (m/m) ds	41,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	57,9					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8,6					
Droge stof	% (m/m)	15,2					
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	38					
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	-	0,20	1,0	12	22
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,0	-	3	7,3	50	93
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,0	-	5	50	140	240
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	+	0,050	0,15	18	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	-	1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	-	4	19	36	53
Lood (Pb)	mg/kg ds	17	-	10	59	340	620
Zink (Zn)	mg/kg ds	29	-	20	140	420	710
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	68					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<25					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<25					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<55					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<25					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<30					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<180	-	35	570	7800	15000
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	-	0,0070	0,060	1,5	3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	-	0,35	4,5	62	120

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 8.60% van droge stof en organische stof:41.5% van droge stof.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013127944						
Monsteromschrijving	PB1						
Monstersoort	Water, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	04-10-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	PB1	+/-	RG	S	T	I
Metalen							
Barium (Ba)	µg/L	120	+	20	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-	0,20	0,40	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-	0,050	0,050	0,17	0,30
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-	2	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	36	-	10	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	0,20	15	30
Tolueen	µg/L	<0,20	-	0,20	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,20	0,20	35	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90					
Naftaleen	µg/L	<0,050	+	0,020	0,010	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	-	0,20	6	150	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	0,010	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-	0,10	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
CKW (som)	µg/L	<1,6					
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-	0,20	0,010	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,10	0,010	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-	0,60	0,80	40	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-	50	50	330	600

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium

Certificaatnummer	2013127944
Monsteromschrijving	PB2
Monstersoort	Water, AS3000
Uw projectnummer	Tm2013.020
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout
Uw ordernummer	13-020
Datum monstername	04-10-2013
Monsternemer	Teun van Breugel

Parameter	Eenheid	PB2	+/-	RG	S	T	I
Metalen							
Barium (Ba)	µg/L	55	+	20	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-	0,20	0,40	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-	0,050	0,050	0,17	0,30
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-	2	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	15	-	10	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	0,20	15	30
Tolueen	µg/L	<0,20	-	0,20	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,20	0,20	35	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90					
Naftaleen	µg/L	<0,050	+	0,020	0,010	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	-	0,20	6	150	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	0,010	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-	0,10	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
CKW (som)	µg/L	<1,6					
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-	0,20	0,010	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,10	0,010	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-	0,60	0,80	40	80
Minerale olie							

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013127944						
Monsteromschrijving	PB3						
Monstersoort	Water, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	04-10-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	PB3	+/-	RG	S	T	I
Metalen							
Barium (Ba)	µg/L	46	-	20	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-	0,20	0,40	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-	0,050	0,050	0,17	0,30
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-	2	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	16	-	10	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	0,20	15	30
Tolueen	µg/L	<0,20	-	0,20	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,20	0,20	35	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90					
Naftaleen	µg/L	<0,050	+	0,020	0,010	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	-	0,20	6	150	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	0,010	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-	0,10	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
CKW (som)	µg/L	<1,6					
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-	0,20	0,010	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,10	0,010	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-	0,60	0,80	40	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-	50	50	330	600

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013127944						
Monsteromschrijving	PB4						
Monstersoort	Water, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	04-10-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	PB4	+/-	RG	S	T	I
Metalen							
Barium (Ba)	µg/L	24	-	20	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-	0,20	0,40	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-	0,050	0,050	0,17	0,30
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-	2	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	-	10	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	0,20	15	30
Tolueen	µg/L	<0,20	-	0,20	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,20	0,20	35	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90					
Naftaleen	µg/L	<0,050	+	0,020	0,010	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	-	0,20	6	150	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	0,010	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-	0,10	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
CKW (som)	µg/L	<1,6					
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-	0,20	0,010	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,10	0,010	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-	0,60	0,80	40	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	4,3					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	12					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-	50	50	330	600

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013127944						
Monsteromschrijving	PB5						
Monstersoort	Water, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	04-10-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	PB5	+/-	RG	S	T	I
Metalen							
Barium (Ba)	µg/L	73	+	20	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-	0,20	0,40	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-	0,050	0,050	0,17	0,30
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-	2	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	-	10	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	0,20	15	30
Tolueen	µg/L	<0,20	-	0,20	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,20	0,20	35	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90					
Naftaleen	µg/L	<0,050	+	0,020	0,010	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	-	0,20	6	150	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	0,010	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-	0,10	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
CKW (som)	µg/L	<1,6					
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-	0,20	0,010	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,10	0,010	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-	0,60	0,80	40	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	15					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	13					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-	50	50	330	600

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2013 excl Barium							
Certificaatnummer	2013127944						
Monsteromschrijving	PB6						
Monstersoort	Water, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2013.020						
Uw projectnaam	Noordelijke randweg N444, Voorhout						
Uw ordernummer	13-020						
Datum monstername	04-10-2013						
Monsternemer	Teun van Breugel						
Parameter	Eenheid	PB6	+/-	RG	S	T	I
Metalen							
Barium (Ba)	µg/L	34	-	20	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-	0,20	0,40	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-	0,050	0,050	0,17	0,30
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-	2	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	-	10	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	0,20	15	30
Tolueen	µg/L	<0,20	-	0,20	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	0,20	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,20	0,20	35	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90					
Naftaleen	µg/L	<0,050	+	0,020	0,010	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	-	0,20	6	150	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	0,010	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-	0,10	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	0,20	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10					
CKW (som)	µg/L	<1,6					
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-	0,20	0,010	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-	0,10	0,010	5,0	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,10	0,010	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-	0,60	0,80	40	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<4,0					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7,0					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-	50	50	330	600

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> Streefwaarde (S)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Bijlage 8. Foto’s onderzoekslocatie

Fotoblad met foto’s van de onderzochte locatie



Foto 1. Schuurtje met asbestverdachte (golf)platen



Foto 2. Schuurtje met asbestverdachte (golf)platen



Foto 3. Stookplaats



Foto 4. Schuurtje met asbestverdachte golfplaten

































Bijlage 9. Certificaten veldwerk

Certificaat BRL-SIKB 2000

BRL SIKB 2000 Procescertificaat *EC-SIK-20284*

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

Geaccrediteerd door de RvA

Eerland Certification verklaart hierbij op basis van het certificatie onderzoek dat het proces van:

Terra Milieu BV

Vestiging(en):

SINT-MICHIELSGESTEL

Adres:	Heesakkerstraat 8	*Datum uitgifte:*	19-06-2012
	5271 CB SINT-MICHIELSGESTEL	*Geldig tot:*	19-07-2014
Telefoonnr:	0413-820020	*Gecertificeerd sinds:*	19-07-2011
Faxnummer:	0413-820025	*KvK-nummer:*	52188396
e-mail :	info@terramilieu.nl		

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek

voor het toepassingsgebied:

Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
Protocol 2002: Het nemen van grondwatermonsters
Protocol 2003: Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek.
Protocol 2018: Locatie- inspectie en monsterneming van asbest in bodem

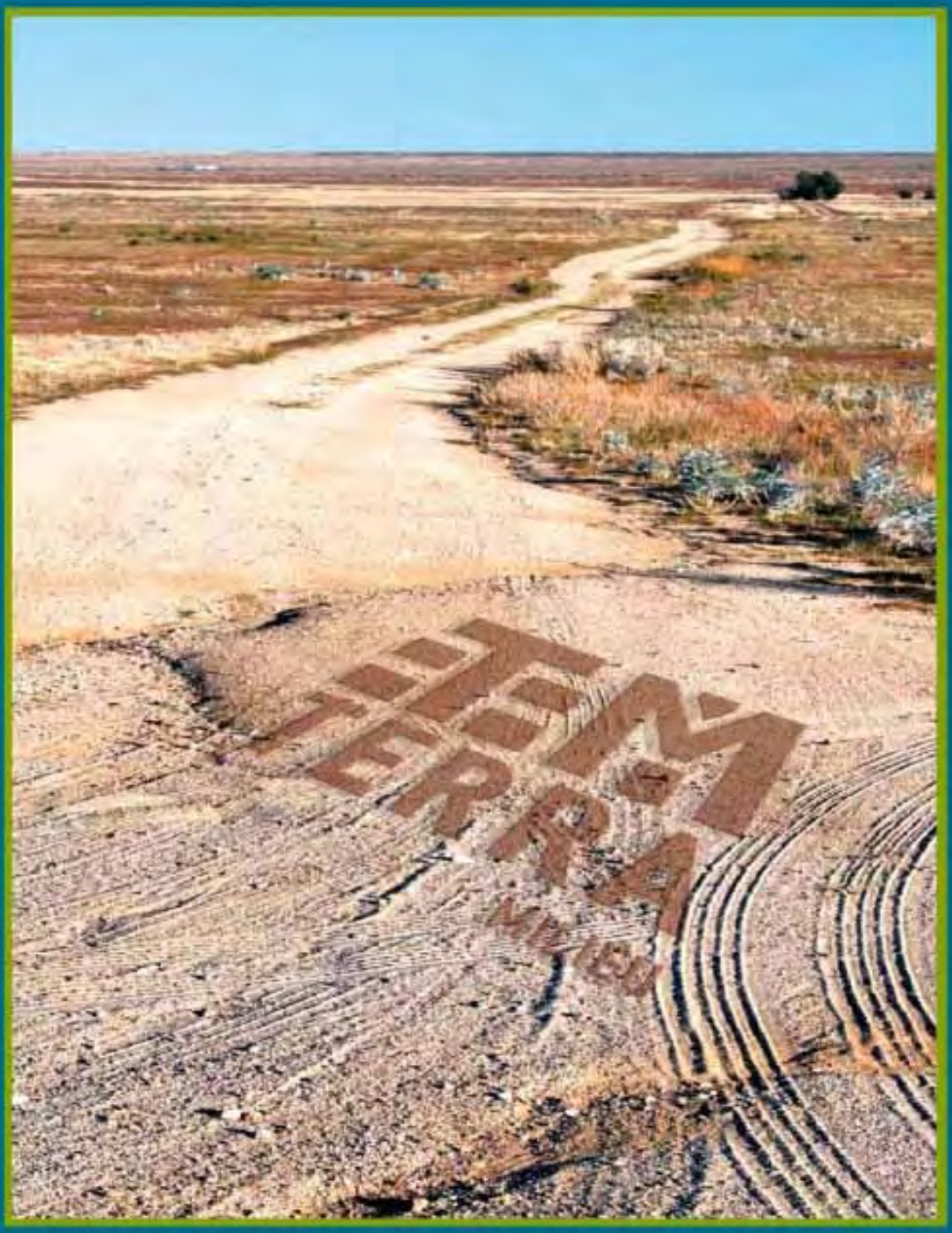
Procescertificatie
Het proces bestaat uit het veldwerk en/of mechanische boorwerkzaamheden. De output van het proces bestaat uit een goed uitgevoerd veldwerk en/of mechanische boringen, tastbaar gemaakt door de beschrijving in het veldwerkrapport. Het proces omvat alleen het veldwerk en niet de beoordeling van analyseresultaten of advieswerkzaamheden na het veldwerk.

Toepassing en gebruik
- Bij eventuele optredende klachten dient de opdrachtgever zich te wenden tot Terra Milieu BV en zonodig tot Eerland Certification B.V.
- De opdrachtgever tot veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek kan herkennen dat de opdracht onder certificaat wordt uitgevoerd, doordat de opdrachtnemer in haar offerte en rapportage verwijst naar de "Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000" en het bijbehorend protocol.
- Het veldwerk wordt uitgevoerd conform de richtlijnen in de bovenstaande VKB-protocollen van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 voor het procescertificaat "Veldwerk bij Milieuhygiënisch bodemonderzoek".

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

ing. E. Eerland
directie

Nadruk verboden



DUURZAAM MILIEUBEWUST ONDERZOEK

Terra Milieu bv | Postbus 253 | 5460 AG | Veghel
Tel. 0413 82 00 20 | info@terramilieu.nl | www.terramilieu.nl



landschapsplan

Noordelijke Randweg Voorhout

gemeente TEYLINGEN

Gemeente Teylingen
Raadhuisplein 1
2215 MA Voorhout
TELEFOON 0252 783 300
E-MAIL info@teylingen.nl
INTERNET www.teylingen.nl

PROJECTLEIDER Jaap Kik

Royal HaskoningDHV

George Hintzenweg 85
Postbus 8520
3009 AM Rotterdam
+31 (0)10 44 33 666 TELEFOON
+31 (0)10 44 33 668 FAX
info@rotterdam.royalhaskoning.com E-MAIL
www.royalhaskoning.com INTERNET

13 januari 2016 DATUM
versie 3.0 VERSIE
BD6342 DOSSIER
klant vertrouwelijk CLASSIFICATIE
Michiel Brink AUTEUR(S)
Sven Spierings
Johanna Bouma COLLEGIALE TOETS

inhoudsopgave

01 Inleiding en werkwijze *07*

02 Landschappelijke analyse *09*

03 Landschapsplan Noordelijke Randweg Voorhout *17*

04 Inrichtingsplan Ecologische verbindingszone *23*

voorpagina: foto ter plaatse van de geplande brug van de Noordelijke Randweg Voorhout over de Haarlemmertrekvaart



huidige situatie van het projectgebied voor de Noordelijke Randweg Voorhout vanaf de brug van de N444 over de Haarlemmertrekvaart richting de polder Boekhorst


Voorhout
Polder Boekhorst


Haarlemmertrekvaart
spoor Leiden-Haarlem
toekomstige wijk
Hooghkamer
Polder Boekhorst
N444
Voorhout

01 Inleiding

Aanleiding
De gemeente Teylingen is een project gestart om de Noordelijke Randweg Voorhout te realiseren. Deze weg vormt een verbinding tussen de wijkontsluitingsweg van de nieuw aan te leggen wijk Hooghkamer en de N444. De weg vormt een belangrijke schakel in de plannen voor het verbeteren van de bereikbaarheid op de corridor Noordwijk Sassenheim voor alle modaliteiten (auto, fiets, OV). De aanleg van deze weg is bovendien van groot belang voor het verbeteren van de leefbaarheid in de kern van Voorhout.

Doel en kader landschapsplan
Het landschapsplan voor de Noordelijke Randweg Voorhout is integraal onderdeel van het opstellen van het voorlopig ontwerp. In de voorgaande planfase zijn meerdere alternatieven onderzocht en is gekozen voor een voorkeursalternatief dat input is voor de huidige voorontwerpfase. De aanleg van de Noordelijke Randweg biedt ook mogelijkheden voor de realisatie van een deel van de ecologische verbindingszone Haarlemmertrekvaart, die als opgave in het provinciaal natuurbeleid opgenomen is. De inrichting van de ecologische verbindingszone is ook onderdeel van het landschapsplan.

Status en begrenzingen landschapsplan
Binnen het landschapsplan is er onderscheid gemaakt tussen het plangebied en het studiegebied. Het plangebied is de ruimte waar de Noordelijke Randweg wordt gerealiseerd en de directe aangrenzende ruimte. De begrenzing komt overeen met de begrenzing van het voorontwerp.

De Noordelijke Randweg ligt in een grotere ruimte en is onderdeel van de Duin- en Bollenstreek. Dit gebied wordt ook wel het studiegebied genoemd en is ruimer dan het plangebied. Door de opgave van de inrichting van de Noordelijke Randweg op een grotere schaal te bekijken ontstaat een plan dat beter past in de regio. De uitspraken die gedaan worden over maatregelen buiten de projectgrens van de Noordelijke Randweg zijn richtinggevend van aard.

Leeswijzer
In het voorliggende landschapsplan worden in hoofdstuk 2 de bestaande landschappelijke kwaliteiten beschreven en geanalyseerd. In hoofdstuk 3 worden de uitgangspunten voor de inrichting verwoord en verbeeld. Vervolgens wordt in plattegrond en doorsnede het landschapsplan gepresenteerd.

tracé van het voorkeursalternatief voor de Noordelijke Randweg Voorhout


Noordwijk aan Zee
Noordwijk-Binnen
Voorhout
Noordwijkerhout
Lisse
Sassenheim
De Engel
Teylingen
Oosteinde
Klinkenberg
Elsgeesterpolder
Hoogewegpolder
Boekhorst
Kager
Norremeer
Dieperpoel
Eijmerspoel
Zweiland




Duinen
Strandwallen en -vlaktes
Oeverwal
Droogmakerij
Veenplassen

02 Landschappelijke analyse

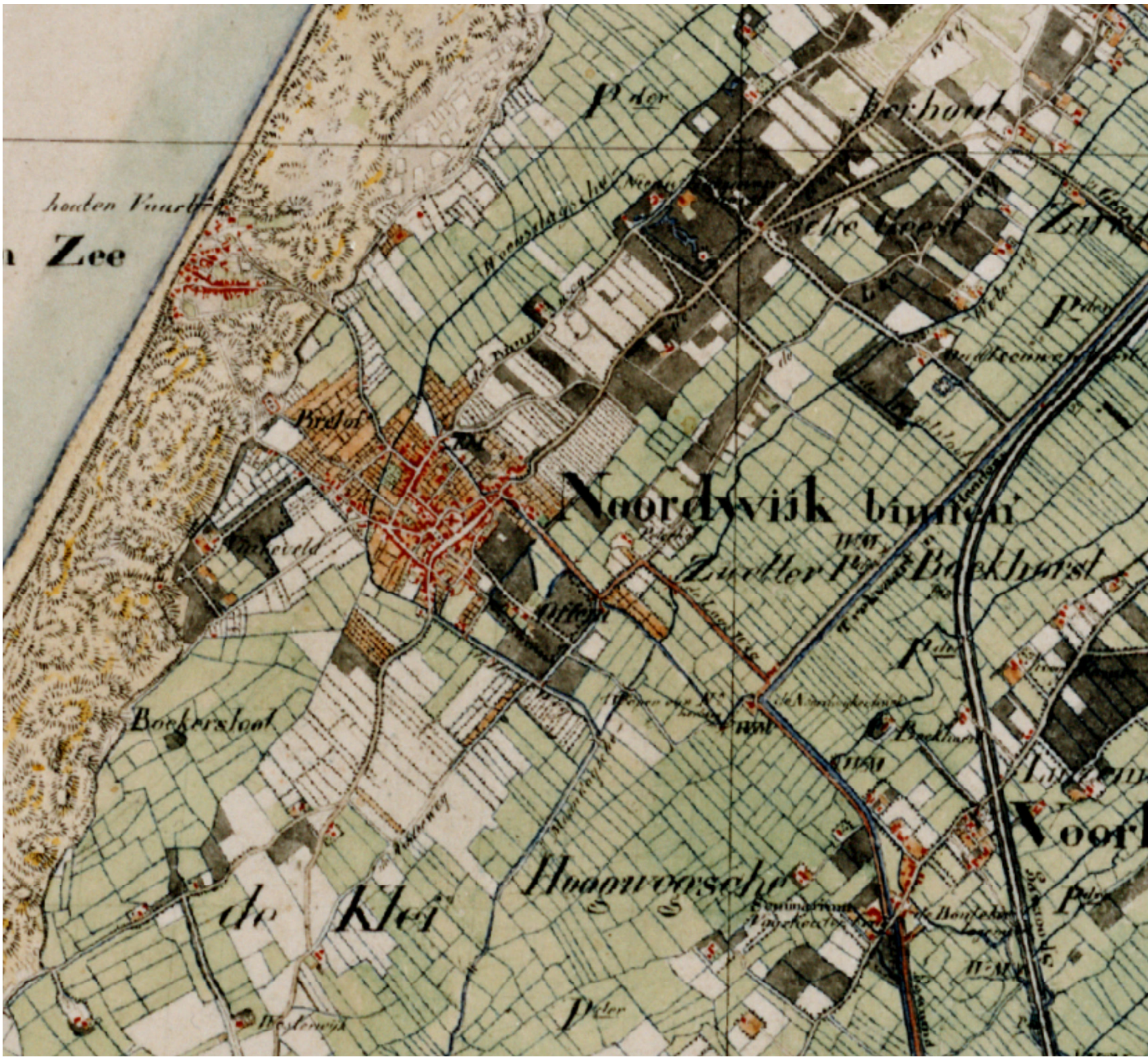
Als basis voor de landschappelijke analyse van het project- en studiegebied voor de Noordelijke Randweg is gebruik gemaakt van het 'Gebiedsprofiel Duin- en Bollenstreek' van de provincie Zuid-Holland. Het gebiedsprofiel omvat een beschrijving van karakteristieken, ontwikkeling, kwaliteiten en ambitie van het landschap van het betreffende gebied en is een uitwerking van de provinciale structuurvisie en verordening. Het gebiedsprofiel is in samenwerking met gemeenten en andere overheden en gebiedspartners opgesteld als gezamenlijke basis voor de ruimtelijke kwaliteit van dit gebied.

Duin en bollenlandschap
De Duin- en Bollenstreek is onderdeel van het binnenduinlandschap. De bodemkundige ondergrond van de binnenduinrand bestaat uit een patroon van strandwallen en strandvlakten parallel aan de jonge duinen. In de Bollenstreek is sinds het einde van de 18de eeuw het reliëfrijke patroon van strandwallen en strandvlakten geëgaliseerd. Delen van de strandwallen zijn afgegraven ten behoeve van wegenaanleg en stadsuitbreidingen. Daardoor kwam de afgevlakte zandige bodem dichter boven het grondwater te liggen en ontstonden er uitstekende condities voor de bollenteelt. Het verschil tussen de strandwallen en -vlakten is in dit gebied niet meer goed herkenbaarbaar in het reliëf. Op enkele plekken is nog de oorspronkelijke parallelle ligging van strandvlakten en strandwallen zichtbaar; vooral in het zuidelijke deel van de bollenstreek waar in de natte strandvlaktes nog delen als grasland in gebruik zijn. Begin 20ste eeuw waren er in het gebied op de strandwallen bij Lisse/Hillegom en Noordwijk/Noordwijkerhout nog uitgestrekte landgoedzones aanwezig. Slechts enkele restanten van deze landgoedzones zijn bewaard gebleven (o.a. Keukenhof, Leeuwenhorst, huis Warmond).

Door de hoofdlijnen van het landschap is de Bollenstreek wel onderdeel van, en verbonden met het Hollandse kustlandschap als geheel. De smalle rij duinen, de spoorlijn, de Haarlemmertrekvaart, de doorgaande autowegen en de reeks kernen op de strandwal tussen Haarlem en Leiden zijn noord-zuidgerichte patronen die ook buiten het gebied doorlopen. In deze patronen is het onderscheid strandwal-strandvlakte nog wel herkenbaar. De trekvaart tussen Leiden en Haarlem is hiervan een opvallend voorbeeld. Deze vaart werd in 1657 in de laag gelegen strandvlakte aangelegd. Twee eeuwen later werd het spoor langs deze trekvaart gelegd, met als gevolg dat deze lijnen op afstand van de dorpen op de strandwal lopen.

Door de verspreide bebouwing langs de wegen wordt de ruimtelijke opbouw van het bollenlandschap ervaren als 'kamers': vlakke open ruimtes met verdichte randen. Uit die beleidskeuzes komt het beeld naar voren dat langs de binnenduinrand, in de strandvlaktes langs de Haarlemmertrekvaart en ten zuiden van de Keukenhof de openheid actief wordt vergroot. Hier kunnen daardoor grootschalige open zones ontstaan, die de landschapsstructuur zichtbaar maken.
Ook aan de verbetering van de productieomstandigheden van de Bollenteelt is de ambitie van de landschapsbouw toegevoegd: compenserende maatregelen die een ondernemer moet treffen om te kunnen uitbreiden. Het maken van een groen landschappelijk kader kan zorgen voor een natuurlijke windbeschutting voor de bollen en voor een betere recreatieve ontsluiting van het landschap. Sterke groene randen van de kamers vormen een duidelijk landschappelijk kader voor de bebouwing.

boven: het projectgebied van de Noordelijke Randweg Voorhout in de regionale context [bron: Kadaster - 2009]
onder links: ruimtelijke opbouw Bollenstreek [bron: gebiedsprofiel Duin en Bollenstreek - 2014]
onder rechts: landschappelijke hoofdindeling [bron: gebiedsprofiel Duin en Bollenstreek - 2014]



op de historische kaart van 1850 is het verschil tussen de beplante strandwallen en open strandvlaktes goed te herkennen [bron: Kadaster]


Bergendal
Beek
Poel
Dieper-
-poel







Beplanting van wegen in het Duin- en Bollenlandschap
De wegen in het Duin- en Bollenlandschap volgen ook de landschappelijke noord-zuid gerichte structuur. Daarbij zijn de wegen die op de hogere strandwallen in het buitengebied lopen gedeeltelijk beplant en de wegen die over de nattere strandvlakten lopen onbeplant. Alleen de erven van de verschillende boerderijen, de restanten van landgoederen en de binnenduinrand zorgen voor de beplanting langs wegen. De provincie Zuid-Holland geeft als ambitiebeeld in het gebiedsprofiel aan dat deze karakteristiek van wegbeplanting de basis moet vormen van verdere ontwikkeling en herstel van de landschappelijke structuur.

In het projectgebied van de Noordelijke Randweg Voorhout is langs de Leidsevaart die parallel loopt aan de Haarlemmertrekvaart een lint van bebouwing en bedrijven met erfbeplantingen ontstaan. Dit verdichte lint zorgt voor een scheiding tussen de west- en oostzijde van de Haarlemmertrekvaart. Langs de weg zelf is geen begeleidende beplanting aanwezig. Bij de Noordwijkerhoekbrug is een bosschage aanwezig, die de restruimte tussen de N444 en de Haarlemmertrekvaart opvult.

boven: weg met begeleidende beplanting op de standwal bij Lisse [bron: Cyclomedia]
midden: ambitiebeeld uit gebiedsprofiel Duin- en Bollenstreek [bron: gebiedsprofiel Duin en Bollenstreek - 2014]
onder: de openheid van polder Boekhorst vanaf de Leidsevaart(weg) parellel aan de Haarlemmertrekvaart [bron: Cyclomedia]



huidige situatie waarbij de wegenstructuur die op de hogere strandwallen lopen soms begeleidende boombeplanting hebben en de wegen daartussen op de strandvlakten niet


Lisse
N208
N443
Sassenheim
A44

03 landschapsplan Noordelijke Randweg

Op basis van de analyse van de huidige situatie zijn de uitgangspunten voor de inrichting van de Noordelijke Randweg geformuleerd. Deze uitgangspunten worden vervolgens vertaald in het landschapsplan voor de Noordelijke Randweg met daarbij de inrichting van de ecologische verbindingszone tussen Randweg en de Haarlemmertrekvaart.

LANDSCHAPPELIJK KADER VOOR DE INRICHTING NOORDELIJKE RANDWEG

Haarlemmertrekvaart dominant ruimtelijk element
De Haarlemmertrekvaart is één van de belangrijke structurerende elementen in het bollenlandschap. De Noordelijke Randweg is ondergeschikt aan dit regionaal element in het landschap. De inrichting van de Noordelijke Randweg moet daarom bijdragen aan het behoud en daar waar mogelijk versterking van de dominantie van de Haarlemmertrekvaart.

Behoud openheid en kavelpatroon
De Noordelijke Randweg is geprojecteerd in polder Boekhorst. Deze polder ligt tussen de verdichte strandwallen van Noordwijk en Voorhout en is aan de westzijde begrensd door de Haarlemmertrekvaart en de lintbebouwing van de Leidsevaart. De huidige polder Boekhorst kenmerkt zich nog steeds door de openheid en het fijnmazige en regelmatige slotenpatroon die bij de standwalvlakte past. In de uitwerking van Noordelijke Randweg moet de openheid van de polder en het kavelpatroon zoveel mogelijk behouden worden. De Noordelijke Randweg komt daarmee als een ‘scherpe snede’ in het landschap te liggen.

Geen begeleidende beplanting van de Noordelijke Randweg
Het tracé van de Noordelijke Randweg gaat over een standwalvlakte die historische gezien open is en waar in de regio ook geen begeleidende boombeplanting aanwezig is. Om deze historische karakteristiek niet te verstoren en het landschappelijk beeld in de regio leesbaar te houden, is het uitgangspunt dat begeleidende boombeplanting langs de Noordelijke Randweg niet wenselijk is. De Zuidelijke Randweg van Voorhout ligt op een standwal en heeft wel een begeleidende beplanting. Door de Noordelijke Randweg niet te beplanten ontstaat een verschil tussen Noord en Zuid die past bij de karakteristiek van het gebied.

Compensatie beplanting tussen N444 en Haarlemmertrekvaart
Direct ten zuiden van de Noordwijkerhoekbrug buigt de N444 uit ten opzichte van de Haarlemmertrekvaart. Het gebied tussen de N444 en de trekvaart heeft een beperkte recreatieve functie en is beplant met bomen. Op deze plek komt de nieuwe aansluiting van de Noordelijke Randweg op de N444 te liggen. Als gevolg hiervan is het noodzakelijk om een deel van aanwezige bomen te kappen.De totale oppervlakte van de te kappen bosopstanden is circa 5.600 m² en circa 5.000 m² aan bos blijft behouden. Qua aantal bomen verdwijnen er circa 320 stuks en blijven er circa 80 stuks behouden.

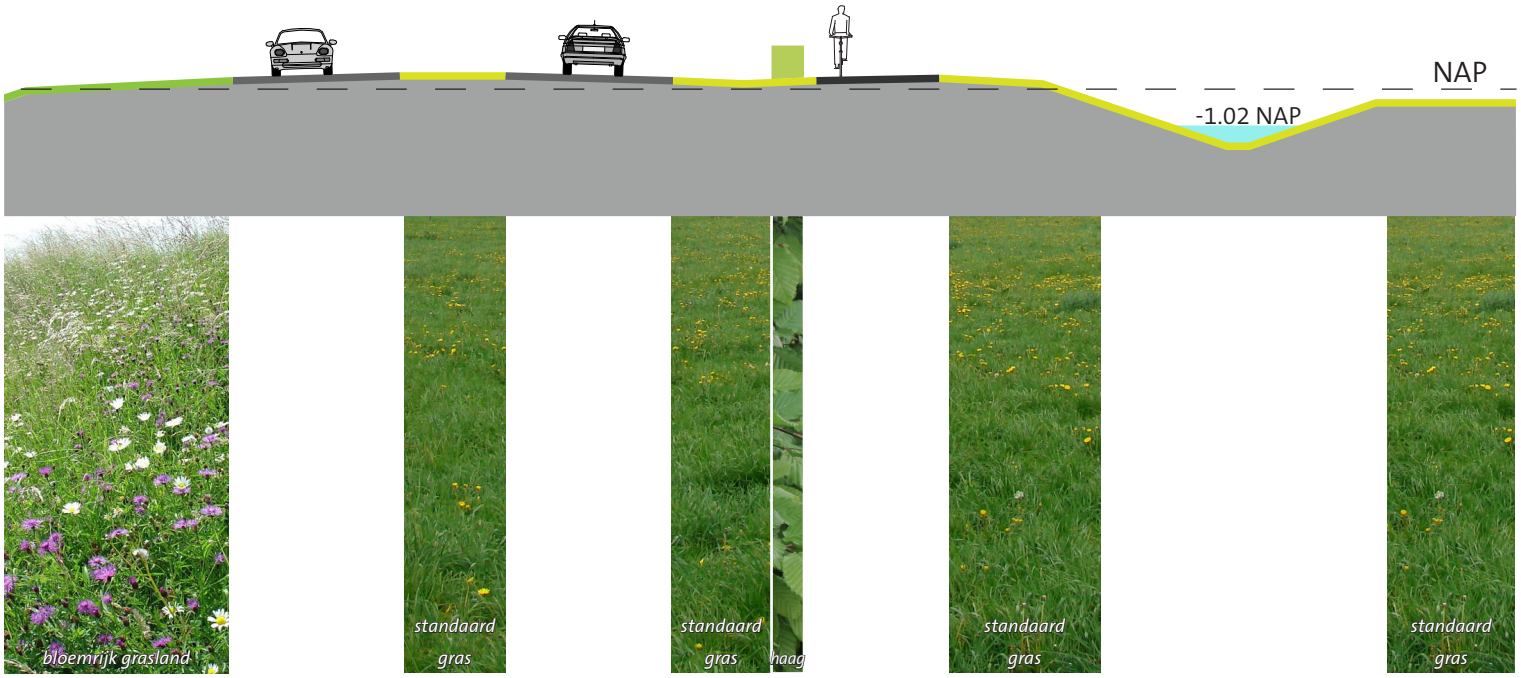
Uit ecologisch onderzoek is gebleken dat de beplanting mogelijk onderdeel vormt van een essentieel foerageergebied van de Gewone dwergvleermuis. In het kader van de Flora- en faunawet dient dit essentieel foerageergebied te worden gecompenseerd. Daarnaast ligt er ook een compensatieplicht vanuit de Boswet. De locatie en de inrichting van het terrein moet voldoen aan de eisen die beschreven zijn in memo ‘Te realiseren alternatief foerageergebied’ van 12 november 2015, dat is opgesteld door VanderHelm Milieubeheer. Belangrijk gegeven uit deze memo voor de locatiekeuze, is dat de compensatie gereed is op het moment dat met de bouwwerkzaamheden van de Noordelijke Randweg begonnen wordt en dat de beplanting zo dicht mogelijk bij de huidige locatie gerealiseerd wordt. Vanuit het landschappelijk kader is het wenselijk om de zone rond de Haarlemmertrekvaart zo open mogelijk te houden.



referentiebeeld haagbeuk



schematische weergave boscompensatiegebied



principeprofiel Noordelijke Randweg

landschapsplan Noordelijke Randweg

LANDSCHAPPELIJKE INRICHTING NOORDELIJKE RANDWEG

Profiel Noordelijke Randweg
Het tracé van de Noordelijke Randweg ligt grotendeels in een open noord-zuidgeoriënteerde zone langs de Haarlemmertrekvaart. De beplanting die wordt toegevoegd blijft beperkt tot de bermen van de weg. In de beplanting van de wegbermen wordt onderscheid gemaakt tussen de west- en oostzijde van de weg. De westzijde grenst aan de nieuwe ecologische verbindingszone en krijgt een bloemrijke grasberm (zie ook inrichtingssplan ecologische verbindingszone). De oostzijde grenst krijgt een standaard grasbermmengsel om goed aan te sluiten bij de graslanden van polder Boekhorst.

In het wegontwerp van de Noordelijke Randweg is naast een autoweg ook een vrijliggend fietspad opgenomen. Als afscheiding tussen fietspad en de autoweg wordt een haag aangeplant. Deze haag zorgt voor een aangenamere beleving van het fietspad en ontneemt een deel van het zicht vanuit Voorhout op het autoverkeer. De haag heeft een maximale hoogte van 1 meter, waardoor het de openheid van de polder niet aantast. De haag bestaat uit haagbeuk (Carpinus betulus). Deze plant in inheems, vergt beperkt onderhoud en past goed bij het karakter van de Duin- en Bollenstreek.

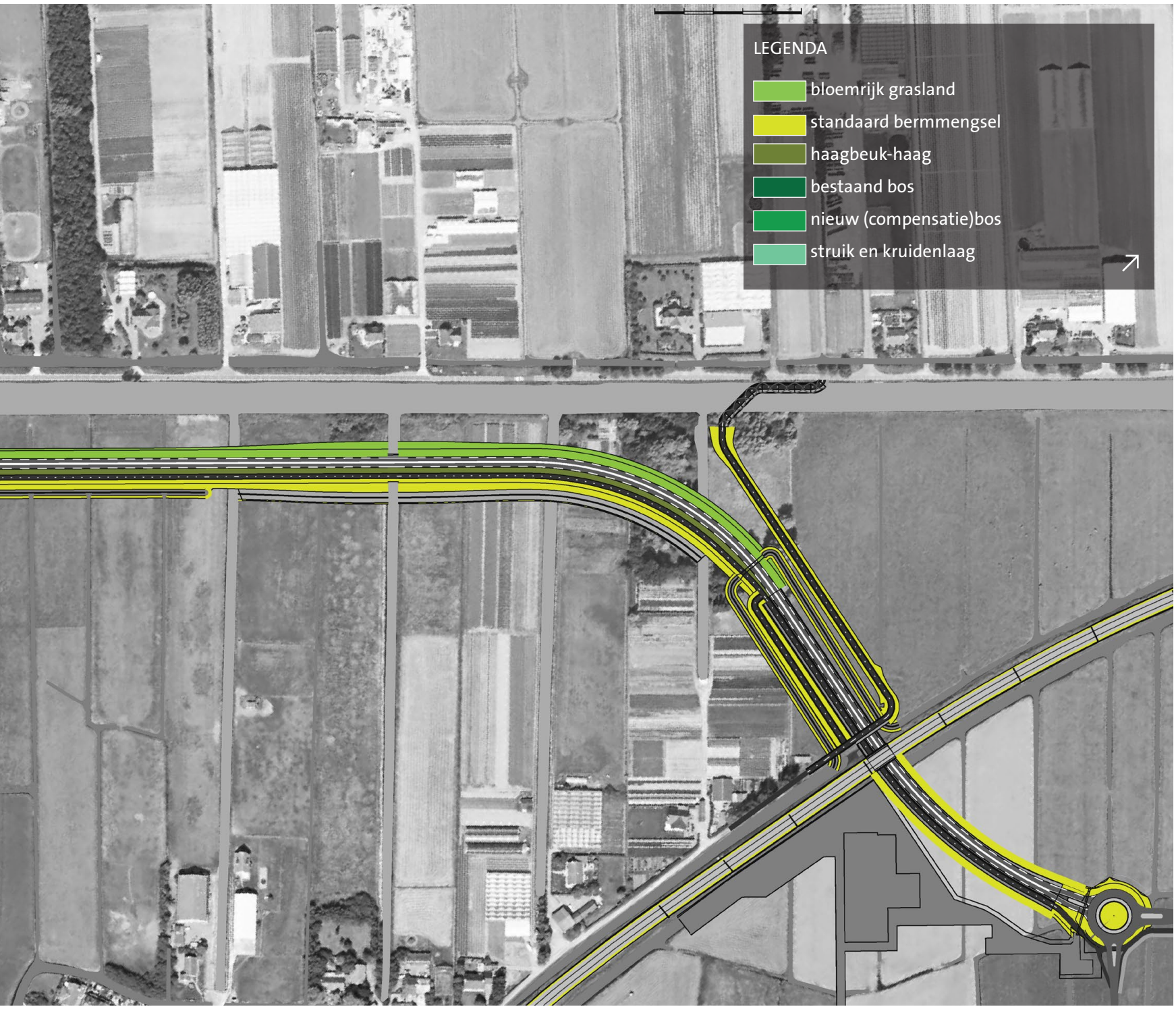
Beplanting rond kunstwerken en aansluiting N444
Rond de kunstwerken van de Noordelijke Randweg is de beplanting ook beperkt tot de bermen en taluds. Afhankelijk van de oriëntatie ten opzichte van de ecologische verbindingszone worden deze ingericht met een bloemrijke grasberm of een standaardbermmengsel.

De huidige beplanting in de restruimte tussen de N444 en de Haarlemmertrekvaart verdwijnt deels door de aanleg van de aansluiting met een rotonde. Het grootste deel van de noodzakelijke bos- en leefgebiedcompensatie van de Gewone Dwergvleermuis vindt plaats op het eerste perceel tegenover het huidige bosje en op de restruimte tussen de huidige N444 en de Haarlemmertrekvaart. Door voor deze locaties te kiezen wordt voldaan aan de randvoorwaarde voor de leefgebiedcompensatie en is de impact op de gewenste openheid van de zone tussen de Noordelijke Randweg en de Haarlemmertrekvaart het kleinst.

Voor een optimale compensatie van het leefgebied van de Gewone Dwergvleermuis heeft het nieuwe bosperceel een beplanting in clusters met veel randlengte en gradiënten van bos naar struik- en kruidenlaag. Aanvullend worden de bospartijen aan de oostelijke zijde van aansluiting tussen Noordelijke Randweg en N444 zodanig ingericht dat het foerageergebied van de gewone Dwergvleermuis wordt hersteld. De huidige weg wordt hierbij verwijderd. De bestaande en aanvullende bospartijen tussen N444 en Haarlemmertrekvaart hebben ook een functie in het afschermen van licht vanaf de rotonde en de N444. Na de aanleg van de Noordelijke Randweg kan ook het bosgebied bij de huidige aansluiting van de Leidsevaart op de N444 een inrichting krijgen die vergelijkbaar is met de overige bospartijen. Met deze inrichting wordt ook voldaan aan de compensatie die nodig is in het kader van de Boswet. De overige ruimtes rond de rotonde krijgen een inrichting met extensief beheerd bloemrijk grasland, waardoor vrij zicht blijft op de Hoogewegpolder.

voorlopig ontwerp Noordelijke Randweg




LEGENDA
bloemrijk grasland
standaard bermmengsel
haagbeuk-haag
bestaand bos
nieuw (compensatie)bos
struik en kruidenlaag



ecologische hoofdstructuur provincie Zuid-Holland met aanduiding van de ecologische verbindingszone parallel aan de Noordelijke Randweg Voorhout [bron: provincie Zuid-Holland]



referentiebeeld van ingerichte ecologische zone tussen Haarlemmertrekvaart en spoor ter hoogte van de Keukenhof [bron: Cyclomedia]

04 inrichtingsplan ecologische verbindingszone

UITGANGSPUNTEN ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE

Langs de Haarlemmertrekvaart is door de provincie Zuid-Holland als onderdeel van de ecologische hoofdstructuur een ecologische verbindingszone geprojecteerd. Het is een zone van ongeveer 30 meter breed, die bestaat uit een aaneengesloten moerasverbinding en geschikt is voor de kritische diersoorten Waterspitsmuis, Dwergspitsmuis en Hermelijn. De oever bestaat uit een goed ontwikkelde, kruidenrijke moerasvegetatie met rietland en wilgenbosjes. In het niet te voedselrijke en schone water is bij voorkeur sprake van een rijke waterplantenvegetatie met zowel ondergedoken als drijvende waterplanten.

Eisen beheertype moeras

Om in aanmerking te komen voor de subsidie vanuit de provincie voor de inrichting van de ecologische verbindingszone moet bij de inrichting worden voldaan aan de definitie van het beheertype moeras uit de subsidieregeling natuur- en landschapsbeheer (N05.01):

- Het beheertype moeras omvat verlandingsvegetaties zoals riet- en biezenvegetaties, natte ruigte en grote zeggenvegetaties. Moeras kan tot 20% uit open water bestaan en tot 10% uit struweel. De gemiddelde grondwaterstand in het najaar zakt maximaal tot 40 cm. onder het maaiveld, behoudens eventuele periodieke droogteperioden. Droge rietruigten vallen niet onder dit beheertype maar onder het beheertype Ruigteveld. In de nattere delen varieert de grondwaterstand tussen 0 en – 20 cm. Gebieden waar grootschalige processen voorkomen, vallen onder het natuurtype ‘Grootschalige dynamische natuur’.
- Voorbeeldgebieden: Zuidlaardermeer, Wieden, Weerribben, Naardermeer, Oostelijke vechtplassen, Botshol en Nieuwkoopse Plassen.

Aankoop

Bij de aankoop van de grond voor de realisatie van de Randweg zal de strook voor de ecologische verbindingszone naar verwachting ook grotendeels bij de gemeente in eigendom komen omdat het kleine restpercelen betreft. Het ontwerp voor de ecologische verbindingszone moet zodanig flexibel zijn, dat de zone kan functioneren als deze niet direct in zijn geheel in eigendom van de gemeente komt.

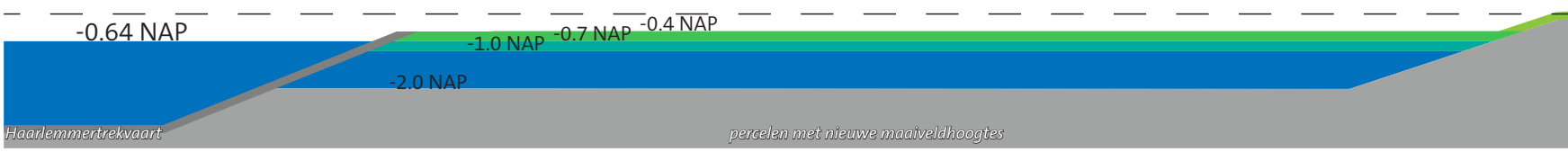
Watercompensatieopgave

De inrichting van de ecologische verbindingszone biedt de mogelijkheid om de watercompensatieopgave voor de aanleg van de Randweg en een nog openstaande watercompensatie te realiseren. In totaal moet hiervoor in het plangebied 900m^2 water gerealiseerd worden.





referentiebeeld moerasnatuur



inrichtingsplan ecologische verbindingszone

‘Ritme van percelen met verschillende maaiveldhoogtes’
Basis voor de inrichting van de ecologische verbindingszone is het karakteristieke fijnmazige ritme van sloten van de Boekhorstpolder, dat met de aanleg van de Randweg doorsneden wordt. Binnen dit ritme van de sloten aan weerszijden van de weg, wordt het maaiveld van de koppen van de percelen aan de westzijde verlaagd. Ieder perceel krijgt daarbij een eigen sub-beheertype dat binnen het beheertype moeras valt. Deze sub-beheertypes zijn:

- ‘open boezemwater’ met maaiveldhoogte tussen -2.0 en -1.0 NAP,
- ‘riet- en biezenvegetaties’ met maaiveldhoogte tussen -1.0 en -0.7 NAP,
- ‘grote zeggen en natte ruigten’ met maaiveldhoogte tussen -0.7 en -0.4 NAP,

Het perceel voor de boscompensatie - vanwege het kappen van de bestaande bosperceel tussen N444 en Haarlemmertrekvaart - houdt de bestaande maaiveldhoogte en valt niet onder het beheertype moeras.

In het ontwerp van de Randweg is de boezemkade van de Haarlemmertrekvaart teruggelegd van de waterkant naar de berm van de Randweg. Hierdoor is het mogelijk om de watercompensatieopgave van de weg in de ecologische verbindingszone te realiseren. Het sub-beheertype ‘open boezemwater’ heeft daarbij een minimale oppervlakte van 900m^2. Om te voorkomen dat bootjes de nieuwe watervlakken van de ecologische verbindingszone invaren, wordt een drempel onder water tussen de Haarlemmertrekvaart en het ‘open boezemwater’ aangelegd. Naast het voorkomen van recreatie in de ecologische verbindingszone, blijft ook het landschappelijk beeld van de Haarlemmertrekvaart als eigen element in tact.

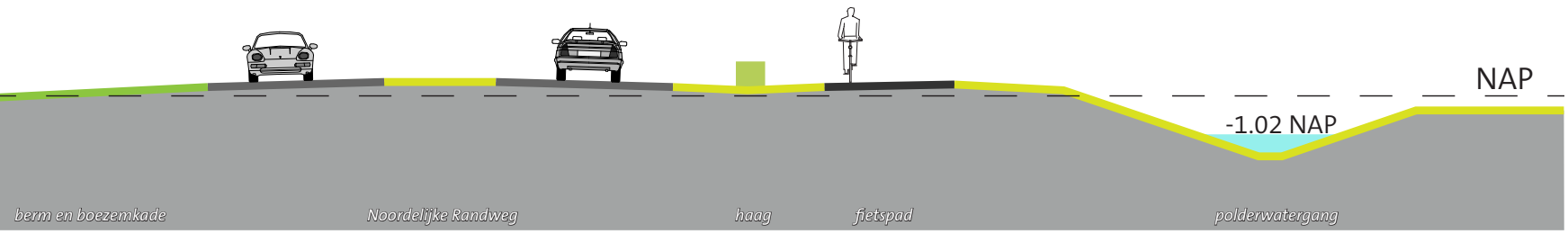
De berm/boezemkade langs de Randweg wordt ook onderdeel van de verbindingszone en krijgt als beheertype ‘bloemrijk grasland’. Het vormt daarbij de verbinding voor kleine zoogdieren die het open water tussen de moerasvegetaties moeilijk kunnen oversteken. De berm tussen de weg en aan de oostzijde krijgt een iets andere kleur door het toepassen van een ‘standaard’ bermmengsel. Hierdoor wordt het verschil tussen de west- en oostzijde van de randweg en wel en geen boezemkade benadrukt.

‘Flexibele inrichting’
Het gebruik maken van het ritme van de percelen geeft naast een historische referentie de mogelijkheid van een flexibele inrichting. Indien een aantal grondeigenaren het kleine stuk op de kop van de percelen niet willen verkopen kunnen deze percelen grasland blijven terwijl de andere percelen door maaiveldverlaging getransformeerd worden in moerasnatuur.

In de inrichtingsschets zijn de beheertypen indicatief aangegeven. Daarbij is bewust gekozen om de watercompensatie niet één grote plas aan te leggen, maar de 900m^2 te verspreiden over meerdere percelen. Hierdoor blijft de trekvaart het belangrijkste waterelement in de omgeving. Wanneer maar een zeer beperkt deel van de gronden verworven kan worden moet dit uitgangspunt worden heroverwogen en een locatie voor de ‘plas’ worden gezocht.

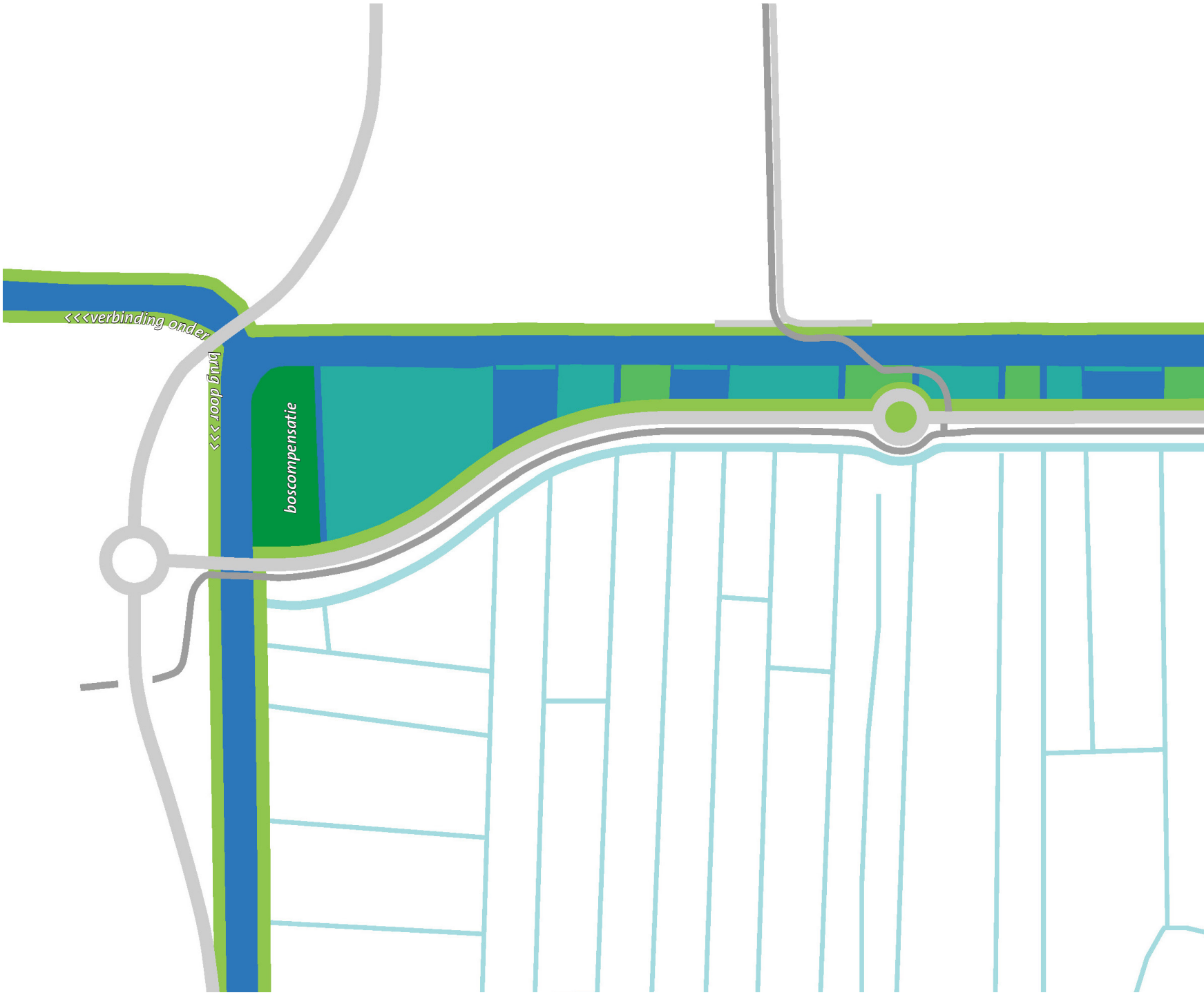
De inrichtingsschets geeft niet alleen de gewenste inrichting aan van de ecologische verbindingszone, die in het kader van de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout gerealiseerd wordt. Op de schets is voor een groter gebied de inrichting weergegeven zodat deze aansluit bij het deel van de ecologische verbindingszone. De inrichting en beheer moet via andere projecten op elkaar afgestemd worden.

‘De ecologische verbindingszone verbinden’
Het nieuwe stuk ecologische verbindingszone moet aan weerszijden van de weg ook verbonden worden. Hiervoor moet aan de brug van de Noordelijke Randweg over de Haarlemmertrekvaart een faunavoorziening bevestigd worden. De doelsoorten van de ecologische verbindingszone kunnen dan naar het natuurontwikkelingsproject polder Hoogeweg migreren. Buiten de scope van de aanleg van de Noordelijke Randweg moet dan ook gekeken worden of de verbinding onder de bestaande brug van de N444 over de Haarlemmertrekvaart verbeterd kan worden.

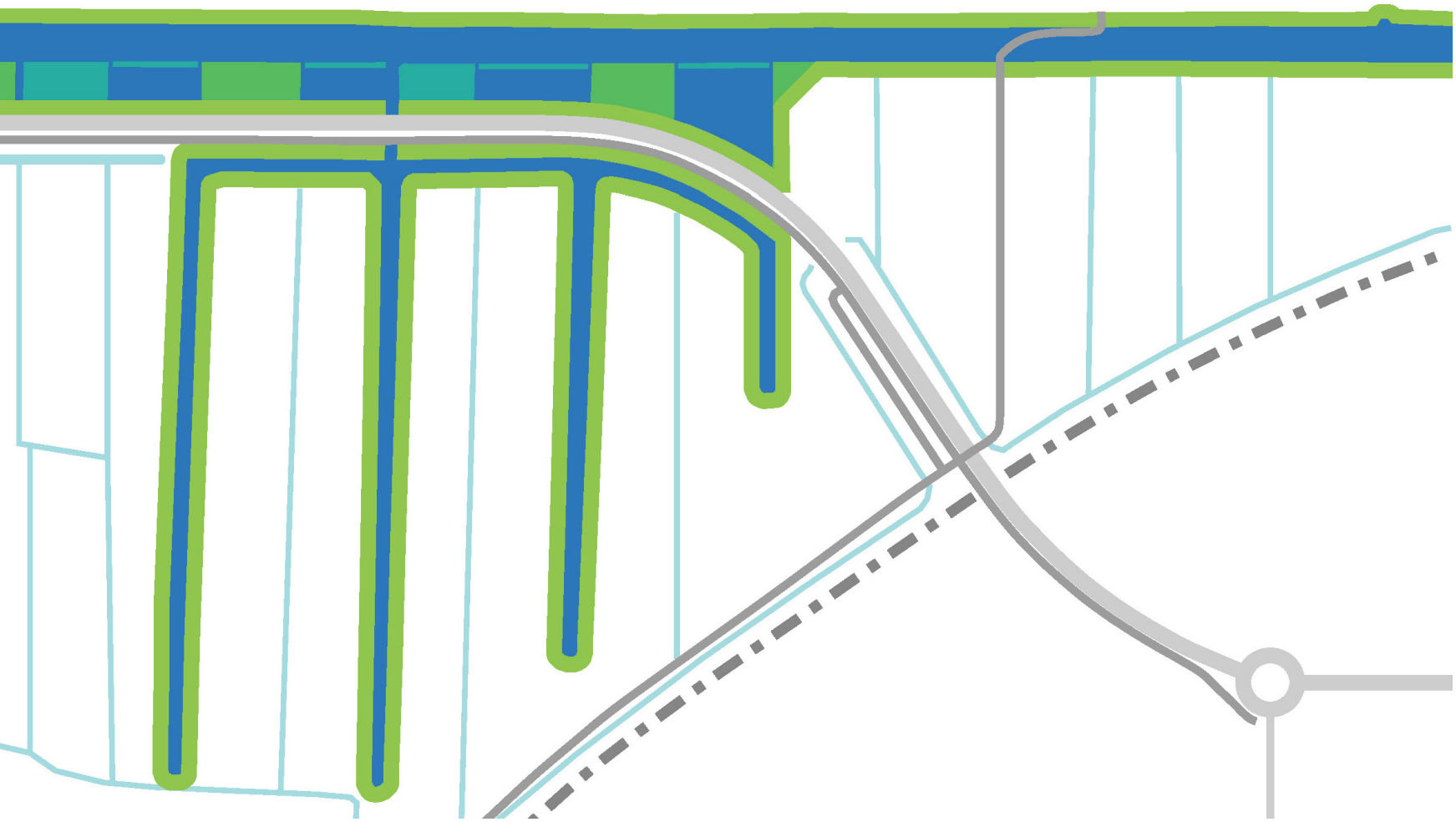


principeprofiel Noordelijke Randweg en ecologische verbindingszone

inrichtingsschets ecologische verbindingszone



beheertype	open (boezem)water	riet- en biezenvegetaties	grote zeggen en natte ruigte	bloemrijk grasland
referentie hoogte	-2.0 / -1.0 NAP	-1.0 / -0.7 NAP	-0.7 / -0.4 NAP	talud boezemkade
beheer	kwaliteitsbaggeren	extensief maaien en schonen	jaarlijks maaien	jaarlijks maaien
referentiebeeld				



Notitie / Memo

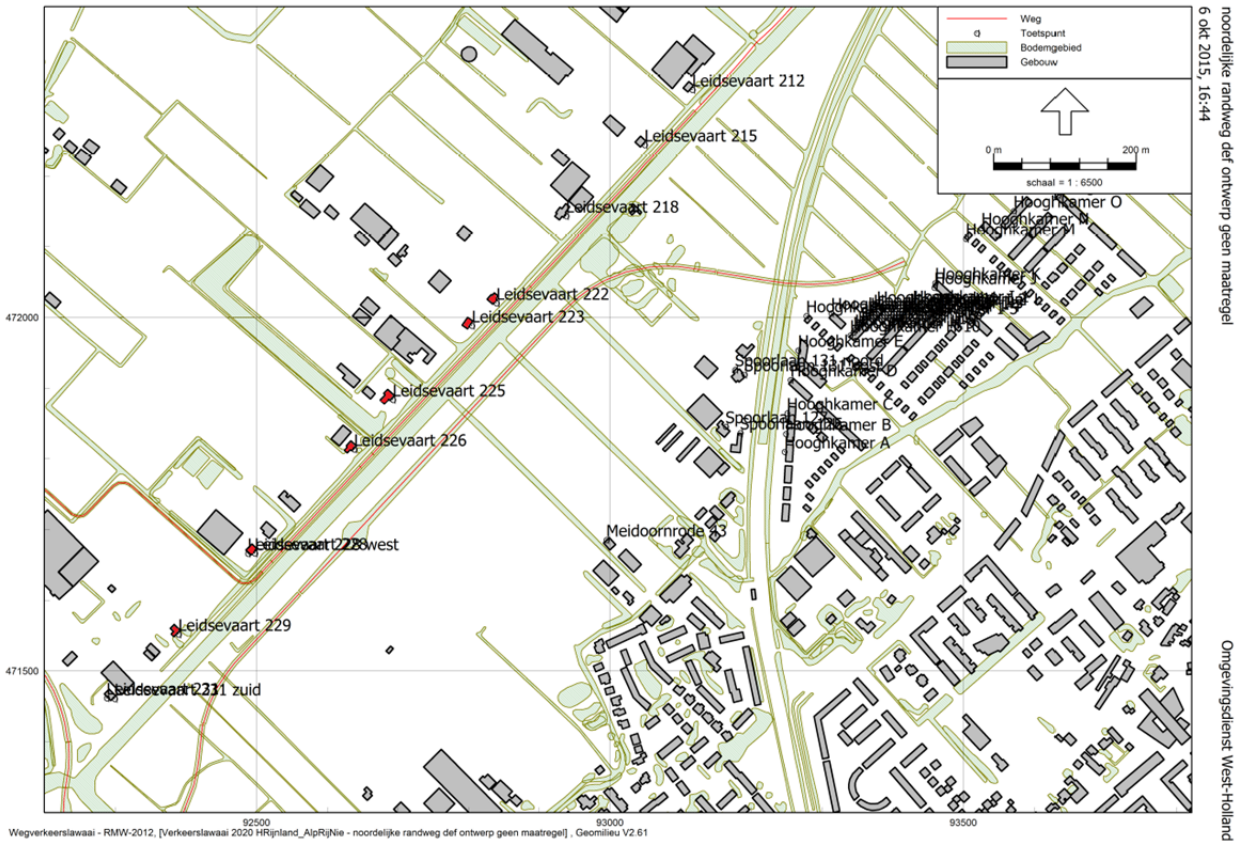
HaskoningDHV Nederland B.V.
Transport & Planning

Aan:	Gemeente Teylingen, Jaap Kik
Van:	Patrick Kuilman
Datum:	21 april 2016
Kopie:	Jacob Hoogland
Ons kenmerk:	T&PBC6342-PK-N001D01
Classificatie:	Projectgerelateerd

Onderwerp: **Afweging geluidsreducerend asfalt Randweg Voorhout**

Aanleiding

De gemeente Teylingen is voornemens om de Noordelijke Randweg Voorhout aan te leggen. Ten behoeve van het bestemmingsplan Noordelijke randweg Voorhout is door ODWH akoestisch onderzoek uitgevoerd. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de voorkeurswaarde voor het wegverkeerslawaai van 48 dB, zoals bedoeld in artikel 82 van de Wgh, ten gevolge van het verkeer op de Noordelijke Randweg ter plaatse van 6 woningen aan de Leidsevaart zal worden overschreden. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 51 dB en wordt verwacht bij woningen Leidsevaart 222 en 223. In onderstaande figuur zijn de woningen weergegeven waar sprake is van een overschrijding van de voorkeurswaarde.



Figuur 1: in rood woningen waar voorkeurswaarde wordt overschreden.

Door ODWH is getoetst of er bezwaren zijn van financiele aard om geen bronmaatregelen (aanpassing wegdek) of overdrachtsmaatregelen (geluidsschermen) te treffen. ODWH heeft geconcludeerd dat toepassing van een dunne geluidsreducerende deklaag geen doelmatige besteding is. Geluidsreducerend asfalt zou benodigd zijn over een lengte van 600 meter. Maar volgens het criterium voor bezwaren van financiële aard kan hoogstens 1400 m² (overeenkomend met een lengte van 190 m) worden aangelegd. ODWH baseert zich hierbij op het rekenmodel bij het door IPO opgestelde “afwegingskader voor geluidmaatregelen bij provinciale wegen”, januari 2013.

Gemeente Teylingen heeft gevraagd om een nadere afweging te maken voor het toepassen van geluidsreducerend asfalt versus regulier asfalt gebaseerd op actuele informatie met betrekking tot kosten, beheer en levensduur.

Regulier wegdek

De Noordelijke Randweg Voorhout wordt een gemeentelijke weg waarop een maximum snelheid van 60 km/uur geldt. De weg ligt buiten bebouwde kom en is ontworpen als een gebiedsontslutingsweg (GOW). De weg sluit aan op de provinciale weg N444. De weg heeft het karakter van een provinciale weg.

In het verleden werd standaard als deklaag een laag dicht asfaltbeton toegepast. Dicht asfaltbeton is een continue gegradeerd mengsel met een zo hoog mogelijke korrelpakking en daarmee een hoog bitumenpercentage en laag percentage holle ruimte. Het mengsel is hierdoor echter gevoelig voor spoorvorming en rafeling en daardoor met name geschikt voor wegen met relatief weinig zwaar verkeer. Als gemiddelde levensduur van een deklaag dicht asfaltbeton kan uit worden gegaan van 12 jaar.

Eind jaren zeventig is het asfaltmengsel SMA ontwikkeld. SMA is een sterk discontinue gegradeerd mengsel waarbij de steenslag in het mengsel direct contact maakt en ruimtes tussen het steenslag zijn opgevuld met mastiek met een hoog bindmiddelgehalte. Het percentage holle ruimte in het mengsel is beperkt. Door direct steen-op-steen contact en de fixatie van de steenkorrels door het mastiek is SMA stabiel en daardoor minder spoorvormings- en rafelingsgevoelig. SMA is geschikt voor wegen met een gangbare hoeveelheid zwaar verkeer. De gemiddelde levensduur van een deklaag SMA-NL 11B bedraagt 15 jaar. Op provinciale wegen is een deklaag met SMA-NL 11B de reguliere deklaag. In de richtlijn van de provincie Zuid-Holland is ook voorgeschreven dat een deklaag SMA-NL 11B moet worden toegepast op de gebiedsontsluitingswegen.

Voor de afweging is er als referentie van uit gegaan dat op de Noordelijke Randweg Voorhout een deklaag van 35 mm SMA-NL 11B toegepast zal worden.

Opgemerkt wordt dat aan een regulier wegdek van dicht asfalt beton dezelfde geluidseigenschappen worden toegekend als aan een deklaag SMA-NL 11B. Bij het bepalen in hoeverre een deklaag geluidsreducerend is worden zowel een deklaag van dicht asfaltbeton als van SMA-NL 11B als referentiewegdek beschouwd.

Vereiste geluidsreductie

In het akoestisch onderzoek kenmerk 2015042964 d.d. 27-10-2015 zijn de berekende geluidsbelastingen voor de verschillende woningen langs de Leidsevaart vermeld. De maximale geluidsbelasting bedraagt 3 dB. Om ervoor zorg te dragen dat er geen sprake is van overschrijding van de voorkeurswaarde van 48 dB moet er dus een geluidsreducerend asfalt worden toegepast die een reductie van 3 dB oplevert ten opzichte van het standaard referentiewegdek. In onderstaande tabel is dit kort samengevat.

Adres	Geluidsbelasting volgens tabel 8	Benodigde reductie	Geluidsbelasting volgens bijlage 5	Benodigde reductie
Leidsevaart 222	51 dB	3 dB	50,8 dB	2,8 dB
Leidsevaart 223	51 dB	3 dB	50,6 dB	2,4 dB
Leidsevaart 225	50 dB	2 dB	49,6 dB	1,6 dB
Leidsevaart 226	50 dB	2 dB	50,2 dB	2,2 dB
Leidsevaart 228	50 dB	2 dB	50,1 dB	2,1 dB
Leidsevaart 229	49 dB	1 dB	49,0 dB	1,0 dB

Indien de uitdraai van de berekening, bijlage 5 uit het akoestisch rapport, wordt gehanteerd, dan bedraagt de maximaal te behalen reductie 2,8 dB. In bijlage 1 van deze memo is de uitdraai van de berekening uit het akoestisch rapport opgenomen.

Gangbare geluidsreducerende deklagen

Indien slechts een beperkte geluidsreductie behaald hoeft te worden, dan kan een deklaag SMA-NL 5 toegepast worden. SMA-NL 5 is een standaard asfaltmengsel waarvan de specificaties beschreven staan in de Standaard RAW Bepalingen 2015, 81.26.03. De levensduur van een deklaag SMA-NL 5 bedraagt 12 tot 15 jaar. Een deklaag SMA-NL 5 moet aangebracht worden in een laagdikte van 25 mm. Qua onderhoud moet er rekening mee gehouden worden dat tussentijds klein onderhoud benodigd is waarbij circa 15% van het oppervlak vervangen moet worden.

SMA-NL8 G+ is een voor geluid geoptimaliseerd SMA-mengsel. Het is een steenmastiekasfaltbeton met een korrelverdeling, bitumengehalte, verdichtingsgraad en laagdikte die gelijk zijn aan die van SMA-NL8 volgens de Standaard RAW bepalingen. De ontwerp holle ruimte bedraagt 8%. Door toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen wordt ervoor gezorgd dat, ondanks het hogere percentage holle ruimte, de deklaag goed bestand is tegen spoorvorming en wringend verkeer en daardoor onder normale omstandigheden ook toegepast kan worden op kruisingsvakken, opstelvakken en rotondes. De levensduur van dit type deklaag bedraagt 12 tot 15 jaar. Qua onderhoud moet er rekening mee gehouden worden dat tussentijds klein onderhoud benodigd is waarbij circa 15% van het oppervlak vervangen moet worden.

Dunne geluidsreducerende deklagen worden onderverdeeld in dunne deklagen type A en dunne deklagen type B. Dit zijn deklagen die in een laagdikte van 25 mm worden aangebracht. De nominale korrelgrootte van deze deklagen is 5 mm. Het percentage holle ruimte bij deklagen type A is 5 á 12 %. Het percentage holle ruimte bij deklagen type B is meer dan 12%. Dunne geluidsreducerende deklagen zijn slecht bestand tgen spoorvorming en wringend verkeer en kunnen daarom niet ter plaatse van kruisingsvakken, opstelvakken en rotondes. Over het algemeen geldt hoe hoger het percentage holle ruimte, hoe korter de levensduur van de deklaag. De levensduur van een dunne deklaag type A is circa 10 jaar. De levensduur van een dunne deklaag type B is circa 8 jaar. Qua onderhoud moet er rekening meegehouden worden dat na circa 6 jaar de deklaag geseald moet worden om rafeling van de deklaag te voorkomen. Bij vervuiling van de deklaag wordt geadviseerd deze te reinigen. Dan gaat het met name om deklaag type B waar de geluidsreductie met name ontleend wordt aan het hoge percentage holle ruimte en de geluidsreducerende werking dus het meest achteruit gaat bij vervuiling.

Aanleg- en onderhoudskosten

De kosten voor voor geluidsreducerende deklagen zijn wat hoger dan die van de standaard deklaag SMA-NL 11B. Daar staat tegenover dat de geluidsreducerende deklagen in een dunnere laag moeten worden aangebracht. Ter compensatie moet de onderlaag in een dikkere laag worden aangebracht, maar de kosten voor het onderlaagmengsel zijn lager dan die van de deklaag. Daardoor is er in de aanlegkosten een gering verschil tussen de een verharding met de standaard deklaag of een verharding met geluidsreducerend asfalt.

Door het verschil in levensduur treden de verschillen met name op doordat de deklaag geluidsreducerend asfalt sneller vervangen moet worden dan de standaard deklaag.

In de onderstaande tabel zijn voor een periode van 30 jaar de kosten van de standaard deklaag per m² vergeleken met die van geluidsreducerende deklagen. Een verdere uitsplitsing van kosten is opgenomen in bijlage 1.

Type deklaag	Aanlegkosten/m²	Onderhoudskosten/m²	Totaal/30 jr/m²
SMA-NL 11B	€ 23,39	€ 56,02	€ 79,41
SMA-NL 5	€ 22,58	€ 55,51	€ 78,09
SMA-NL 8G+	€ 24,53	€ 63,62	€ 88,15
Dunne deklaag A/B	€ 23,83	€ 76,80	€ 100,63

De kosten voor het toepassen van een deklaag SMA-NL 11B zijn vergelijkbaar met die van een deklaag SMA-NL 5. .

De onderhoudskosten van de laag SMA-NL 5 zijn geringer dan die van de laag SMA-NL 8G+ omdat SMA-NL5 in een laagdikte van 25 mm moet worden aangebracht, terwijl SMA-NL 8G+ in een laagdikte van 35 mm moet worden aangebracht.

De onderhoudskosten van de dunne deklaag A of B zijn het hoogst aangezien deze de kortste levensduur heeft en dus het meest moet worden vervangen. Daarnaast moet deze laag tussentijds geseald worden om rafeling te beperken.

Verder geldt dat bij elk onderhoud aan de deklaag er o.a. ook kosten te verwachten zijn in verband met te nemen verkeersmaatregelen en met vervangen van de markering. Hoe korter de levensduur, hoe hoger de bijkomende kosten.

De bovenstaande bedragen zijn exclusief staartkosten, VAT en BTW.

Te behalen geluidsreducties bij toepassing van verschillende typen deklaag

De geluidsreductie die behaald kan worden door het toepassen van een ander type deklaag wordt bepaald aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Op de website van Kenniscentrum InfoMil van RWS is een tabel opgenomen met daarop de geluidsreducerende eigenschaoppen (C_{wegdek}) van diverse soorten deklagen. Daarnaast is in de tabel ook een overzicht van diverse specifieke deklagen van verschillende producenten die de eigenschappen van hun product conform de richtlijnen hebben laten vast stellen. Aangezien er in de loop van de tijd producten bij komen wordt de tabel ook steeds verder aangevuld. In bijlage 2 is de tabel opgenomen.

In onderstaande tabel is kort samengevat de geluidsreductie (wegdekcorrectiefactor) die aan de verschillende typen deklagen kan worden toegekend. Conform het reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn er wegdekcorrectiefactoren die behoren bij lichte motorvoertuigen en wegdekcorrectiefactoren die behoren bij zware motorvoertuigen. De reductie bij zware motorvoertuigen is minder dan bij lichte motorvoertuigen. In onderstaande tabel is ook de wegdekcorrectiefactor vermeld uitgaande van 95% lichte motorvoertuigen, 4% middelzware voertuigen en 1% zware motorvoertuigen. (uitgaande van onderverdeling verkeer zoals vermeld in bijlage 8 van het akoestisch rapport)

Type deklaag	Geluidsreductie Lichte motorvoertuigen	Geluidsreductie 95% lv, 4% mv, 1% zv
SMA-NL 5	1,8	1,4
SMA-NL 8 G+	2,8	2,8
Dunne deklaag type A	3,1	2,7
Dunne deklaag type B	4,8	3,9

Uitgaande van de berekende waarden uit het akoestisch rapport, bijlage 5, kan bij toepassing van een deklaag SMA-NL 5 alleen bij Leidsevaart 229 het geluid dermate gereduceert worden dat voor deze woning geen hogere waarde hoeft te worden aangevraagd. Indien een dunne deklaag type A wordt toegepast, dan wordt alleen bij Leidsevaart 222 de voorkeurswaarde net aan overschreden. Bij toepassing van een deklaag SMA-NL 8G+ en bij toepassing van een dunne deklaag type B wordt bij geen enkele woning de voorkeurswaarde meer overschreden en is het aanvragen van een hogere waarde niet nodig.

Samenvatting

Als regulier wegdek is ervan uit gegaan dat SMA-NL 11B zal worden toegepast.

- De levensduur van deze deklaag bedraagt ca. 15 jaar
- Dit type deklaag wordt in een standaard laagdikte van 35 mm aangebracht.
- De aanleg en onderhoudskosten bedragen ca. € 79,- per m² per 30 jaar
- Er kunnen geen geluidsreducerende eigenschappen aan dit deklaagtype worden toegekend
- Indien dit type deklaag wordt toegepast, dan moet voor 6 woningen een hogere waarde aangevraagd worden.

Als alternatief kan een deklaag SMA-NL 5 toegepast worden.

- De levensduur van deze deklaag bedraagt ca. 12 tot 15 jaar.
- Dit type deklaag wordt in een standaard laagdikte van 25 mm aangebracht.
- De aanleg en onderhoudskosten bedragen ca. € 78,- per m² per 30 jaar
- Er kan een beperkte geluidsreductie worden toegekend aan dit type deklaag. Uitgaande van een maximumsnelheid van 60 km/uur en rekening houdend met 95% lichte motorvoertuigen, 4% middelzware motorvoertuigen en 1% zware motorvoertuigen bedraagt de wegdekcorrectiefactor 1,4 dB
- Indien dit type deklaag wordt toegepast, dan wordt nog bij 5 woningen de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden.

De laatste jaren is een deklaag SMA-NL 8G+ ontwikkeld als tussenvariant voor SMA-NL 5 en de dunne geluidsreducerende deklagen.

- De levensduur van deze deklaag bedraagt ca. 12 tot 15 jaar.
- Dit type deklaag wordt in een standaard laagdikte van 35 mm aangebracht.
- De aanleg en onderhoudskosten bedragen ca. € 88,- per m² per 30 jaar
- Uitgaande van een maximumsnelheid van 60 km/uur en rekening houdend met 95% lichte motorvoertuigen, 4% middelzware motorvoertuigen en 1% zware motorvoertuigen bedraagt de wegdekcorrectiefactor voor SMA-NL 8G+ 2,8 dB
- Indien dit type deklaag wordt toegepast, dan is de geluidsbelasting bij alle woningen langs de Leidsevaart minder dan de voorkeurswaarde van 48dB of bij woning 222 precies gelijk aan 48 dB. Bij toepassing van dit type deklaag hoeft er geen hogere waarde voor de woningen aangevraagd te worden.

De standaard dunne geluidsreducerende deklagen worden, afhankelijk van het percentage holle ruimte ingedeeld in type A of type B..

- De levensduur van deze deklagen bedraagt ca. 8 tot 10 jaar.
- Dit type deklaag wordt in een standaard laagdikte van 25 mm aangebracht.
- De aanleg en onderhoudskosten bedragen ca. € 101,- per m² per 30 jaar
- Uitgaande van een maximumsnelheid van 60 km/uur en rekening houdend met 95% lichte motorvoertuigen, 4% middelzware motorvoertuigen en 1% zware motorvoertuigen bedraagt de wegdekcorrectiefactor voor SMA-NL 8G+ 2,7 dB voor dunne deklaag type A en 3,9 voor dunne deklaag type B
- Indien dit type deklaag wordt toegepast, dan is de geluidsbelasting bij alle woningen langs de Leidsevaart (behoudens Leidsevaart 222 bij toepassing dunne deklaag type A) minder dan de voorkeurswaarde van 48dB. Bij toepassing van dit type deklaag hoeft er geen hogere waarde voor de woningen aangevraagd te worden.
- Dit type deklaag is gevoelig voor schade door wringend verkeer en kan daarom niet op de rotonde en over circa 30 meter naar de rotonde toe toegepast worden.

Gezien bovenstaand ligt de toepassing van een deklaag SMA-NL 8G+ het meest voor de hand indien de gemeente Teylingen wil voorkomen dat er Hogere waarden aangevraagd moeten worden voor de 6 woningen langs de Leidsevaart.

In het akoestisch advies is vermeld dat het wegvak waarover geluidsreducerend asfalt moet worden toegepast 600 meter lengte heeft. De wegbreedte bedraagt 7,40 meter. Bij toepassing van SMA-NL 8G+ bedragen de meerkosten gedurende de aanlegfase 600 * 7,40 * € 1,14 = ca € 5000,-. Rekening houdend met de kortere levensduur van SMA-NL 8G+ ten opzichte van het referentiewegdek SMA-NL 11B bedragen de meerkosten uitgaande van een periode van 30 jaar in totaal 600 * 7,40* € 8,74 = ca € 40.000,-.. Oftewel circa € 1300,- per jaar.

Bovenstaande opgave gaat ervan uit dat alleen geluidsreducerend asfalt wordt toegepast op de vakken waar door het wegverkeer volgens het akoestisch onderzoek een overschrijding van de voorkeurswaarde plaats vindt. Geadviseerd wordt echter om het opdelen van de randweg in verschillende vakken waarbij achtereenvolgens wel of niet een geluidsreducerende deklaag wordt toegepast te voorkomen en op de gehele randweg een geluidsreducerende deklaag toe te passen. De redenen zijn als volgt:

- Overgangen (naden) tussen verschillende deklagen zijn extra kwetsbaar voor schade. Er is dus een verhoogde kans op schade op de overgangen tussen de standaard deklaag en de geluidsreducerende deklaag. Een beschadigde overgang kan juist weer aanleiding geven tot extra geluidsoverlast.
- Uit het oogpunt van beheer is het niet praktisch om verschillende deklagen met verschillende levensduren te hebben. Bij een volgend groot onderhoud zal naar verwachting de deklaag van de gehele randweg vervangen worden en zal er geen splitsing gemaakt worden in eerst groot onderhoud op de vakken waar geluidsreducerend asfalt is toegepast en enkele jaren later de vakken waar een standaard deklaag is toegepast. Als het groot onderhoud op de gehele randweg gelijktijdig plaats vind, dan vervalt het voordeel van een standaard deklaag dat deze een wat langere levensduur heeft.
- Als wegverkeer over een overgang van geluidsreducerende deklaag naar een standaard deklaag rijdt, dan is in de omgeving hoorbaar dat er een overgang zit. Door de overgang kan de omgeving er juist op geattendeerd worden dat er een verschil zit in geluidsbelasting, wat als storender kan worden ervaren dan de het geluidsniveau (zonder overgang) op 1 niveau blijft.

De lengte van de randweg bedraagt 1400 meter. Bij toepassing van SMA-NL 8G+ bedragen de meerkosten gedurende de aanlegfase 1400 * 7,40 * € 1,14 = ca € 12000,-. Rekening houdend met de kortere levensduur van SMA-NL 8G+ ten opzichte van het referentiewegdek SMA-NL 11B bedragen de meerkosten uitgaande van een periode van 30 jaar in totaal 1400 * 7,40* € 8,74 = ca € 90.000,-.. Oftewel circa € 3000,- per jaar.

Bijlage 1 – uitdraai berekening akoestisch rapport

Bijlage 5 Rekenresultaten noordelijke randweg voor 2027 zonder maatregelen

Rekenresultaten noordelijke randweg 2027 zonder maatregelen inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: noordelijke randweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-19_A	Hooghkamer A	4,00	39,2
T-20_A	Hooghkamer B	4,00	39,6
T-21_A	Hooghkamer C	4,00	39,7
T-22_A	Hooghkamer D	4,00	39,8
T-23_A	Hooghkamer E	4,00	41,3
T-24_A	Hooghkamer F	4,00	45,0
T-25_A	Hooghkamer G	4,00	48,0
T-38_A	Hooghkamer H-1	4,00	51,5
T-49_A	Hooghkamer H-10	4,00	44,6
T-39_A	Hooghkamer H-2	4,00	50,6
T-40_A	Hooghkamer H-3	4,00	49,8
T-41_A	Hooghkamer H-4	4,00	49,2
T-42_A	Hooghkamer H-5	4,00	48,2
T-45_A	Hooghkamer H-6	4,00	47,2
T-46_A	Hooghkamer H-7	4,00	46,1
T-47_A	Hooghkamer H-8	4,00	45,3
T-48_A	Hooghkamer H-9	4,00	44,9
T-50_A	Hooghkamer I-1	4,00	48,6
T-51_A	Hooghkamer I-2	4,00	48,3
T-52_A	Hooghkamer I-3	4,00	47,7
T-53_A	Hooghkamer I-4	4,00	47,2
T-54_A	Hooghkamer I-5	4,00	46,7
T-28_A	Hooghkamer J	4,00	47,7
T-29_A	Hooghkamer K	4,00	48,0
T-30_A	Hooghkamer L	1,50	44,0
T-30_B	Hooghkamer L	4,50	45,5
T-30_C	Hooghkamer L	7,50	46,7
T-31_A	Hooghkamer M	4,00	43,1
T-32_A	Hooghkamer N	4,00	37,0
T-33_A	Hooghkamer O	4,00	33,5
T-34_A	Hooghkamer P	4,00	23,7
T-14_A	Leeweg 20	4,00	35,9
T-11_A	Leidsevaart 212	4,00	40,4
T-10_A	Leidsevaart 215	4,00	43,2
T-09_A	Leidsevaart 218	4,00	48,5
T-08_A	Leidsevaart 222	4,00	50,8
T-07_A	Leidsevaart 223	4,00	50,6
T-06_A	Leidsevaart 225	4,00	49,6
T-05_A	Leidsevaart 226	4,00	50,2
T-04_A	Leidsevaart 228	4,00	50,1
T-18_A	Leidsevaart 228 west	4,00	47,3
T-03_A	Leidsevaart 229	4,00	49,0
T-01_A	Leidsevaart 231	4,00	40,0
T-17_A	Leidsevaart 231 zuid	4,00	45,6
T-15_A	Leidsevaart 8	4,00	38,3
T-12_A	Meidoornrode 43	4,00	41,9
T-35_A	Spoorlaan 125	4,00	40,6
T-13_A	Spoorlaan 127	4,00	38,7
T-36_A	Spoorlaan 131 noord	4,00	43,3
T-37_A	Spoorlaan 131 oost	4,00	39,7
T-02_A	Van Berckelweg 51A	4,00	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Rekenresultaten noordelijke randweg 2027 zonder maatregelen inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: noordelijke randweg def ontwerp geen maatregel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: noordelijke randweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
T-16_A	Van Berrckelweg 51A oost	4,00	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.61

Bijlage 2 – uitsplitsing kosten

Wegdekcorrectiefactoren voor gebruik in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Versie: 7-3-2016

Bereken geluidreductie:

Lichte motorvoertuigen		Wegdeksoort	laatste update			Snelheidsbereik		SRMI	SRMII: σi,m								SRMI/SRMII	aftrek RMG2012
Nr	Wegdektype/-product		(internet)	publicatie	datum	Vmin1	Vmax1	σm	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	τm	art. 3.5 [dB]
0	referentiewegdek	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	130	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
1	1L ZOAB	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	50	130	-1,4	0,5	3,3	2,4	3,2	-1,3	-3,5	-2,6	0,5	-6,5	1
2	2L ZOAB	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	50	130	-4,5	0,4	2,4	0,2	-3,1	-4,2	-6,3	-4,8	-2,0	-3,0	1
3	2L ZOAB fijn	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	80	130	-6,5	-1,0	1,7	-1,5	-5,3	-6,3	-8,5	-5,3	-2,4	-0,1	2
4a	SMA 0/5	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	80	-1,9	1,1	-1,0	0,2	1,3	-1,9	-2,8	-2,1	-1,4	-1,0	2
4b	SMA 0/8	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	80	-0,8	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,7	-1,3	-0,8	-0,8	-1,0	2
5	uitgeborsteld beton	beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	120	1,9	1,1	-0,4	1,3	2,2	2,5	0,8	-0,2	-0,1	1,4	1
6	geoptim. uitgeborsteld beton	beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	80	0,3	-0,2	-0,7	0,6	1,0	1,1	-1,5	-2,0	-1,8	1,0	1
7	fijngebezemd beton	beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	120	2,0	1,1	-0,5	2,7	2,1	1,6	2,7	1,3	-0,4	7,7	2
8	oppervlakbewerking	asfalt / beton	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	50	130	2,9	1,1	1,0	2,6	4,0	4,0	0,1	-1,0	-0,8	-0,2	1
9a	elementenverharding keperverband	elementen	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	2,4	8,3	8,7	7,8	5,0	3,0	-0,7	0,8	1,8	2,5	1
9b	elementenverharding niet in keperverba	elementen	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	6,1	12,3	11,9	9,7	7,1	7,1	2,8	4,7	4,5	2,9	1
10	stille elementenverharding	elementen	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	-2,0	7,8	6,3	5,2	2,8	-1,9	-6,0	-3,0	-0,1	-1,7	1
11	dunne deklagen A	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	130	-3,4	1,1	0,1	-0,7	-1,3	-3,1	-4,9	-3,5	-1,5	-2,5	2
12	dunne deklagen B	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	130	-5,0	0,4	-1,3	-1,3	-0,4	-5,0	-7,1	-4,9	-3,3	-1,5	2
13	Silent Way	elementen	23-11-12	M+P.STRUY.12.01.2	09-11-12	40	50	-3,2	4,3	4,2	4,2	1,4	-3,3	-6,1	-2,9	-1,2	-3,0	2
14	Microtop 0/6	asfalt	11-01-13	M+P.BANE.10.05.10	07-01-13	50	70	-6,0	0,1	-1,6	-1,2	-0,9	-6,5	-7,4	-5,0	-3,8	-3,2	2
15	ZSA-SD	asfalt	25-01-13	M+P.KWS.12.01.3.1	15-01-13	40	90	-5,6	-0,3	-2,1	-1,7	-0,8	-5,8	-7,1	-5,3	-4,0	-2,4	2
16	Konwé Stil	asfalt	25-01-13	M+P.KWS.12.01.3.3	15-01-13	50	80	-3,9	-0,1	-1,5	-1,8	-1,9	-4,1	-4,1	-3,3	-2,3	-2,2	2
17	Redufalt	asfalt	28-02-13	M+P.BAM.12.01.6.1	25-02-13	60	70	-4,0	2,1	0,9	-0,2	-0,1	-3,8	-6,1	-4,0	-2,3	-2,6	2
18	Dubofalt	asfalt	28-02-13	M+P.BAM.12.01.6.2	25-02-13	50	80	-5,1	0,1	-1,6	-1,8	-0,9	-5,1	-6,9	-4,9	-3,3	-1,6	2
19	Micropave	asfalt	15-08-13	M+P.VERM.12.03.2.1	24-06-13	50	70	-4,7	1,3	-0,6	-0,3	0,7	-4,8	-7,1	-5,4	-3,7	-1,5	2
20	Nobelpave	asfalt	15-08-13	M+P.VERM.12.03.2.2	24-06-13	40	80	-5,3	1,5	-0,5	-0,5	-0,3	-5,8	-6,8	-5,0	-3,6	-2,5	2
21	Microflex-SMA	asfalt	09-09-13	M+P.HEIJ.13.01B.1	30-08-13	50	80	-3,2	0,6	-1,0	-1,2	-0,5	-2,9	-4,6	-3,4	-2,8	-2,9	2
22	GRAB	asfalt	01-10-13	M.2013.0349.00.R001	30-09-13	40	50	-5,0	5,5	0,4	0,3	0,4	-6,0	-6,1	-4,8	-3,0	-2,0	2
23	Microflex	asfalt	01-10-13	M+P.HEIJ.13.01D.1	25-09-13	50	80	-5,4	-0,7	-1,4	-1,2	-0,9	-6,0	-6,3	-4,3	-3,4	-3,6	2
24	Topfalt	asfalt	25-11-13	M+P.GEL.13.04.1	08-11-13	50	80	-5,4	-0,5	-2,5	-2,2	-0,4	-5,2	-8,0	-5,9	-5,1	-4,3	2
25	Deciville	asfalt	13-01-14	M+P.MNO.13.01.1	18-12-13	40	80	-3,9	2,2	-0,1	-0,4	-1,0	-4,1	-4,8	-3,1	-2,2	1,1	2
26	SMA-NL8 G+	asfalt	01-05-15	M+P.PUT.15.01.1	10-04-15	50	80	-3,3	-2,0	-2,5	-1,7	-0,6	-3,2	-3,9	-4,5	-4,8	-4,0	2
27	Durasilent	elementen	03-02-14	M+P.BOSCH.13.01.1	29-01-14	40	50	-1,3	5,8	4,8	4,3	1,9	-0,9	-3,7	-2,5	-1,9	-1,3	2
28	MODUS	asfalt	09-02-15	M.2014.0120.00.R001	13-03-14	50	60	-2,3	5,3	2,3	1,5	0,3	-2,6	-3,0	-2,5	-1,4	-1,2	2
29	Stil Mastiek 8	asfalt	09-02-15	VKa.14re12.14r037	03-02-15	40	60	-3,8	4,1	2,0	2,0	0,1	-4,8	-4,5	-2,3	0,6	-4,0	2
30	GeoSilent (keperverband)	elementen	03-04-15	M.2013.1234.00.R001	25-03-15	40	50	-0,5	3,1	4,0	4,6	2,5	-0,3	-2,0	-2,3	-0,9	0,7	1
31	KonwéCity	asfalt	03-04-15	M+P.KWS.14.01C.3	05-02-15	50	50	-4,4	0,4	-0,8	-0,5	-0,9	-4,8	-4,9	-3,7	-3,7	-1,1	2
32	SMA GRA 8 COlt®	asfalt	03-04-15	M+P.MOUR.14.01.2	24-03-15	50	50	-3,0	-0,1	-0,5	0,5	0,5	-2,8	-4,7	-3,1	-2,7	-2,3	2
33	SMArdpave	asfalt	01-05-15	M+P.VERM.15.01A	08-04-15	50	60	-3,3	-1,2	-2,6	-1,5	-1,0	-3,2	-3,9	-3,6	-4,4	-3,2	2
34	PA 8G	asfalt	26-01-16	M+P.PUT.15.02.1	12-08-15	70	90	-4,9	-2,0	-1,6	-1,8	1,3	-5,1	-6,9	-6,8	-5,6	-10,6	1
35	VIAGRIP	asfalt	07-03-16	VKa.15tp11.15r012	26-01-16	50	60	-1,9	2,6	0,2	0,1	0,4	-2,8	-1,4	-1,0	-1,3	7,4	2
36	RubberPave A	asfalt	07-03-16	M+P.VERSL.15.03T.1	17-11-15	40	50	-2,7	-1,0	-1,9	0,2	0,3	-2,5	-3,9	-3,9	-3,8	-2,3	2
37	SGA	asfalt	07-03-16	M+P.SCHAGE.15.01.1	11-12-15	50	60	-1,9	0,7	-0,5	-0,2	1,0	-2,0	-2,3	-2,7	-3,0	-1,9	2

Vul in	Lees af
Snelheid	Geluidreductie
60	0,0
60	-0,6
60	-4,1
60	Buiten Bereik
60	-1,8
60	-0,7
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	2,9
60	2,1
60	5,7
60	-1,8
60	-3,1
60	-4,8
60	Buiten Bereik
60	-5,6
60	-5,3
60	-3,6
60	-3,7
60	-4,9
60	-4,5
60	-5,0
60	-2,8
60	Buiten Bereik
60	-5,0
60	-4,9
60	-4,0
60	-2,8
60	Buiten Bereik
60	-2,2
60	-3,3
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	-2,9
60	Buiten Bereik
60	-2,8
60	Buiten Bereik
60	-1,7

Bereken totale geluidreductie:

alleen voor wegdekken waarbij voor zowel lichte als zware motorvoertuigen een Cwegdek bekend is.
De geluidreductie met gemengd verkeer wordt berekend met SRM1.
De aftrek conform art. 3.5 is niet toegepast bij het berekenen van de geluidreductie voor gem

Zware motorvoertuigen		Wegdeksoort	laatste update			Snelheidsbereik		SRMI	SRMII: σi,m								SRMI/SRMII	aftrek RMG 2012
Nr	Wegdektype/-product		(internet)	publicatie	datum	Vmin1	Vmax1	σm	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	τm	art. 3.5 [dB]
0	referentiewegdek	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
1	1L ZOAB	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	100	-3,1	0,9	1,4	1,8	-0,4	-5,2	-4,6	-3,0	-1,4	0,2	1
2	2L ZOAB	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	100	-5,2	0,4	0,2	-0,7	-5,4	-6,3	-6,3	-4,7	-3,7	4,7	1
3	2L ZOAB fijn	asfalt	01-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	100	-5,3	1,0	0,1	-1,8	-5,9	-6,1	-6,7	-4,8	-3,8	-0,8	2
4a	SMA 0/5	asfalt	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
4b	SMA 0/8	asfalt	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
5	uitgeborsteld beton	beton	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	100	-0,3	0,0	1,1	0,4	-0,3	-0,2	-0,7	-1,1	-1,0	4,4	1
6	geoptim. uitgeborsteld beton	beton	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	80	-1,6	-0,3	1,0	-1,7	-1,2	-1,6	-2,4	-1,7	-1,7	-6,6	1
7	fijngebezemd beton	beton	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	70	90	1,7	0,0	3,3	2,4	1,9	2,0	1,2	0,1	0,0	3,7	2
8	oppervlakbewerking	asfalt / beton	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	50	100	-0,5	0,0	2,0	1,8	1,0	-0,7	-2,1	-1,9	-1,7	1,7	1
9a	elementenverharding keperverband	elementen	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	3,5	8,3	8,7	7,8	5,0	3,0	-0,7	0,8	1,8	2,5	1
9b	elementenverharding niet in keperverba	elementen	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	6,9	12,3	11,9	9,7	7,1	7,1	2,8	4,7	4,5	2,9	1
10	stille elementenverharding	elementen	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	30	60	1,4	0,2	0,7	0,7	1,1	1,8	1,2	1,1	0,2	0,0	1
11	dunne deklagen A	asfalt	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	100	-1,3	1,6	1,3	0,9	-0,4	-1,8	-2,1	-0,7	-0,2	0,5	2
12	dunne deklagen B	asfalt	05-07-12	CROW publicatie 316	sep-12	40	100	-1,3	1,6	1,3	0,9	-0,4	-1,8	-2,1	-0,7	-0,2	0,5	2
15	ZSA-SD	asfalt	25-01-13	M+P.KWS.12.01.3.2	15-01-13	70	80	-3,2	0,3	-0,1	0,4	-1,6	-4,3	-4,1	-2,1	-2,1	4,2	2
18	Dubofalt (*)	asfalt	21-03-13	M+P.BAM.12.01.6.3	08-03-13	60	80	-2,4	-0,2	-0,3	0,4	-0,7	-3,4	-3,2	-1,7	-1,7	5,8	2
23	Microflex	asfalt	01-10-13	M+P.HEIJ.13.01D.2	25-09-13	80	80	-2,8	-0,3	-0,8	-0,6	-1,3	-3,7	-3,3	-1,7	-2,0	3,3	2
25	PA 8G	asfalt	26-01-16	M+P.PUT.15.02.2	14-09-15	70	80	-4,5	-1,8	-1,5	0,1	-1,0	-7,0	-6,0	-5,3	-4,6	-4,5	1
26	SMA-NL8 G+	asfalt	07-03-16	M+P.PUT.15.01.2	06-01-16	50	80	-2,6	-2,3	-1,9	-1,4	-1,5	-2,8	-3,0	-3,0	-3,9	-0,9	2

(*) De wegdekcorrectie voor Dubofalt voor zware motorvoertuigen is geldig bij 60 km/h en bij 80 km/h.

Vul in	Lees af
Snelheid	Geluidreductie
60	0,0
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	0,0
60	0,0
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	-0,6
60	3,3
60	6,7
60	1,4
60	-1,3
60	-1,3
60	Buiten Bereik
60	-2,8
60	Buiten Bereik
60	Buiten Bereik
60	-2,5

Vul in	Vul in	Vul in	Vul in	Vul in	Lees af
Snelheid lv	Snelheid mv/zv	% lv	% mv	%zv	Geluidreductie
60	60	95	4	1	0,0
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	0,0
60	60	95	4	1	-0,5
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	2,4
60	60	95	4	1	2,3
60	60	95	4	1	5,9
60	60	95	4	1	-1,0
60	60	95	4	1	-2,7
60	60	95	4	1	-3,9
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	-4,4
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	buiten bereik
60	60	95	4	1	-2,8

Bijlage 3 –wegdekcorrectiefactoren

Deklaag SMA-NL 11B

			€/ton	€/m²	
aanleg (2018)	SMA-NL 11B	35 mm	€ 87,00	€ 7,61	
	AC 16 Bind TL-B	50 mm	€ 51,00	€ 6,38	
	AC 22 Base OL-B	80 mm	€ 47,00	€ 9,40	
		165 mm		€ 23,39	
tussentijds onderhoud (2026)	op 15% oppervlak 35 mm frezen en 35 mm SMA-NL 11B aanbrengen			€ 4,82	
Groot onderhoud (2033)	frezen deklaag, frezen 25% tussenlaag en toepassen inlage 50 mm AC 16 Bind TL-B en 35 mm SMA-NL 11E			€ 23,20	
tussentijds onderhoud (2041)	op 15% oppervlak 35 mm frezen en 35 mm SMA-NL 11B aanbrengen			€ 4,82	
Groot onderhoud (2048)	frezen deklaag, frezen 25% tussenlaag en toepassen inlage 50 mm AC 16 Bind TL-B en 35 mm SMA-NL 11E			€ 23,20	
		totaal bedrag 30 jaar		€ 79,41	per m²
				€ 2,65	per m² per jaar

Deklaag SMA-NL 5

aanleg (2018)	SMA-NL 5	25 mm	€ 90,00	€ 5,63	
	AC 16 Bind TL-B	50 mm	€ 51,00	€ 6,38	
	AC 22 Base OL-B	90 mm	€ 47,00	€ 10,58	
		165 mm		€ 22,58	
tussentijds onderhoud (2026)	op 15% oppervlak 25 mm frezen en 25 mm SMA-NL 5 aanbrengen			€ 4,49	
groot onderhoud (2030)	frezen deklaag, frezen 25% tussenlaag en toepassen inlage 50 mm AC 16 Bind TL-B en 25 mm SMA-NL 5			€ 21,02	
tussentijds onderhoud (2036)	op 15% oppervlak 25 mm frezen en 25 mm SMA-NL 5 aanbrengen			€ 4,49	
groot onderhoud (2042)	frezen deklaag, frezen 25% tussenlaag en toepassen inlage 50 mm AC 16 Bind TL-B en 25 mm SMA-NL 5			€ 21,02	
tussentijds onderhoud (2036)	op 15% oppervlak 25 mm frezen en 25 mm SMA-NL 5 aanbrengen			€ 4,49	
		totaal bedrag 30 jaar		€ 78,09	per m²
				€ 2,60	per m² per jaar

Deklaag SMA-NL 8G+

aanleg (2018)	SMA-NL 8G+	35 mm	€ 100,00	€ 8,75	
	AC 16 Bind TL-B	50 mm	€ 51,00	€ 6,38	
	AC 22 Base OL-B	80 mm	€ 47,00	€ 9,40	
		165 mm		€ 24,53	
tussentijds onderhoud (2026)	op 15% oppervlak 35 mm frezen en 35 mm SMA-NL 8G+ aanbrengen			€ 4,99	
groot onderhoud (2030)	frezen deklaag, frezen 25% tussenlaag en toepassen inlage 50 mm AC 16 Bind TL-B en 35 mm SMA-NL 8G+			€ 24,33	
tussentijds onderhoud (2036)	op 15% oppervlak 35 mm frezen en 35 mm SMA-NL 8G+ aanbrengen			€ 4,99	
groot onderhoud (2030)	frezen deklaag, frezen 25% tussenlaag en toepassen inlage 50 mm AC 16 Bind TL-B en 35 mm SMA-NL 8G+			€ 24,33	
tussentijds onderhoud (2036)	op 15% oppervlak 35 mm frezen en 35 mm SMA-NL 8G+ aanbrengen			€ 4,99	
		totaal bedrag 30 jaar		€ 88,15	per m²
				€ 2,94	per m² per jaar

Deklaag DGD 33,53

aanleg (2018)	DGD A of B	25 mm	€ 110,00	€ 6,88	
	AC 16 Bind TL-B	50 mm	€ 51,00	€ 6,38	
	AC 22 Base OL-B	90 mm	€ 47,00	€ 10,58	
		165 mm		€ 23,83	
tussentijds onderhoud (2024)	sealen deklaag			€ 4,05	
tussentijds onderhoud (2028)	frezen deklaag en toepassen 25 mm DGD			€ 20,94	
tussentijds onderhoud (2034)	sealen deklaag			€ 4,05	
groot onderhoud (2036)	frezen deklaag, frezen 25% tussenlaag en toepassen inlage 50 mm AC 16 Bind TL-B en 25 mm DGD			€ 22,77	
tussentijds onderhoud (2042)	sealen deklaag			€ 4,05	
tussentijds onderhoud (2044)	frezen deklaag en toepassen 25 mm DGD			€ 20,94	
		totaal bedrag 30 jaar		€ 100,63	per m²
				€ 3,35	per m² per jaar

gemeente
TEYLINGEN

Nota van beantwoording zienswijzen tevens Nota van wijzigingen ontwerpbestemmingsplan ‘Noordelijke Randweg Voorhout’

Versie 10 mei 2016
Opsteller: Afdeling Ruimte



Inhoud

1 Inleiding 2
2 Overzicht ingediende zienswijzen 3
3 Samenvatting zienswijzen en reactie gemeente 5
4 Wijzigingen bestemmingsplan 12

1 Inleiding

Het ontwerpbestemmingsplan en de ingediende zienswijzen

Het ontwerpbestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' heeft met de daarbij behorende stukken, overeenkomstig de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht) van 18 februari tot en met 30 maart 2016 ter inzage gelegen. Op 2 maart 2016 is een inloopavond gehouden. Binnen deze termijn kon een ieder zijn/haar zienswijze schriftelijk of mondeling kenbaar maken. Er zijn zes schriftelijke zienswijzen ontvangen. De zesde zienswijze is op 31 maart ontvangen, een dag buiten de termijn. Deze zienswijze wordt toch bij de beantwoording betrokken omdat de indiener deze op de inloopavond al mondeling naar voren heeft gebracht.

De zienswijzen en de vaststelling van het bestemmingsplan

De zienswijzen zijn in deze nota samengevat en voorzien van een reactie. Aan het einde van iedere zienswijze wordt geconcludeerd of de ingediende zienswijze leidt tot een aanpassing van het bestemmingsplan. Het gemeentebestuur legt het ontwerpbestemmingsplan met een beantwoording van de zienswijzen aan de gemeenteraad voor met het voorstel het bestemmingsplan (met de voorgestelde wijzigingen) vast te stellen.

Mogelijkheid van beroep tegen het raadsbesluit tot vaststelling van het bestemmingsplan

Het raadsbesluit en het vastgestelde bestemmingsplan worden vervolgens ter inzage gelegd waarbij degene die een zienswijze bij de gemeente heeft ingediend desgewenst ook beroep in kan stellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Tegen de wijzigingen bij vaststelling van het bestemmingsplan kan een ieder beroep instellen. Personen die aantoonbaar kunnen maken dat ze niet in staat te zijn geweest over het ontwerpbestemmingsplan een zienswijze in te dienen, kunnen alsnog beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Dit kan alleen in uitzonderlijke situaties.

2 Overzicht ingediende zienswijzen

Zienswijzen zijn ingediend door:

1. Provincie Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.
2. S. Dijkstra, Spoorlaan 109, 2215 KR Voorhout, mede namens de bewoners van Spoorlaan 105, 107 en 111.
3. G.J. Salman en M.A.C. Salman – Van der Geest, Leidsevaart 223, 2203 LC Noordwijk.
4. Vereniging De Natuurlijke Boekhorstpolder, secr.: Beukenrode 359, 2215 JJ Voorhout.
5. Liander N.V., Locatiecode 2CA8122, Postbus 50, 6920 AB Duiven.
6. Hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden.
7. Sjors en Marja van den Nouland, Leidsevaart 222, 2211 WE Noordwijkerhout.
8. Th.M. van Grieken en C.H.J. van Grieken-Aanhane, Leidsevaart 226, 2203 LC Noordwijk.

Indiener	Zienswijze nr.	Onderwerp	Aanpassing bestemmingsplan
1		***Provincie Zuid-Holland***	
	1	Uit de aanbieding van het ontwerpbestemmingsplan via het E-formulier blijkt dat het plan niet strijdig is met het provinciaal beleid.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
2		***S. Dijkstra***	
	1	Langs het aan te leggen fietspad vanuit de Spoorlaan graag vuilnisbakken plaatsen en regelmatig straatvegen.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	2	NS vragen de graffiti te verwijderen van het nieuwe geluidscherm voor Hooghkamer.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	3	Bij het aan te leggen fietspad ook rekening houden met voetgangers.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	4	Gevraagd wordt brommers te weren op het fietspad.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	5	Geen bouwverkeer door de Spoorlaan. Daarop is de weg niet berekend (verzakt erg snel).	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
3		***G.J. Salman en M.A.C. Salman – Van der Geest***	
	1	Graag stil asfalt gebruiken over de hele lengte van de randweg, niet alleen bij de wijk Hooghkamer.	De zienswijze leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan.

	2	Overlast van schijnende koplampen beperken door een hoogte van de beplanting in de groenzone van minimaal 1 m.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	3	Welke maatregelen worden genomen om de maximum snelheid op 60 km te houden?	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	4	Op de inloopavond is toegezegd dat de populieren langs de Leidsevaart blijven staan.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
4		***Vereniging De natuurlijke Boekhorstpolder***	
	1	Complimenten voor de manier waarop aandacht is besteed aan de natuur in het plangebied.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	2	Om zoveel mogelijk biotoop in het weidelandschap te behouden wordt het gebruik van extra stil asfalt bepleit en de weg niet of zo weinig mogelijk te verlichten.	De zienswijze over stil asfalt leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan.
5		***Liander N.V.***	
	1	Gevraagd wordt het bestemmingsplan zodanig aan te passen dat planologische bescherming wordt gegeven aan de 50kV-kabelverbinding in het plangebied.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
6		***Hoogheemraadschap van Rijnland***	
	1	De reacties in het kader van het z.g. vooroverleg zijn in het ontwerpbestemmingsplan verwerkt. Er zijn geen aanvullende opmerkingen.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
7		***Sjors en Marja van den Nouland***	
	1	Vanwege geluidsoverlast graag stil asfalt gebruiken.	De zienswijze leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	2	De bomen/struiken die er nu staan aan de kant van de Leidsevaart tegenover de woning Leidsevaart 222 graag behouden.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
	3	Tussen de Leidsevaart en de Randweg het gebied open boezemwater en riet- en biezenvegetaties omruilen ter hoogte van de woning Leidsevaart 222.	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.

	4	Aangezien de Randweg in een bocht richting de Leidsevaart gaat en die bocht precies richting het woonhuis Leidsevaart 222 gaat krijgen wij overlast door de koplampen van het autoverkeer wat onze kant op komt. Om dit te voorkomen zien wij daar graag een dijk (aarde/ gras met beplanting o.i.d.) of een bomenhaag/beukenhaag (dit is alleen noodzakelijk in en tot vlak na de bocht).	De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.
8		***Th.M. van Grieken en C.H.J. van Grieken-Aanhane***	
	1	Bezwaar tegen het vaststellen van hogere waarden geluidhinder.	De zienswijze leidt tot aanpassing van het bestemmingsplan.

3 Samenvatting zienswijzen en reactie gemeente

Indiener 1, Provincie Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	Conclusie
1. Uit de aanbieding van het ontwerpbestemmingsplan via het E-formulier blijkt dat het plan niet strijdig is met het provinciaal beleid.	1. De reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

Indiener 2, S. Dijkstra, Spoorlaan 109, 2215 KR Voorhout.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	conclusie
1. Langs het aan te leggen fietspad graag vuilnisbakken plaatsen en regelmatig straatvegen.	1. Er komt een doorgaande fietsverbinding die op dezelfde wijze wordt onderhouden als de overige fietspaden in de gemeente. Indien op plaatsen regelmatig zwerfvuil wordt aangetroffen, worden daar afvalbakken geplaatst.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
2. NS vragen de graffiti te verwijderen van het nieuwe geluidscherm voor Hooghkamer.	2. Met ProRail worden nog afspraken gemaakt over het beheer en het onderhoud van het scherm. In dat kader worden ook afspraken gemaakt over het verwijderen van graffiti. Dit betreft overigens niet het plan Noordelijke Randweg Voorhout maar plan Hooghkamer.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
3. Bij het aan te leggen fietspad ook rekening houden met voetgangers.	3. Naast het fietspad is een ruimtereservering opgenomen voor een voetpad. Bij de nadere uitwerking van het project wordt bekeken of en in welke ruimte voor voetgangers wordt vormgegeven. Ook op de bruggen is ruimte voor voetgangers opgenomen.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
4. Gevraagd wordt brommers te weren op het fietspad.	4. Brommers worden niet geweerd. De fietsverbinding is ook voor brommers een aantrekkelijke verbinding met Noordwijk en Noordwijkerhout.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
5. Gevraagd wordt bij de werkzaamheden geen bouwverkeer door de Spoorlaan te leiden. Daarop is de weg niet berekend (verzakt erg snel).	5. De Spoorlaan wordt niet gebruikt door het zware bouwverkeer voor de aanleg van de Noordelijke Randweg en de doorgang onder de spoorlijn. Mogelijk wel in beperkte mate voor de aanleg van de fietsverbinding.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

Indiener 3, G.J. Salman en M.A.C. Salman – Van der Geest, Leidsevaart 223, 2203 LC Noordwijk.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	Conclusie
1. Het is beter voor milieu, mens en dier om stil asfalt gebruiken over de hele lengte van de randweg, niet alleen bij de wijk Hooghkamer.	1. Naar aanleiding van deze en andere zienswijzen en in het licht van actuele productontwikkelingen in geluidsreducerende asfaltsoorten, is op basis van een heroverweging besloten om ook geluidsreducerend asfalt toe te passen op het deel van de randweg tussen de N444 en de onderdoorgang onder het spoor. Hierdoor blijft de geluidsbelasting op alle woningen onder de voorkeurswaarde van 48 dB en is het niet meer nodige hogere grenswaarden geluid vast te stellen voor de woningen aan de Leidsevaart in Noordwijk en Noordwijkerhout. Ook hoeven daar geen maatregelen aan de gevels te worden getroffen. Het toepassen van stil asfalt wordt geborgd in de regels van het bestemmingsplan.	Deze zienswijze geeft aanleiding de regels van het bestemmingsplan aan te passen en het plan gewijzigd vast te stellen.
2. Overlast van inschijnende koplampen kan worden beperkt door een hoogte van de beplanting in de ecologische zone van minimaal 1 m.	2. De inrichting van de ecologische zone staat niet in het bestemmingsplan zelf, maar in het landschapsplan dat bij de toelichting op het bestemmingsplan hoort. Op basis van dit landschapsplan zal een concreet inrichtingsplan voor de ecologische verbindingszone worden opgesteld. In dit inrichtingsplan zal voor de betreffende woningen het aspect van lichthinder en het tegengaan hiervan door middel van beplanting in de zone, worden meegenomen, zodat lichthinder van inschijnende koplampen hier zoveel mogelijk wordt verminderd.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

3. De randweg wordt een rechte 60 km-weg. Welke maatregelen worden genomen om de maximum snelheid op 60 km te houden? Dit ook in verband met geluidsoverlast.	3. Komend vanaf de N444 zit er een vloeiend verloop in het ontwerp van de randweg. Vervolgens volgt een rechtstand, maar ter hoogte van de onderdoorgang onder het spoor ligt er ook een bocht in de weg. De rechtstand tussen deze bochten bedraagt nog geen 700 meter. Gezien deze ligging, in relatie tot de lengte van de weg is er geen aanleiding om verdere maatregelen te treffen. De randweg krijgt een belangrijke functie in de ontsluiting van Voorhout, met hoge verkeersintensiteiten en daarmee is het van belang dat het verkeer op de weg wordt gefaciliteerd zodat sprake is van een vlotte, veilige en comfortabele verkeersdoorstroming. Met het huidige ontwerp zijn inrichting en gebruik in overeenstemming. Daarmee kan excessief gedrag door enkele weggebruikers uiteraard niet worden voorkomen, maar dat geldt voor alle wegen en is ook met maatregelen niet tegen te gaan.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
4. Op de inloopavond is toegezegd dat de populieren langs de Leidsevaart blijven staan.	4. Uitgangspunt bij de definitieve inrichting van de ecologische zone is dat de bomen waar mogelijk gehandhaafd blijven.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

Indiener 4, Vereniging De Natuurlijke Boekhorstpolder, secr.: Beukenrode 359, 2215 JJ Voorhout.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	Conclusie
1. Complimenten voor de manier waarop aandacht is besteed aan de natuur in het plangebied. De plannen voor de inrichting van de ecologische zone kunnen op steun rekenen en men is blij met de geplande vleermuisvriendelijke maatregelen en de voorzieningen voor o.a. rugstreeppad en bittervoorn.	1. De gemeente neemt met genoegen kennis van deze zienswijze.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
2. a. Geluid: Om zoveel mogelijk biotoop in het weidelandschap te behouden wordt het gebruik van extra stil asfalt bepleit over de hele lengte van de Noordelijke Randweg. b. Verlichting: Tevens wordt om die voorgesteld de weg niet te verlichten dan wel alleen de weg en het fietspad te beschijnen.	2. a. Geluid: Besloten is ook op het deel van de randweg tussen de N444 en de onderdoorgang onder het spoor geluidsreducerend asfalt toe te passen. Zie antwoord op zienswijze 3.1. voor de nadere toelichting. b. Verlichting: In het op te stellen verlichtingsplan voor de weg en het fietspad wordt rekening gehouden met de effecten op de biotoop van het landschap zoals beschreven in het compensatie- en mitigatieplan. Het verlichtingsplan als zodanig maakt geen deel uit van het bestemmingsplan.	a. Geluid: De regels van het bestemmingsplan worden aangepast om het gebruik van stil asfalt te borgen. b. Verlichting: Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

Indiener 5, Liander N.V., Locatiecode 2CA8122, Postbus 50, 6920 AB Duiven.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	Conclusie
1. Gevraagd wordt het bestemmingsplan zodanig aan te passen dat planologische bescherming wordt gegeven aan de 50kV-kabelverbinding in het plangebied.	1. Planologisch relevante leidingen hoeven bescherming. Als zodanig worden aangemerkt (buis)leidingen voor het transport van: • elektriciteit met een hoogspanning van meer dan 50kV; • brandbare gassen met een druk van 20 bar en hoger; • brandbare vloeistoffen of giftige stoffen met een diameter van 4'' en hoger; • buisleidingen met een diameter van 400 mm en groter. Niet planologisch relevante leidingen hoeven geen bescherming c.q. regeling in het bestemmingsplan. Deze leidingen kunnen dan ook zonder planologische regeling worden aangelegd. De kabelverbinding van Liander N.V. is met 50 kV aan te merken als een niet planologisch relevante leiding. Het aangrenzende bestemmingsplan *Buitengebied Teylingen* voorziet daarom evenmin in een dubbelbestemming voor 50 kV-verbinding(en).	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

Indiener 6, Hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	Conclusie
1. De reacties in het kader van het z.g. vooroverleg zijn in het ontwerpbestemmingsplan verwerkt. Er zijn geen aanvullende opmerkingen.	1. Deze opmerking wort voor kennisgeving aangenomen.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

Indiener 7, Sjors en Marja van den Nouland, Leidsevaart 222, 2211 WE Noordwijkerhout.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	Conclusie
1. Vanwege geluidsoverlast zien wij graag dat gebruik wordt gemaakt van geluidsarm asfalt.	1. Besloten is ook op het deel van de randweg tussen de N444 en de onderdoorgang onder het spoor geluidsreducerend asfalt toe te passen. Zie antwoord op zienswijze 3.1. voor de nadere toelichting.	Deze zienswijze geeft aanleiding de regels van het bestemmings-plan aan te passen en het plan gewijzigd vast te stellen.
2. De bomen/struiken die er nu staan aan de kant van de Leidsevaart tegenover ons huis willen wij graag behouden.	2. Uitgangspunt bij de definitieve inrichting van de ecologische zone is dat de bomen waar mogelijk gehandhaafd blijven.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
3. Wij zien graag dat tussen de Leidsevaart en de Rand-weg het gebied open boezemwater en riet- en bie-zenvegetaties omgeruild worden ter hoogte van het woonhuis Leidsevaart 222.	3. In het nog op te stellen concrete inrichtingsplan voor de ecologische zone kan zal dit worden meegenomen, zodat door middel van beplanting in dat deel van de zone het zicht en mogelijke lichthinder op de betreffende woning wordt verminderd.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.
4. Aangezien de Randweg in een bocht richting de Leids-evaart gaat en die bocht precies richting het woon-huis Leidsevaart 222 gaat krijgen wij overlast door de koplampen van het autoverkeer wat onze kant op komt. Om dit te voorkomen zien wij daar graag een dijk (aarde/ gras met beplanting o.i.d. of een bomen-haag/beukenhaag (dit is alleen noodzakelijk in en tot vlak na de bocht).	4. Op basis van dit landschapsplan zal een concreet inrichtingsplan voor de ecologische verbindingszone worden opgesteld. In dit inrichtingsplan zal voor de betreffende woningen het aspect van lichthinder en het tegengaan hiervan door middel van beplanting in de zone, worden meegenomen, zodat lichthinder van inschijnende koplampen hier zoveel mogelijk wordt verminderd.	Deze zienswijze geeft geen aanleiding het bestemmingsplan aan te passen en gewijzigd vast te stellen.

Indiener 8, C.H.J. van Grieken-Aanhane en Th.M. van Grieken, Leidsevaart 226, 2203 LC Noordwijk.

Samenvatting zienswijzen ontwerpbestemmingsplan	Beantwoording gemeente	Conclusie
1. Bezwaar tegen het voornemen hogere waarden vast te stellen dan de norm uit de Wet geluidhinder. Voortdurende geluidsoverlast zal gezondheidsschade opleveren en tevens een negatief effect hebben op de waarde van de woning.	1. Besloten is ook op het deel van de randweg tussen de N444 en de onderdoorgang onder het spoor geluidsreducerend asfalt toe te passen. Zie antwoord op zienswijze 3.1. voor de nadere toelichting.	Deze zienswijze geeft aanleiding de regels van het bestemmings-plan aan te passen en het plan gewijzigd vast te stellen.

4 Wijzigingen bestemmingsplan

De ingewilligde zienswijzen hebben de volgende aanpassingen aan het bestemmingsplan tot gevolg.

Verbeelding: De functieaanduiding *specifieke vorm van verkeer – geluidsreducerend wegdek* aanpassen, in die zin dat dit voor twee delen van de randweg geldt; ter hoogte van Hooghkamer en ter hoogte van de woningen aan de Leidsevaart, beide met een eigen geluidsreducerende waarde.

Regels: Artikel 4.3.1, *Voorwaardelijke verplichting*, wordt aangepast in die zin dat wordt opgenomen dat:

Rijwegen ter plaatste van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer – geluidsreducerend wegdek A' mogen pas in gebruik worden genomen indien deze zijn voorzien van een geluidsreducerend wegdek met een geluidsreducerend vermogen van 4,8 dB voor lichte voertuigen en van 3,9 dB uitgaande van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar verkeer en 1% zwaar verkeer, of gelijkwaardig.

Rijwegen ter plaatste van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer – geluidsreducerend wegdek B' mogen pas in gebruik worden genomen indien deze zijn voorzien van een geluidsreducerend wegdek met een geluidsreducerend vermogen van 2,8 dB voor lichte voertuigen en van 2,8 dB uitgaande van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar verkeer en 1% zwaar verkeer, of gelijkwaardig.

Toelichting: In paragraaf 5.5, Verkeersgeluid, wordt de toepassing van 'stil asfalt' voor het gehele tracé van de rijweg toegelicht.

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Noordelijke Randweg Voorhout en omleiding Leidsevaart

Onderzoek luchtkwaliteit

Gemeente Teylingen

december 2014

Noordelijke Randweg Voorhout en omleiding Leidsevaart

Onderzoek luchtkwaliteit

dossier : BC6342
registratienummer : MD-AF20141186
versie : Definitief
classificatie : Klant vertrouwelijk

Gemeente Teylingen

december 2014

© HaskoningDHV Nederland B.V. Niets uit dit bestek/drukwerk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt d.m.v. drukwerk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HaskoningDHV Nederland B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd. Het kwaliteitssysteem van HaskoningDHV Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001.

INHOUD BLAD

1	INLEIDING	2
2	WETTELIJK KADER	3
3	UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK	4
3.1	Situatiebeschrijving en onderzochte alternatieven	4
3.2	Etmaalintensiteiten Noordelijke Randweg Voorhout	5
3.3	Rekenmethode luchtkwaliteit	5
4	REKENRESULTATEN	7
5	CONCLUSIES	8
6	COLOFON	9

BIJLAGEN

1	Invoergegevens NSL-Rekentool
2	Rekenresultaten NSL-Rekentool

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Teylingen heeft HaskoningDHV Nederland B.V. (hierna: Royal HaskoningDHV) een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd. Dit naar aanleiding van de geplande realisatie van de Noordelijke Randweg Voorhout, die de N444 (Leidsevaart / Van Berckelweg) en de wijkontsluiting van de nieuwe woonwijk Hooghkamer zal gaan verbinden. Om de realisatie van de nieuwe randweg mogelijk te maken, dient de gemeente Teylingen het bestemmingsplan te wijzigen.

In dit onderzoek wordt ook de omleiding van de Leidsevaart in de gemeente Noordwijk betrokken. De noodzaak voor deze omleiding volgt uit de aanleg van Noordelijke Randweg Voorhout en is daarmee onderdeel van het project. Voor deze omleiding wordt door de gemeente Noordwijk een bestemmingsplan voorbereid.

De luchtkwaliteit is berekend met de NSL-Rekentool voor de volgende situaties:

1. Ontwerp in het jaar van vaststelling van het bestemmingsplan;
2. Doorkijk, 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

De resultaten uit het onderzoek zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer (Wm).

2 WETTELIJK KADER

De Wet milieubeheer biedt de volgende grondslagen voor de onderbouwing dat een plan voldoet aan de wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit:

1. het project leidt niet tot overschrijding van grenswaarden uit tabel 1 (art. 5.16 lid 1 sub a);
2. het plan draagt niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub c);
3. er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van het project is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 1);
4. er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van een door het project optredend effect of een met het plan samenhangende maatregel is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 2);
5. het project is genoemd of beschreven in, dan wel past binnen of is in elk geval niet strijdig met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub d).

Wanneer een plan voldoet aan één van bovenstaande grondslagen, kan het wat luchtkwaliteit betreft doorgang vinden.

Tabel 1. Grenswaarden luchtkwaliteit

Stof	Grenswaarde	Toetsingsperiode
NO_2 (stikstofdioxide)	40 µg/m³ (vanaf 2015)	Jaargemiddelde
	200 µg/m³ (vanaf 2015)	Uurgemiddelde, mag maximaal 18x per kalenderjaar overschreden worden
PM_{10} (fijn stof)	40 µg/m³	Jaargemiddelde
	50 µg/m³	24-uurgemiddelde, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar overschreden worden
$PM_{2,5}$ (fijn stof)	25 µg/m³	Jaargemiddelde, deze is vanaf 2015 van kracht

De concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}/$PM_{2,5}$) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Voor deze stoffen zijn in dit onderzoek berekeningen uitgevoerd. De overige stoffen uit de Wm zijn in Nederland niet kritisch ten aanzien van de normen. Deze stoffen zijn in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

3 UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK

3.1 Situatiebeschrijving en onderzochte alternatieven

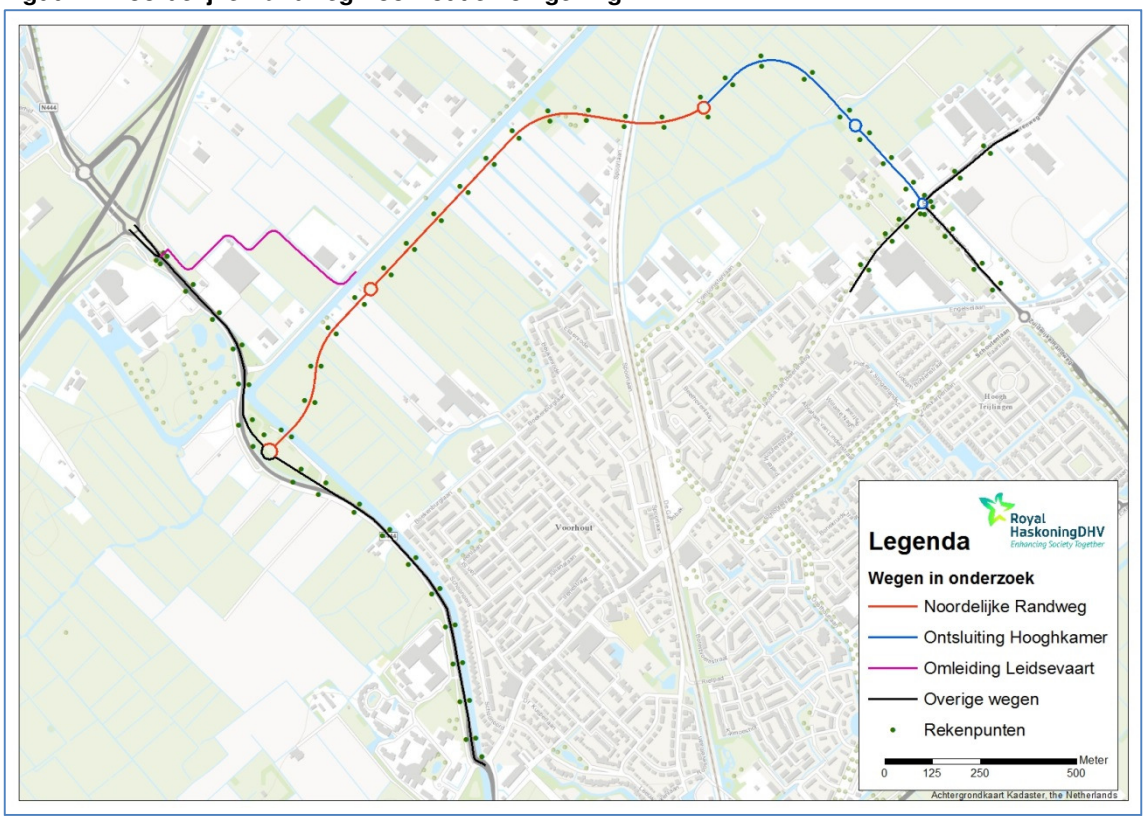
De Noordelijke Randweg Voorhout loopt vanaf de provinciale weg N444 langs de Haarlemmertrekvaart, ten noordwesten van Voorhout, tot aan de wijkontsluitingsweg Hooghkamer. De wijkontsluitingsweg Hooghkamer is nog niet volledig aangelegd maar middels een bestemmingsplan wel ruimtelijk mogelijk gemaakt. Voor de berekeningen is de ontsluiting Hooghkamer derhalve uitgangspunt en de weg is geen onderwerp van dit onderzoek.

De luchtkwaliteit is inzichtelijk gemaakt voor:

1. De toekomstige situatie in het jaar van de vaststelling van het bestemmingsplan (2015);
2. De doorkijk, 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan (2025).

In figuur 1 wordt een situatieschets gegeven.

Figuur 1. Noordelijke Randweg Voorhout en omgeving



Naast de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout wordt ook de Leidsevaart (overzijde Haarlemmertekvaart) verlegd en anders aangesloten op de N444. De intensiteiten op deze weg zijn laag (circa 1.000 motorvoertuigen per etmaal) en omdat de aanpassingen geen effect hebben op de functie van de weg in het verkeersnetwerk, wijzigen deze verkeersintensiteiten nauwelijks. De verlegging van het tracé

leidt ertoe dat de weg dichter bij enkele woningen komt te liggen maar de concentraties ter hoogte van deze woningen blijven ruim onder de grenswaarden voor luchtkwaliteit.

Dit betekent dat deze aanpassing nauwelijks effect op de locale luchtkwaliteit zal hebben en daarom niet in de detailberekeningen opgenomen is.

3.2 Etmaalintensiteiten Noordelijke Randweg Voorhout

In het voorliggende onderzoek is gebruik gemaakt van de verkeerscijfers uit het plan-MER behorende bij de structuurvisie 2030. De cijfers zijn gebaseerd op de RVMK 2.2 en ten behoeve van het plan-MER verder gespecificeerd. De gebruikte verkeerscijfers betreffen het alternatief “midden” in het zichtjaar 2025. De cijfers zijn opgesteld en geleverd door Goudappel Coffeng d.d. 21-11-2012. In tabel 2 worden de intensiteiten op de Noordelijke Randweg weergegeven.

Tabel 2. Verkeer over de Noordelijke Randweg Voorhout in 2025

Locatie	Motorvoertuigen per etmaal		
	Licht verkeer	Middelzwaar vrachtverkeer	Zwaar vrachtverkeer
NRW, aansluiting Leidsevaart (N444)	11.142	567	139
NRW, onderdoorgang spoor	9.718	514	132
NRW, Hooghkamer	9.519	502	134

In het plan-MER zijn diverse ontwikkelingen opgenomen (900 woningen in Nieuw-Boekhorst) waarvan het onzeker is of ze daadwerkelijk voor dit zichtjaar gerealiseerd zullen worden. Dit betekent dat het waarschijnlijk is dat de werkelijke intensiteiten op de Noordelijke Randweg in 2025 lager zullen liggen dan de intensiteiten in tabel 2.

3.3 Rekenmethode luchtkwaliteit

In het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL)[1] wordt gebruik gemaakt van de NSL-Monitoringstool. Deze online applicatie bevat alle wegen in Nederland die een significante bijdrage aan de lokale luchtkwaliteit leveren. Jaarlijks worden er met deze gegevens berekeningen uitgevoerd om de concentraties NO_2 en PM_{10} in Nederland vast te stellen.

De NSL-Rekentool is het rekeninstrument binnen de NSL-Monitoringstool. Hiermee kunnen concentraties langs wegen worden berekend. De NSL-Rekentool bevat rekenmethodieken, emissiefactoren en achtergrondconcentraties conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl 2007). Met de NSL-Rekentool kunnen de concentraties langs wegen die vallen binnen het binnen het toepassingsbereik van standaardrekenmethode 1 (SRM1, weg door bebouwd gebied) en standaardrekenmethode 2 (SRM2, weg door open, buitenstedelijk gebied) berekend worden.

Het gebied rond de Noordelijke Randweg Voorhout wordt als “overgangssituatie” gekwalificeerd. Dit betekent dat zowel SRM1 als SRM2 van toepassing is. Met SRM1 worden over het algemeen hogere concentraties berekend. De concentraties rond de Noordelijke Randweg Voorhout zijn derhalve

[1] Het NSL is een samenwerkingsprogramma van de Rijksoverheid en lokale overheden om de luchtkwaliteit te verbeteren ten behoeve van de volksgezondheid.

(worstcase) berekend met standaardrekenmethode 1, overeenkomstig de voorschriften uit de Rbl 2007. Hierbij is gebruik gemaakt van de NSL-Rekentool.

De ligging van de Noordelijke Randweg Voorhout is overgenomen uit het Voorlopig Ontwerp (VO), d.d. 16-10-2014. De concentraties zijn berekend op rekenpunten op 10 meter van de wegrand. De ligging van de aansluitende wegen en bijbehorende rekenpunten zijn overgenomen uit de NSL-Monitoringstool.

In figuur 1 wordt de ligging van de wegen en bijbehorende toetspunten weergegeven.

Voor het zichtjaar 2015 zijn, vanuit het verkeersmodel, geen verkeerscijfers beschikbaar. Daarom zijn de berekeningen voor het zichtjaar 2015 uitgevoerd met de verkeerscijfers voor het zichtjaar 2025 (tabel 2). De verkeerscijfers in 2025 zijn hoger dan die in 2015 omdat er in de periode tussen deze jaren sprake is van een autonome verkeerstoename. Dit betekent dat voor 2015 hogere concentratiewaarden berekend worden en de beoordeling voor dit zichtjaar gebaseerd is op worstcase uitgangspunten.

Voor de doorkijk dient de berekening uitgevoerd te worden in het zichtjaar 2025. Voor dit zichtjaar zijn de verkeerscijfers beschikbaar (tabel 2). Het is met de huidige versie (2014) van de NSL-Rekentool echter alleen mogelijk om in de zichtjaren 2013, 2015, 2020 en 2030 te rekenen. Daarom zijn de berekeningen voor de doorkijk uitgevoerd met de verkeerscijfers uit 2025 en de NSL-Rekentool instellingen (emissiefactoren en achtergrondconcentraties) voor het zichtjaar 2020. De emissiefactoren en achtergrondconcentraties zijn in 2020 hoger dan in 2025 omdat er in de periode tussen deze jaren sprake is van een autonome afname door het schoner worden van het wegverkeer. Dit betekent dat voor de doorkijk hogere concentratiewaarden berekend worden en de beoordeling voor het zichtjaar 2025 gebaseerd is op worstcase uitgangspunten.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4 REKENRESULTATEN

De concentraties zijn berekend op de in figuur 1 aangegeven rekenpunten. De berekende concentraties zijn weergegeven in tabel 3 en bijlage 2. De resultaten voor PM_{10} zijn exclusief zeezoutcorrectie.

Tabel 3. Rekenresultaten luchtkwaliteit

Concentratie	NO_2 Jaargemiddeld [µg/m^3]		PM_{10} Jaargemiddeld [µg/m^3]		$PM_{2,5}$ Jaargemiddeld [µg/m^3]	
	2015	2025	2015	2025	2015	2025
Grenswaarde	*40*	*40*	*40 (35x)*	*40 (35x)*	*25*	*25*
Maximaal op rekenpunten	23,8	18,2	22,1 (11x)	21,0 (9x)	14,0	13,0

N.B. Tussen haken het aantal overschrijdingen van de van de 24-uurgemiddelde grenswaarde voor PM_{10}.

Tabel 3 laat zien dat er geen overschrijdingen plaatsvinden van de jaargemiddelde grenswaarde voor NO_2. De hoogste NO_2-concentraties (23,8 µg/m^3 in 2015) doen zich voor op de rekenpunten langs de Leidsevaart (N444), circa 300 meter ten zuidoosten van de aansluiting met de Noordelijke Randweg Voorhout. In 2025 daalt de maximale concentratie met circa 5 µg/m^3 als gevolg van lagere emissiefactoren en achtergrondconcentraties.

Op de rekenpunten langs de Noordelijke Randweg Voorhout bedraagt de maximale jaargemiddelde NO_2-concentratie 22,8 µg/m^3 in 2015.

Uit statistische analyse blijkt dat in het algemeen een overschrijding van het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde NO_2-grenswaarde plaatsvindt bij een jaargemiddelde NO_2-concentratie van 82 µg/m³ of hoger. Tabel 3 toont aan dat concentraties van deze hoogte niet voorkomen, waarmee het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde NO_2-grenswaarde niet overschreden wordt.

De grenswaarden voor PM_{10} (jaargemiddeld en etmaalgemiddeld) worden niet overschreden. De hoogste PM_{10}-concentraties (22,1 µg/m^3) doen zich voor op de rekenpunten langs de Noordelijke Randweg Voorhout, ter hoogte van de aansluiting op de Leidsevaart (N444). Dit geldt ook voor het maximale aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde PM_{10} grenswaarde (11 keer).

Ook de grenswaarden voor $PM_{2,5}$ worden niet overschreden. De hoogste $PM_{2,5}$-concentratie wordt berekend op de rekenpunten langs de Jacoba van Beierenweg aan de noordoostrand van het onderzoeksgebied en bedraagt 14,0 µg/m^3 in 2015. Op de rekenpunten langs de Noordelijke Randweg Voorhout bedraagt de maximale jaargemiddelde $PM_{2,5}$-concentratie 13,9 µg/m^3 in 2015.

5 CONCLUSIES

In opdracht van de gemeente Teylingen heeft Royal HaskoningDHV een onderzoek uitgevoerd naar het effect op de lokale luchtkwaliteit van de nieuw te realiseren Noordelijke Randweg Voorhout (gemeente Teylingen) en de omleiding van de Leidsevaart (gemeente Noordwijk).

De luchtkwaliteit is berekend binnen de zichtjaren 2015 en 2025. De berekeningen zijn uitgevoerd met de NSL-Rekentool.

Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarden uit de Wet milieubeheer in geen van de zichtjaren wordt overschreden. Ook in de tussenliggende jaren en de verdere toekomst worden geen overschrijdingen van de grenswaarden verwacht.

Het plan voldoet hiermee op grond van art. 5.16 lid 1 sub a aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Op het gebied van luchtkwaliteit zijn er daarom geen belemmeringen om de Noordelijke Randweg Voorhout en de omleiding van de Leidsevaart te realiseren.

6 COLOFON

Opdrachtgever	:	Gemeente Teylingen
Project	:	Noordelijke Randweg Voorhout en omleiding Leidsevaart
Dossier	:	BC6342
Omvang rapport	:	9 pagina's
Auteur	:	Alex Bouthoorn
Bijdrage	:	
Interne controle	:	Ramon Nieborg
Projectleider	:	Cor Hubach
Projectmanager	:	Luc Hekman
Datum	:	19 december 2014
Naam/Paraaf	:	

HaskoningDHV Nederland B.V.
Planning & Strategy
Laan 1914 nr. 35
3818 EX Amersfoort
Postbus 1132
3800 BC Amersfoort
T (088) 348 20 00
F (088) 348 28 01
E info@rhdhv.com
W www.royalhaskoningdhv.com

BIJLAGE 1 Invoergegevens NSL-Rekentool

Tabel 4. Ingevoerde Wegvakken

SEGMENT_ID	OVERHEIDID	OVERHEID	STRAATNAAM	HOOGTE	X	Y	WEGTYPE	SNELHEID	MAXSNELH_P	MAXSNELH_V	INT_LV	INT_MV	INT_ZV
2014001	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	3	92348	471238	4	e	50	50	11142	567	139
2014002	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	2	92404	471317	4	e	50	50	11142	567	139
2014003	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	1	92423	471414	4	e	50	50	11142	567	139
2014004	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	92463	471505	4	e	50	50	11142	567	139
2014005	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	92525	471572	4	e	50	50	11142	567	139
2014006	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	92604	471657	4	e	50	50	9718	514	132
2014007	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	92667	471724	4	e	50	50	9718	514	132
2014008	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	92736	471797	4	e	50	50	9718	514	132
2014009	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	1	92804	471870	4	e	50	50	9718	514	132
2014010	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	2	92872	471944	4	e	50	50	9718	514	132
2014011	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	1	92941	472016	4	e	50	50	9718	514	132
2014012	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	1	93027	472066	4	e	50	50	9718	514	132
2014013	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	93126	472068	4	e	50	50	9718	514	132
2014014	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	-5	93224	472052	4	e	50	50	9718	514	132
2014015	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	-2	93324	472050	4	e	50	50	9718	514	132
2014016	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	93396	472070	4	e	50	50	9718	514	132
2014017	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	92548	471614	4	e	50	50	4859	257	66
2014018	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	92576	471603	4	e	50	50	4859	257	66
2014019	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	3	92314	471205	4	e	50	50	5571	284	69
2014021	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	3	92320	471190	4	e	50	50	5571	284	69
2014024	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	93419	472096	4	e	50	50	4760	251	67
2014025	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	0	93440	472074	4	e	50	50	4760	251	67
2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	93640	472208	4	e	50	50	9519	502	134
2014039	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	93816	472031	4	e	50	50	4760	251	67
2014040	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	93919	471941	4	e	50	50	10422	578	149

2014041	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	93990	471838	4	e	50	50	5211	289	75
2014042	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	93839	472052	4	e	50	50	4760	251	67
2014051	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	94015	471837	4	e	50	50	4964	382	155
2014052	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	94003	471825	4	e	50	50	4964	382	155
2014053	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	0	94005	471850	4	e	50	50	5211	289	75
1355406	1525	Teylingen	Zuidelijke Randweg	0	94197	471621	4	b	60	60	9928	764	311
1355407	1525	Teylingen	Zuidelijke Randweg	0	94073	471762	4	b	60	60	9928	764	311
1355408	1525	Teylingen	Zuidelijke Randweg	0	94149	471673	4	b	60	60	9928	764	311
1355409	1525	Teylingen	Zuidelijke Randweg	0	94019	471819	4	b	60	60	9928	764	311
1355410	1525	Teylingen	Jacoba van Beierenweg	0	93988	471822	4	c	30	30	886	87	29
1355411	1525	Teylingen	Jacoba van Beierenweg	0	93953	471786	4	c	30	30	886	87	29
1355412	1525	Teylingen	Jacoba van Beierenweg	0	93915	471749	4	c	30	30	886	87	29
1355413	1525	Teylingen	Jacoba van Beierenweg	0	93854	471670	4	c	30	30	886	87	29
74288	20011	Zuid-Holland	Van Berckelweg	0	91983	471741	92	b	80	80	9376	814	121
74868	20011	Zuid-Holland	Van Berckelweg	0	92234	471366	92	b	80	80	20775	1440	286
74873	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92525	471045	92	b	80	80	20775	1440	286
74874	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92605	470979	92	b	80	80	20775	1440	286
74875	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92673	470903	92	b	80	80	20775	1440	286
74876	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92737	470822	92	b	80	80	20767	1441	286
74877	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92774	470728	92	b	80	80	20767	1441	286
74878	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92794	470627	92	b	80	80	20767	1441	286
74879	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92812	470525	92	b	80	80	20109	1372	285
74880	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92829	470424	92	b	80	80	20109	1372	285
75488	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92855	470375	4	e	50	50	20109	1372	285
2014056	20011	Zuid-Holland	Leidsevaart	0	92398	471123	92	b	80	80	20775	1440	286
77399	20011	Zuid-Holland	Jacoba van Beierenweg	0	94050	471880	4	b	60	60	13218	1136	456
77400	20011	Zuid-Holland	Jacoba van Beierenweg	0	94129	471942	4	b	60	60	13218	1136	456
77401	20011	Zuid-Holland	Jacoba van Beierenweg	0	94209	472005	4	b	60	60	13218	1136	456
1315175	20011	Zuid-Holland	Van Berckelweg	0	91973	471732	92	b	80	80	9377	814	121
1315177	20011	Zuid-Holland	Van Berckelweg	0	92145	471561	92	b	80	80	18120	1429	195

2014022	20011	Zuid-Holland	Van Berckelweg	3	92285	471176	4	e	50	50	20775	1440	286
2014026	20011	Zuid-Holland	Van Berckelweg	1	92244	471254	92	b	80	80	20775	1440	286

Tabel 5. Ingevoerde Rekenpunten

RECEPTORID	SEGMENT_ID	OVERHEIDID	OVERHEID	NAAM	X	Y	NSL	GROND	WEGTYPE	BOOM_FACT
20140037	2014001	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92358	471229	t	0	4	1.00
20140038	2014001	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92332	471247	t	0	4	1.00
20140039	2014002	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92419	471318	t	0	4	1.00
20140040	2014002	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92392	471324	t	0	4	1.00
20140041	2014003	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92436	471412	t	0	4	1.00
20140042	2014003	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92409	471413	t	0	4	1.00
20140043	2014004	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92475	471497	t	0	4	1.00
20140044	2014004	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92453	471514	t	0	4	1.00
20140045	2014005	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92548	471575	t	0	4	1.00
20140046	2014005	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92523	471593	t	0	4	1.00
20140047	2014006	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92618	471652	t	0	4	1.00
20140048	2014006	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92598	471670	t	0	4	1.00
20140049	2014007	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92679	471717	t	0	4	1.00
20140050	2014007	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92657	471733	t	0	4	1.00
20140051	2014008	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92750	471792	t	0	4	1.00
20140052	2014008	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92729	471810	t	0	4	1.00
20140053	2014009	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92818	471866	t	0	4	1.00
20140054	2014009	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92797	471883	t	0	4	1.00
20140055	2014010	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92887	471940	t	0	4	1.00
20140056	2014010	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92866	471957	t	0	4	1.00
20140057	2014011	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92952	472008	t	0	4	1.00
20140058	2014011	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	92933	472028	t	0	4	1.00
20140059	2014012	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93033	472053	t	0	4	1.00
20140060	2014012	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93026	472080	t	0	4	1.00
20140061	2014013	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93132	472081	t	0	4	1.00

20140062	2014013	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93126	472055	t	0	4	1.00
20140063	2014014	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93229	472065	t	0	4	1.00
20140064	2014014	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93225	472038	t	0	4	1.00
20140065	2014015	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93325	472064	t	0	4	1.00
20140066	2014015	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93329	472037	t	0	4	1.00
20140067	2014025	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93444	472063	t	0	4	1.00
20140068	2014024	1525	Teylingen	Noordelijke Randweg	93424	472115	t	0	4	1.00
20140091	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93489	472166	t	0	4	1.00
20140092	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93508	472147	t	0	4	1.00
20140093	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93582	472223	t	0	4	1.00
20140094	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93584	472196	t	0	4	1.00
20140095	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93716	472180	t	0	4	1.00
20140096	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93695	472163	t	0	4	1.00
20140097	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93813	472081	t	0	4	1.00
20140098	2014038	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93789	472063	t	0	4	1.00
20140099	2014040	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93865	472023	t	0	4	1.00
20140100	2014040	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93840	472005	t	0	4	1.00
20140101	2014040	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93923	471957	t	0	4	1.00
20140102	2014040	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93901	471941	t	0	4	1.00
20140103	2014040	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93980	471894	t	0	4	1.00
20140104	2014040	1525	Teylingen	Ontsluiting Hooghkamer	93960	471876	t	0	4	1.00
15844149	1355406	1525	Teylingen	L Zuidelijke Randweg	94187	471611	t	0	4	1.00
15846413	0	1525	Teylingen	R Herenstraat	92855	470393	t	0	0	0.00
15844261	1355406	1525	Teylingen	R Zuidelijke Randweg	94207	471630	t	0	4	1.00
15844235	1355407	1525	Teylingen	L Zuidelijke Randweg	94062	471753	t	0	4	1.00
15844234	1355407	1525	Teylingen	R Zuidelijke Randweg	94083	471771	t	0	4	1.00
15844262	1355408	1525	Teylingen	L Zuidelijke Randweg	94137	471665	t	0	4	1.00
15844236	1355408	1525	Teylingen	R Zuidelijke Randweg	94160	471682	t	0	4	1.00
15844233	1355409	1525	Teylingen	L Zuidelijke Randweg	94008	471809	t	0	4	1.00
15844232	1355409	1525	Teylingen	R Zuidelijke Randweg	94029	471829	t	0	4	1.00

15844231	1355410	1525	Teylingen	L Jacoba van Beierenweg	93998	471812	t	0	4	1.00
15844228	1355410	1525	Teylingen	R Jacoba van Beierenweg	93978	471832	t	0	4	1.00
15844227	1355411	1525	Teylingen	L Jacoba van Beierenweg	93963	471777	t	0	4	1.00
15848706	1355411	1525	Teylingen	R Jacoba van Beierenweg	93943	471796	t	0	4	1.00
15848705	1355412	1525	Teylingen	L Jacoba van Beierenweg	93925	471739	t	0	4	1.00
15848704	1355412	1525	Teylingen	R Jacoba van Beierenweg	93906	471759	t	0	4	1.00
15848703	1355413	1525	Teylingen	L Jacoba van Beierenweg	93864	471663	t	0	4	1.00
15848702	1355413	1525	Teylingen	R Jacoba van Beierenweg	93842	471677	t	0	4	1.00
15841149	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92259	471203	f	2	0	0.00
15841162	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92287	471233	f	2	0	0.00
15841163	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92220	471259	f	2	0	0.00
15841168	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92257	471274	f	2	0	0.00
15841203	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92814	470438	t	0	0	0.00
15841204	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92839	470442	t	0	0	0.00
15841205	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92797	470536	t	0	0	0.00
15841206	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92823	470541	t	0	0	0.00
15841207	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92779	470635	t	0	0	0.00
15841208	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92805	470640	t	0	0	0.00
15841209	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92760	470732	t	0	0	0.00
15841210	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92785	470738	t	0	0	0.00
15841211	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92723	470819	t	0	0	0.00
15841212	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92662	470896	t	0	0	0.00
15841213	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92745	470833	t	0	0	0.00
15841224	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92682	470913	t	0	0	0.00
15841225	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92522	471032	f	2	0	0.00
15841226	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92536	471053	f	2	0	0.00
15841227	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92596	470970	t	0	0	0.00
15841228	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92615	470987	t	0	0	0.00
15841229	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92361	471110	f	2	0	0.00
15841230	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92383	471144	f	2	0	0.00

15841231	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92429	471078	f	2	0	0.00
15841232	0	20011	Zuid-Holland	N444,Leidsevaart	92449	471108	f	2	0	0.00
15840149	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92025	471709	f	2	0	0.00
15840150	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92006	471688	f	2	0	0.00
15841164	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92230	471468	f	2	0	0.00
15841165	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92152	471535	f	2	0	0.00
15841166	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92170	471553	f	2	0	0.00
15841167	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92083	471608	t	0	0	0.00
15841169	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92221	471366	f	2	0	0.00
15841170	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92247	471365	f	2	0	0.00
15841171	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92206	471459	f	2	0	0.00
15841192	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92016	471681	f	2	0	0.00
15841193	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92033	471700	f	2	0	0.00
15841194	0	20011	Zuid-Holland	N444,Van Berckelweg	92102	471626	t	0	0	0.00
15840111	77399	20011	Zuid-Holland	N450,Jacoba van Beierenweg	94008	471860	t	0	4	1.00
15840112	77400	20011	Zuid-Holland	N450,Jacoba van Beierenweg	94088	471923	t	0	4	1.00
15840113	77399	20011	Zuid-Holland	N450,Jacoba van Beierenweg	94025	471843	t	0	4	1.00
15840114	77401	20011	Zuid-Holland	N450,Jacoba van Beierenweg	94163	471988	t	0	4	1.00
15840115	77400	20011	Zuid-Holland	N450,Jacoba van Beierenweg	94102	471904	t	0	4	1.00
15840221	77401	20011	Zuid-Holland	N450,Jacoba van Beierenweg	94180	471968	t	0	4	1.00

BIJLAGE 2 Rekenresultaten NSL-Rekentool

Tabel 6. Rekenresultaten

RECEPTORID	X	Y	NO_2 Jaargemiddeld 2015	PM_{10} Jaargemiddeld 2015	PM_{10} Etmaal 2015	$PM_{2,5}$ Jaargemiddeld 2015	NO_2 Jaargemiddeld 2025	PM_{10} Jaargemiddeld 2025	PM_{10} Etmaal 2025	$PM_{2,5}$ Jaargemiddeld 2025
20140037	92358	471229	22,8	22,1	11	13,9	17,4	21,0	9	12,9
20140038	92332	471247	22,2	22,0	11	13,9	17,0	20,9	9	12,9
20140039	92419	471318	21,9	22,0	11	13,9	16,9	20,9	9	12,9
20140040	92392	471324	22,0	22,0	11	13,9	16,9	20,9	9	12,9
20140041	92436	471412	21,7	22,0	11	13,9	16,7	20,9	9	12,9
20140042	92409	471413	21,7	22,0	11	13,9	16,8	20,9	9	12,9
20140043	92475	471497	21,5	22,0	11	13,9	16,6	20,9	9	12,8
20140044	92453	471514	21,5	22,0	11	13,9	16,6	20,9	9	12,8
20140045	92548	471575	21,1	21,9	11	13,8	16,4	20,8	9	12,8
20140046	92523	471593	21,1	21,9	11	13,8	16,4	20,8	9	12,8
20140047	92618	471652	20,9	21,9	10	13,8	16,3	20,8	9	12,8
20140048	92598	471670	20,9	21,9	10	13,8	16,3	20,8	9	12,8
20140049	92679	471717	20,9	21,9	10	13,8	16,3	20,8	9	12,8
20140050	92657	471733	20,9	21,9	10	13,8	16,3	20,8	9	12,8
20140051	92750	471792	20,8	21,9	10	13,8	16,2	20,8	9	12,8
20140052	92729	471810	20,8	21,9	10	13,8	16,2	20,8	9	12,8
20140053	92818	471866	20,8	21,9	10	13,8	16,2	20,8	9	12,8
20140054	92797	471883	20,8	21,9	10	13,8	16,2	20,8	9	12,8
20140055	92887	471940	20,8	21,9	10	13,8	16,2	20,8	9	12,8
20140056	92866	471957	20,8	21,9	10	13,8	16,2	20,8	9	12,8
20140057	92952	472008	20,3	21,5	10	13,5	15,8	20,4	9	12,5
20140058	92933	472028	20,3	21,5	10	13,5	15,8	20,4	9	12,5
20140059	93033	472053	19,7	21,9	11	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140060	93026	472080	19,7	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8

20140061	93132	472081	19,7	21,9	11	13,8	15,5	20,8	9	12,9
20140062	93126	472055	19,7	21,9	11	13,8	15,5	20,8	9	12,9
20140063	93229	472065	19,7	21,9	11	13,8	15,5	20,8	9	12,9
20140064	93225	472038	19,7	21,9	11	13,8	15,5	20,8	9	12,9
20140065	93325	472064	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140066	93329	472037	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140067	93444	472063	18,6	21,7	10	13,8	14,9	20,6	9	12,8
20140068	93424	472115	18,6	21,7	10	13,7	14,8	20,6	9	12,8
20140091	93489	472166	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140092	93508	472147	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140093	93582	472223	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140094	93584	472196	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140095	93716	472180	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140096	93695	472163	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140097	93813	472081	19,3	21,8	10	13,8	15,3	20,7	9	12,8
20140098	93789	472063	19,4	21,9	10	13,8	15,4	20,8	9	12,8
20140099	93865	472023	19,6	21,9	10	13,8	15,5	20,8	9	12,8
20140100	93840	472005	19,5	21,9	10	13,8	15,4	20,8	9	12,8
20140101	93923	471957	20,9	22,1	11	14,0	16,5	21,0	9	13,0
20140102	93901	471941	20,9	22,1	11	14,0	16,5	21,0	9	13,0
20140103	93980	471894	20,9	22,1	11	14,0	16,5	21,0	9	13,0
20140104	93960	471876	20,9	22,1	11	14,0	16,5	21,0	9	13,0
15844149	94187	471611	20,5	21,9	10	13,9	16,0	20,7	9	12,9
15846413	92855	470393	21,6	21,8	10	13,8	16,8	20,7	9	12,8
15844261	94207	471630	20,5	21,9	10	13,9	16,0	20,7	9	12,9
15844235	94062	471753	20,5	21,9	10	13,9	16,1	20,7	9	12,9
15844234	94083	471771	20,5	21,9	10	13,9	16,1	20,7	9	12,9
15844262	94137	471665	20,5	21,9	10	13,9	16,1	20,7	9	12,9
15844236	94160	471682	20,5	21,9	10	13,9	16,1	20,7	9	12,9
15844233	94008	471809	20,4	21,9	10	13,9	16,0	20,7	9	12,9

15844232	94029	471829	20,4	21,9	10	13,9	16,0	20,7	9	12,9
15844231	93998	471812	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15844228	93978	471832	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15844227	93963	471777	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15848706	93943	471796	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15848705	93925	471739	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15848704	93906	471759	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15848703	93864	471663	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15848702	93842	471677	18,8	21,6	10	13,8	15,2	20,6	9	12,8
15841149	92259	471203	21,0	21,7	10	13,7	16,4	20,6	9	12,8
15841162	92287	471233	21,9	21,7	10	13,8	16,9	20,6	9	12,8
15841163	92220	471259	21,1	21,7	10	13,8	16,4	20,6	9	12,8
15841168	92257	471274	22,6	21,8	10	13,8	17,2	20,7	9	12,8
15841203	92814	470438	22,0	21,9	10	13,8	17,0	20,7	9	12,8
15841204	92839	470442	23,4	22,0	11	13,9	17,9	20,8	9	12,9
15841205	92797	470536	22,2	21,9	11	13,8	17,1	20,8	9	12,8
15841206	92823	470541	23,3	22,0	11	13,9	17,8	20,9	9	12,9
15841207	92779	470635	22,4	21,9	11	13,9	17,3	20,8	9	12,8
15841208	92805	470640	23,7	22,0	11	13,9	18,0	20,9	9	12,9
15841209	92760	470732	22,5	21,9	11	13,9	17,4	20,8	9	12,8
15841210	92785	470738	23,3	22,0	11	13,9	17,8	20,9	9	12,9
15841211	92723	470819	22,8	21,9	11	13,9	17,5	20,8	9	12,8
15841212	92662	470896	22,8	21,9	11	13,9	17,5	20,8	9	12,8
15841213	92745	470833	23,7	22,1	11	13,9	18,1	20,9	9	12,9
15841224	92682	470913	23,7	22,1	11	13,9	18,1	20,9	9	12,9
15841225	92522	471032	23,1	21,9	10	13,8	17,6	20,7	9	12,8
15841226	92536	471053	23,2	22,0	11	13,9	17,7	20,8	9	12,8
15841227	92596	470970	23,1	21,9	11	13,9	17,7	20,8	9	12,8
15841228	92615	470987	23,8	22,1	11	13,9	18,2	20,9	9	12,9
15841229	92361	471110	21,1	21,7	10	13,7	16,4	20,6	9	12,8

15841230	92383	471144	23,8	22,0	11	13,9	18,0	20,9	9	12,9
15841231	92429	471078	21,9	21,7	10	13,8	16,9	20,6	9	12,8
15841232	92449	471108	23,1	21,9	11	13,9	17,6	20,8	9	12,8
15840149	92025	471709	22,8	21,9	10	13,8	17,4	20,8	9	12,8
15840150	92006	471688	22,1	21,8	10	13,8	17,0	20,7	9	12,8
15841164	92230	471468	23,0	21,9	11	13,9	17,6	20,8	9	12,8
15841165	92152	471535	22,3	21,8	10	13,8	17,2	20,7	9	12,8
15841166	92170	471553	23,3	21,9	11	13,9	17,8	20,8	9	12,8
15841167	92083	471608	22,2	21,8	10	13,8	17,1	20,7	9	12,8
15841169	92221	471366	22,6	21,9	10	13,8	17,3	20,8	9	12,8
15841170	92247	471365	23,5	21,9	11	13,9	17,9	20,8	9	12,8
15841171	92206	471459	22,4	21,8	10	13,8	17,2	20,7	9	12,8
15841192	92016	471681	22,3	21,8	10	13,8	17,1	20,7	9	12,8
15841193	92033	471700	22,9	21,9	10	13,8	17,5	20,8	9	12,8
15841194	92102	471626	23,1	21,9	11	13,9	17,6	20,8	9	12,8
15840111	94008	471860	21,7	22,0	11	13,9	16,7	20,9	9	12,9
15840112	94088	471923	22,4	22,1	11	14,0	17,2	20,9	9	12,9
15840113	94025	471843	22,1	22,1	11	14,0	17,0	20,9	9	12,9
15840114	94163	471988	21,7	22,0	11	13,9	16,7	20,9	9	12,9
15840115	94102	471904	21,7	22,0	11	13,9	16,7	20,9	9	12,9
15840221	94180	471968	21,7	22,0	11	13,9	16,7	20,9	9	12,9

RU!.RO AFSCHRIFT
Bestemmingsplannen opstelling

Relatie mes 78451

omgevingsdienst HAAGLANDEN

Gemeente Teylingen
Gereg. d.d. 12 NOV 2013
Reg.nr.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 218 9900
E info@odh.nl
I www.odh.nl

Omgevingsdienst West Holland
T.a.v. dhr. D.W. Hake
Postbus 159
2300 AD Leiden

Datum	Uw Brief	Uw Kenmerk	Ons Kenmerk	Contactpersoon
- 5 NOV. 2013	14 oktober 2013	2013140879	ODH-2013-00005962	Marlies van der Welle
Bijlage(n)		Afdeling/Team	Zaaknummer	Telefoonnummer
-		Toetsing & Vergunningverlening Milieu, Team Groen, Geluid, Lucht & EV	Mawe8	06 – 46 35 67 02 e-mail: marlies.van.der.welle @odh.nl

Betreft
Voortoets Noordelijke Randweg Voorhout

Vastgesteld op: - 5 NOV. 2013

Geachte heer Hake,

Op 14 oktober 2013 hebben wij uw brief ontvangen inzake de Voortoets Natuurbeschermingswet 1998 Noordelijke Randweg Voorhout (verder: de voortoets). De voortoets is opgesteld door de Omgevingsdienst West Holland in het kader van het nog op te stellen bestemmingsplan. In uw brief vraagt u ons om formeel akkoord te gaan met de voortoets.

In reactie op uw brief berichten wij u het volgende. De provincie Zuid Holland is bevoegd gezag voor de vergunningverlening op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Ten aanzien van bestemmingsplannen is de provincie Zuid-Holland niet bevoegd een besluit te nemen. Het bevoegd gezag daarvoor is de betrokken gemeente. Het toetsen van het bestemmingsplan aan de Natuurbeschermingswet 1998 (artikel 19j) valt ook onder de verantwoordelijkheid van de gemeente. Voor wat betreft het project Noordelijke Randweg Voorhout geldt dat er (nog) geen vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 ligt voor dit project. Hierover kunnen wij dan ook geen besluit nemen. Het is dan ook niet mogelijk formeel (namens Gedeputeerde Staten) akkoord te gaan met de door u voorgelegde voortoets. Wel kunnen wij aangegeven dat wij het inhoudelijk eens zijn met de doorgevoerde wijzigingen.

Wij adviseren u om, tijdens de bestemmingsplanprocedure, of nadat het bestemmingsplan is vastgesteld, contact met ons op te nemen om af te stemmen of het nodig is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 aan te vragen voor het *project* Noordelijke Randweg Voorhout. Bij een ongewijzigd project, zoals dat nu in de voortoets is opgenomen, kunnen wij dan middels een bestuurlijk oordeel aangeven dat het niet nodig is een vergunning aan te vragen.

omgevingsdienst
HAAGLANDEN

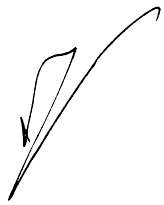
Wij gaan ervan uit wij u hiermee voldoende hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u contact opnemen met Marlies van der Welle, telefoonnummer 06 – 46 35 67 02.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. K.J. Alblas
Teamleider Groen, Geluid, Lucht en EV
Van de Omgevingsdienst Haaglanden

Afschrift aan:

- Gemeente Teylingen, t.a.v. J. Kik, Postbus 149, 2215 ZJ Voorhout.



Noordelijke Randweg Voorhout

Inhoudsopgave

Regels		**3**
Hoofdstuk 1	**Inleidende regels**	**4**
Artikel 1	Begrippen	4
Artikel 2	Wijze van meten	6
Hoofdstuk 2	**Bestemmingsregels**	**7**
Artikel 3	Groen	7
Artikel 4	Verkeer	8
Artikel 5	Verkeer - Werkterrein	9
Artikel 6	Water	10
Artikel 7	Leiding - Riool	11
Artikel 8	Waterstaat - Waterkering	13
Hoofdstuk 3	**Algemene regels**	**14**
Artikel 9	Anti-dubbeltelregel	14
Artikel 10	Algemene aanduidingsregels	15
Artikel 11	Algemene bouwregels	16
Artikel 12	Algemene wijzigingsregels	17
Artikel 13	Overige regels	18
Hoofdstuk 4	**Overgangs- en slotregels**	**19**
Artikel 14	Overgangsrecht	19
Artikel 15	Slotregel	20

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan

het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0401 van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan

De geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels.

1.3 aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

1.5 bebouwing

een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.6 bestaand

a. bij bebouwing: een gebouw of een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand is gekomen of tot stand zal komen met in achtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
b. bij gebruik: het legale gebruik zoals aanwezig op het tijdstip dat het plan ter inzage is gelegd.

1.7 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.8 bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak.

1.9 bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.10 bevoegd gezag

bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.11 bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk.

1.12 bouwwerk

een bouwkundige constructie van enige omvang, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.13 ecologische waarden

aanwezige en potentiële waarden, gebaseerd op de beoogde natuurkwaliteit voor het gebied, waartoe behoren de natuurdoelen en natuurkwaliteit, geomorfologische processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, de mate van stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde.

1.14 gebouw

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.15 kunstobject

bouwwerken geen gebouw zijnde, of onderdelen van bouwwerken, die worden aangemerkt als uitingen van beeldende kunst.

1.16 landschapswaarde

de aan een gebied toegekende waarde met betrekking tot het waarneembare deel van de aardoppervlakte, die wordt bepaald door de herkenbaarheid en de identiteit van de onderlinge samenhang tussen levende en niet-levende natuur.

1.17 nutsvoorzieningen

voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.18 overig bouwwerk

een bouwkundige constructie van enig omvang, geen pand zijnde, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.19 peil

a. de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein, waarbij plaatselijke, niet bij het verdere verloop van het terrein passende ophogingen of verdiepingen aan de voet van het bouwwerk, anders dan noodzakelijk voor de bouw daarvan, buiten beschouwing blijven.

1.20 verbeelding

voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij het toepassen van deze regels wordt als volgt gemeten/gerekend:

2.1 afstand

de afstand tussen bouwwerken onderling wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een overig bouwwerk, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

Bij ondergronds bouwen: vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een bouwwerk/gebouw.

2.3 breedte, lengte en diepte van een bouwwerk

tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.4 oppervlakte van een bouwwerk met wanden

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.5 de oppervlakte van een bouwwerk zonder wanden, zoals open overkappingen en daarmee vergelijkbare bouwwerken, geen gebouwen zijnde

het overdekte grondoppervlak, dat loodrecht gelegen is onder het dakoppervlak.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Groen

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Groen aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groen, water en voet- en fietspaden;
b. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone': tevens voor de realisatie en het behoud van ecologische waarden;
c. ter plaatse van de aanduiding 'ontsluiting': tevens voor langzaamverkeersverbindingen, al dan niet in de vorm van een kunstwerk;
d. kunstobjecten, behoudens ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone';
e. perceelontsluitingen;
f. nutsvoorzieningen.

3.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van vlaggenmasten, verkeers- of wegaanduiding of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 4 m;
d. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone' mag niet worden gebouwd.

Artikel 4 Verkeer

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Verkeer aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. rijwegen bestaande uit ten hoogste twee maal één rijstrook, alsmede opstelstroken, busstroken, voet- en fietspaden, hellingbanen, opritten, rotondes, bermen, bruggen, viaducten en duikers;
b. ter plaatse van de aanduiding 'railverkeer': uitsluitend voor spoorwegverkeer en de daarbij behorende beheer- en onderhoudswerkzaamheden, alsmede ongelijkvloers kruisend verkeer;
c. reclame-uitingen;
d. kunstobjecten;
e. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals geluidswerende voorzieningen, groen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, water, wegmeubilair, duikers, speelvoorzieningen en kunstwerken;
f. nutsvoorzieningen.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen of overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling, de verkeers- of wegaanduiding, viaducten, bruggen of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van een brug ter plaatse van de aanduiding 'brug' bedraagt ten hoogste 4 m;
d. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m;
e. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken ten behoeve van ongelijkvloers kruisend verkeer bedraagt maximaal 15 meter beneden maaiveld.

4.3 Gebruiksregels

4.3.1 Voorwaardelijke verplichting

Rijwegen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - geluidsreducerend wegdek A' mogen pas in gebruik worden genomen indien deze zijn voorzien van een geluidsreducerend wegdek met een geluidsreducerend vermogen van 4,8 dB voor lichte voertuigen en van 3,9 dB uitgaande van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar verkeer en 1% zwaar verkeer, of gelijkwaardig.

4.3.2 Voorwaardelijke verplichting

Rijwegen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer – geluidsreducerend wegdek B' mogen pas in gebruik worden genomen indien deze zijn voorzien van een geluidsreducerend wegdek met een geluidsreducerend vermogen van 2,8 dB voor lichte voertuigen en van 2,8 dB uitgaande van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar verkeer en 1% zwaar verkeer, of gelijkwaardig.

Artikel 5 Verkeer - Werkterrein

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Verkeer - Werkterrein aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. werkterreinen en bijbehorende tijdelijke voorzieningen voor de aanleg van de randweg en de onderdoorgang;
b. reclame-uitingen;
c. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, water, wegmeubilair, duikers en kunstwerken;
d. nutsvoorzieningen.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van tijdelijke gebouwen bedraagt ten hoogste 8 m;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling, de verkeers- of wegaanduiding, viaducten, bruggen of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m.

5.3 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.6 Wet ruimtelijke ordening ter plaatse van de aanduiding 'wetgevingzone-wijzigingsgebied' de bestemming Verkeer - Werkterrein te wijzigen naar de bestemming "Agrarisch - Grondgebonden veehouderij - waardevolle graslanden" uit het bestemmingsplan "Buitengebied Teylingen" of de rechtsopvolger daarvan.

Artikel 6 Water

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Water aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. verkeer te water en oeververbindingen;
b. water ten behoeve van de waterhuishouding en oevers;
c. bruggen, duikers en steigers;
d. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone': tevens voor de realisatie en het behoud van ecologische waarden;
e. ter plaatse van de aanduiding 'ontsluiting': tevens voor een langzaamverkeersverbinding in de vorm van een kunstwerk.

6.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling of de verlichting en bruggen bedraagt ten hoogste 4 m;
c. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone' mag niet worden gebouwd.

Artikel 7 Leiding - Riool

7.1 Bestemmingsomschrijving

7.1.1

De voor Leiding - Riool aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor een rioolleiding met een diameter van 400 mm (of groter).

7.1.2

De belangen van de in lid 7.1.1 bedoelde dubbelbestemming zijn primair ten opzichte van de belangen van de andere daar voorkomende bestemmingen.

7.1.3

Indien de belangen van de in lid 7.1.1 bedoelde dubbelbestemming in strijd zijn met de belangen van een andere samenvallende dubbelbestemming dan geldt de volgende rangorde:

1. Waterstaat - Waterkering;
2. Leiding - Riool.

7.2 Bouwregels

Ten aanzien van de in lid 7.1 bedoelde gronden gelden de volgende bouwregels:

a. op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd;
b. op of in deze gronden mogen uitsluitend overige bouwwerken ten dienste van de in lid 7.1 bedoelde bestemming worden gebouwd, waarvan de bouwhoogte niet meer mag bedragen dan 2 m.

7.3 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd bij omgevingsvergunning af te wijken van het bepaalde in lid 7.2 en toestaan dat ten dienste van de andere daar voorkomende bestemmingen mag worden gebouwd, mits:

a. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het doelmatig functioneren van de leiding;
b. vooraf advies wordt ingewonnen van de betreffende leidingbeheerder.

7.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.4.1 Verbod

Het is verboden ter plaatse van de gronden als bedoeld in lid 7.1 de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren, te doen uitvoeren of te laten uitvoeren zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden van burgemeester en wethouders:

a. het aanbrengen van een gesloten wegdek;
b. het aanbrengen van beplantingen en/of bomen c.q. het vellen en/of rooien;
c. het winnen, toevoeren, afdammen en stuwen van water;
d. het tot stand brengen en/of in exploitatie nemen van boor- en pompputten;
e. het aanleggen van dijken, kaden of andere waterkerende werken;
f. het aanleggen van parallelriolen, nutsvoorzieningen, transportleidingen en andere boven- en ondergrondse leidingconstructies;
g. het wijzigen van watergangen en het uitvoeren van afgravings- en ontgrondingswerkzaamheden anders dan normaal spitwerk, dieper dan 30 cm;
h. het uitvoeren van heiwerken en/of het indrijven van scherpe voorwerpen in de bodem dieper dan 30 cm.

7.4.2 Uitzonderingen

Het bepaalde in lid 7.4.1 is niet van toepassing op werken en werkzaamheden die

a. het normale onderhoud betreffen;
b. van ondergeschikte betekenis zijn;
c. passen binnen het kader van de normale bodemexploitatie en het bodemgebruik;
d. op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan in uitvoering zijn dan wel krachtens een vóór dat tijdstip aangevraagde omgevingsvergunning of anderszins mogen worden uitgevoerd.

7.4.3 Toelaatbaarheid

Een omgevingsvergunning als bedoeld in lid 7.4.1 wordt uitsluitend verleend indien hierdoor geen schade wordt of kan worden toegebracht aan de bedrijfsveiligheid van de betreffende leiding.

7.4.4 Advies

Alvorens te beslissen over het verlenen van een omgevingsvergunning, winnen burgemeester en wethouders schriftelijk advies in bij de leidingbeheerder.

Artikel 8 Waterstaat - Waterkering

8.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waterstaat - Waterkering aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de waterkering.

8.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op de gronden mogen ten behoeve van de in lid 8.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen of overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 4 m;
c. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering.

8.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 8.2. Deze vergunning wordt verleend, indien de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels in acht worden genomen en het waterkeringsbelang door de bouwactiviteiten niet onevenredig wordt geschaad.Hiervoor is een schriftelijk advies nodig van de beheerder van de waterkering.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 9 Anti-dubbeltelregel

Grond, die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 10 Algemene aanduidingsregels

10.1 Molenbiotoop

In afwijking van Hoofdstuk 2 gelden ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone - molenbiotoop' de volgende regels:

a. binnen een afstand van 100 m tot het middelpunt van de molen wordt geen bebouwing opgericht hoger dan de onderste punt van de verticaal staande wiek;
b. binnen een afstand van 100 tot 400 m tot het middelpunt van de molen wordt geen bebouwing opgericht met een hoogte die meer bedraagt dan 1/100 van de afstand van het bouwwerk tot het middelpunt van de molen, gerekend vanaf de onderste punt van de verticaal staande wiek;
c. het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van dit lid onder a en b, indien:
    1. de vrije windvang of het zicht op de molen al zijn beperkt vanwege aanwezige bebouwing en de windvang en het zicht op de molen niet verder worden beperkt vanwege de nieuw op te richten bebouwing;
    2. toepassing van de in dit lid onder a bedoelde afstands- en/of hoogtematen de belangen in verband met de nieuw op te richten bebouwing onevenredig zouden schaden;
d. indien op grond van Hoofdstuk 2 een lagere maximale bouwhoogte geldt dan de maximaal toelaatbare bouwhoogte ingevolge dit lid onder a t/m c, prevaleert de maximaal toelaatbare bouwhoogte van Hoofdstuk 2.

Artikel 11 Algemene bouwregels

11.1 Overschrijding bouw- en bestemmingsgrenzen

De bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door ondergeschikte bouwdelen, zoals funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt.

Artikel 12 Algemene wijzigingsregels

12.1 Overschrijding bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen op grond van artikel 3.6, lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen of bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bestemmingsvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

Artikel 13 Overige regels

13.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen, waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van de vaststelling van het plan.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 14 Overgangsrecht

14.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het bestemmingsplan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;
b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk zoals bedoeld in dit lid onder a, met ten hoogste 10%;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

14.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
b. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

Artikel 15 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.

Gemeente Teylingen

Bestemmingsplan “Noordelijke Randweg Voorhout”

Ontwerp



12 januari 2016

gemeente
TEYLINGEN

Gemeente Teylingen

Bestemmingsplan "Noordelijke Randweg Voorhout"

Ontwerp

Inhoud:

- toelichting
- regels
- verbeelding

werknummer: 316.101.00
datum: 12 januari 2016
bestand: J:\316\101\00\3.projectresultaat\c. ontwerp

Procedureoverzicht

Fase	Datum
concept	december 2014
Voorontwerp	4 februari 2015
Ontwerp	12 januari 2016
Ter inzage	
Vaststelling	

KuiperCompagnons
Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

Inhoudsopgave

Toelichting bij ontwikkelingsgericht bestemmingsplan 5

Hoofdstuk 1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding 5
1.2 Ligging plangebied 5
1.3 Vigerende bestemmingspannen 5
1.4 Planproces 5
1.5 Leeswijzer 7
1.6 Separate bijlagen 7

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie 8
2.1 Teylingen in een groter geheel 8
2.2 Noordelijke Randweg 8
2.3 Ontwikkelingen 11

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving 12
3.1 Algemeen 12
3.2 Planvorm 12
3.3 Opbouw van de regels 12

Hoofdstuk 4 Beleidskader 15
4.1 Nationaal beleid 15
4.2 Provinciaal beleid 16
4.3 Regionaal beleid 19
4.4 Gemeentelijk beleid 20
4.5 Conclusie 20
4.6 Overige thema's 20

Hoofdstuk 5 Milieuonderzoek 21
5.1 MER 21
5.2 Verkeerskundige aspecten 22
5.3 Externe Veiligheid 22
5.4 Kabels en leidingen 23
5.5 Verkeersgeluid 23
5.6 Luchtkwaliteit 24
5.7 Landschap, cultuurhistorie en archeologie 25
5.8 Bodem 28
5.9 Ecologie 29
5.10 Water 34
5.11 Duurzaamheid 38
5.12 Explosieven 38

Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 40
6.1 Inspraak en vooroverleg 40
6.2 Ontwerpfase 40

Hoofdstuk 7 Economische uitvoerbaarheid 41

Regels 44

Hoofdstuk 1	**Inleidende regels**	**45**
Artikel 1	Begrippen	45
Artikel 2	Wijze van meten	47
Hoofdstuk 2	**Bestemmingsregels**	**48**
Artikel 3	Groen	48
Artikel 4	Verkeer	49
Artikel 5	Verkeer - Werkterrein	50
Artikel 6	Water	51
Artikel 7	Leiding - Riool	52
Artikel 8	Waterstaat - Waterkering	54
Hoofdstuk 3	**Algemene regels**	**55**
Artikel 9	Anti-dubbeltelregel	55
Artikel 10	Algemene aanduidingsregels	56
Artikel 11	Algemene bouwregels	57
Artikel 12	Algemene wijzigingsregels	58
Artikel 13	Overige regels	59
Hoofdstuk 4	**Overgangs- en slotregels**	**60**
Artikel 14	Overgangsrecht	60
Artikel 15	Slotregel	61

Toelichting bij ontwikkelingsgericht bestemmingsplan

Het bestemmingsplan bestaat uit twee juridisch bindende onderdelen: de regels en de verbeelding. De toelichting geeft een duidelijk beeld van het bestemmingsplan en van de daaraan ten grondslag liggende gedachten, maar maakt geen (juridisch bindend) deel uit van het bestemmingsplan. Een goede afstemming tussen de toelichting en de beide juridische onderdelen van het bestemmingsplan is van groot belang.

Hoofdstuk 1 Inleiding

Dit hoofdstuk bevat informatie over het plangebied, de aanleiding voor de voorgenomen ontwikkeling, de vigerende plannen, de planvorm, de mogelijke mer-plicht en de leeswijzer.

1.1 Aanleiding

De gemeente Teylingen is bezig met het voorbereiden van de aanleg van de Noordelijke Randweg. De weg vormt een nieuwe schakel tussen de N444 en de (deels nog aan te leggen) ontsluitingsweg Hooghkamer. Op die manier ontstaat een verbinding tussen de N444 en de Zuidelijke Randweg en de Jacoba van Beierenweg (N450). Naast de weg wordt een fietspad aangelegd. De weg kruist de spoorlijn Leiden-Haarlem met een onderdoorgang.

Momenteel rijdt veel autoverkeer via het centrum van Voorhout. Met de aanleg van de randweg wordt een groot deel van dit verkeer om Voorhout heen geleid. Dit komt de verkeersveiligheid en de leefbaarheid in het centrum van Voorhout sterk ten goede. De randweg verbetert daarnaast de regionale bereikbaarheid voor het autoverkeer en fietsverkeer en gaat een schakel vormen in de hoogwaardige openbaar vervoer verbinding tussen Noordwijk en Schiphol via Voorhout en Sassenheim.

De realisatie van de Noordelijke Randweg is in strijd met de geldende bestemmingsplannen van de gemeente Teylingen. Het bestemmingsplan voorziet niet in een (geschikte) binnenplanse ontheffingsmogelijkheid, waarmee het plan mogelijk gemaakt kan worden. Door dit bestemmingsplan wordt de aanleg van de Noordelijke Randweg juridisch-planologisch mogelijk gemaakt.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied betreft het tracé Noordelijke Randweg van de aansluiting met de nieuwe ontsluitingsweg Hooghkamer tot aan de aansluiting met de N444. De weg kruist de spoorlijn Leiden-Haarlem met een onderdoorgang, loopt vervolgens parallel aan de Haarlemmertrekvaart en kruist de Leidsevaart met een brug. Kort na de brug volgt de aansluiting van de Noordelijke Randweg op de N444 met een rotonde. Dit tracé ligt ten noordwesten van de kern Voorhout (zie ook paragraaf 2.2, afbeelding 1.1). Het gebied wordt globaal begrensd door de Haarlemmertrekvaart in het noordwesten en het buitengebied van Voorhout (agrarische percelen) in het zuidoosten.

1.3 Vigerende bestemmingspannen

Momenteel gelden vier bestemmingsplannen voor het plangebied. Het nieuwe bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' vervangt de vigerende plannen gedeeltelijk. Het gaat om de volgende bestemmingsplannen:

- Voorhout, Landelijk Gebied 1992, vastgesteld op 15 oktober 1992;
- Voorhout, Landelijk Gebied 2004, vastgesteld op 16 december 2004;
- Hooghkamer 2011, vastgesteld op 23 juni 2011;
- Hooghkamer 2011, 1^{e} herziening, vastgesteld op 13 maart 2014;
- Buitengebied Teylingen, vastgesteld op 30 april 2015.

1.4 Planproces

Dit bestemmingsplan is in opdracht van de gemeente Teylingen opgesteld door KuiperCompagnons BV te Rotterdam. De procedure voor het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' volgt uit de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en daaraan gekoppelde regelgeving, bijvoorbeeld het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Voorafgaand aan de bestemmingsplanprocedure heeft vooroverleg plaatsgevonden. Tijdens de inloopbijeenkomst is het voorontwerpbestemmingsplan getoond en zijn bewoners en andere belanghebbenden in de gelegenheid gesteld vragen te stellen. Daarnaast vindt gedurende het planproces hierover informatievoorziening plaats via de gemeentelijke website, de Staatscourant en de gemeenteberichten in het lokale nieuwsblad De Teylinger.

Hierna worden de processtappen nader toegelicht.

Vooraankondiging

Op grond van artikel 1.3.1 van het Bro dient voorafgaand aan een procedure van een bestemmingsplan waarin een ruimtelijke ontwikkeling wordt gefaciliteerd, een vooraankondiging te worden gepubliceerd waarin de gemeente aangeeft een bestemmingsplan voor te bereiden. De vooraankondiging van dit bestemmingsplan heeft plaatsgevonden op 27 februari 2013.

Inspraak

Het voorontwerpbestemmingsplan is voorafgaand aan de formele bestemmingsplanprocedure voor inspraak vrijgegeven. Gedurende een periode van 6 weken is een ieder in de gelegenheid gesteld schriftelijk en/of mondeling te reageren op het bestemmingsplan. Gedurende de termijn voor inspraak is een inloopbijeenkomst gehouden, tijdens deze bijeenkomst werd het voorontwerpbestemmingsplan getoond en werden geïnteresseerden in de gelegenheid gesteld om vragen te stellen.

De ontvangen inspraakreacties tijdens de inspraakprocedure zijn samengevat en beantwoord, waarvan in de Inspraak- en overlegnota Bestemmingsplan Noordelijke Randweg Voorhout verslag is gedaan. De nota is als bijlage 15 bij dit bestemmingsplan gevoegd.

Conform artikel 3.1.1 van het Bro dienen burgemeester en wethouders bij de voorbereiding van een bestemmingsplan overleg te plegen met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met de rijks- en provinciale diensten die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn.

In dit kader is het voorontwerpbestemmingsplan voor advies toegezonden aan de volgende instanties:

1. Provincie Zuid-Holland;
2. Hoogheemraadschap van Rijnland;
3. Gemeente Noordwijk;
4. Gemeente Noordwijkerhout;
5. Omgevingsdienst West-Holland;
6. Prorail;
7. N.V. Nederlandse Gasunie;
8. Senior archeoloog van de gemeente Katwijk;
9. Liander;
10. Dunea;
11. Monumentencommissie van de gemeente Teylingen;
12. Teylinger Ondernemersvereniging.

Ontwerp

Na afronding van de inspraakprocedure en het vooroverleg wordt de formele bestemmingsplanprocedure gestart. De aanpassingen die volgen uit de inspraakreacties en de overlegreacties zijn verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan. Ook zijn er ambtshalve aanpassingen doorgevoerd.

Op de voorbereiding van een bestemmingsplan is artikel 3.8 Wro (gelezen in samenhang met afdeling 3.4 van de Awb) van toepassing. De kennisgeving van het ontwerpbesluit tot vaststelling van het bestemmingsplan moet in de Staatscourant worden geplaatst en dient ook via elektronische weg te geschieden. Tevens dient de kennisgeving te worden toegezonden aan die diensten van Rijk en provincie die belast zijn met de behartiging van belangen die in het plan in het geding zijn en aan het waterschap.

Het ontwerpbestemmingsplan wordt gedurende zes weken ter inzage gelegd. Binnen deze termijn wordt een ieder in de gelegenheid gesteld schriftelijk en/of mondeling een zienswijze op het plan in te dienen. Ook moeten de stukken met de kennisgeving aan de eerder genoemde diensten en instanties worden toegezonden (artikel 3:13 Awb), of er moet worden aangegeven waar de (digitale) stukken te vinden zijn (elektronische kennisgeving).

Vaststelling

Binnen twaalf weken na de termijn van terinzagelegging moet de gemeenteraad beslissen omtrent de vaststelling van het bestemmingsplan.

1.5 Leeswijzer

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' bestaat uit deze toelichting, de planregels en de verbeelding. Deze toelichting is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1: bevat een aantal algemene, inleidende planaspecten;
- Hoofdstuk 2: betreft een omschrijving van het plangebied;
- Hoofdstuk 3: vormt de juridische grondlegging van dit bestemmingsplan;
- Hoofdstuk 4: geeft een korte samenvatting van de gemeentelijke en provinciale ruimtelijke beleidsdocumenten die van invloed zijn op het plangebied;
- Hoofdstuk 5: bevat alle relevante (milieu)onderzoeksaspecten van normstelling en beleid, uitkomsten van het onderzoek en gevolgen voor juridische regelingen;
- Hoofdstuk 6: gaat in op de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan en op handhaving van het bestemmingsplan;
- Hoofdstuk 7: gaat in op de economische uitvoerbaarheid.

1.6 Separate bijlagen

Bij dit bestemmingsplan behoren de volgende separate bijlagen:

Bijlage1, Akoestisch onderzoek 27 oktober 2015, Omgevingsdienst West-Holland.

Bijlage 2, Luchtkwaliteit 19 december 2014, RHDHV.

Bijlage 3, Archeologisch vooronderzoek 1159, juni 2005, RAAP.

Bijlage 4, Archeologisch vooronderzoek 1209, november 2005, RAAP.

Bijlage 5, Archeologisch onderzoek 1698, januari 2015, IDDS.

Bijlage 6, Bodemonderzoek (inventariserend) 21 november 2014, Terra Milieu.

Bijlage 7, Bodemonderzoek (aanvullend) 3 november 2014, Terra Milieu.

Bijlage 8, Faunaonderzoek 13 december 2012, ECO-Logisch + Addendum 3 augustus 2015.

Bijlage 9, Flora-onderzoek, juli 2013, NWC.

Bijlage 10, Actualiserende quickscan flora en fauna, 19 oktober 2015, VanderHelm.

Bijlage 11, Compensatie- en mitigatieplan, januari 2016, VanderHelm.

Bijlage 12, Landschapsplan, januari 2016, RHDHV.

Bijlage 13, Voortoets Natuurbeschermingswet 1998, Advies Omgevingsdienst West-Holland 6 mei 2013 en reactie Omgevingsdienst Haaglanden 5 november 2013.

Bijlage 14, Explosievenonderzoek 7 oktober 2015, T&A Survey.

Bijlage 15, Nota inspraak en overleg 24 november 2015.

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie

2.1 Teylingen in een groter geheel

De gemeente Teylingen ligt in de Bollenstreek. Het gebied maakt deel uit van de Greenport Duin- en Bollenstreek in de regio Holland Rijnland. Voorhout ligt op de overgang van het strandwallenlandschap van de Bollenstreek naar het rivierenlandschap van de Oude Rijn.

De strandwallen bestaan nagenoeg geheel uit bollengronden. Het agrarisch grondgebruik is intensief en er is weinig opgaande beplanting. Omdat de strandvlakten zich vroeger minder goed leenden voor bebouwing, is de bebouwing geconcentreerd op de strandwal.

De Noordelijke Randweg is gepland op de strandvlakten. De strandvlakten bestaan grotendeels uit weidegronden. Omdat de weidegronden extensief worden gebruikt, zijn er in het gebied weidevogels. Dit is nader onderzocht (zie paragraaf 5.9). Grote delen van de strandvlakten zijn dan ook aangewezen als Relatienotagebied (afstemming beheer van waardevolle natuur- en landschappen en de landbouwontwikkeling). Het gebied is open door het nagenoeg ontbreken van bebouwing en opgaande beplanting.

Veel regionale infrastructuur verknoopt zich in Teylingen. De N206, A44- en A4-corridors verbinden de noord- en zuidvleugel van de Randstad. Door de strategische ligging in de Randstad is er sprake van een aantrekkelijk vestigingsklimaat voor bedrijven. Daarnaast ligt de kust op korte afstand, wat recreatieve doorgaande verkeersstromen in de gemeente tot gevolg heeft.

2.2 Noordelijke Randweg

De Noordelijke Randweg Voorhout is al langer onderdeel van het beleid van de gemeente Teylingen en daarvoor de gemeente Voorhout. De randweg is onderdeel van de toekomstvisie en structuurvisie van de gemeente (zie “gemeentelijk beleid” onder 4.4.).

De ambitie tot aanleg van de Noordelijke Randweg heeft in het nieuwe Gemeentelijk Verkeers- en Vervoerplan (GVVP) van de gemeente Teylingen gestalte gekregen en is daarna opgenomen in het Raadsprogramma 2010-2014. De realisatie van de Noordelijke Randweg is ook opgenomen in het Coalitieakkoord 2014-2018 van de gemeente Teylingen.

De aanleg van de Noordelijke Randweg is nodig om de regionale verkeersstromen in de toekomst beter te kunnen afwikkelen. Deze weg is ook voor Teylingen van essentieel belang om een alternatief te bieden voor de 'oude' route via de Jacoba van Beierenweg/Herenstraat door de dorpskern van Voorhout. Ook dient de Noordelijke Randweg de N444 te ontlasten, waar gedurende warme zomerdagen filevorming ontstaat wegens verkeer richting Noordwijk. De weg moet een bijdrage leveren aan de bereikbaarheid van de regio en aan het verminderen van de leefbaarheidsproblemen in Voorhout.

De Noordelijke Randweg Voorhout vormt een nieuwe verbinding ten noordwesten van de kern Voorhout. De weg vormt een nieuwe schakel tussen de provinciale weg N444 en de ontsluitingsweg die wordt aangelegd in het kader van de wijkontwikkeling Hooghkamer en die eveneens onderdeel is van de randwegstructuur rond Voorhout. Op deze wijze ontstaat een nieuwe noordelijke ontsluiting van Voorhout op de N444 en een verbinding tussen de N444 en N443 via de Jacoba van Beierenweg.

De Noordelijke Randweg Voorhout kruist het spoor Leiden-Haarlem middels een onderdoorgang (ongelijkvloerse kruising). Nabij de N444 kruist de Noordelijke Randweg de Leidsevaart middels een vaste brug. De weg wordt aangelegd als een weg voor het autoverkeer (met twee rijstroken) met daarnaast een vrijliggend fietspad. Het fietspad wordt aan de "binnenkant" van de weg c.q. aan de zijde van Voorhout gelegd. Op deze manier wordt aangesloten bij de bestaande randwegstructuur. Afbeelding 1.1 geeft schematisch een overzicht van het project, zowel het Teylingse als Noordwijkse deel.



Afbeelding 1.1 Globaal tracé Noordelijke Randweg

Op de verschillende onderdelen van het project wordt hierna ingegaan.

Fietsstructuur

Naast de Randweg wordt een fietspad aangelegd. Het fietspad wordt aan één zijde gelegd en in twee richtingen bereden. Het fietsad wordt van de hoofdrijbaan gescheiden met een tussenberm. Het fietspad wordt aangelegd aan de Voorhoutse zijde van de Randweg, als voorzetting van de bestaande randwegstructuur (Teylingerdreef) en de wijkontsluitingsweg Hooghkamer (Bollendreef).

Bij de nieuwe aansluiting op de N444 gaat het fietspad samen met de weg met een brug over de Leidsevaart. Vervolgens kruist het fietspad de N444 met een fietstunnel. Ten westen van de N444 sluit het fietspad aan op een parallelweg. Deze parallelweg wordt over beperkte lengte aangelegd om de hier aanwezige uitritten op aan te sluiten. Deze parallelweg sluit aan op de nieuwe rotonde waarmee de Noordelijke Randweg Voorhout wordt aangesloten op de N444. Ten noorden en zuiden gaat de parallelweg over in het bestaande fietspad langs de N444.

Bij de spoorlijn Leiden-Haarlem gaat het fietspad samen met de hoofdrijbaan ongelijkvloers onder het spoor door. Ten oosten van de spoorlijn sluit de weg aan de op de laatste rotonde die in het plan Hooghkamer wordt gerealiseerd en het fietspad sluit hier aan op het fietspad dat langs de wijkontsluitingsweg Hooghkamer wordt aangelegd.

De Spoorlaan wordt als fietspad doorgetrokken tot aan het fietspad langs de Noordelijke Randweg. Op deze manier ontstaat een nieuwe korte verbinding naar het centrum van Voorhout. Ter hoogte van de onderdoorgang onder het spoor kruist dit fietspad de randweg ongelijkvloers (gebruikmakend van het hoogteverschil). Ten noorden van de randweg wordt een fietsverbinding gerealiseerd (inclusief fietsbrug over de Haarlemmertrekvaart) naar de Leidsevaart aan de overzijde van de Haarlemmertrekvaart. Deze verbinding voorziet in nieuwe fietsverbindingen op de relaties tussen Voorhout en Noordwijk en Noordwijkerhout. Dit zijn gezien de relatief korte afstanden zeer kansrijke utilitaire verbindingen, voor zowel woon-werkverkeer als scholieren, maar ook recreatief kansrijke verbindingen. Voor fietsers uit Voorhout ontstaat zo een nieuwe, kortere en kwalitatief goede verbinding tussen het centrum van Voorhout en Noordwijk en Noordwijkerhout (en vice versa).

Ter hoogte van de plek waar aan de zijde van Noordwijk de omlegging van de Leidsevaart begint (zie hierna onder "Omlegging Leidsevaart") wordt rekening gehouden met de mogelijke toekomstige aanleg van een fietsbrug over de Haarlemmertrekvaart. Hiermee wordt voorzien in een nieuwe fietsverbinding tussen de Randweg en de omlegging Leidsevaart en daarmee een nieuwe verbinding tussen Noordwijk en Voorhout. In de voorontwerpfase vormde deze verbinding onderdeel van de scope van de aanleg van de Randweg. Mede op basis van de op het voorontwerp binnengekomen inspraakreacties en nadere informatie is een heroverweging gemaakt ten aanzien van de fietsstructuur en deze fietsverbinding. Deze verbinding voorziet weliswaar in een nieuwe route tussen Voorhout en Noordwijk maar leidt voor fietsers niet tot een kortere route aangezien fietsers van/naar het centrum van Voorhout alsnog via de (doorgetrokken) Spoorlaan rijden.

De fietsbrug ter hoogte van de omlegging Leidsevaart voorziet in een nieuwe en kortere verbinding als op termijn de locatie Nieuw Boekhorst wordt ontwikkeld en als onderdeel van deze ontwikkeling er een nieuwe fietsverbinding door het plangebied wordt aangelegd die aansluit op het bestaande dorp. Omdat deze verbinding het plangebied van voorliggend bestemmingsplan betreft en omdat deze verbinding de ecologische verbindingszone kruist die met dit plan wordt bestemd en het niet gewenst is in een latere fase alsnog de verbinding mogelijk te maken ten opzichte van een geldende groenbestemming, heeft het de voorkeur de fietsverbinding in dit plan al positief te bestemmen.

Ecologische verbindingszone

De Noordelijke Randweg loopt grotendeels parallel aan de Haarlemmertrekvaart. In het midden van de trekvaart ligt de gemeentegrens tussen Teylingen en Noordwijk. De zone ten zuiden en direct grenzend aan de Haarlemmertrekvaart is in het provinciale beleid opgenomen als Ecologische Verbindingszone, als onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Zie afbeelding 4.1, op basis waarvan kan worden bepaald dat de zone een breedte dient te hebben van circa 30 meter. Op grond van de provinciale Verordening Ruimte mogen in deze zone geen bestemmingen worden gecreëerd die de natuurfunctie onmogelijk maken. Aanleg van de weg in deze zone is derhalve niet toegestaan. Het heeft de voorkeur om de ecologische zone in te richten in samenhang met de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout, aangezien hiermee werk met werk kan worden gemaakt, de resterende gronden tussen de weg en de trekvaart te klein zijn om nog agrarisch te kunnen worden gebruikt en het niet wenselijk is dat afzonderlijke percelen een eigen uitrit op de randweg hebben.

Met de provincie Zuid-Holland (initiatiefnemer van project "Nagelbrug en verbreding N444") is afgesproken dat in de Ecologische Verbindingszone compensatie plaatsvindt van boezemwater en EHS-natuur, die als gevolg van het project "Nagelbrug en verbreding N444" moet plaatsvinden, maar niet kan worden opgelost.

Boezemwaterstructuur

In combinatie met de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout wordt de boezemkeringsstructuur aangepast. De Haarlemmertrekvaart is boezemwater. De polder Boekhorst ligt op polderpeil. In afstemming met het Hoogheemraadschap van Rijnland, wordt de ecologische verbindingszone tussen de trekvaart en de randweg op boezempeil gebracht. Hiervoor is het nodig de bestaande boezemkade langs de trekvaart te verleggen. In het ontwerp van de randweg is de boezemkade geïntegreerd in de noordelijke buitenberm van de weg.

In de polder Boekhorst liggen vier boezemwatergangen die direct aansluiten op de Haarlemmertrekvaart. Deze watergangen blijven behouden als boezemwater met een verbinding naar de trekvaart. Hiertoe worden de vier watergangen met elkaar verbonden middels een boezemwatergang langs de Noordelijke Randweg, die met een doorvaarbare duiker wordt verbonden met de Haarlemmertrekvaart.

Omlegging Leidsevaart

Eveneens onderdeel van het project Noordelijke Randweg Voorhout is de verlegging van de Leidsevaart, op het grondgebied van de gemeente Noordwijk. Met het aansluiten van de Noordelijke Randweg op de N444 dient de bestaande aansluiting van de Leidsevaart, direct ten noorden van de Noordwijkerhoekbrug, te komen vervallen (vanuit het provinciale beleid ten aanzien van het aantal en de onderlinge afstand tussen aansluitingen). Het alternatief voor de huidige aansluiting is gevonden in het omleggen van de Leidsevaart, achter het tuincentrum langs, tot aan de bestaande aansluiting van de Leeweg op de N444. Deze omlegging van de Leidsevaart is daarmee onderdeel van het project Noordelijke Randweg Voorhout, maar betreft een maatregel op het grondgebied van de gemeente Noordwijk. Hiervoor wordt door de gemeente Noordwijk een bestemmingsplan vastgesteld.

Rotonde

Onderdeel van het ontwerp en onderhavig bestemmingsplan is een aansluiting in de vorm van een rotonde halverwege de Noordelijke Randweg. Hoewel er nog geen sprake is van concrete en uitgewerkte plannen voor woningbouw in de polder Boekhorst dient deze aansluiting wel nu reeds in de planvorming en het ontwerp te worden opgenomen. Hiervoor is een aantal redenen:

- Ter plekke van de rotonde is de Ecologische Verbindingszone smaller dan de maatvoering zoals opgenomen in het provinciale beleid. Het is niet gewenst de betreffende gronden eerst als natuur te bestemmen en in te richten en in een latere fase dit weer teniet te doen met de aanleg van de rotonde.
- De te verleggen boezemkeringsstructuur, die wordt aangelegd in de buitenberm van de randweg, heeft een afwijkende ligging ter hoogte van de rotonde. Het is gewenst deze bij aanleg van de randweg toekomstvast aan te leggen en daarmee te voorkomen dat deze later weer moet worden aangepast (i.v.m. hinder van werkzaamheden, kapitaalvernietiging, grondwerk in de Ecologische Verbindingszone).
- Het is sterk gewenst de oversteek van de randweg voor fietsers ter hoogte van de fietsbrug over de Haarlemmertrekvaart, te laten plaatsvinden nabij de rotonde. Op deze plek ligt de snelheid van het autoverkeer laag en wordt een veel veiliger oversteek geboden dan wanneer sprake zou zijn van een solitaire fietsoversteek. De ligging van de rotonde en de fietsbrug en fietsoversteek moeten dan qua ontwerp en ligging in ieder geval op elkaar zijn afgestemd.

Hoogwaardig Openbaar Vervoer verbinding Noordwijk - station Sassenheim

De route van de nieuw aan te leggen HOV-verbinding tussen Noordwijk en station Sassenheim is voorzien over de Noordelijke Randweg. In de plannen is niet voorzien in een vrijliggende busbaan. Bussen zullen gebruik maken van de autorijbaan. Wel is het van belang dat een bus een goede doorstroming heeft zonder vertraging. Het ontwerp van de randweg voorziet hierin.

2.3 Ontwikkelingen

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' heeft een relatie met de volgende ontwikkelingen.

De aanleg van de wijkontsluitingsweg Hooghkamer

De wijkontsluitingsweg waar de Noordelijke Randweg op aan zal sluiten wordt aangelegd als onderdeel van de realisatie van de wijk Hooghkamer. In de planvorming voor de wijk Hooghkamer is ook het wegprofiel van de Randweg uitgewerkt. In dit bestemmingsplan voor de Noordelijke Randweg wordt dit wegprofiel verder uitgewerkt voor het gehele tracé.

Fietsverbinding Noordwijk - Sassenheim

In het provinciale fietspadenplan 2008 is een fietsverbinding tussen Noordwijk, Voorhout en Sassenheim opgenomen. Deze fietsverbinding loopt deels langs het tracé van de Noordelijke Randweg. De fietsverbinding Noordwijk - Sassenheim maakt deel uit van dit bestemmingsplan. De vormgeving van het fietspad moet daarom voldoen aan de eisen, die de provincie stelt aan deze hoogwaardige fietsvoorzieningen. Deze eisen zijn reeds verwerkt in het ontwerp van het fietspad langs de wijkontsluitingsweg Hooghkamer en wordt ook voor het ontwerp van de rest van het tracé (dat deel uitmaakt van dit bestemmingsplan) voortgezet.

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving

In dit hoofdstuk worden de juridische aspecten van het bestemmingsplan nader omschreven, hierbij wordt nader ingegaan op de gekozen planvorm en de opbouw van de regels.

3.1 Algemeen

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' is een ontwikkelingsplan. Dit betekent dat door middel van dit bestemmingsplan ontwikkelingen worden mogelijk gemaakt in het plangebied. In dit geval de aanleg van de Noordelijke Randweg met een ongelijkvloerse kruising onder de spoorlijn Leiden-Haarlem en een aansluiting op de N444. Daarnaast biedt dit bestemmingsplan de mogelijkheid om een ecologische zone te realiseren, tussen de Haarlemmertrekvaart en de nieuwe weg. Bij het opstellen van dit bestemmingsplan is zo veel mogelijk aangesloten bij het 'Handboek bestemmingsplannen gemeente Teylingen' en het document 'Analysefase Noordelijke Randweg Voorhout'.

3.2 Planvorm

3.2.1 Verbeelding en regels

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' bestaat uit een verbeelding van de bestemmingen en de daaraan verbonden regels. De bestemming van de gronden (en wateren) is geometrisch bepaald door middel van lijnen, coderingen en arceringen. Bij de bestemmingen zijn regels ten aanzien van het bouwen en het gebruik opgenomen.

Bij het opstellen van de verbeelding en de regels is uitgegaan van de gemeentelijke standaard 'Handboek bestemmingsplannen gemeente Teylingen' (gebaseerd op de DURPstandaarden). Dat wil zeggen dat een vaste indeling van verbeelding en regels is aangehouden en dat de verbeelding getekend is op een wijze zodat deze uniform is met andere bestemmingsplannen van de gemeente Teylingen en eenvoudig geschikt te maken is voor digitale toepassingen en uitwisseling met andere instanties (conform SVBP 2012).

3.2.2 Bestemmingsvlak

In het plan is het toegestane gebruik van de gronden bepaald. Iedere functie heeft daartoe een bestemming gekregen, in dit geval Verkeer(-Werkterrein), Groen of Water. In de regels is per bestemming bepaald welke gebruiksmogelijkheden voor de gronden gelden.

Bij de opzet van dit bestemmingsplan is gekozen voor gedetailleerde bestemmingen, maar met een globale bestemmingsregeling. Dat wil zeggen dat op de verbeelding is aangegeven waar welke bestemming gewenst is, maar met flexibiliteitsmogelijkheden. De beoogde nieuwe situatie is vastgelegd, waarbij een minimale schuifruimte wordt geboden aan de uiteindelijke situering van het nieuwe tracé en de aansluiting op de N444. Gezien de aard van het bestemmingsplan (infrastructuur) zijn geen gebouwen gewenst en zijn daarom ook geen bouwvlakken opgenomen.

3.2.3 Aanduidingen

Voor een aantal afwijkende functies is een aanduiding opgenomen. Zo is voor de groenstrook tussen de Haarlemmertrekvaart en de nieuwe weg een aanduiding 'ecologische verbindingszone' (evz) opgenomen ten behoeve van de ontwikkeling en het behoud van de aldaar aanwezige of gewenste (potentiële) ecologische waarden. Binnen de bestemming verkeer is een aanduiding 'railverkeer' (rv) opgenomen ten behoeve van de spoorlijn Leiden-Haarlem en een aanduiding 'brug' (br) ten behoeve van een brug over de Leidsevaart. Tot slot is binnen de bestemmingen Groen en Water de aanduiding 'ontsluiting' (os) opgenomen voor langzaamverkeersontsluitingswegen vanaf de Noordelijke Randweg, over de Haarlemmertrekvaart. Op de verbeelding is verder nog een gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone - molenbiotoop' opgenomen ten behoeve van de molen ten westen van het plangebied.

3.3 Opbouw van de regels

3.3.1 Inleidende regels

In dit hoofdstuk is een aantal begrippen verklaard dat wordt gebruikt in de regels. Dit voorkomt dat er bij de uitvoering van het plan onduidelijkheden ontstaan over de uitleg van bepaalde regelingen. Daarnaast is het artikel "Wijze van meten” opgenomen waarin bepaald is hoe de voorgeschreven maatvoering in het plan gemeten moet worden.

3.3.2 Bestemmingsregels

In dit hoofdstuk zijn de in het plan voorkomende bestemmingen geregeld. In ieder artikel is per bestemming bepaald welk gebruik van de gronden is toegestaan en welke bouwregels er gelden. Tevens zijn, waar mogelijk, flexibiliteitsbepalingen opgenomen. In het bestemmingsplan zijn de volgende bestemmingen opgenomen:

Bestemming Groen

De voor Groen aangewezen gronden zijn bestemd voor groenvoorzieningen, water en voet- en fietspaden. Daarnaast biedt de bestemming ruimte aan de realisatie van een ecologische verbindingszone en een langzaamverkeersontsluiting over de Haarlemmertrekvaart. Deze ontsluitingsweg mag ten hoogste 8 meter breed worden. Naast voorgenoemde functies kunnen binnen de bestemming ook nutsvoorzieningen gerealiseerd worden.

Bestemming Verkeer

De voor Verkeer aangewezen gronden zijn bestemd voor rijwegen en daarbij behorende voorzieningen. De spoorlijn Leiden-Haarlem is specifiek aangeduid. Ten behoeve van de ongelijkvloerse kruising onder de spoorlijn zijn ondergrondse bouwwerken mogelijk gemaakt. Daarnaast is een brug voorzien over de Leidsevaart ten behoeve van de aansluiting van de Randweg op de N444, deze is tevens specifiek aangeduid.

Bestemming Verkeer - Werkterrein

De voor Verkeer - Werkterrein aangewezen gronden zijn primair bestemd voor werkterreinen en bijbehorende tijdelijke voorzieningen voor de aanleg van de randweg en de onderdoorgang. De gronden zijn tevens voorzien van een wijzigingsbevoegdheid waarmee de bestemming kan worden gewijzigd in een agrarische bestemming, na voltooiing van de werkzaamheden.

Bestemming Water

De voor Water aangewezen gronden zijn in eerste instantie bestemd voor water en waterhuishoudkundige voorzieningen. In deze bestemming is ook de aanleg van oevers en het talud mogelijk gemaakt.

Dubbelbestemming Leiding - Riool

De voor Leiding - Riool aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de bescherming van de aanwezig rioolleiding. Binnen deze dubbelbestemming mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd ten dienste van deze dubbelbestemming. Bouwen voor de overige aldaar geldende bestemmingen is in beginsel niet toegestaan.

Dubbelbestemming Waterstaat - Waterkering

De voor Waterstaat - Waterkering aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de waterkering. Binnen deze dubbelbestemming mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd ten dienste van deze dubbelbestemming. Bouwen voor de overige aldaar geldende bestemmingen is in beginsel niet toegestaan.

3.3.3 Algemene regels

Anti-dubbeltelregel

In deze regel is vastgelegd dat grond die in aanmerking moest worden genomen bij het verlenen van een omgevingsvergunning, waarvan de uitvoering heeft plaatsgevonden of alsnog kan plaatsvinden, bij de beoordeling van een andere aanvraag om omgevingsvergunning niet opnieuw in beschouwing mag worden genomen.

Algemene aanduidingsregels

Nabij het plangebied staat een molen. De molenbiotoop van deze molen valt gedeeltelijk binnen de grenzen van het plangebied. Voor het bouwen binnen deze molenbiotoop gelden restricties. Hiertoe is in de algemene aanduidingsregels een beschermende regeling opgenomen.

Algemene bouwregels

In deze regeling is vastgelegd dat ondergeschikte bouwdelen in beperkte mate zijn gevrijwaard van de in het bestemmingsplan genoemde maten en afmetingen. Ook is vastgelegd dat de bestaande afmetingen en afstandsmaten van bestaande bouwwerken als maximale afmetingen dan wel minimale afstandsmaten worden beschouwd.

Algemene wijzigingsregels

In dit artikel is een algemene wijzigingsregel opgenomen. Het betreft een standaardregeling die het mogelijk maakt om bij de uitvoering van bouwplannen beperkte afwijkingen van het plan mogelijk te maken die niet met een omgevingsvergunning voor afwijken geregeld kunnen worden.

3.3.4 Overgangs- en slotregels

In het overgangsrecht is een regeling opgenomen voor bebouwing en gebruik dat al bestond bij het opstellen van het plan, maar dat strijdig is met de opgenomen regeling. Onder bepaalde voorwaarden mag deze strijdige bebouwing en/of strijdig gebruik worden voortgezet of gewijzigd.

In de slotregel is de officiële naam van het plan bepaald. Onder deze naam kan het bestemmingsplan worden aangehaald.

Hoofdstuk 4 Beleidskader

Dit hoofdstuk geeft het relevante (toegepast op plangebied) actuele ruimtelijk beleidskader weer en conclusies met betrekking tot de betekenis van het beleidskader voor het plan. Het specifieke, sectorale, beleid gericht op bepaalde (milieu)thema's komt bij het programma en het onderzoek aan bod. Dit heeft als voordeel dat op één plaats alle informatie over een onderwerp is verzameld.

4.1 Nationaal beleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is op 13 maart 2012 in werking getreden. Deze structuurvisie vervangt de Nota Ruimte. De structuurvisie geeft een nieuw, integraal kader voor het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid op Rijksniveau en is de 'kapstok' voor bestaand en nieuw Rijksbeleid met ruimtelijke consequenties. In de structuurvisie schetst het Rijk ambities tot 2040 en doelen, belangen en opgaven tot 2028.

De leidende gedachte in de SVIR is ruimte maken voor groei en beweging. De SVIR is de eerste Rijksnota die de onderwerpen infrastructuur en ruimte integraal behandelt. In de SVIR richt het Rijk zich vooral op decentralisatie. De verantwoordelijkheid wordt verplaatst van Rijksniveau naar provinciaal en gemeentelijk niveau.

Door urbanisatie, individualisering, vergrijzing en ontgroening nemen de ruimtelijke verschillen toe. Vanaf 2035 groeit de bevolking niet meer. De samenstelling van de bevolking, en daarmee de samenstelling van huishoudens, verandert. Ambities tot 2040 zijn onder andere het aansluiten van woon- en werklocaties op de (kwalitatieve) vraag en het zoveel mogelijk benutten van locaties voor transformatie en herstructurering. Ook wil het Rijk ervoor zorgen dat in 2040 een veilige en gezonde leefomgeving met een goede milieukwaliteit wordt geboden. Dit moet voor zowel het landelijk als het stedelijk gebied gelden. In de SVIR is verder vastgelegd dat provincies en (samenwerkende) gemeenten verantwoordelijk zijn voor programmering van verstedelijking. (Samenwerkende) gemeenten zorgen voor (boven)lokale afstemming van woningbouwprogrammering die past binnen de provinciale kaders. Ook zijn de gemeenten verantwoordelijk voor de uitvoering van de woningbouwprogramma's.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

Het Rijk legt met het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), de nationale ruimtelijke belangen juridisch vast. Enerzijds betreft het de belangen die reeds in de (ontwerp-) AMvB Ruimte uit 2009 waren opgenomen en anderzijds is het Barro aangevuld met onderwerpen uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). Het besluit is op 30 december 2011 in werking getreden.

Onderwerpen waarvoor het Rijk ruimte vraagt zijn de mainportontwikkeling van Rotterdam, bescherming van de waterveiligheid in het kustfundament en in en rond de grote rivieren, bescherming en behoud van de Waddenzee en enkele werelderfgoederen, zoals de Beemster, de Nieuwe Hollandse Waterlinie en de Stelling van Amsterdam en de uitoefening van defensietaken. Ter bescherming van deze belangen zijn reserveringsgebieden, begrenzingen en vrijwaringszones opgenomen. In het besluit is aangegeven op welke wijze bestemmingsplannen voor deze gebieden moeten zijn ingericht. Indien geldende bestemmingsplannen niet voldoen aan het Barro dan moeten deze binnen drie jaar na inwerkingtreding van het besluit zijn aangepast.

Bij besluit van 28 augustus 2012 (in werking getreden op 1 oktober 2012) is het Barro aangevuld met de ruimtevraag voor de onderwerpen hoofdinfrastructuur (reserveringen voor hoofdwegen en landelijke spoorwegen en vrijwaring rond Rijksvaarwegen), de elektriciteitsvoorziening, het regime van de herijkte ecologische hoofdstructuur en waterveiligheid (bescherming van primaire waterkeringen en bouwbeperkingen in het IJsselmeergebied).

Ook is bij besluit van 28 augustus 2012 het Bro aangepast. In het Bro is de ladder voor duurzame verstedelijking (duurzaamheidsladder) opgenomen. Als gevolg van deze wijziging zijn gemeenten en provincies verplicht om in de toelichting van een ruimtelijk besluit de duurzaamheidsladder op te nemen, wanneer een zodanig besluit een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt.

Het Barro doet geen specifieke uitspraken die van belang zijn voor het bestemmingsplan.

De aanleg van de Noordelijke Randweg is in lijn met het gestelde in het nationaal beleid.

4.2 Provinciaal beleid

Visie Ruimte en Mobiliteit en Verordening Ruimte

Op 9 juli 2014 hebben Provinciale Staten van de Provincie Zuid-Holland de Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM), het Programma Ruimte, het Programma Mobiliteit en de Verordening Ruimte vastgesteld. Het beleid is op 1 augustus 2014 in werking getreden.

Deze tijd vraagt om maatwerk, flexibiliteit en aanpassingsvermogen, onder andere omdat ontwikkelingen minder voorspelbaar zijn en demografische ontwikkelingen in de diverse regio's verschillen. Maatwerk, flexibiliteit, aanpassingsvermogen en samenwerking zijn sleutelbegrippen in de Visie Ruimte en Mobiliteit.

De provincie stelt de behoefte van de gebruiker centraal; het aanbod moet afgestemd zijn op de vraag. Daarbij zet de provincie in op een efficiënte benutting van de ruimte en de netwerken, met aandacht voor de (ruimtelijk) kwaliteit. De provincie heeft vier rode draden benoemd:

1. beter benutten van wat er is
2. vergroten van de agglomeratiekracht
3. verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit
4. bevorderen van de transitie naar een water- en energie efficiënte samenleving.

De vier rode draden zijn uitgewerkt in regelgeving, door het toepassen van:

A. de ladder voor duurzame verstedelijking
B. de integrale kwaliteitskaart
C. het categoriseren van alle gebieden naar kwaliteiten, gekoppeld met de aard en schaal van ontwikkelingen.

Voor het plangebied zijn uit de VRM de volgende aspecten relevant.

Verbeteren OV-verbindingen tussen knooppunten en centra

Nabij het plangebied is de aanduiding 'stedenbaan' aangegeven (kaart 3). De provincie zet in op een combinatie van knooppuntontwikkeling met bijzondere aandacht voor onderbenutte capaciteit op het netwerk en slimme verbindingen van kernen en dorpen in het landelijke gebied.

Op dezelfde locatie is ook de aanduiding 'maatregelen HOV-netwerk' aangegeven (kaart 2, aanduiding is gelijk aan aanduiding 'stedenbaan'). Een kwalitatief hoogwaardig systeem van openbaar vervoer (HOV) op niveau van de stedelijke agglomeratie vereist inhaalslagen op twee punten. Ten eerste loopt het OV-systeem nog steeds achter de grote toename van regionale verplaatsingen (10-30 km) aan. Ten tweede is de benutting van capaciteitswinst in het regionale systeem door de aanleg van de HSL nog niet volledig gewaarborgd. Het oplossen van knelpunten in het regionale systeem blijft daarom belangrijk.

Beschermingscategorie 1 - gebieden met bijzondere kwaliteiten

De ecologische zone langs de Haarlemmertrekvaart in het plangebied is op de visiekaart aangeduid als 'beschermingscategorie 1 - gebieden met bijzondere kwaliteiten' (kaart 6, aanduiding is gelijk aan aanduiding 'ecologische hoofdstructuur'). In de VRM wordt voor gebieden met deze aanduiding het volgende vermeld.

Hoge en specifieke natuurwaarden in Zuid-Holland, gebundeld in de ecologische hoofdstructuur en Natura 2000, die met elkaar een substantiële bijdrage leveren aan de Europese biodiversiteit. Provincie en rijk hebben een gedeelde verantwoordelijkheid voor instandhouding en versterking van deze waarden.

Ecologische hoofdstructuur

De ecologische zone in het plangebied is op de visiekaart van de VRM aangeduid als 'ecologische hoofdstructuur' (kaart 7 en 8 van de VRM). De EHS bestaat uit een robuust, kwalitatief hoogwaardig en samenhangend netwerk van bestaande bos- en natuurgebieden, landgoederen, nieuwe natuurgebieden, ecologische verbindingen, de grote rijkswateren en de Noordzee. De EHS wordt goed beheerd en valt onder categorie 1 (zie hierboven).

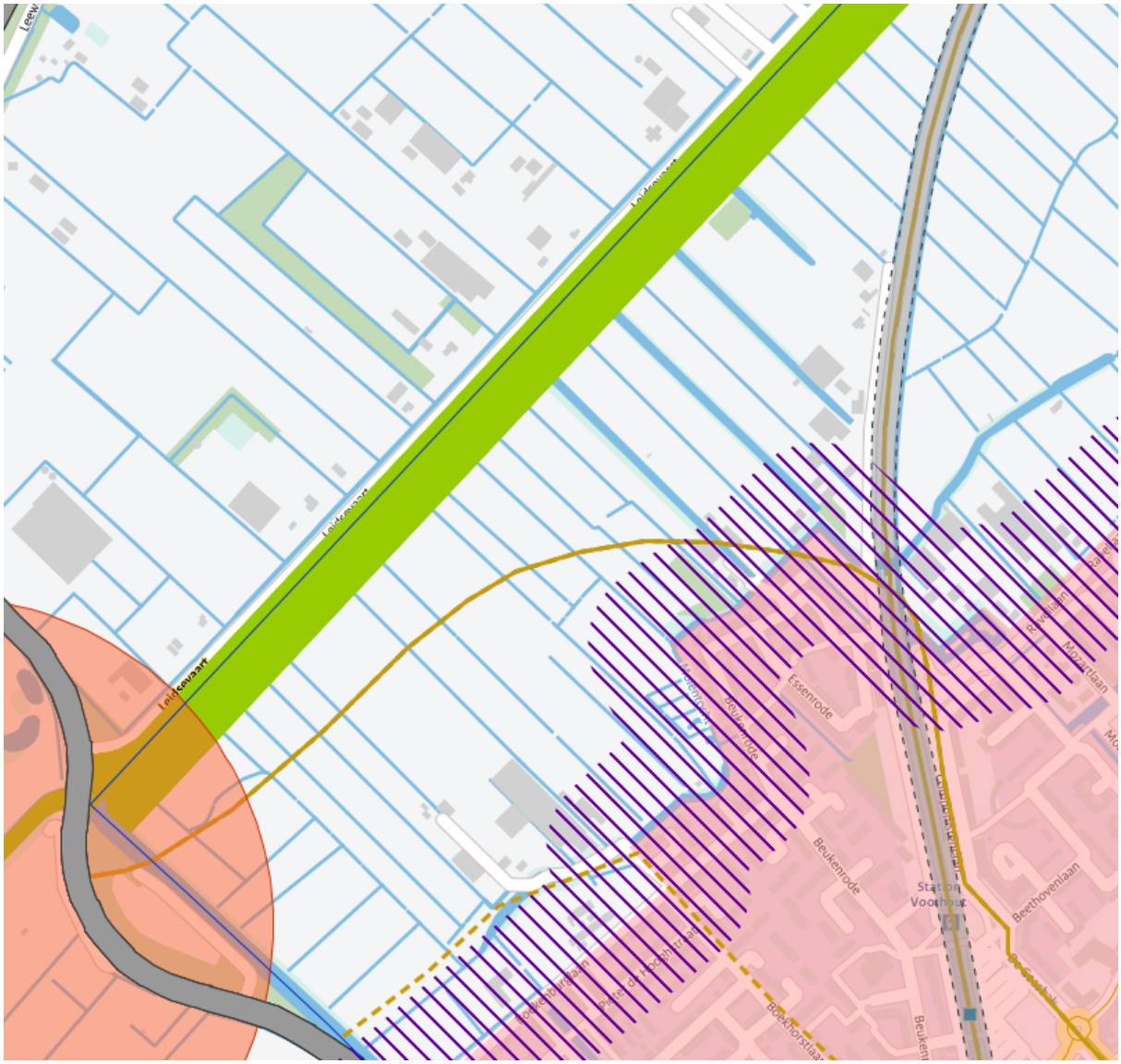
Op basis van de visiekaart kan worden bepaald dat de ecologische zone in het plangebied een breedte heeft van circa 30 meter. Om die reden is op de verbeelding bij dit bestemmingsplan de aanduiding 'ecologische verbindingszone' opgenomen, welke overal een minimale breedte heeft

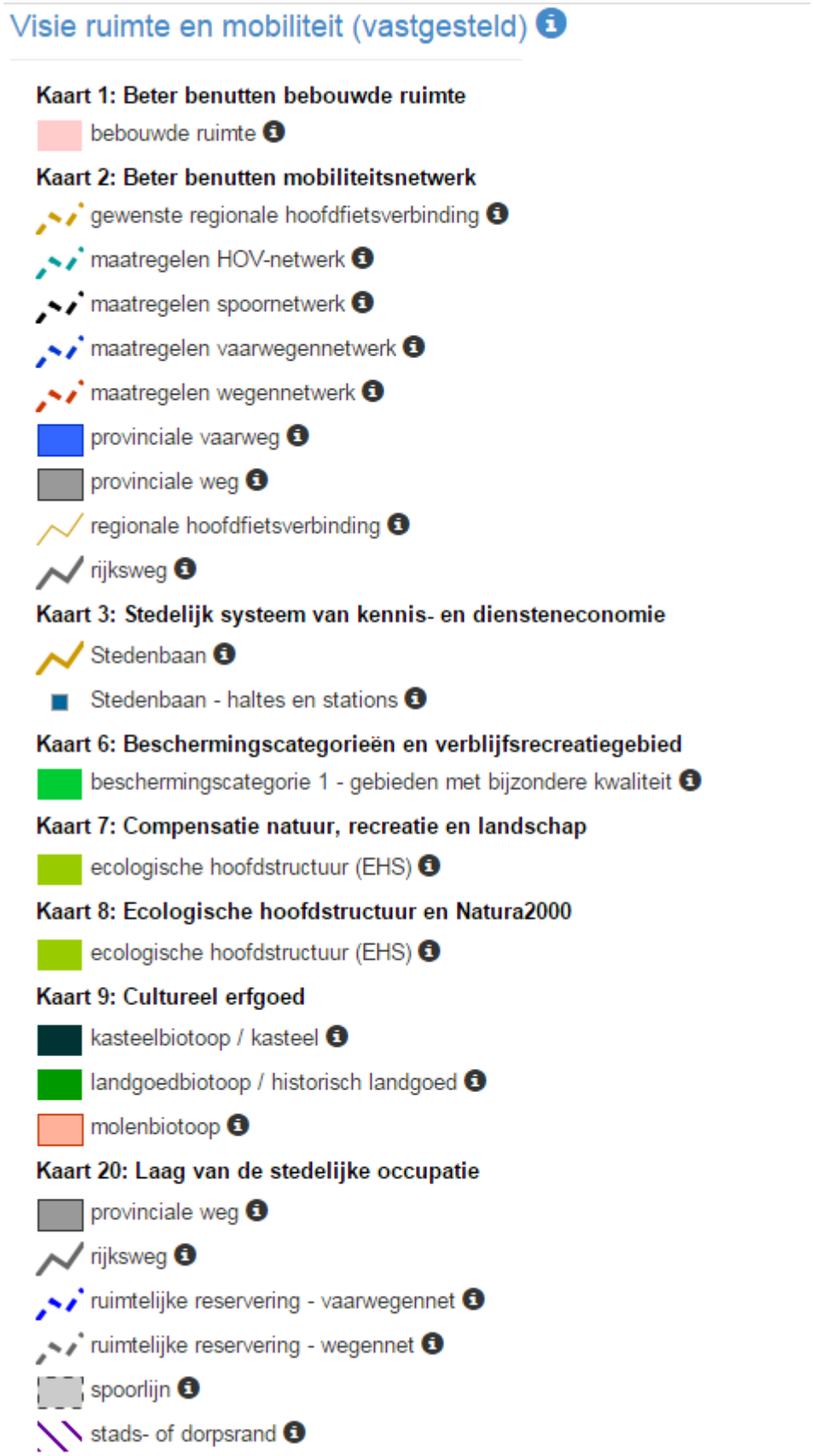
van 30 meter.

Molenbiotoop

Ten westen van het plangebied staat een molen, de molenbiotoop van deze molen valt gedeeltelijk in het plangebied. Op de VRM is dit gebied aangeduid als 'molenbiotoop' (kaart 9 van de VRM). De VRM stelt hierover het volgende.

Naast de historische structuren en cultuurlandschappen richt de provincie zich in haar beleid ook op twee bijzondere typen monumenten: molens en landgoederen. Molens en landgoederen vormen een kenmerkende combinatie van cultuurhistorie, natuur en landschap. Daarbij gaat het niet alleen om het monument op zich maar ook om zijn omgeving en ensemblewaarde. Hiervoor zijn in de Verordening Ruimte planologische beschermingszones (zogenoemde biotopen) opgenomen.





Afbeelding 4.1: Uitsnede Visiekaart VRM met legenda

Weidevogelgebied en karakteristieke landschapselementen

In de Provinciale Verordening Ruimte 2014 en de Beleidsregel Compensatie Natuur, Recreatie en

Landschap Zuid-Holland 2013 is de bescherming van belangrijke provinciale weidevogelgebieden en landschapselementen vastgelegd. Voor ingrepen in deze gebieden en/of landschapselementen geldt (net zoals bij de EHS-gebieden) het 'nee, tenzij-principe': er zijn geen bestemmingswijzigingen mogelijk als daardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied en/of het landschapselement significant worden aangetast, tenzij er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn, de negatieve effecten zoveel mogelijk worden beperkt en de overblijvende effecten worden gecompenseerd. Als dat het geval is en de ruimtelijke ontwikkeling mag plaatsvinden, dan geldt dat er compensatie toegepast moet worden. Hiervoor geldt de provinciale Beleidsregel Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 2013. De toelichting bij het bestemmingsplan moet dan een verantwoording over de wijze van compensatie bevatten.

Doorwerking plangebied

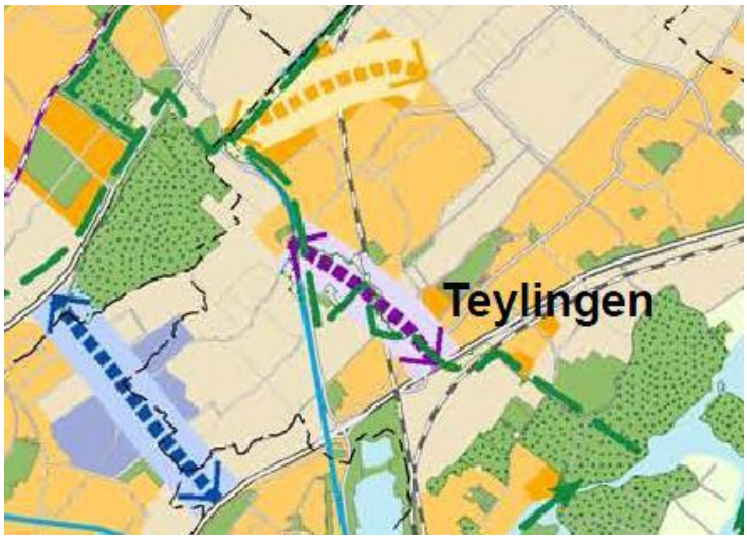
Op de functiekaart staat de HOV verbinding indicatief aangegeven, met de realisatie van de Noordelijke Randweg wordt hieraan invulling gegeven. In het bestemmingsplan is de ecologische verbindingszone nader aangeduid en beschermd. Daarnaast geldt op grond van de Verordening een restrictie voor het bouwen binnen de molenbiotoop. De molenbiotoop is in het bestemmingsplan nader aangeduid en beschermd. Het plangebied ligt niet in het weidevogelgebied, zodat er geen verdere toetsing aan het beleid ter bescherming van het weidevogelgebied uitgevoerd hoeft te worden. Ook liggen er geen karakteristieke landschapselementen in het plangebied. De aanleg van de Noordelijke Randweg is daarmee in lijn met de VRM.

4.3 Regionaal beleid

Regionale Structuurvisie 2020

Op 24 juni 2009 heeft het Algemeen Bestuur de Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland vastgesteld. Op de visiekaart (zie afbeelding 4.1) zijn verschillende ontwikkelingen opgenomen, met betrekking tot de planlocatie zijn het openbaar vervoer (OV), de fietspaden, de woningbouwlocaties en de groene verbindingen van belang. De planlocatie van de Noordelijke Randweg is aangegeven als zoekgebied voor overige infrastructuur (gele gestippelde pijl). Langs de Haarlemmertrekvaart is het Regionet-OV gepland en langs de Noordelijke Randweg en richting Noordwijk en Noordwijkerhout verschillende fietsroutes. Het gebied ten oosten en westen van de spoorlijn is aangegeven als woningbouwlocatie (geel). De Haarlemmertrekvaart zelf is opgenomen als groene verbinding (groene lijn).

Het aanleggen van de Noordelijke Randweg is in lijn met en geeft invulling aan de Regionale Structuurvisie 2020.



Afbeelding 4.2: Uitsnede Visiekaart Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland

4.4 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Teylingen

Op 25 juni 2015 heeft de gemeentreraad de structuurvisie Teylingen 2030 "Duurzaam Bloeiend" vastgesteld. Op de structuurvisiekaart (zie afbeelding 4.3) staat de Noordelijke Randweg middels een rode bollenlijn aangegeven als nieuwe gebiedsontsluiting inclusief fietsverbinding. Het gebied ten zuiden van de Noordelijke Randweg en ten westen van de spoorlijn is gereserveerd voor woningbouw tot 2030, het gebied ten noorden voor graslanden. Ten oosten van de spoorlijn is nieuw woongebied tot 2030 en een park gepland. De ecologische verbindingszone is met een groene bollenlijn op de kaart aangeduid.



Afbeelding 4.3: Uitsnede Structuurvisiekaart Teylingen

4.5 Conclusie

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' voorziet in de aanleg van een nieuwe weg en fietsverbinding alsmede de aanleg van de ecologische verbindingszone. De aanleg van deze infrastructuur is reeds in het provinciale, regionale en gemeentelijke beleid verankerd. De ontwikkeling is een directe uitwerking van dit beleid. Er kan zodoende geconcludeerd worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

4.6 Overige thema's

Naast de verschillende bovengenoemde ruimtelijke beleidsdocumenten die van toepassing zijn op het thema Ruimtelijke Ordening op rijks-, provinciaal- en gemeentelijk niveau, bestaan er ook beleidsdocumenten die voorzien in de thema's mobiliteit, natuur en landschap, water, archeologie en cultuurhistorie en milieu. Onder Hoofdstuk 5 wordt per onderzoeksaspect kort het relevante beleid samengevat weergegeven.

Hoofdstuk 5 Milieuonderzoek

5.1 MER

Door de omgevingsdienst West-Holland is een intern advies gegeven om te bepalen of het bestemmingsplan MER-plichtig of (vormvrij) m.e.r.-beoordelingsplichtig is. Dit advies is hieronder integraal overgenomen.

MER-plicht

Om het bepalen of het bestemmingsplan dat de Noordelijke Randweg Voorhout mogelijk maakt direct MER-plichtig is, moet worden beoordeeld of de activiteit voorkomt op de C-lijst van het Besluit milieueffectrapportage en of er een MER-plicht geldt via een passende beoordeling op grond van de Natuurbeschermingswet.

De aan te leggen Randweg voldoet niet aan de beschrijving van autoweg uit onderdeel A van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, omdat de weg niet alleen voor autoverkeer toegankelijk zal zijn en het niet verboden zal zijn op deze weg te stoppen of te parkeren. De Noordelijke Randweg wordt een weg met hetzelfde profiel en van dezelfde categorie als de bestaande Zuidelijke Randweg. De aan te leggen weg is derhalve niet te beschouwen als een autoweg in de zin van het Besluit milieueffectrapportage en valt daarom niet onder onderdeel C1.2 van het Besluit milieueffectrapportage.

Op grond van onderdeel C1.3 van het Besluit milieueffectrapportage is de aanleg, wijziging of uitbreiding van een weg bestaande uit vier of meer rijstroken, of verlegging of verbreding van bestaande wegen van twee rijstroken of minder tot wegen met vier of meer rijstroken niet zijnde een autosnelweg of autoweg MER-plichtig, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een weg met een tracélengte van 10 kilometer of meer. De aan te leggen weg zal bestaan uit slechts twee rijstroken en valt daarom niet onder de beschrijving van het onderdeel C1.3 van het Besluit milieueffectrapportage.

Uit de Voortoets Natuurbeschermingswet die is opgesteld voor de Noordelijke Randweg, blijkt dat er geen significante negatieve effecten in een beschermd natuurgebied optreden, als gevolg van de weg. Er hoeft dus op grond van artikel 19j, lid 2 van de Natuurbeschermingswet geen passende beoordeling te worden opgesteld, zodat op grond van artikel 7.2a lid 1 van de Wet milieubeheer het plan niet MER-plichtig is.

(Vormvrij) m.e.r.-beoordeling

Om het bepalen of het bestemmingsplan dat de Noordelijke Randweg Voorhout mogelijk maakt m.e.r.-beoordelingsplichtig is, moet worden beoordeeld of de activiteit voorkomt op de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Op grond van artikel 2, lid 5, sub b, van het Besluit milieueffectrapportage moet voor activiteiten die voorkomen op de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage, maar in gevallen onder de vermelde drempelwaarde een vormvrije m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

Omdat er geen sprake is van een autosnelweg of autoweg zoals beschreven in het Besluit milieueffectrapportage, valt de Noordelijke Randweg Voorhout niet onder onderdeel D1.1 van het Besluit milieueffectrapportage.

Op grond van onderdeel D1.2 is de wijziging of uitbreiding van een weg bestaande uit vier of meer rijstroken, of verlegging of verbreding van bestaande wegen van twee rijstroken of minder tot wegen met vier of meer rijstroken niet zijnde een autosnelweg of autoweg m.e.r.-beoordelingsplichtig in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een weg met een tracélengte van 5 kilometer of meer. Aangezien er geen sprake is van een wijziging of uitbreiding van een weg met vier of meer rijstroken, en er ook geen sprake is van verlegging of verbreding van een bestaande weg, is onderdeel D1.2 ook niet van toepassing.

Onderdeel D1.1 en D1.2 zijn niet van toepassing, waardoor het opstellen van een m.e.r.-beoordeling of een vormvrije m.e.r.-beoordeling niet noodzakelijk is.

Conclusie

Voor de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout is het opstellen van een MER of het opstellen van een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling niet noodzakelijk.

5.2 Verkeerskundige aspecten

In hoofdstuk 2 is een beeld gegeven van het bestaande gebied en van de toekomstige ontwikkelingen. Het nut en de noodzaak van de aanleg van de Noordelijke Randweg zijn daarin beschreven. In deze paragraaf wordt een verdere beschrijving gegeven van de verkeerskundige functie van de weg. Ook is de relatie met de andere projecten, die in hoofdstuk 2 kort behandeld zijn, nader uitgewerkt.

Verkeerskundige functie van de weg

De categorisering van de wegen in de gemeente Teylingen is vastgesteld in het GVVP 2010-2020. De gemeente Teylingen heeft in dit beleidsdocument een indeling in categorieën vastgesteld die afwijkt van Duurzaam Veilig. In het GVVP staat voor de Noordelijke Randweg omschreven dat het wegprofiel conform een gebiedsontsluitingsweg (GOW) buiten de bebouwde kom met een ontwerpsnelheid van 60 km per uur ingericht dient te worden. De voorzieningen voor het langzaam verkeer, fiets- en voetpaden, dienen gescheiden van de rijbaan aangebracht te worden. De primaire functie van een GOW is doorstromen op de wegvakken en uitwisselen op de kruispunten. Het profiel van de Noordelijke Randweg sluit aan bij het profiel van de wijkontsluitingsweg voor Hooghkamer en de Zuidelijke Randweg (Teylingerdreef). De Noordelijke Randweg sluit in het westen aan op de provinciale weg N444.

Kunstwerken

Uit het geplande tracé blijkt dat er 3 grotere kunstwerken aangelegd dienen te worden:

- de Noordelijke Randweg kruist het spoor: het beleid van ProRail is erop gericht om het aantal gelijkvloerse kruisingen tussen weg en spoor zo veel mogelijk te beperken en terug te brengen. Nieuwe spoorkruisingen dienen dan ook ongelijkvloers vormgegeven te worden. De kruising van de Noordelijke Randweg met het spoor is daarom voorzien als een ongelijkvloerse kruising (onderdoorgang);
- de Noordelijke Randweg moet de Leidsevaart kruisen: deze kruising is voorzien als een brug. Kort na de brug volgt de aansluiting van de Noordelijke Randweg op de N444. De randweg takt aan op de N444, vormgegeven als turbo- c.q. meerstrooksrotonde. Dit is om capaciteitsredenen noodzakelijk: een enkelstrooksrotonde heeft te weinig capaciteit om het verkeer te kunnen verwerken;
- de Noordelijke Randweg kruist de Haarlemmertrekvaart ten behoeve van langzaamverkeer op twee locaties: deze kruisingen zijn voorzien als een brug en doorkruisen een stuk van de ecologische verbindingszone om vervolgens over de Haarlemmertrekvaart in de richting van de gemeente Noordwijk respectievelijk de gemeente Noordwijkerhout te ontsluiten. Vooralsnog wordt alleen de brug richting Noordwijkerhout aangelegd. Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.2.

Daarnaast wordt een aantal bestaande en nieuwe sloten gekruist door de Noordelijke Randweg (middels duikers).

5.3 Externe Veiligheid

Het transport, de opslag en productie van gevaarlijke stoffen brengen risico's met zich mee door de mogelijkheid dat bij een ongeval gevaarlijke lading vrij kan komen. De discipline externe veiligheid houdt zich bezig met de hieraan verbonden risico's voor mensen die zich in de nabijheid van gevaarlijke stoffen bevinden.

Externe veiligheid maakt onderscheid tussen risicobronnen en risico-ontvanger. De risicobronnen zijn in 2 groepen te verdelen:

1. transportassen, zoals wegen en spoorwegen waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt;
2. inrichtingen waarin productie, gebruik, verstrekking en/of opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

Het vervoer van gevaarlijke stoffen vindt plaats over de doorgaande wegen A44, N443 en de N206. Dit zal door de aanleg van de Noordelijke Randweg niet wijzigen. Over de Noordelijke Randweg zullen daarom geen gevaarlijke stoffen vervoerd gaan worden. Hieruit volgt dat het aspect externe veiligheid niet tot belemmeringen leidt ten aanzien van de voorgestelde planvorming. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. Indien er wel vervoer van gevaarlijke stoffen over de Noordelijke Randweg gaat plaatsvinden, zal een berekening moeten worden gemaakt om de omvang van het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR) te kunnen bepalen.

5.4 Kabels en leidingen

In het plangebied liggen diverse kabels en leidingen:

- Parallel aan en gelegen direct ten westen van de Leidsevaart (trekvaart) loopt een hoogspanningskabel. Het betreft een dubbele oliegekoelde 50kV en 100kV kabel, in beheer bij Liandon.
- Eveneens parallel aan en gelegen direct ten westen van de Leidsevaart ligt een watertransportleiding. Deze is in beheer bij Dunea. Halverwege de Noordelijke Randweg, haaks gelegen ten opzichte van de weg, ligt eveneens een watertransportleiding van Dunea.
- Direct naast de spoorbaan, in het spoortalud liggen diverse kabels ten behoeve van het spoor.
- Aan de Noordwijkse zijde direct ten noorden van de Haarlemmertrekvaart ligt een gasleiding, in beheer bij Liander. Deze is van invloed op het project en wordt behandeld in het bestemmingsplan voor de maatregelen op het grondgebied van gemeente Noordwijk.
- Langs de provinciale weg N444 liggen verschillende datakabels.
- In het meest zuidelijke deel van het plangebied, op het zuidelijke punt waar de verlegging van de N444 begint, ligt een drukriool.

Met de beheerders van genoemde kabels en leidingen vindt overleg plaats over gevolgen van het project en benodigde maatregelen.

De watertransportleiding die halverwege de Noordelijke Randweg kruist kan hetzelfde tracé behouden en dient dieper te worden aangelegd in verband met de aanleg van de fundering van de randweg en naastgelegen sloot.

De waterleiding en hoogspanningskabel die direct ten westen van de Leidsevaart liggen moeten worden verlegd om de aanleg van de brug over de Leidsevaart en de aansluiting op de N444 mogelijk te maken.

De kabels in het spoortalud kunnen blijven liggen; hiermee wordt met de aanleg van de onderdoorgang onder het spoor rekening gehouden.

5.5 Verkeersgeluid

Wettelijk kader

De regels (grenswaarden) met betrekking tot de (maximaal) toelaatbare hoeveelheid geluid afkomstig van een weg zijn opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder. De gemeente hanteert het door de ODWH opgestelde hogere waarden beleid. Dit beleid is opgenomen in de notitie "Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder – Herziene versie 2013 - Nieuwe situaties" van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) van 4 maart 2013.

De Wgh is alleen van toepassing binnen een conform deze wet geldende geluidszone. De grenswaarden (voorkeurswaarde en ten hoogste toelaatbare waarde) uit de Wgh zijn van toepassing op de geluidsbelasting op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen (o.a. scholen en ziekenhuizen).

Daarnaast gelden normen met betrekking tot de toelaatbare geluidsbelasting binnen geluidgevoelige bestemmingen, die afhankelijk zijn van het gebruik van de ruimte.

Geluidszones rond wegen

De regels en normen die gelden voor wegverkeerslawaai zijn opgenomen in hoofdstuk VI "Zones langs wegen" van de Wgh. De regels en normen uit deze wet gelden binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. Op grond van artikel 74 Wgh heeft elke weg een geluidszone, met uitzondering van de volgende wegen:

- Wegen gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- Wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De breedte van de zone van een weg is geregeld in afdeling 1 "Omvang geluidzones" van genoemd hoofdstuk. De breedte van een zone is, op grond van artikel 74 Wgh, afhankelijk van de ligging in stedelijk of buitenstedelijk gebied en van het aantal rijstroken. De behandelde wegen hebben 2 rijstroken. De breedte van de zone voor de verschillende categorieën zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Aantal rijstroken		
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
3 of 4	400 m	350 m
1 of 2	250 m	200 m

Het wettelijk kader is nader uitgewerkt in het onderzoeksrapport in bijlage 1.

Onderzoek

In het kader van dit bestemmingsplan is nader onderzoek uitgevoerd naar het aspect geluidhinder (Omgevingsdienst West-Holland, d.d. 27 oktober 2015). Dit onderzoek is als bijlage 1 opgenomen bij dit bestemmingsplan. Hieronder zijn de conclusies van dit onderzoek integraal opgenomen.

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen berekend op woningen ten gevolge van de Noordelijke Randweg. Voor de Leidsevaart en de N444 zijn de geluidbelastingen berekend voorafgaand aan de aanleg van de Noordelijke Randweg (2017) en 10 jaar na de aanleg van de Noordelijke Randweg (2027).

De Noordelijke Randweg veroorzaakt een geluidbelasting boven de voorkeurswaarde van 48 dB bij 6 woningen langs de Leidsevaart en bij 5 woningen in Hooghkamer. Voor de woningen in Hooghkamer is het volgens het afwegingskader mogelijk om de Noordelijke Randweg over de benodigde lengte van 100 m te voorzien van een geluidsarm wegdek. Hiermee wordt de geluidbelasting zo ver verminderd dat er voor de woningen in Hooghkamer geen hogere waarden hoeven te worden vastgesteld. Aangezien bij de woningen langs de Leidsevaart het treffen van maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk is, zullen voor deze woningen hogere waarden moeten worden vastgesteld. Daarnaast zullen gevelmaatregelen moeten worden getroffen.

Conclusie

De Noordelijke Randweg zal over de benodigde lengte van 100 m worden voorzien van een geluidsarm wegdek. Alleen voor enkele woningen langs de Leidsevaart zullen hogere waarden moeten worden vastgesteld. Ook worden bij deze woningen gevelmaatregelen getroffen.

5.6 Luchtkwaliteit

Wettelijk kader

De Wet milieubeheer (Wm) biedt de volgende grondslagen voor de onderbouwing dat een plan voldoet aan de wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit:

1. het project leidt niet tot overschrijding van grenswaarden uit tabel 1 (art. 5.16 lid 1 sub a);
2. het plan draagt niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub c);
3. er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van het project is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 1);
4. er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van een door het project optredend effect of een met het plan samenhangende maatregel is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 2);
5. het project is genoemd of beschreven in, dan wel past binnen of is in elk geval niet strijdig met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub d).

Wanneer een plan voldoet aan één van bovenstaande grondslagen, kan het wat luchtkwaliteit betreft doorgang vinden.

Tabel 1. Grenswaarden luchtkwaliteit

Stof	Grenswaarde	Toetsingsperiode
NO_2 (stikstofdioxide)	40 µg/m³ (vanaf 2015)	Jaargemiddelde
	200 µg/m³ (vanaf 2015)	Uurgemiddelde, mag maximaal 18x per kalenderjaar overschreden worden
PM_{10} (fijn stof)	40 µg/m³	Jaargemiddelde
	50 µg/m³	24-uurgemiddelde, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar overschreden worden
$PM_{2,5}$ (fijn stof)	25 µg/m³	Jaargemiddelde, deze is vanaf 2015 van kracht

De concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}/$PM_{2,5}$) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Voor deze stoffen zijn in dit onderzoek berekeningen uitgevoerd. De overige stoffen uit de Wm zijn in Nederland niet kritisch ten aanzien van de normen. Deze stoffen zijn in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

Onderzoek en conclusie

In het kader van dit bestemmingsplan is een onderzoek uitgevoerd naar het aspect luchtkwaliteit (Royal Haskoning DHV, d.d. 19 december 2014). Dit onderzoek is toegevoegd als bijlage 2 bij dit bestemmingsplan. Hieronder zijn de conclusies van dit onderzoek integraal opgenomen.

De luchtkwaliteit is berekend binnen de zichtjaren 2015 en 2025. De berekeningen zijn uitgevoerd met de NSL-Rekentool. Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarden uit de Wet milieubeheer in geen van de zichtjaren wordt overschreden. Ook in de tussenliggende jaren en de verdere toekomst worden geen overschrijdingen van de grenswaarden verwacht.

Het plan voldoet hiermee op grond van art. 5.16 lid 1 sub a aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Op het gebied van luchtkwaliteit zijn er daarom geen belemmeringen om de Noordelijke Randweg Voorhout te realiseren.

5.7 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Landschap en cultuurhistorie

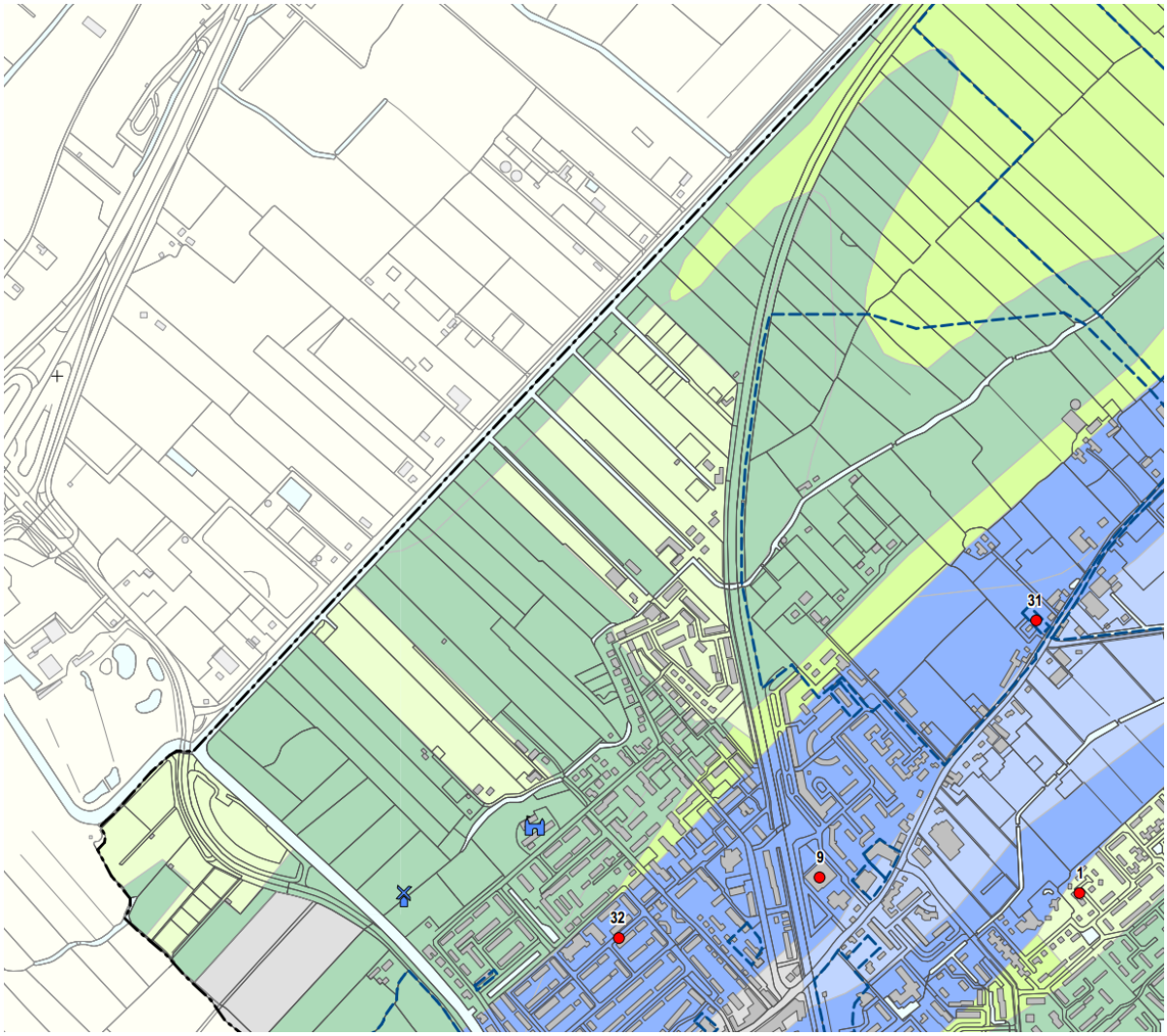
Het plangebied van de Noordelijke Randweg Voorhout ligt op de strandvlakten. Het gebied bestaat grotendeels uit weidegronden en is open door het nagenoeg ontbreken van bebouwing en opgaande beplanting.

De ontstaansgeschiedenis hangt nauw samen met de bewegingen van de zeespiegel. In perioden waarin de zee zich terugtrok en de kust zich uitbreidde, kon een gordel van hoger gelegen zandige ruggen ontstaan (strandwallen). Tussen de strandwallen ontstonden vlakke gebieden (strandvlakten). Vanaf de 17e eeuw zijn de strandwallen afgezand om aan de vraag naar zand voor de uitbreiding van steden te voldoen. Om zand af te kunnen voeren, werden brede zandvaarten gegraven, die nu nog in de Bollenstreek aanwezig zijn. De afgevlakte strandwallen bleken zeer geschikt voor bloembollenteelt. De afwisseling van bloembollen op de afgezande strandwallen en weilanden in de strandvlakten is kenmerkend voor de Bollenstreek.

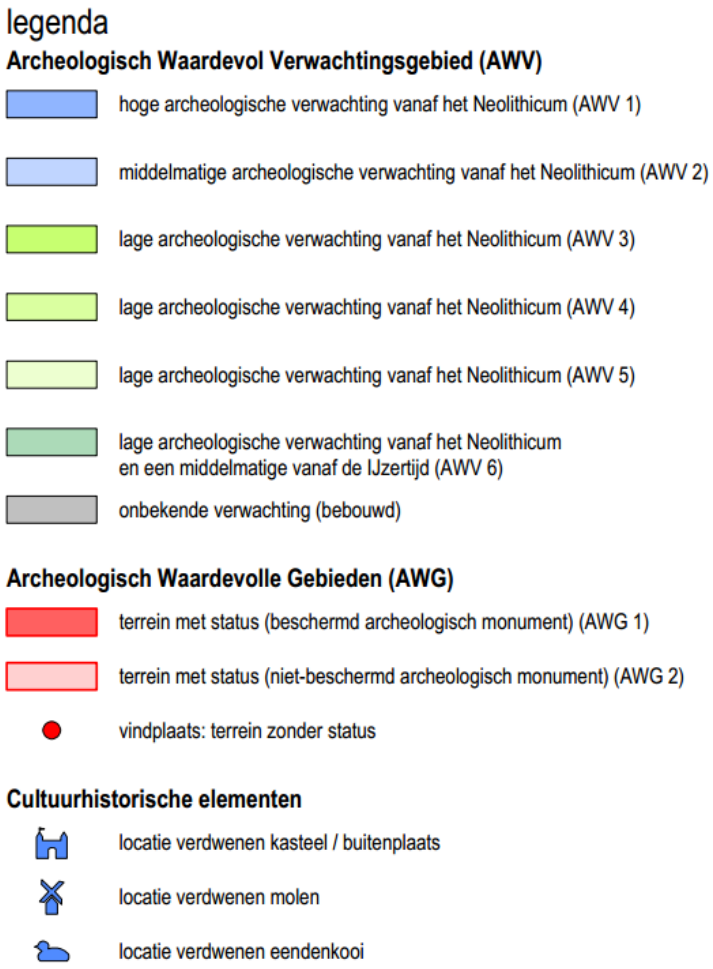
Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Teylingen (zie afbeelding 5.2) en op de kaart van KennisInfrastructuur CultuurHistorie (KICH) zijn geen monumenten in het plangebied van de Noordelijke Randweg weergegeven.

Een goede landschappelijke inpassing van de Noordelijke Randweg kan daarmee de ruimtelijke kwaliteit van het gebied versterken.

De Haarlemmertrekvaart en Dinsdagse Wetering zijn al meer dan 350 jaar onderdeel van de bestaande vaarwegstructuur tussen Leiden en Haarlem en worden beschouwd als elementen van cultuurhistorische waarde.



afbeelding 5.2: uitsnede archeologische beleidskaart, gemeente Teylingen



afbeelding 5.2a: legenda archeologische beleidskaart, gemeente Teylingen

Archeologie

In het kader van de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout zijn verschillende archeologische onderzoeken uitgevoerd. Het gaat om archeologische vooronderzoeken door RAAP uit respectievelijk juni en november 2005 en het archeologisch veldonderzoek door IDDS uit januari 2015. Deze onderzoeken zijn als respectievelijk bijlage 3, 4 en 5 bij deze toelichting opgenomen. Het doel van deze onderzoeken was om de geologische opbouw van het plangebied in kaart te brengen en daarmee de archeologische verwachting van het gebied te specificeren.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied is gelegen op de overgang van een strandvlakte die is gevormd in het Midden of Laat Neolithicum naar een estuariumgebied (komafzettingen van de Oude Rijn) dat vanaf ongeveer dezelfde periode is ontstaan. Voor het plangebied geldt een lage tot middelhoge verwachting.

Uit het booronderzoek is gebleken dat het plangebied lang een nat landschap is geweest: eerst een estuarium, daarna een veenmoeras dat uiteindelijk regelmatig overstroomde. Eigenlijk is het gebied pas sinds de Late Middeleeuwen bruikbaar voor de mens. Na de laatste overstromingen is men het gebied gaan ontwateren middels weteringen en sloten en kon het gebied gebruikt worden voor landbouw. De kans op archeologische waarden in de bodem is daarmee op basis van de landschappelijke opbouw al klein. De uitgebreide en diepe verstoringen van de bodem in aanmerking genomen, is de kans op onverstoorde archeologische resten zeer klein.

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek uit te laten voeren.

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen locaties aangetroffen die een hoge archeologische potentie hebben (opduikingen van strandwal- en/of duinzand). Aan de hand hiervan wordt geconcludeerd dat het plangebied een lage archeologische potentie heeft.

Naar verwachting zal er als gevolg van de geplande werkzaamheden geen verstoring van archeologische waarden optreden. Er worden geen aanbevelingen voor vervolgonderzoek gedaan, daarom is in dit bestemmingsplan geen beschermende regeling (dubbelbestemming Waarde Archeologie met aanlegverbod) opgenomen. Hieruit volgt dat het aspect archeologie niet tot belemmeringen leidt ten aanzien van de voorgestelde planvorming.

5.8 Bodem

In het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is bepaald, dat in de toelichting van een bestemmingsplan inzicht moet worden verkregen over de uitvoerbaarheid van het plan. Dit betekent dat er onder andere inzicht verkregen moet worden in de noodzaak van een (mogelijk noodzakelijke) bodemsanering.

Bodemkwaliteitskaart

De Omgevingsdienst West-Holland heeft een bodemkwaliteitskaart opgesteld. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn op basis hiervan geen gegevens omtrent de gemiddelde bodemkwaliteit bekend.

Bodemloket

Het Bodemloket (www.bodemloket.nl) is een initiatief van de gezamenlijke bevoegde overheden in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb). Deze 12 provincies en 29 gemeenten verzamelen constant gegevens over bodemonderzoeken en bodemsaneringen die (in het kader van de Wbb) worden uitgevoerd. Het Bodemloket geeft inzicht in het historisch gebruik van de locatie wanneer dit in milieuhygiënisch opzicht van belang is of op een locatie onderzoek heeft plaatsgevonden of dit onderzoek aanleiding geeft tot vervolgstappen (nader onderzoek of bodemsanering) of dat een locatie wellicht al gesaneerd is. Uit het bodemloket blijkt dat ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe omgeving bodemonderzoeken zijn uitgevoerd.

Onderzoek

Ter plaatse van de geplande locatie van de Noordelijke Randweg N444 te Voorhout is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd (Terra Milieu, d.d. 21 november 2013, zie bijlage 6). Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie bepaald.

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door de geplande aanleg van de Noordelijke Randweg plus de inrichting van de ecologische verbindingszone. Momenteel is de locatie hoofdzakelijk in gebruik voor agrarische doeleinden. Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de (milieuhygiënische) kwaliteit van de bodem op de locatie. Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; ‘grootschalige onverdachte locatie’ (ONV).

Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat zowel in de grond als het grondwater enkele parameters verhoogd worden aangetroffen. De locatie kan daarom niet meer als onverdacht worden beschouwd. Hiervoor is echter geen aanvullend onderzoek benodigd. Tijdens het veldwerk zijn tevens enkele verdachte deellocaties aangetroffen, hiervoor is aanvullend onderzoek uitgevoerd.

Aanvullend onderzoek en conclusie

Ter plaatse van Noordelijke randweg N444 te Voorhout is onderzoek gedaan naar asbest in bodem conform NEN 5707 (Terra Milieu, d.d. 3 november 2014, zie bijlage 7). Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek en een inspectie van de locatie is de onderzoeksstrategie bepaald.

De locaties (schuurtjes) hebben alle drie een oppervlakte van ca. 100 m² en zijn in gebruik voor agrarische doeleinden. Tijdens het bodemonderzoek is een halfverharding (puin) aangetroffen welke als asbestverdacht werd beschouwd.

Naar aanleiding van de geplande ontwikkelingen zijn de locaties onderzocht. Het doel van het onderzoek is om met een relatief geringe inspanning aan te tonen of het vermoeden dat verontreinigende stoffen in de vorm van asbest aanwezig zijn op de locatie terecht is.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van deellocatie 1 asbest op het maaiveld wordt aangetroffen. Geadviseerd wordt het maaiveld door middel van handpicking door een SC530 bedrijf te laten saneren tegelijkertijd met het verwijderen/slopen van de schuur.

In de bodem ter plaatse van de verschillende deellocaties wordt geen asbesthoudend materiaal aangetroffen. De locaties zijn hierdoor niet meer verdacht op het voorkomen van asbest in de bodem.

Op basis van de resultaten van dit bodemonderzoek zijn er geen bezwaren voor het huidige en/of toekomstige gebruik van de locatie.

5.9 Ecologie

5.9.1 Flora- en faunawet (Ffw)

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten is beschermd middels de Flora- en faunawet (2002). De bepalingen van deze wet zijn van grote invloed op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden, enzovoort. Bij (ruimtelijke) ingrepen moet op basis van de Flora- en faunawet een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- inventarisatie van wettelijk beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van het project of plangebied;
- inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als in de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de plannen of ingreep;
- een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen die, op grond van het Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet, ondergebracht zijn in drie tabellen (uitgebreide omschrijving van de betreffende soorten per tabel is opgenomen als bijlage bij het Floraonderzoek):

Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode op de activiteiten van toepassing is, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht. Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren. Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- in welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten / bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Als mitigerende maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren. Als geen of alleen compenserende maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 Besluit) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- bescherming van flora en fauna (b);
- volksgezondheid of openbare veiligheid (d);

- dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e).

En alléén voor soorten van bijlage 1 Besluit:

- uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j).

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- in welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats door de activiteiten aangetast?
- is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- is er een bevredigende oplossing?
- komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en - in sommige gevallen - een compensatieplan, noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden de maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om er voor te zorgen dat de beschermde soorten in (de omgeving van) het betreffende gebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.

5.9.1.1 Faunaonderzoek

Er leven verschillende diersoorten in het gebied waar de Noordelijke Randweg wordt aangelegd. Om inzicht te krijgen in de gevolgen van de aanleg van de Noordelijke Randweg voor het milieu, is er een faunaonderzoek uitgevoerd in het plangebied (E.C.O. Logisch, d.d. 13 december 2012). Dit onderzoek inclusief addendum d.d. 3 augustus 2015 is opgenomen als bijlage 8 bij deze toelichting. Daarmee is in beeld gebracht welke diersoorten er in het gebied voorkomen.

Broedvogels

Binnen het onderzoeksgebied zijn alleen algemene broedvogels aangetroffen. Het betreft de soorten merel, zanglijster, heggenmus, winterkoning, roodborst, koolmees, pimpelmees, houtduif, wilde eend, krakeend, meerkoet, waterhoen, kievit, grutto, tureluur en scholekster. De laatste van deze soorten heeft geen jaarrond beschermde nestlocaties, maar is wel opgenomen in de Rode Lijst broedvogels.

In de geplande ecologische zone zijn territoria aangetroffen van de groene specht en de grote bonte specht. Eenmaal is hier een vrouwelijk individu van de bosuil waargenomen. Een broedgeval van deze soort is echter niet geconstateerd. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) zijn de territoria van de weidevogels op kaart weergegeven. In het deel ten oosten van de spoorweg zijn geen territoria vastgesteld. In het aangrenzend gebied zijn wel waarnemingen gedaan van de grutto, de kievit, de tureluur en de scholekster. Het is dan ook niet uit te sluiten dat dit deel van het plangebied onderdeel uitmaakt van broedbiotoop voor weidevogels.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de rosse vleermuis en de watervleermuis waargenomen. Per functie wordt het gebruik van het plangebied nader toegelicht. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) zijn de waarnemingen van vleermuizen op kaart weergegeven.

Zomer- en kraamverblijven

Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijven van vleermuizen zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied aangetroffen. Vanaf circa een half uur voor zonsopkomst is geen activiteit van vleermuizen meer waargenomen.

Paarverblijven

Er zijn geen paarverblijven van de gewone dwergvleermuis in het plangebied waargenomen. Een exemplaar van de gewone dwergvleermuis maakte wel gebruik van het plangebied als baltsterritorium.

Vliegroutes / foerageerzones

Alle groenstructuren in het plangebied worden gebruikt als foerageerzone door de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. De rosse vleermuis maakt gebruik van de open velden in het plangebied als foerageerzone. De watergangen in het plangebied, in het bijzonder ten noorden en in het westen van het plangebied, worden door de watervleermuis benut als foerageerzone. Voor alle waargenomen soorten geldt dat steeds slechts enkele individuen gebruik maken van het plangebied. Duidelijke vliegroutes zijn niet vastgesteld, al is het zeer waarschijnlijk dat de watergang ten noorden van het plangebied ook als vliegroute wordt benut door de watervleermuis.

Als gevolg van de aanleg van de weg zullen groenstructuren, waaronder bomen, verloren gaan die nu door de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis worden gebruikt. Het heeft de voorkeur het leefgebied dat verloren gaat met de kap van de bomen, te compenseren met nieuwe aanplant van bomen in de directe omgeving zodat het leefgebied van de vleermuizen in stand blijft. In het compensatie- en mitigatieplan, dat als bijlage 11 bij de toelichting is gevoegd, is aangegeven dat de kap van bomen elders zal worden gecompenseerd met nieuwe aanplant.

Winterverblijven

De binnen het plangebied aanwezige bebouwing is niet geschikt bevonden als winterverblijf voor vleermuizen. De bebouwing biedt te weinig bescherming tegen schommelingen en temperaturen en tocht.

Rugstreeppad

De kleinere watergangen en greppels in het plangebied worden door de rugstreeppad gebruikt als voortplantingswater. Daarnaast maakt deze soort gebruik van het plangebied als landbiotoop met de functies van foerageergebied en winterverblijf. Tijdens vrijwel alle locatiebezoeken is deze soort waargenomen. Het betreft zowel volwassen als juveniele exemplaren van deze soort. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) is de verspreiding van de rugstreeppad in het plangebied op kaart weergegeven. Ten oosten van de spoorweg zijn geen waarnemingen gedaan van deze soort.

Vissen

In de grotere watergangen in en ten noorden van het plangebied zijn de beschermde soorten bittervoorn, kleine modderkruiper, paling en rivierdonderpad waargenomen. Daarnaast zijn de algemene soorten blankvoorn, baars, rietvoorn, snoek en tiendoornige stekelbaars in het plangebied vastgesteld. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) zijn de waarnemingen van beschermde vissen op kaart weergegeven. Het plangebied ten zuiden van het spoor is niet specifiek onderzocht. Echter, gezien de polder hetzelfde is en de wateren met elkaar in verbinding staan, mag worden aangenomen dat hier dezelfde beschermde vissoorten kunnen worden aangetroffen.

Overige soorten

Binnen het plangebied zijn de gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker waargenomen. Alle functies welke voor deze soorten van belang zijn, zijn in het plangebied aanwezig.

Belang plangebied voor beschermde soorten

Het plangebied en de directe omgeving bevatten elementen welke worden benut door beschermde soorten. Hieronder is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het plangebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Het plangebied is van beperkt belang voor de algemene zangvogels, welke het plangebied gebruiken als broedbiotoop. Voor de aangetroffen weidevogels geldt dat het belang van het plangebied groter is. Bij het doorkruisen van de huidige polder met de Noordelijke Randweg, gaat broedbiotoop voor deze soorten verloren.

Het plangebied is van beperkt belang voor vleermuizen als foerageergebied. In de directe omgeving blijft afdoende geschikte habitat beschikbaar voor de aangetroffen soorten, waardoor de gunstige staat van instandhouding voor deze soorten niet in het geding komt.

Het plangebied is van groot belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie van de rugstreeppad. De soort is niet in de omgeving waargenomen en het plangebied bevat alle functies welke van belang zijn voor deze soort. Voor de algemene beschermde amfibieën blijft in de omgeving voldoende geschikte habitat beschikbaar om de gunstige staat van instandhouding van de soorten te garanderen.

Voor de aangetroffen beschermde vissen gaat leefgebied verloren. Voor de soorten kleine modderkruiper, paling en rivierdonderpad geldt dat er redelijke alternatieven in de omgeving beschikbaar blijven. De locaties waar bittervoorn is aangetroffen zijn echter van groter belang, gezien deze zich in het geplande traject van de noordelijke randweg bevinden.

5.9.1.2 Floraonderzoek

Naast het onderzoek naar de mogelijke aanwezige fauna is ook de waarde van het plangebied voor beschermde flora onderzocht (NWC, d.d. juli 2013). Dit onderzoek is opgenomen als Bijlage 9 bij deze toelichting. Hierbij is gekeken naar de eventuele gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten in het plangebied.

Vaatplanten

Op verschillende locaties binnen het plangebied zijn groeiplaatsen van de algemeen beschermde Gewone dotterbloem aangetroffen, een soort van tabel 1 van de Flora- en faunawet. Er zijn geen zwaarder beschermde vaatplanten waargenomen. Gezien de voedselrijke bodem in het plangebied worden deze hier ook niet verwacht. Op afbeelding 5.3 aangegeven waar de groeiplaatsen zijn aangetroffen.



Afbeelding 5.3: luchtfoto met in rood aangeduid de locaties waar groeiplaatsen van de algemeen beschermde gewone dotterbloem zijn aangetroffen.

Voor soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet, zoals de in het plangebied aangetroffen Gewone dotterbloem, geldt een vrijstelling voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen. In het plangebied zijn verder geen groeiplaatsen van zwaarder beschermde vaatplanten aangetroffen en het gebied biedt geen geschikte habitats voor deze vaatplanten. Wat betreft vaatplanten is een ontheffing voor het overtreden van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet op dit moment niet nodig en geldt alleen de algemene zorgplicht (zie ook paragraaf 5.9.1).

Bomencompensatie

Met de aanleg van de nieuwe aansluiting van de Noordelijke Randweg Voorhout op de provinciale weg N444 gaat een deel van houtopstand verloren die zich bevindt in het gebied tussen de N444 en de Leidsevaart. Het oppervlak hiervan is dusdanig dat hier de Boswet op van toepassing is. Dit betekent dat het te kappen areaal bomen dient te worden gecompenseerd. Daarbij is van belang dat deze compensatie past binnen de kaders voor de landschappelijke inpassing van de weg in de omgeving. Compensatie van bomen vindt plaats in de directe omgeving van de aansluiting van de Randweg op de N444, zoals uitgewerkt in zowel het compensatie- en mitigatieplan als het landschapsplan, die als bijlage 11 en 12 bij de toelichting zijn gevoegd.

Actualiserende ecologische quickscan

Er is een actualiserende ecologische quickscan uitgevoerd, zodat een recent beeld bestaat van de situatie in het plangebied (VanderHelm, 19 oktober 2015). Deze quickscan is als Bijlage 10 bij deze toelichting gevoegd. In de quickscan worden aanbevelingen gedaan voor de uitvoeringsfase.

5.9.1.3 Conclusie

In het plangebied zijn de volgende beschermde dier- en plantensoorten aangetroffen:

- Broedvogels: grutto, scholekster, kievit en tureluur;
- Meerdere soorten vleermuizen;
- De rugstreeppad;
- Vissen: bittervoorn, kleine modderkruiper en de rivierdonderpad.
- Vaatplanten: gewone dotterbloem

Voor de padden en vissen geldt dat het gebied waar de Noordelijke Randweg komt een belangrijk leefgebied is. In het ontwerp van de weg zal nader worden ingegaan in hoeverre er maatregelen nodig zijn om de instandhouding van deze beschermde soorten te garanderen. In ieder geval zullen er bomen worden aangeplant. In het kader van het definitieve ontwerp van de weg is een compensatie- en mitigatieplan opgesteld, dat als bijlage 11 bij de toelichting is gevoegd. Voor alle overige (aangetroffen) diersoorten blijft in de omgeving voldoende geschikte habitat beschikbaar om de gunstige staat van instandhouding van de soorten te garanderen. Bovendien is er door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet verleend voor de rugstreeppad en bittervoorn (d.d. 23 juli 2015, kenmerk FF/75C/2015/0099.toek.sh). Voor de aangetroffen beschermde vaatplanten geldt een vrijstelling voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen.

5.9.2 Natuurbeschermingswet (Nbw)

5.9.2.1 Wettelijk kader

Voor het uitvoeren van projecten en handelingen die negatieve effecten kunnen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied en die niet nodig zijn voor het beheer van het Natura 2000-gebied, is een vergunning nodig. Het bevoegd gezag hiervoor zijn Gedeputeerde Staten, tenzij de Nbwet-procedure aanhaakt bij de omgevingsvergunning. In dat geval zijn burgemeester en wethouders het bevoegd gezag, maar is er een verklaring van geen bedenkingen van GS nodig.

Instandhoudingsdoelstellingen beschrijven de doelen voor natuurlijke habitats of populaties van de in het wild levende dier- en plantensoorten om een gunstige staat van instandhouding te waarborgen.

Bij besluiten om een plan (bijvoorbeeld een bestemmingsplan) vast te stellen moet op grond van artikel 19j van de Natuurbeschermingswet rekening worden gehouden met de effecten op Natura 2000-gebieden en het beheerplan. Ook activiteiten buiten het Natura 2000-gebied zelf kunnen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied hebben. Dit wordt 'externe werking' genoemd.

Van negatieve effecten is sprake als, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een habitattype verslechtert of soorten significant worden verstoord. Deze bescherming geldt alleen voor de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Projecten en handelingen die de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied aantasten zijn in ieder geval vergunningplichtig.

5.9.2.2 Onderzoek

De kortste afstanden van het tracé tot de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn als volgt:

- Coepelduynen; 2,7 km

- Kennemerland-Zuid: 2,8 km

Er heeft onderzoek plaatsgevonden naar de effecten van de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout op beide Natura-2000 gebieden. Hiertoe is met de Regionale Verkeer- en Milieukaart (RVMK) een vergelijking gemaakt van een situatie met en zonder randweg. In beide gevallen zijn de andere uitgangspunten gelijk en wordt uitgegaan van een prognosesituatie waarin rekening wordt gehouden met verschillende ruimtelijke ontwikkelingen die de komende jaren hun beslag krijgen (woningbouw bedrijventerreinontwikkeling etc.). Voor de opzet en uitgangspunten wordt verwezen naar het advies van de Omgevingsdienst West-Holland (met als bijlage het advies van de Omgevingsdienst Haaglanden uit 2013), dat als bijlage 13 bij de toelichting is gevoegd.

Geconcludeerd wordt dat door de aanleg van de randweg het aantal autokilometers per etmaal afneemt, waardoor ook de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden afneemt.

Daarnaast vindt een verschuiving van de verkeersbewegingen plaats van de Herenstraat, N443, N206, Gooweg en Leidsevaart naar de Noordelijke Randweg Voorhout, de ontsluitingsweg Hooghkamer en de N450. De verkeersbewegingen verplaatsen zich daarmee verder naar het oosten, dus verder van de Natura 2000-gebieden af. Stikstof als gevolg van verkeer op de nieuw aan te leggen Noordelijke Randweg Voorhout zal, in vergelijking met de situatie zonder Noordelijke Randweg Voorhout op grotere afstand van de Natura 2000-gebieden geëmitteerd worden.

5.9.2.3 Conclusie

Daarmee kan geconcludeerd worden dat als gevolg van de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout geen significante negatieve effecten door stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden optreden.

5.10 Water

5.10.1 Europees- en rijksbeleid

Nationaal Waterplan

Het Nationaal Waterplan is de opvolger van de Vierde Nota Waterhuishouding uit 1998 en is opgesteld voor de planperiode 2009 - 2015. Het Nationaal Waterplan is in december 2009 door de ministerraad vastgesteld.

Het Nationaal Waterplan beschrijft de hoofdlijnen van het nationale waterbeleid. Het rijk streeft naar een duurzaam en klimaatbestendig waterbeheer en heeft de ambitie om de komende decennia te investeren in bescherming tegen overstromingen en in de zoetwatervoorziening.

Voor een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem is het van belang bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening te houden met waterhuishoudkundige eisen op de korte en de lange termijn. Om een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem te bereiken moet het water meer bepalend zijn bij de besluitvorming over grote ruimtelijke opgaven dan voorheen. De mate van bepalendheid wordt afhankelijk gesteld van, onder meer, de omvang en de aard van de ingrepen, bestaande functies, nieuwe andere ruimteclaims en de bodemgesteldheid van een gebied.

Op basis van de Wet ruimtelijke ordening heeft het Nationaal Waterplan voor de ruimtelijke aspecten de status van structuurvisie. Het Nationaal Waterplan is gedetailleerder dan de SVIR en blijft als uitwerking van de SVIR bestaan. Specifiek gaat het over de gebieden die deel uitmaken van de ruimtelijke hoofdstructuur, het IJsselmeer, de Noordzee en de rivieren. Ook de bescherming van vitale functies en kwetsbare objecten is een onderwerp van nationaal belang. Hiervoor geldt het Barro.

Waterwet

De Waterwet regelt het beheer van de waterkeringen, het oppervlaktewater en het grondwater, verbetert de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening en zorgt voor een eenduidige bestuurlijke procedure en daarbij behorende rechtsbescherming voor besluiten. De Waterwet dient als paraplu om de Kaderrichtlijn Water (KRW) te implementeren en geeft ruimte voor implementatie van toekomstige Europese richtlijnen.

De waterschappen hebben een bevoegdheid voor het verlenen van vergunningen voor grondwateronttrekkingen, bemalingen en infiltraties, met uitzondering van onttrekkingen voor drinkwater, koude en warmteopslag en grote industriële onttrekkingen van meer dan 150.000 m^3/jaar. Gemeenten hebben verdergaande taken en bevoegdheden in het kader van de zorgplicht voor het inzamelen van afvalwater in de riolering en voor hemelwater en grondwater.

Nationaal Bestuursakkoord Water

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) is het kabinetsstandpunt over het waterbeleid in de 21e eeuw vastgelegd. De hoofddoelstellingen zijn: het waarborgen van het veiligheidsniveau bij overstromingen en het verminderen van wateroverlast. Daarbij wordt de voorkeur gegeven aan ruimtelijke maatregelen boven technische maatregelen.

In het NBW is ook de watertoets als procesinstrument opgenomen. De watertoets is het proces van vroegtijdig informeren, adviseren en beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten. Het doel van dit instrument is waarborgen dat de waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet in beschouwing worden genomen als het gaat om waterhuishoudkundige relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Uitvoering van de watertoets betekent in feite dat de gemeente en de waterbeheerder samenwerken bij het uitwerken van ruimtelijke plannen, zodat problemen in het gebied zelf en de omgeving worden voorkomen. De watertoets is sinds 2003 verankerd in het Besluit ruimtelijke ordening en hiermee verplicht voor alle ruimtelijke plannen en besluiten.

In 2008 is het NBW geactualiseerd met als doel de watersystemen in 2015 op orde te krijgen, met name op het gebied van wateroverlast en watertekort.

Kaderrichtlijn water

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) geeft een kader voor de bescherming van de ecologische en chemische kwaliteit van oppervlaktewater en grondwater. Zo dienen alle waterlichamen in 2015 een "goede ecologische toestand" (GET) te hebben bereikt en dienen sterk veranderende c.q. kunstmatige wateren in 2015 een "goed ecologisch potentieel" (GEP) te hebben bereikt. De chemische toestand dient in 2015 voor alle wateren (natuurlijk en kunstmatig) goed te zijn.

Waterbeheer 21e eeuw (WB21)

In september 2000 heeft de commissie Waterbeheer 21e eeuw advies uitgebracht over het toekomstig waterbeheer in Nederland. Belangrijk onderdeel van WB21 is het uitgangspunt van ruimte voor water. Er mag geen afwenteling plaatsvinden. Berging moet binnen het stroomgebied plaatsvinden. Dit betekent onder andere het aanwijzen en instandhouden van waterbergingsgebieden. Daarnaast wordt verdroging bestreden en worden watertekorten verminderd.

5.10.2 Provinciaal beleid

De provincie Zuid-Holland heeft het waterbeleid geformuleerd in het "Beleidsplan Groen, Milieu en Water 2006 - 2010" van augustus 2006. Met dit plan wordt voortgeborduurd op het vigerende rijks- en provinciale beleid en de afspraken die met de Zuid-Hollandse waterpartners zijn gemaakt. In het beleidsplan is het provinciaal beleid voor milieu en water en voor natuur en landschap geïntegreerd. Het geeft de kaders en doelstellingen voor de periode 2006 - 2010 met een doorkijk naar 2020.

De provincie wil met haar beleid ook bijdragen aan een duurzame inrichting van het milieu volgens zo hoog mogelijke kwaliteitsmaatstaven. De nadruk ligt daarin op duurzaam stedelijk waterbeheer en op het voorkomen van wateroverlast. Wateraspecten zoals waterkwaliteit, riolering/afkoppeling, waterberging, veiligheid, (grond)wateroverlast en ecologische oeverinrichting dienen bij ruimtelijke inrichting en beheer van de openbare ruimte integraal te worden aangepakt. In het beleidsplan zijn de kansen en bedreigingen voor het leefmilieu in kaart gebracht. Eén van de uitkomsten ten aanzien van oppervlaktewater is dat meer dan de helft van de wateren in de provincie niet voldoet aan de doelstellingen van biologisch gezond oppervlaktewater. Het aantal ongezuiverde lozingen en riooloverstorten dient te worden teruggedrongen.

Daarnaast neemt door de verdergaande verstedelijking het waterbergend vermogen steeds verder af. Terwijl de wateroverlast als gevolg van de klimaatverandering en zonder het treffen van maatregelen verder zal toenemen.

5.10.3 Beleid waterbeheer

Waterbeheerplan

Voor de planperiode 2010-2015 is het Waterbeheerplan (WBP) van Rijnland van toepassing. In dit plan stelt Rijnland haar ambities vast voor de komende planperiode. Ook worden de maatregelen in het watersysteem aangegeven. Het nieuwe WBP legt meer accent op de uitvoering.

De drie hoofddoelen zijn: veiligheid tegen overstromingen, voldoende water en gezond water.

Voor de veiligheid is het cruciaal dat de waterkeringen voldoende hoog en stevig zijn én blijven en dat rekening wordt gehouden met mogelijk toekomstige dijkverbeteringen. Voor voldoende water is een compleet watersysteem nodig, dat goed ingericht, te beheren en te onderhouden is. Rijnland wil daarom het watersysteem op orde hebben en toekomstvast maken. Hierdoor kan Rijnland rekening houden met klimaatverandering. De verandering van het klimaat zorgt immers voor mogelijk meer lokale en heviger buien, perioden van langdurige droogte en zeespiegelrijzing. Het speelt op deze ontwikkelingen in.

Keur en beleidsregels

De nieuwe Waterwet vereist een nieuwe keur. Deze is samen met nieuwe Beleidsregels op 22 december 2009 in werking getreden. De "Keur en Beleidsregels" maken het mogelijk dat het Rijnland haar taken uitvoeren. De Keur is een verordening van de waterbeheerder met wettelijke regels (gebod- en verbodsbepalingen). Aan deze Keur zijn bepalingen toegevoegd voor het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem. De Keur geeft regels voor het gebruik van of het uitvoeren van activiteiten op:

- waterkeringen (onder andere duinen, dijken en kaden);
- watergangen (onder andere kanalen, rivieren, sloten, beken);
- andere waterstaatswerken (o.a. bruggen, duikers, stuwen, sluizen en gemalen).

De Keur stelt verbodsbepalingen op voor werken en werkzaamheden in of bij de bovengenoemde waterstaatswerken. Rijnland kan met de afgifte van een vergunning ontheffing verlenen van de Keur voor het uitvoeren van bepaalde activiteiten. De Keur is een belangrijk middel om via vergunningverlening en handhaving het watersysteem op orde te houden of te krijgen. In de Beleidsregels, die bij de Keur horen, is het beleid van Rijnland nader uitgewerkt. De ontheffing van de Keur is een activiteit in de zin van de Waterwet. Bij een aanvraag omgevingsvergunning, waarbij sprake is van een keurontheffing, zal dit bij de Keur onderdeel uitmaken van het toetsingskader.

Beleid Riolering en afvalwaterzuivering

Rijnland streeft naar samenwerking in de afvalwaterketen en wil hierover graag adviseren. Rijnland geeft de voorkeur aan het scheiden van hemelwater en afvalwater. Naast een voorkeursvolgorde voor afvalwater geldt voor de behandeling van hemelwater de zorgplicht. Rijnland geeft daarbij de voorkeur aan brongerichte maatregelen boven 'end-of-pipe' maatregelen.

Hemelwater kan de capaciteit van riolering en zuivering aanzienlijk belasten. Dat is niet wenselijk en vaak ook niet nodig. Zeker bij nieuwbouwontwikkelingen is het gescheiden aanbieden van hemelwater en afvalwater vaak een doelmatige maatregel. Rijnland volgt hierbij de voorkeursvolgorde (rijksbeleid), waarbij voorop staat het voorkomen van het ontstaan van afvalwater, als er afvalwater is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging en waar mogelijk afvalwaterstromen scheiden. De gemeente kan gebruik maken van deze voorkeursvolgorde bij de totstandkoming van het gemeentelijk rioleringsplan (GRP). De uiteindelijke afweging wordt lokaal gemaakt, waarbij doelmatigheid van de oplossing centraal staat.

Het te lozen hemelwater mag geen significante verslechtering van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater veroorzaken. Maatregelen om dit te bereiken zijn duurzaam bouwen, infiltratie, het toepassen van berm- of bodempassage en straatkolken met extra voorzieningen. Als ondanks de zorgplicht en de preventieve maatregelen het te lozen hemelwater naar verwachting een aanmerkelijk negatief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit, kan in overleg tussen gemeente en hoogheemraadschap gekozen worden voor aanvullende voorzieningen, een verbeterd gescheiden stelsel of - als laatste keus - aansluiten op het gemengde stelsel. Ook kan de gemeente in overleg met het hoogheemraadschap kiezen voor een generieke 'end-of-pipe' aanpak. Deze keuze moet dan expliciet gemaakt worden in het GRP.

5.10.4 Noordelijke Randweg

Watersysteem

Met de aanleg van de Noordelijke Randweg wijzigt de waterstructuur. De weg komt grotendeels te liggen parallel aan de Haarlemmertrekvaart en haaks op de polderslotenstructuur van de polder Boekhorst. De Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart betreft boezemwater, de meeste sloten in de polder zijn polderwatergangen. Uitzondering hierop vormen de vier boezemwatergangen in het oosten van het plangebied die direct aansluiten op de Haarlemmertrekvaart. Aan het eind van de, vanaf het westen gerekend, tweede boezemwatergang bevindt zich een gemaal waarmee water uit de polder in de boezem wordt gemalen.

De structuur van vier boezemwatergangen wordt weliswaar doorsneden met de aanleg van de randweg maar blijft behouden door middel van aanleg van een nieuwe boezemwatergang, parallel aan de randweg, waarmee de vier boezemwatergangen onderling worden verbonden. Middels een doorvaarbare duiker blijven deze boezemwatergangen aangesloten op de Haarlemmetrekvaart. Op deze manier blijven de vier boezemwatergangen toegankelijk vanaf de trekvaart.

Toename verhard oppervlak en compensatie

Met de aanleg van de Noordelijke Randweg worden delen van sloten gedempt. Het gedempte oppervlak wordt in een 1:1 verhouding gecompenseerd.

De aanleg van de randweg leidt tot toename van verhard oppervlak. Dit moet worden gecompenseerd met nieuw te realiseren open water, uitgaande van 15% nieuw water ten opzichte van de oppervlakte verharding. Daar waar de weg afwatert op de boezem wordt dit gecompenseerd met boezemwater, daar waar de weg afwatert op de polder met polderwater.

Weg en fietspad zijn voorzien van buitenbermen. Hierop wordt afgewaterd. Er worden geen kolken aangelegd.

Peil

In de nieuwe situatie wordt de boezemkade geïntegreerd in de noordelijke buitenberm van de randweg en wordt de zone tussen de randweg en de Haarlemmertrekvaart op boezempeil gebracht. Dit omwille de wens van het hoogheemraadschap om met de aanleg van de weg de waterstructuur meer robuust te maken. Het verhogen van het waterpeil naar boezemniveau past bovendien beter bij de uitgangspunten voor de inrichting van de Ecologische Verbindingszone, die in het provinciale beleid is beoogd als drassige strook op het grensgebied van land en water.

Kunstwerken (water gerelateerd)

Binnen de scope van het project Noordelijke Randweg Voorhout vallen drie bruggen: een brug voor autoverkeer, fietsers en voetgangers over de Leidsevaart, ten zuiden van de Noordwijkerhoekbrug en twee bruggen voor fietsers en voetgangers over de Haarlemmertrekvaart, ten oosten van de Noordwijkerhoekbrug. Ten aanzien van de brug over de Leidsevaart wordt uitgegaan van een (ten opzichte van winterpeil) doorvaarprofiel met een hoogte van 2,50 meter, met één overspanning over de Leidsevaart. Voor de beide fietsbruggen wordt uitgegaan van een doorvaarprofiel van (hxb) 2,50 bij 7,10 meter. Gezien de ligging van de (weg) Leidsevaart ten opzichte van de Haarlemmertrekvaart is het nodig een deel van de te overbruggen hoogte boven het water te realiseren. Ten grondslag aan het doorvaarprofiel van de bruggen ligt een onderzoek naar het doorvaarprofiel van bruggen in de trekvaart in de omgeving. Met de gehanteerde doorvaarprofielen voor de nieuwe bruggen, zullen deze nooit maatgevend c.q. beperkend zijn ten opzichte van bestaande of andere nieuwe te bouwen (Nagelbrug) bruggen.

De toe te passen duikers worden gedimensioneerd in overstemming met de uitgangspunten van Hoogheemraadschap van Rijnland. Hetzelfde geldt voor het profiel van de nieuw te graven watergangen.

5.11 Duurzaamheid

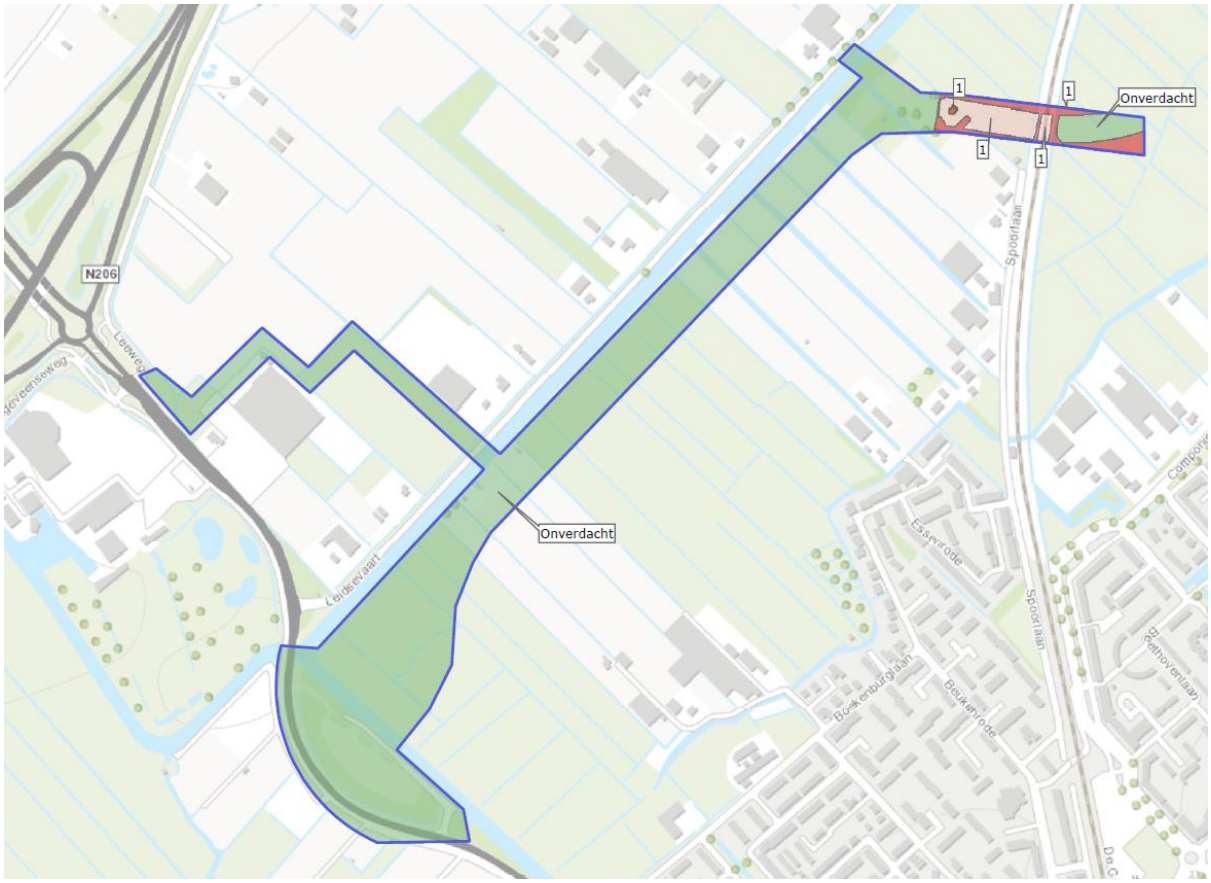
Met betrekking tot de Noordelijke Randweg heeft de gemeente hoge duurzaamheidsambities.

Het aspect duurzaamheid krijgt in het project Noordelijke Randweg Voorhout op verschillende manieren invulling.

- De Noordelijke Randweg zelf moet als een duurzame maatregel worden beschouwd, in die zin dat hiermee de bereikbaarheid, verkeersveiligheid en leefbaarheid duurzaam worden verbeterd. De leefbaarheid en verkeersveiligheid in het centrum van Voorhout (m.n. de Herenstraat) staan sterk onder druk. Deze situatie is niet duurzaam. Door de aanleg van de Noordelijke Randweg wordt het autoverkeer grotendeels buiten de bebouwde kom van Voorhout heen geleid, waarmee een structureel goede en veilige (duurzame) oplossing ontstaat.
- Uit onderzoek naar de effecten van de Randweg op nabijgelegen Natura2000-gebieden is gebleken dat de aanleg van de weg in het gebied rond Voorhout leidt tot een lagere stikstofdepositie. De reden hiervoor is dat voor een deel van het verkeer als gevolg van de aanleg van de weg nieuwe en kortere verbindingen ontstaan. Cumulatief leidt tot minder autokilometers in het beschouwde gebied en daarmee tot minder uitstoot.
- In samenhang met de aanleg van de weg wordt de Ecologische Verbindingszone tussen de Randweg en Haarlemmertrekvaart ingericht. Hiermee ontstaat nieuw leefgebied voor bestaande maar ook nieuwe soorten in het gebied. Bovendien worden gedurende de aanleg mitigerende en compenserende maatregelen getroffen om de negatieve impact op in het gebied levende soorten te beperken.
- Met de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout wordt bewust gekozen voor een kwalitatieve fietsstructuur, met vrijliggende fietspaden, fietsbruggen over de Haarlemmertrekvaart en een ongelijkvloerse kruising van de N444. Er ontstaan nieuwe, kortere en kwalitatieve verbindingen tussen Noordwijk, Voorhout, Sassenheim en Noordwijkerhout. Hiermee wordt op deze verbindingen voor gebruikers de fiets een meer concurrerend en aantrekkelijk alternatief voor de auto. Het stimuleren van de fiets past in een duurzaam verkeerssysteem. Vooralsnog wordt alleen de fietsbrug in de richting van Noordwijkerhout aangelegd.
- Duurzaamheid (in een life cycle benadering) is één van de aspecten waarop in het project afwegingen worden gemaakt ten aanzien van materiaalgebruik en uitvoering. Dit geldt bijvoorbeeld voor de fietsbruggen over de Haarlemmertrekvaart.
- In het project toe te passen openbare verlichting wordt energiezuinig uitgevoerd.

5.12 Explosieven

Ten behoeve van de voorliggende ontwikkeling is een explosievenonderzoek uitgevoerd, dat als bijlage 14 bij de toelichting is gevoegd. Uit het onderzoek blijkt dat een groot deel van het plangebied onverdacht is op het aantreffen van explosieven, behoudens de zone rondom de spoorlijn Leiden - Haarlem (zie afbeelding 5.4). Voor dit gebied dient voor aanvang van de werkzaamheden een detectieonderzoek te worden uitgevoerd.



Legenda

Onderzoeksgebied

Status met verwijzing naar deelgebieden

Onverdacht

Verdacht

Verdacht, naoorlogs geroerd/beperkt vrijgegeven

Afbeelding 5.4: bodembelastingskaart

Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

6.1 Inspraak en vooroverleg

Het voorontwerpbestemmingsplan is voorafgaand aan de formele bestemmingsplanprocedure voor inspraak vrijgegeven. Daarnaast is het voorontwerpbestemmingsplan voor advies toegezonden aan de instanties genoemd in §1.5.

De ontvangen inspraakreacties tijdens de inspraakprocedure en de vooroverlegreacties zijn samengevat en beantwoord in de Nota inspraak en overleg, die als bijlage 15 bij de toelichting is gevoegd.

6.2 Ontwerpfase

Na afronding van de inspraakprocedure en het vooroverleg is de formele bestemmingsplanprocedure gestart. De aanpassingen die volgden uit de inspraakreacties en de overlegreacties zijn verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan. Ook zijn er ambtshalve aanpassingen doorgevoerd.

Het ontwerpbestemmingsplan wordt gedurende zes weken ter inzage gelegd. Binnen deze termijn wordt een ieder in de gelegenheid gesteld schriftelijk en/of mondeling een zienswijze op het plan in te dienen. Ook moeten de stukken met de kennisgeving aan de eerder genoemde diensten en instanties worden toegezonden (artikel 3:13 Awb), of er moet worden aangegeven waar de (digitale) stukken te vinden zijn (elektronische kennisgeving).

Hoofdstuk 7 Economische uitvoerbaarheid

De Noordelijke Randweg Voorhout is een op zichzelf staande infrastructuurontwikkeling. Het opstellen van een exploitatieplan is derhalve niet aan de orde. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de kosten en dekking c.q. baten van het project en de grondverwerving.

Kosten

De kosten bestaan hoofdzakelijk uit de kosten voor de aanleg van de weg (in de brede zin van het woord), de grondverwerving en de zogenaamde VAT-kosten (voorbereiding, administratie en toezicht; waaronder de kosten voor het opstellen van het ontwerp). De onderdoorgang van de randweg onder het spoor Leiden-Haarlem en de brug over de Leidsevaart zijn relatief kostbare elementen van de aanleg van de weg.

Het kostenoverzicht is gebaseerd op de kostenraming conform de SSK-systematiek, behorende bij het Voorlopig Ontwerp van de Randweg (begin 2015) en de eind 2015 opgestelde specifieke SSK-kostenraming voor de onderdoorgang onder het spoor. De SSK-systematiek is de door kennisinstituut CROW vastgestelde en door wegbeheerders in Nederland gebruikte methode voor het eenduidig ramen van kosten. De investeringskosten zijn de totale kosten benodigd voor de aanleg van de weg, waaronder:

- de bouwkosten (voor wegen, fietspaden, kruispunten, onderdoorgang onder het spoor, bruggen en duikers, et cetera);
- grondverwerving;
- kosten voor verleggen kabels en leidingen;
- kosten voor saneringswerkzaamheden aan de voormalige vuilstort aan de Leidsevaart;
- kosten voor de inrichting van de ecologische verbindingszone;
- kosten voor engineering;
- kosten voor leges, verzekeringen, administratie en toezicht;
- reservering voor in deze fase nog niet bekende kosten;
- risico-opslagen.

Een SSK-kostenraming heeft meerdere uitkomsten. Op basis van het beschikbare ontwerp worden de hoeveelheden bepaald (zoals de hoeveelheid te ontgraven grond, hoeveelheid aan te brengen fundering en asfalt, lengtes en dieptes van damwand en kubieke meters beton voor kunstwerken, et cetera). Omdat in de ontwerpfase mogelijk nog niet alle definitieve kosten in beeld zijn en omdat er onvoorziene zaken kunnen optreden (bijvoorbeeld: verontreinigde grond of minder draagkrachtige bodem) worden de bouwkosten op basis van de hoeveelheden opgehoogd met nader te detailleren kosten en risico-opslagen. Daarnaast wordt rekening gehouden met kosten voor engineering en indirecte bouwkosten (bijvoorbeeld voor tijdelijk werkterrein en verkeersmaatregelen). Omdat sprake is van nog niet bekende en nader te detailleren kostenfactoren en risico's, kent de uitkomst van de raming een “best estimate” en een bandbreedte waarbinnen de werkelijke kosten zullen liggen (laagste en hoogste waarde).

De uitkomst van de kostenramingen voor het totale project Noordelijke Randweg Voorhout is dan als volgt. Hierin zijn inbegrepen alle onderdelen van het project; de weg, fietsstructuur, kunstwerken, onderdoorgang onder het spoor en de maatregelen op het grondgebied van Noordwijk.

Kostenraming, best estimate: € 25.379.673

Laagste (gunstigste) waarde: € 20.554.137

Hoogste (ongunstigste) waarde: € 30.205.209

Baten

Het project wordt gefinancierd uit gemeentelijke middelen en bijdragen van provincie Zuid-Holland, de regio Holland Rijnland en het Hoogheemraadschap van Rijnland, in de vorm van een subsidie of bijdrage. Het overzicht van baten en daarmee de dekking van het project is als volgt.

De status per financieringsbron verschilt. BDU-subsidies zijn bijvoorbeeld reeds aangevraagd en beschikt. Andere subsidies kunnen pas worden aangevraagd en beschikt als het ontwerp definitief is vastgesteld. Ten aanzien van de bijdrage van Rijnland en provincie geldt dat hierover reeds afstemming heeft plaatsgevonden en het definitief maken van deze afspraken parallel loopt aan de onderhavige ruimtelijke procedure.

bijdrage		omvang	status
Provincie; BDU	€	4.318.000	Reeds beschikt, deels reeds bevoorschot
Provincie; HOV	€	3.800.000	Opgenomen in bestuursovereenkomst, deels reeds beschikt
Provincie; eenmalige bijdrage	€	3.000.000	Bestuurlijk toegezegd, vastgelegd in bestuurlijke brief
Holland Rijnland: RIF	€	7.200.000	Opgenomen in investeringsprogramma. Subsidie kan worden aangevraagd op basis van definitief ontwerp.
Bijdrage uit Engelse Tuin	€	460.000	Ligt vast in overeenkomst.
Provincie; bijdrage vanuit gedeeld belang	€	500.000	In overleg afgestemd met provincie. Deels vastgelegd in verslag en overeenkomst, deels nog in onderhandeling.
Provincie: subsidie eco-zone	€	420.000	Deels beschikt. Verdere aanvraag en beschikking in samenhang met grondverwerving.
Rijnland: bijdrage boezemkering	€	100.000	Afgestemd met Rijnland. Verzoek tot bijdrage is ingediend.
Gemeentelijke investering	€	5.000.000	Raadsbesluit, investering opgenomen in begroting.
Totaal baten	**€**	**24.798.000**	

De gemeentelijke bijdrage is opgenomen in de begroting, nadat hier eerder door de gemeenteraad toe is besloten.

Een deel van de baten is nog in onderhandeling of opgenomen in bestuurlijke afspraken en/of programma's. Op het moment dat het project ver genoeg is gevorderd om de betreffende subsidie aan te vragen, wordt de aanvraag ingediend.

Naast de hier benoemde baten wordt parallel aan de verdere projectvoorbereiding en -uitwerking steeds bezien of mogelijke aanvullende dekking kan worden gecreëerd uit andere (externe) dekkingsbronnen.

Kosten versus baten en risico's

Uitgaande van de best estimate kostenraming komen de kosten en de baten van het project nagenoeg overeen en is sprake van een financieel gedekt project. Indien de werkelijke kosten lager liggen is het project uiteraard eveneens financieel gedekt. Een risico voor het project is het scenario waarin de werkelijke kosten hoger liggen dan de best estimate, aangezien in dit geval de kosten de baten overstijgen en het project niet financieel gedekt is.

Het feit dat het project op basis van de nu bekende gegevens financieel gedekt is, vormt voldoende basis om de ruimtelijke procedure door te zetten. In die afweging speelt eveneens mee dat het plangebied uitvoerig is onderzocht en de Randweg buiten het verkeer en buiten de bebouwde omgeving wordt aangelegd en daarmee het risico op onvoorziene kosten relatief klein is. Aangezien in SSK-ramingen (ook in de best estimate raming) wordt gerekend met opslagen, leert de praktijk dat projecten regelmatig worden aanbesteed voor een bedrag onder het geraamde bedrag. Hierbij is ook vergelijkend gekeken naar andere spooronderdoorgang-projecten die de afgelopen periode in andere gemeenten zijn aanbesteed.

Dit neemt evenwel niet weg dat er sprake is van een risico en in een ongunstig geval de kosten hoger kunnen uitvallen dan de baten. De kosten van het project zijn in deze fase gebaseerd op de VO-raming en specifieke kostenraming voor de onderdoorgang onder het spoor (2015). Naarmate het project vordert en de onzekerheden in de kosten kleiner worden, wordt dit verwerkt in de projectbegroting. Indien hiertoe aanleiding ontstaat zal aan het gemeentebestuur worden voorgelegd hoe wordt omgegaan met een mogelijk dekkingstekort. Parallel aan de verdere projectuitwerking wordt daarnaast bezien of aanvullende financiering kan worden gevonden uit nieuwe dekkingsbronnen.

Grondverwerving

De gronden benodigd voor de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout en de ecologische

verbindingszone waren in beginsel (aanvang project) volledig in eigendom bij particuliere eigenaren. De gemeente dient de voor de randweg de benodigde gronden van deze eigenaren te verwerven. Het betreft 12 eigenaren aan de Teylingse zijde van de Haarlemmertrekvaart.

De grondeigenaren in het plangebied zijn globaal onder te verdelen in drie groepen:

- Ontwikkelaars/projectontwikkelaars/bouwers/beleggers: deze hebben veruit de meeste grond in het plangebied in eigendom. Zij hebben in de regel hun grondpositie verworven toen 15 tot 20 jaar geleden de locatie Nieuw-Boekhorst als ontwikkellocatie in de boeken is gezet. Hun primaire belang zit in de mogelijkheid van ontwikkeling in de polder.
- Agrariërs: een deel van de gronden is in eigendom bij agrariërs. Zij hebben in de regel de gronden al van oudsher in eigendom en gebruik. Agrarisch gebruik betreft deels grasland en op een deel van de gronden vindt teelt van bollen/bloemen/planten plaats.
- Recreatief: een tweetal eigenaren gebruikt hun (relatief kleine) perceel voornamelijk recreatief. Het betreft twee percelen die grenzen aan de Haarlemmertrekvaart en die deels zijn begroeid met bomen. Ondanks de agrarische bestemming is hier geen sprake meer van agrarisch gebruik maar wordt de grond extensief recreatief gebruikt.

De gemeente zet in beginsel in op onderhandeling met de betreffende eigenaren om de gronden minnelijk te kunnen verwerven. Gezien het belang van het project en het feit dat de grondverwerving de planning van het project bepaalt, wordt echter ook de mogelijke onteigening van gronden voorbereid. De gemeente heeft inmiddels van een deel van de eigenaren de benodigde gronden verworven en is in gesprek met de overige eigenaren over de aankoop van de benodigde gronden.

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan

het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0301 van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan

De geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels.

1.3 aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

1.5 bebouwing

een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.6 bestaand

a. bij bebouwing: een gebouw of een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand is gekomen of tot stand zal komen met in achtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
b. bij gebruik: het legale gebruik zoals aanwezig op het tijdstip dat het plan ter inzage is gelegd.

1.7 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.8 bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak.

1.9 bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.10 bevoegd gezag

bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.11 bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk.

1.12 bouwwerk

een bouwkundige constructie van enige omvang, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.13 ecologische waarden

aanwezige en potentiële waarden, gebaseerd op de beoogde natuurkwaliteit voor het gebied, waartoe behoren de natuurdoelen en natuurkwaliteit, geomorfologische processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, de mate van stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde.

1.14 gebouw

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.15 kunstobject

bouwwerken geen gebouw zijnde, of onderdelen van bouwwerken, die worden aangemerkt als uitingen van beeldende kunst.

1.16 landschapswaarde

de aan een gebied toegekende waarde met betrekking tot het waarneembare deel van de aardoppervlakte, die wordt bepaald door de herkenbaarheid en de identiteit van de onderlinge samenhang tussen levende en niet-levende natuur.

1.17 nutsvoorzieningen

voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.18 overig bouwwerk

een bouwkundige constructie van enig omvang, geen pand zijnde, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.19 peil

a. de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein, waarbij plaatselijke, niet bij het verdere verloop van het terrein passende ophogingen of verdiepingen aan de voet van het bouwwerk, anders dan noodzakelijk voor de bouw daarvan, buiten beschouwing blijven.

1.20 verbeelding

voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij het toepassen van deze regels wordt als volgt gemeten/gerekend:

2.1 afstand

de afstand tussen bouwwerken onderling wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een overig bouwwerk, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

Bij ondergronds bouwen: vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een bouwwerk/gebouw.

2.3 breedte, lengte en diepte van een bouwwerk

tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.4 oppervlakte van een bouwwerk met wanden

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.5 de oppervlakte van een bouwwerk zonder wanden, zoals open overkappingen en daarmee vergelijkbare bouwwerken, geen gebouwen zijnde

het overdekte grondoppervlak, dat loodrecht gelegen is onder het dakoppervlak.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Groen

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Groen aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groen, water en voet- en fietspaden;
b. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone': tevens voor de realisatie en het behoud van ecologische waarden;
c. ter plaatse van de aanduiding 'ontsluiting': tevens voor langzaamverkeersverbindingen, al dan niet in de vorm van een kunstwerk;
d. kunstobjecten, behoudens ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone';
e. perceelontsluitingen;
f. nutsvoorzieningen.

3.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van vlaggenmasten, verkeers- of wegaanduiding of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 4 m;
d. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone' mag niet worden gebouwd.

Artikel 4 Verkeer

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Verkeer aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. rijwegen bestaande uit ten hoogste twee maal één rijstrook, alsmede opstelstroken, busstroken, voet- en fietspaden, hellingbanen, opritten, rotondes, bermen, bruggen, viaducten en duikers;
b. ter plaatse van de aanduiding 'railverkeer': uitsluitend voor spoorwegverkeer en de daarbij behorende beheer- en onderhoudswerkzaamheden, alsmede ongelijkvloers kruisend verkeer;
c. reclame-uitingen;
d. kunstobjecten;
e. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals geluidswerende voorzieningen, groen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, water, wegmeubilair, duikers, speelvoorzieningen en kunstwerken;
f. nutsvoorzieningen.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen of overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling, de verkeers- of wegaanduiding, viaducten, bruggen of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van een brug ter plaatse van de aanduiding 'brug' bedraagt ten hoogste 4 m;
d. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m;
e. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken ten behoeve van ongelijkvloers kruisend verkeer bedraagt maximaal 15 meter beneden maaiveld.

4.3 Gebruiksregels

4.3.1 Voorwaardelijke verplichting

Rijwegen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - geluidsreducerend wegdek' mogen pas in gebruik worden genomen indien deze zijn voorzien van geluidsreducerend wegdek met een geluidsreducerend vermogen van Cwegdek = 4,8 dB voor lichte voertuigen en van Cwegdek = 1,3 dB voor vrachtverkeer, of gelijkwaardig.

Artikel 5 Verkeer - Werkterrein

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Verkeer - Werkterrein aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. werkterreinen en bijbehorende tijdelijke voorzieningen voor de aanleg van de randweg en de onderdoorgang;
b. reclame-uitingen;
c. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, water, wegmeubilair, duikers en kunstwerken;
d. nutsvoorzieningen.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van tijdelijke gebouwen bedraagt ten hoogste 8 m;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling, de verkeers- of wegaanduiding, viaducten, bruggen of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m.

5.3 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.6 Wet ruimtelijke ordening ter plaatse van de aanduiding 'wetgevingzone-wijzigingsgebied' de bestemming Verkeer - Werkterrein te wijzigen naar de bestemming "Agrarisch - Grondgebonden veehouderij - waardevolle graslanden" uit het bestemmingsplan "Buitengebied Teylingen" of de rechtsopvolger daarvan.

Artikel 6 Water

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Water aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. verkeer te water en oeververbindingen;
b. water ten behoeve van de waterhuishouding en oevers;
c. bruggen, duikers en steigers;
d. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone': tevens voor de realisatie en het behoud van ecologische waarden;
e. ter plaatse van de aanduiding 'ontsluiting': tevens voor een langzaamverkeersverbinding in de vorm van een kunstwerk.

6.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling of de verlichting en bruggen bedraagt ten hoogste 4 m;
c. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone' mag niet worden gebouwd.

Artikel 7 Leiding - Riool

7.1 Bestemmingsomschrijving

7.1.1

De voor Leiding - Riool aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor een rioolleiding met een diameter van 400 mm (of groter).

7.1.2

De belangen van de in lid 7.1.1 bedoelde dubbelbestemming zijn primair ten opzichte van de belangen van de andere daar voorkomende bestemmingen.

7.1.3

Indien de belangen van de in lid 7.1.1 bedoelde dubbelbestemming in strijd zijn met de belangen van een andere samenvallende dubbelbestemming dan geldt de volgende rangorde:

1. Waterstaat - Waterkering;
2. Leiding - Riool.

7.2 Bouwregels

Ten aanzien van de in lid 7.1 bedoelde gronden gelden de volgende bouwregels:

a. op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd;
b. op of in deze gronden mogen uitsluitend overige bouwwerken ten dienste van de in lid 7.1 bedoelde bestemming worden gebouwd, waarvan de bouwhoogte niet meer mag bedragen dan 2 m.

7.3 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd bij omgevingsvergunning af te wijken van het bepaalde in lid 7.2 en toestaan dat ten dienste van de andere daar voorkomende bestemmingen mag worden gebouwd, mits:

a. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het doelmatig functioneren van de leiding;
b. vooraf advies wordt ingewonnen van de betreffende leidingbeheerder.

7.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.4.1 Verbod

Het is verboden ter plaatse van de gronden als bedoeld in lid 7.1 de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren, te doen uitvoeren of te laten uitvoeren zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden van burgemeester en wethouders:

a. het aanbrengen van een gesloten wegdek;
b. het aanbrengen van beplantingen en/of bomen c.q. het vellen en/of rooien;
c. het winnen, toevoeren, afdammen en stuwen van water;
d. het tot stand brengen en/of in exploitatie nemen van boor- en pompputten;
e. het aanleggen van dijken, kaden of andere waterkerende werken;
f. het aanleggen van parallelriolen, nutsvoorzieningen, transportleidingen en andere boven- en ondergrondse leidingconstructies;
g. het wijzigen van watergangen en het uitvoeren van afgravings- en ontgrondingswerkzaamheden anders dan normaal spitwerk, dieper dan 30 cm;
h. het uitvoeren van heiwerken en/of het indrijven van scherpe voorwerpen in de bodem dieper dan 30 cm.

7.4.2 Uitzonderingen

Het bepaalde in lid 7.4.1 is niet van toepassing op werken en werkzaamheden die

a. het normale onderhoud betreffen;
b. van ondergeschikte betekenis zijn;
c. passen binnen het kader van de normale bodemexploitatie en het bodemgebruik;
d. op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan in uitvoering zijn dan wel krachtens een vóór dat tijdstip aangevraagde omgevingsvergunning of anderszins mogen worden uitgevoerd.

7.4.3 Toelaatbaarheid

Een omgevingsvergunning als bedoeld in lid 7.4.1 wordt uitsluitend verleend indien hierdoor geen schade wordt of kan worden toegebracht aan de bedrijfsveiligheid van de betreffende leiding.

7.4.4 Advies

Alvorens te beslissen over het verlenen van een omgevingsvergunning, winnen burgemeester en wethouders schriftelijk advies in bij de leidingbeheerder.

Artikel 8 Waterstaat - Waterkering

8.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waterstaat - Waterkering aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de waterkering.

8.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op de gronden mogen ten behoeve van de in lid 8.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen of overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 4 m;
c. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering.

8.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 8.2. Deze vergunning wordt verleend, indien de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels in acht worden genomen en het waterkeringsbelang door de bouwactiviteiten niet onevenredig wordt geschaad.Hiervoor is een schriftelijk advies nodig van de beheerder van de waterkering.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 9 Anti-dubbeltelregel

Grond, die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 10 Algemene aanduidingsregels

10.1 Molenbiotoop

In afwijking van Hoofdstuk 2 gelden ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone - molenbiotoop' de volgende regels:

a. binnen een afstand van 100 m tot het middelpunt van de molen wordt geen bebouwing opgericht hoger dan de onderste punt van de verticaal staande wiek;
b. binnen een afstand van 100 tot 400 m tot het middelpunt van de molen wordt geen bebouwing opgericht met een hoogte die meer bedraagt dan 1/100 van de afstand van het bouwwerk tot het middelpunt van de molen, gerekend vanaf de onderste punt van de verticaal staande wiek;
c. het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van dit lid onder a en b, indien:
    1. de vrije windvang of het zicht op de molen al zijn beperkt vanwege aanwezige bebouwing en de windvang en het zicht op de molen niet verder worden beperkt vanwege de nieuw op te richten bebouwing;
    2. toepassing van de in dit lid onder a bedoelde afstands- en/of hoogtematen de belangen in verband met de nieuw op te richten bebouwing onevenredig zouden schaden;
d. indien op grond van Hoofdstuk 2 een lagere maximale bouwhoogte geldt dan de maximaal toelaatbare bouwhoogte ingevolge dit lid onder a t/m c, prevaleert de maximaal toelaatbare bouwhoogte van Hoofdstuk 2.

Artikel 11 Algemene bouwregels

11.1 Overschrijding bouw- en bestemmingsgrenzen

De bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door ondergeschikte bouwdelen, zoals funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt.

Artikel 12 Algemene wijzigingsregels

12.1 Overschrijding bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen op grond van artikel 3.6, lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen of bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bestemmingsvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

Artikel 13 Overige regels

13.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen, waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van de vaststelling van het plan.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 14 Overgangsrecht

14.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het bestemmingsplan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;
b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk zoals bedoeld in dit lid onder a, met ten hoogste 10%;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

14.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
b. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

Artikel 15 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.

KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap

City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

e-mail: kuiper@kuiper.nl

www.kuiper.nl

Van Nelle Ontwerpfabriek

Gebouw Thee 0

Van Nelleweg 3042

3044 BC Rotterdam

T 010 433 00 99

F 010 404 56 69

Gemeente Teylingen

Bestemmingsplan "Noordelijke Randweg Voorhout"

Vastgesteld



30 juni 2016

gemeente
TEYLINGEN

Gemeente Teylingen

Bestemmingsplan "Noordelijke Randweg Voorhout"

Vastgesteld

Inhoud:

- toelichting
- regels
- verbeelding

werknummer: 316.101.00
datum: 30 juni 2016
bestand: J:\316\101\00\3.projectresultaat\d. vaststelling

Procedureoverzicht

Fase	Datum
concept	december 2014
Voorontwerp	4 februari 2015
Ontwerp	15 februari 2016
Vaststelling	30 juni 2016

KuiperCompagnons
Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

Inhoudsopgave

Toelichting bij ontwikkelingsgericht bestemmingsplan 3

Hoofdstuk 1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Ligging plangebied 3
1.3 Vigerende bestemmingspannen 3
1.4 Planproces 3
1.5 Leeswijzer 5
1.6 Separate bijlagen 5

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie 6
2.1 Teylingen in een groter geheel 6
2.2 Noordelijke Randweg 6
2.3 Ontwikkelingen 9

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving 10
3.1 Algemeen 10
3.2 Planvorm 10
3.3 Opbouw van de regels 10

Hoofdstuk 4 Beleidskader 13
4.1 Nationaal beleid 13
4.2 Provinciaal beleid 14
4.3 Regionaal beleid 17
4.4 Gemeentelijk beleid 17
4.5 Conclusie 18
4.6 Overige thema's 18

Hoofdstuk 5 Milieuonderzoek 19
5.1 MER 19
5.2 Verkeerskundige aspecten 20
5.3 Externe Veiligheid 20
5.4 Kabels en leidingen 20
5.5 Verkeersgeluid 21
5.6 Luchtkwaliteit 22
5.7 Landschap, cultuurhistorie en archeologie 23
5.8 Bodem 26
5.9 Ecologie 27
5.10 Water 32
5.11 Duurzaamheid 35
5.12 Explosieven 36

Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 37
6.1 Inspraak en vooroverleg 37
6.2 Ontwerpfase 37

Hoofdstuk 7 Economische uitvoerbaarheid 38

Toelichting bij ontwikkelingsgericht bestemmingsplan

Het bestemmingsplan bestaat uit twee juridisch bindende onderdelen: de regels en de verbeelding. De toelichting geeft een duidelijk beeld van het bestemmingsplan en van de daaraan ten grondslag liggende gedachten, maar maakt geen (juridisch bindend) deel uit van het bestemmingsplan. Een goede afstemming tussen de toelichting en de beide juridische onderdelen van het bestemmingsplan is van groot belang.

Hoofdstuk 1 Inleiding

Dit hoofdstuk bevat informatie over het plangebied, de aanleiding voor de voorgenomen ontwikkeling, de vigerende plannen, de planvorm, de mogelijke mer-plicht en de leeswijzer.

1.1 Aanleiding

De gemeente Teylingen is bezig met het voorbereiden van de aanleg van de Noordelijke Randweg. De weg vormt een nieuwe schakel tussen de N444 en de (deels nog aan te leggen) ontsluitingsweg Hooghkamer. Op die manier ontstaat een verbinding tussen de N444 en de Zuidelijke Randweg en de Jacoba van Beierenweg (N450). Naast de weg wordt een fietspad aangelegd. De weg kruist de spoorlijn Leiden-Haarlem met een onderdoorgang.

Momenteel rijdt veel autoverkeer via het centrum van Voorhout. Met de aanleg van de randweg wordt een groot deel van dit verkeer om Voorhout heen geleid. Dit komt de verkeersveiligheid en de leefbaarheid in het centrum van Voorhout sterk ten goede. De randweg verbetert daarnaast de regionale bereikbaarheid voor het autoverkeer en fietsverkeer en gaat een schakel vormen in de hoogwaardige openbaar vervoer verbinding tussen Noordwijk en Schiphol via Voorhout en Sassenheim.

De realisatie van de Noordelijke Randweg is in strijd met de geldende bestemmingsplannen van de gemeente Teylingen. Het bestemmingsplan voorziet niet in een (geschikte) binnenplanse ontheffingsmogelijkheid, waarmee het plan mogelijk gemaakt kan worden. Door dit bestemmingsplan wordt de aanleg van de Noordelijke Randweg juridisch-planologisch mogelijk gemaakt.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied betreft het tracé Noordelijke Randweg van de aansluiting met de nieuwe ontsluitingsweg Hooghkamer tot aan de aansluiting met de N444. De weg kruist de spoorlijn Leiden-Haarlem met een onderdoorgang, loopt vervolgens parallel aan de Haarlemmertrekvaart en kruist de Leidsevaart met een brug. Kort na de brug volgt de aansluiting van de Noordelijke Randweg op de N444 met een rotonde. Dit tracé ligt ten noordwesten van de kern Voorhout (zie ook paragraaf 2.2, afbeelding 1.1). Het gebied wordt globaal begrensd door de Haarlemmertrekvaart in het noordwesten en het buitengebied van Voorhout (agrarische percelen) in het zuidoosten.

1.3 Vigerende bestemmingspannen

Momenteel gelden vier bestemmingsplannen voor het plangebied. Het nieuwe bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' vervangt de vigerende plannen gedeeltelijk. Het gaat om de volgende bestemmingsplannen:

- Voorhout, Landelijk Gebied 1992, vastgesteld op 15 oktober 1992;
- Voorhout, Landelijk Gebied 2004, vastgesteld op 16 december 2004;
- Hooghkamer 2011, vastgesteld op 23 juni 2011;
- Hooghkamer 2011, 1e herziening, vastgesteld op 13 maart 2014;
- Buitengebied Teylingen, vastgesteld op 30 april 2015.

1.4 Planproces

Dit bestemmingsplan is in opdracht van de gemeente Teylingen opgesteld door KuiperCompagnons BV te Rotterdam. De procedure voor het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' volgt uit de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en daaraan gekoppelde regelgeving, bijvoorbeeld het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Voorafgaand aan de bestemmingsplanprocedure heeft vooroverleg plaatsgevonden. Tijdens de inloopbijeenkomst is het voorontwerpbestemmingsplan getoond en zijn bewoners en andere belanghebbenden in de gelegenheid gesteld vragen te stellen. Daarnaast vindt

gedurende het planproces hierover informatievoorziening plaats via de gemeentelijke website, de Staatscourant en de gemeenteberichten in het lokale nieuwsblad De Teylinger.

Hierna worden de processtappen nader toegelicht.

Vooraankondiging

Op grond van artikel 1.3.1 van het Bro dient voorafgaand aan een procedure van een bestemmingsplan waarin een ruimtelijke ontwikkeling wordt gefaciliteerd, een vooraankondiging te worden gepubliceerd waarin de gemeente aangeeft een bestemmingsplan voor te bereiden. De vooraankondiging van dit bestemmingsplan heeft plaatsgevonden op 27 februari 2013.

Inspraak

Het voorontwerpbestemmingsplan is voorafgaand aan de formele bestemmingsplanprocedure voor inspraak vrijgegeven. Gedurende een periode van 6 weken is een ieder in de gelegenheid gesteld schriftelijk en/of mondeling te reageren op het bestemmingsplan. Gedurende de termijn voor inspraak is een inloopbijeenkomst gehouden, tijdens deze bijeenkomst werd het voorontwerpbestemmingsplan getoond en werden geïnteresseerden in de gelegenheid gesteld om vragen te stellen.

De ontvangen inspraakreacties tijdens de inspraakprocedure zijn samengevat en beantwoord, waarvan in de Inspraak- en overlegnota Bestemmingsplan Noordelijke Randweg Voorhout verslag is gedaan. De nota is als bijlage 15 bij dit bestemmingsplan gevoegd.

Conform artikel 3.1.1 van het Bro dienen burgemeester en wethouders bij de voorbereiding van een bestemmingsplan overleg te plegen met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met de rijks- en provinciale diensten die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn.

In dit kader is het voorontwerpbestemmingsplan voor advies toegezonden aan de volgende instanties:

1. Provincie Zuid-Holland;
2. Hoogheemraadschap van Rijnland;
3. Gemeente Noordwijk;
4. Gemeente Noordwijkerhout;
5. Omgevingsdienst West-Holland;
6. Prorail;
7. N.V. Nederlandse Gasunie;
8. Senior archeoloog van de gemeente Katwijk;
9. Liander;
10. Dunea;
11. Monumentencommissie van de gemeente Teylingen;
12. Teylinger Ondernemersvereniging.

Ontwerp

Na afronding van de inspraakprocedure en het vooroverleg wordt de formele bestemmingsplanprocedure gestart. De aanpassingen die volgen uit de inspraakreacties en de overlegreacties zijn verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan. Ook zijn er ambtshalve aanpassingen doorgevoerd.

Op de voorbereiding van een bestemmingsplan is artikel 3.8 Wro (gelezen in samenhang met afdeling 3.4 van de Awb) van toepassing. De kennisgeving van het ontwerpbesluit tot vaststelling van het bestemmingsplan moet in de Staatscourant worden geplaatst en dient ook via elektronische weg te geschieden. Tevens dient de kennisgeving te worden toegezonden aan die diensten van Rijk en provincie die belast zijn met de behartiging van belangen die in het plan in het geding zijn en aan het waterschap.

Het ontwerpbestemmingsplan wordt gedurende zes weken ter inzage gelegd. Binnen deze termijn wordt een ieder in de gelegenheid gesteld schriftelijk en/of mondeling een zienswijze op het plan in te dienen. Ook moeten de stukken met de kennisgeving aan de eerder genoemde diensten en instanties worden toegezonden (artikel 3:13 Awb), of er moet worden aangegeven waar de (digitale) stukken te vinden zijn (elektronische kennisgeving).

Vaststelling

Binnen twaalf weken na de termijn van terinzagelegging moet de gemeenteraad beslissen omtrent de vaststelling van het bestemmingsplan.

1.5 Leeswijzer

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' bestaat uit deze toelichting, de planregels en de verbeelding. Deze toelichting is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1: bevat een aantal algemene, inleidende planaspecten;
- Hoofdstuk 2: betreft een omschrijving van het plangebied;
- Hoofdstuk 3: vormt de juridische grondlegging van dit bestemmingsplan;
- Hoofdstuk 4: geeft een korte samenvatting van de gemeentelijke en provinciale ruimtelijke beleidsdocumenten die van invloed zijn op het plangebied;
- Hoofdstuk 5: bevat alle relevante (milieu)onderzoeksaspecten van normstelling en beleid, uitkomsten van het onderzoek en gevolgen voor juridische regelingen;
- Hoofdstuk 6: gaat in op de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan en op handhaving van het bestemmingsplan;
- Hoofdstuk 7: gaat in op de economische uitvoerbaarheid.

1.6 Separate bijlagen

Bij dit bestemmingsplan behoren de volgende separate bijlagen:

Bijlage1, Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai 27 oktober 2015, Omgevingsdienst West-Holland, met bijgevoegd Memo afweging geluidsreducerend asfalt Randweg Voorhout (21 april 2016, Royal Haskoning DHV) en Advies over toepassen stil asfalt (2 mei 2016, Omgevingsdienst West-Holland).

Bijlage 2, Luchtkwaliteit 19 december 2014, RHDHV.

Bijlage 3, Archeologisch vooronderzoek 1159, juni 2005, RAAP.

Bijlage 4, Archeologisch vooronderzoek 1209, november 2005, RAAP.

Bijlage 5, Archeologisch onderzoek 1698, januari 2015, IDDS.

Bijlage 6, Bodemonderzoek (inventariserend) 21 november 2014, Terra Milieu.

Bijlage 7, Bodemonderzoek (aanvullend) 3 november 2014, Terra Milieu.

Bijlage 8, Faunaonderzoek 13 december 2012, ECO-Logisch + Addendum 3 augustus 2015.

Bijlage 9, Flora-onderzoek, juli 2013, NWC.

Bijlage 10, Actualiserende quickscan flora en fauna, 19 oktober 2015, VanderHelm.

Bijlage 11, Mitigatie- en compensatieplan, 28 januari 2016, VanderHelm.

Bijlage 12, Landschapsplan, 13 januari 2016, RHDHV.

Bijlage 13, Voortoets Natuurbeschermingswet 1998, Advies Omgevingsdienst West-Holland 6 mei 2013 en reactie Omgevingsdienst Haaglanden 5 november 2013.

Bijlage 14, Explosievenonderzoek, 7 oktober 2015, T&A Survey.

Bijlage 15, Nota inspraak en overleg, 24 november 2015.

Bijlage 16, Nota van zienswijzen, tevens nota van wijzigingen, 10 mei 2016.

Hoofdstuk 2 Gebiedsvisie

2.1 Teylingen in een groter geheel

De gemeente Teylingen ligt in de Bollenstreek. Het gebied maakt deel uit van de Greenport Duin- en Bollenstreek in de regio Holland Rijnland. Voorhout ligt op de overgang van het strandwallenlandschap van de Bollenstreek naar het rivierenlandschap van de Oude Rijn.

De strandwallen bestaan nagenoeg geheel uit bollengronden. Het agrarisch grondgebruik is intensief en er is weinig opgaande beplanting. Omdat de strandvlakten zich vroeger minder goed leenden voor bebouwing, is de bebouwing geconcentreerd op de strandwal.

De Noordelijke Randweg is gepland op de strandvlakten. De strandvlakten bestaan grotendeels uit weidegronden. Omdat de weidegronden extensief worden gebruikt, zijn er in het gebied weidevogels. Dit is nader onderzocht (zie paragraaf 5.9). Grote delen van de strandvlakten zijn dan ook aangewezen als Relatienotagebied (afstemming beheer van waardevolle natuur- en landschappen en de landbouwontwikkeling). Het gebied is open door het nagenoeg ontbreken van bebouwing en opgaande beplanting.

Veel regionale infrastructuur verknoopt zich in Teylingen. De N206, A44- en A4-corridors verbinden de noord- en zuidvleugel van de Randstad. Door de strategische ligging in de Randstad is er sprake van een aantrekkelijk vestigingsklimaat voor bedrijven. Daarnaast ligt de kust op korte afstand, wat recreatieve doorgaande verkeersstromen in de gemeente tot gevolg heeft.

2.2 Noordelijke Randweg

De Noordelijke Randweg Voorhout is al langer onderdeel van het beleid van de gemeente Teylingen en daarvoor de gemeente Voorhout. De randweg is onderdeel van de toekomstvisie en structuurvisie van de gemeente (zie “gemeentelijk beleid” onder 4.4.).

De ambitie tot aanleg van de Noordelijke Randweg heeft in het nieuwe Gemeentelijk Verkeers- en Vervoerplan (GVVP) van de gemeente Teylingen gestalte gekregen en is daarna opgenomen in het Raadsprogramma 2010-2014. De realisatie van de Noordelijke Randweg is ook opgenomen in het Coalitieakkoord 2014-2018 van de gemeente Teylingen.

De aanleg van de Noordelijke Randweg is nodig om de regionale verkeersstromen in de toekomst beter te kunnen afwikkelen. Deze weg is ook voor Teylingen van essentieel belang om een alternatief te bieden voor de 'oude' route via de Jacoba van Beierenweg/Herenstraat door de dorpskern van Voorhout. Ook dient de Noordelijke Randweg de N444 te ontlasten, waar gedurende warme zomerdagen filevorming ontstaat wegens verkeer richting Noordwijk. De weg moet een bijdrage leveren aan de bereikbaarheid van de regio en aan het verminderen van de leefbaarheidsproblemen in Voorhout.

De Noordelijke Randweg Voorhout vormt een nieuwe verbinding ten noordwesten van de kern Voorhout. De weg vormt een nieuwe schakel tussen de provinciale weg N444 en de ontsluitingsweg die wordt aangelegd in het kader van de wijkontwikkeling Hooghkamer en die eveneens onderdeel is van de randwegstructuur rond Voorhout. Op deze wijze ontstaat een nieuwe noordelijke ontsluiting van Voorhout op de N444 en een verbinding tussen de N444 en N443 via de Jacoba van Beierenweg.

De Noordelijke Randweg Voorhout kruist het spoor Leiden-Haarlem middels een onderdoorgang (ongelijkvloerse kruising). Nabij de N444 kruist de Noordelijke Randweg de Leidsevaart middels een vaste brug. De weg wordt aangelegd als een weg voor het autoverkeer (met twee rijstroken) met daarnaast een vrijliggend fietspad. Het fietspad wordt aan de "binnenkant" van de weg c.q. aan de zijde van Voorhout gelegd. Op deze manier wordt aangesloten bij de bestaande randwegstructuur. Afbeelding 1.1 geeft schematisch een overzicht van het project, zowel het Teylingse als Noordwijkse deel.



Afbeelding 1.1 Globaal tracé Noordelijke Randweg

Op de verschillende onderdelen van het project wordt hierna ingegaan.

Fietsstructuur

Naast de Randweg wordt een fietspad aangelegd. Het fietspad wordt aan één zijde gelegd en in twee richtingen bereden. Het fietsad wordt van de hoofdrijbaan gescheiden met een tussenberm. Het fietspad wordt aangelegd aan de Voorhoutse zijde van de Randweg, als voorzetting van de bestaande randwegstructuur (Teylingerdreef) en de wijkontsluitingsweg Hooghkamer (Bollendreef).

Bij de nieuwe aansluiting op de N444 gaat het fietspad samen met de weg met een brug over de Leidsevaart. Vervolgens kruist het fietspad de N444 met een fietstunnel. Ten westen van de N444 sluit het fietspad aan op een parallelweg. Deze parallelweg wordt over beperkte lengte aangelegd om de hier aanwezige uitritten op aan te sluiten. Deze parallelweg sluit aan op de nieuwe rotonde waarmee de Noordelijke Randweg Voorhout wordt aangesloten op de N444. Ten noorden en zuiden gaat de parallelweg over in het bestaande fietspad langs de N444.

Bij de spoorlijn Leiden-Haarlem gaat het fietspad samen met de hoofdrijbaan ongelijkvloers onder het spoor door. Ten oosten van de spoorlijn sluit de weg aan de op de laatste rotonde die in het plan Hooghkamer wordt gerealiseerd en het fietspad sluit hier aan op het fietspad dat langs de wijkontsluitingsweg Hooghkamer wordt aangelegd.

De Spoorlaan wordt als fietspad doorgetrokken tot aan het fietspad langs de Noordelijke Randweg. Op deze manier ontstaat een nieuwe korte verbinding naar het centrum van Voorhout. Ter hoogte van de onderdoorgang onder het spoor kruist dit fietspad de randweg ongelijkvloers (gebruikmakend van het hoogteverschil). Ten noorden van de randweg wordt een fietsverbinding gerealiseerd (inclusief fietsbrug over de Haarlemmertrekvaart) naar de Leidsevaart aan de overzijde van de Haarlemmertrekvaart. Deze verbinding voorziet in nieuwe fietsverbindingen op de relaties tussen Voorhout en Noordwijk en Noordwijkerhout. Dit zijn gezien de relatief korte afstanden zeer kansrijke utilitaire verbindingen, voor zowel woon-werkverkeer als scholieren, maar ook recreatief kansrijke verbindingen. Voor fietsers uit Voorhout ontstaat zo een nieuwe, kortere en kwalitatief goede verbinding tussen het centrum van Voorhout en Noordwijk en Noordwijkerhout (en vice versa).

Ter hoogte van de plek waar aan de zijde van Noordwijk de omlegging van de Leidsevaart begint (zie hierna onder “Omlegging Leidsevaart”) wordt rekening gehouden met de mogelijke toekomstige aanleg van een fietsbrug over de Haarlemmertrekvaart. Hiermee wordt voorzien in een nieuwe fietsverbinding tussen de Randweg en de omlegging Leidsevaart en daarmee

een nieuwe verbinding tussen Noordwijk en Voorhout. In de voorontwerpfase vormde deze verbinding onderdeel van de scope van de aanleg van de Randweg. Mede op basis van de op het voorontwerp binnengekomen inspraakreacties en nadere informatie is een heroverweging gemaakt ten aanzien van de fietsstructuur en deze fietsverbinding. Deze verbinding voorziet weliswaar in een nieuwe route tussen Voorhout en Noordwijk maar leidt voor fietsers niet tot een kortere route aangezien fietsers van/naar het centrum van Voorhout alsnog via de (doorgetrokken) Spoorlaan rijden.

De fietsbrug ter hoogte van de omlegging Leidsevaart voorziet in een nieuwe en kortere verbinding als op termijn de locatie Nieuw Boekhorst wordt ontwikkeld en als onderdeel van deze ontwikkeling er een nieuwe fietsverbinding door het plangebied wordt aangelegd die aansluit op het bestaande dorp. Omdat deze verbinding het plangebied van voorliggend bestemmingsplan betreft en omdat deze verbinding de ecologische verbindingszone kruist die met dit plan wordt bestemd en het niet gewenst is in een latere fase alsnog de verbinding mogelijk te maken ten opzichte van een geldende groenbestemming, heeft het de voorkeur de fietsverbinding in dit plan al positief te bestemmen.

Ecologische verbindingszone

De Noordelijke Randweg loopt grotendeels parallel aan de Haarlemmertrekvaart. In het midden van de trekvaart ligt de gemeentegrens tussen Teylingen en Noordwijk. De zone ten zuiden en direct grenzend aan de Haarlemmertrekvaart is in het provinciale beleid opgenomen als Ecologische Verbindingszone, als onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Zie afbeelding 4.1, op basis waarvan kan worden bepaald dat de zone een breedte dient te hebben van circa 30 meter. Op grond van de provinciale Verordening Ruimte mogen in deze zone geen bestemmingen worden gecreëerd die de natuurfunctie onmogelijk maken. Aanleg van de weg in deze zone is derhalve niet toegestaan. Het heeft de voorkeur om de ecologische zone in te richten in samenhang met de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout, aangezien hiermee werk met werk kan worden gemaakt, de resterende gronden tussen de weg en de trekvaart te klein zijn om nog agrarisch te kunnen worden gebruikt en het niet wenselijk is dat afzonderlijke percelen een eigen uitrit op de randweg hebben.

Met de provincie Zuid-Holland (initiatiefnemer van project "Nagelbrug en verbreding N444") is afgesproken dat in de Ecologische Verbindingszone compensatie plaatsvindt van boezemwater en EHS-natuur, die als gevolg van het project "Nagelbrug en verbreding N444" moet plaatsvinden, maar niet kan worden opgelost.

Boezemwaterstructuur

In combinatie met de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout wordt de boezemkeringsstructuur aangepast. De Haarlemmertrekvaart is boezemwater. De polder Boekhorst ligt op polderpeil. In afstemming met het Hoogheemraadschap van Rijnland, wordt de ecologische verbindingszone tussen de trekvaart en de randweg op boezempeil gebracht. Hiervoor is het nodig de bestaande boezemkade langs de trekvaart te verleggen. In het ontwerp van de randweg is de boezemkade geïntegreerd in de noordelijke buitenberm van de weg.

In de polder Boekhorst liggen vier boezemwatergangen die direct aansluiten op de Haarlemmertrekvaart. Deze watergangen blijven behouden als boezemwater met een verbinding naar de trekvaart. Hiertoe worden de vier watergangen met elkaar verbonden middels een boezemwatergang langs de Noordelijke Randweg, die met een doorvaarbare duiker wordt verbonden met de Haarlemmertrekvaart.

Omlegging Leidsevaart

Eveneens onderdeel van het project Noordelijke Randweg Voorhout is de verlegging van de Leidsevaart, op het grondgebied van de gemeente Noordwijk. Met het aansluiten van de Noordelijke Randweg op de N444 dient de bestaande aansluiting van de Leidsevaart, direct ten noorden van de Noordwijkerhoekbrug, te komen vervallen (vanuit het provinciale beleid ten aanzien van het aantal en de onderlinge afstand tussen aansluitingen). Het alternatief voor de huidige aansluiting is gevonden in het omleggen van de Leidsevaart, achter het tuincentrum langs, tot aan de bestaande aansluiting van de Leeweg op de N444. Deze omlegging van de Leidsevaart is daarmee onderdeel van het project Noordelijke Randweg Voorhout, maar betreft een maatregel op het grondgebied van de gemeente Noordwijk. Hiervoor wordt door de gemeente Noordwijk een bestemmingsplan vastgesteld.

Rotonde

Onderdeel van het ontwerp en onderhavig bestemmingsplan is een aansluiting in de vorm van een rotonde halverwege de Noordelijke Randweg. Hoewel er nog geen sprake is van concrete en uitgewerkte plannen voor woningbouw in de polder Boekhorst dient deze aansluiting wel

nu reeds in de planvorming en het ontwerp te worden opgenomen. Hiervoor is een aantal redenen:

- Ter plekke van de rotonde is de Ecologische Verbindingszone smaller dan de maatvoering zoals opgenomen in het provinciale beleid. Het is niet gewenst de betreffende gronden eerst als natuur te bestemmen en in te richten en in een latere fase dit weer teniet te doen met de aanleg van de rotonde.
- De te verleggen boezemkeringsstructuur, die wordt aangelegd in de buitenberm van de randweg, heeft een afwijkende ligging ter hoogte van de rotonde. Het is gewenst deze bij aanleg van de randweg toekomstvast aan te leggen en daarmee te voorkomen dat deze later weer moet worden aangepast (i.v.m. hinder van werkzaamheden, kapitaalvernietiging, grondwerk in de Ecologische Verbindingszone).
- Het is sterk gewenst de oversteek van de randweg voor fietsers ter hoogte van de fietsbrug over de Haarlemmertrekvaart, te laten plaatsvinden nabij de rotonde. Op deze plek ligt de snelheid van het autoverkeer laag en wordt een veel veiliger oversteek geboden dan wanneer sprake zou zijn van een solitaire fietsoversteek. De ligging van de rotonde en de fietsbrug en fietsoversteek moeten dan qua ontwerp en ligging in ieder geval op elkaar zijn afgestemd.

Hoogwaardig Openbaar Vervoer verbinding Noordwijk – station Sassenheim

De route van de nieuw aan te leggen HOV-verbinding tussen Noordwijk en station Sassenheim is voorzien over de Noordelijke Randweg. In de plannen is niet voorzien in een vrijliggende busbaan. Bussen zullen gebruik maken van de autorijbaan. Wel is het van belang dat een bus een goede doorstroming heeft zonder vertraging. Het ontwerp van de randweg voorziet hierin.

2.3 Ontwikkelingen

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' heeft een relatie met de volgende ontwikkelingen.

De aanleg van de wijkontsluitingsweg Hooghkamer

De wijkontsluitingsweg waar de Noordelijke Randweg op aan zal sluiten wordt aangelegd als onderdeel van de realisatie van de wijk Hooghkamer. In de planvorming voor de wijk Hooghkamer is ook het wegprofiel van de Randweg uitgewerkt. In dit bestemmingsplan voor de Noordelijke Randweg wordt dit wegprofiel verder uitgewerkt voor het gehele tracé.

Fietsverbinding Noordwijk – Sassenheim

In het provinciale fietspadenplan 2008 is een fietsverbinding tussen Noordwijk, Voorhout en Sassenheim opgenomen. Deze fietsverbinding loopt deels langs het tracé van de Noordelijke Randweg. De fietsverbinding Noordwijk - Sassenheim maakt deel uit van dit bestemmingsplan. De vormgeving van het fietspad moet daarom voldoen aan de eisen, die de provincie stelt aan deze hoogwaardige fietsvoorzieningen. Deze eisen zijn reeds verwerkt in het ontwerp van het fietspad langs de wijkontsluitingsweg Hooghkamer en wordt ook voor het ontwerp van de rest van het tracé (dat deel uitmaakt van dit bestemmingsplan) voortgezet.

Hoofdstuk 3 Juridische planbeschrijving

In dit hoofdstuk worden de juridische aspecten van het bestemmingsplan nader omschreven, hierbij wordt nader ingegaan op de gekozen planvorm en de opbouw van de regels.

3.1 Algemeen

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' is een ontwikkelingsplan. Dit betekent dat door middel van dit bestemmingsplan ontwikkelingen worden mogelijk gemaakt in het plangebied. In dit geval de aanleg van de Noordelijke Randweg met een ongelijkvloerse kruising onder de spoorlijn Leiden-Haarlem en een aansluiting op de N444. Daarnaast biedt dit bestemmingsplan de mogelijkheid om een ecologische zone te realiseren, tussen de Haarlemmertrekvaart en de nieuwe weg. Bij het opstellen van dit bestemmingsplan is zo veel mogelijk aangesloten bij het 'Handboek bestemmingsplannen gemeente Teylingen' en het document 'Analysefase Noordelijke Randweg Voorhout'.

3.2 Planvorm

3.2.1 Verbeelding en regels

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' bestaat uit een verbeelding van de bestemmingen en de daaraan verbonden regels. De bestemming van de gronden (en wateren) is geometrisch bepaald door middel van lijnen, coderingen en arceringen. Bij de bestemmingen zijn regels ten aanzien van het bouwen en het gebruik opgenomen.

Bij het opstellen van de verbeelding en de regels is uitgegaan van de gemeentelijke standaard 'Handboek bestemmingsplannen gemeente Teylingen' (gebaseerd op de DURPstandaarden). Dat wil zeggen dat een vaste indeling van verbeelding en regels is aangehouden en dat de verbeelding getekend is op een wijze zodat deze uniform is met andere bestemmingsplannen van de gemeente Teylingen en eenvoudig geschikt te maken is voor digitale toepassingen en uitwisseling met andere instanties (conform SVBP 2012).

3.2.2 Bestemmingsvlak

In het plan is het toegestane gebruik van de gronden bepaald. Iedere functie heeft daartoe een bestemming gekregen, in dit geval Verkeer(-Werkterrein), Groen of Water. In de regels is per bestemming bepaald welke gebruiksmogelijkheden voor de gronden gelden.

Bij de opzet van dit bestemmingsplan is gekozen voor gedetailleerde bestemmingen, maar met een globale bestemmingsregeling. Dat wil zeggen dat op de verbeelding is aangegeven waar welke bestemming gewenst is, maar met flexibiliteitsmogelijkheden. De beoogde nieuwe situatie is vastgelegd, waarbij een minimale schuifruimte wordt geboden aan de uiteindelijke situering van het nieuwe tracé en de aansluiting op de N444. Gezien de aard van het bestemmingsplan (infrastructuur) zijn geen gebouwen gewenst en zijn daarom ook geen bouwvlakken opgenomen.

3.2.3 Aanduidingen

Voor een aantal afwijkende functies is een aanduiding opgenomen. Zo is voor de groenstrook tussen de Haarlemmertrekvaart en de nieuwe weg een aanduiding 'ecologische verbindingszone' (evz) opgenomen ten behoeve van de ontwikkeling en het behoud van de aldaar aanwezige of gewenste (potentiële) ecologische waarden. Binnen de bestemming verkeer is een aanduiding 'railverkeer' (rv) opgenomen ten behoeve van de spoorlijn Leiden-Haarlem en een aanduiding 'brug' (br) ten behoeve van een brug over de Leidsevaart. Tot slot is binnen de bestemmingen Groen en Water de aanduiding 'ontsluiting' (os) opgenomen voor langzaamverkeersontsluitingswegen vanaf de Noordelijke Randweg, over de Haarlemmertrekvaart. Op de verbeelding is verder nog een gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone - molenbiotoop' opgenomen ten behoeve van de molen ten westen van het plangebied.

3.3 Opbouw van de regels

3.3.1 Inleidende regels

In dit hoofdstuk is een aantal begrippen verklaard dat wordt gebruikt in de regels. Dit voorkomt dat er bij de uitvoering van het plan onduidelijkheden ontstaan over de uitleg van bepaalde regelingen. Daarnaast is het artikel "Wijze van meten" opgenomen waarin bepaald is hoe de voorgeschreven maatvoering in het plan gemeten moet worden.

3.3.2 Bestemmingsregels

In dit hoofdstuk zijn de in het plan voorkomende bestemmingen geregeld. In ieder artikel is per bestemming bepaald welk gebruik van de gronden is toegestaan en welke bouwregels er gelden. Tevens zijn, waar mogelijk, flexibiliteitsbepalingen opgenomen. In het bestemmingsplan zijn de volgende bestemmingen opgenomen:

Bestemming Groen

De voor Groen aangewezen gronden zijn bestemd voor groenvoorzieningen, water en voet- en fietspaden. Daarnaast biedt de bestemming ruimte aan de realisatie van een ecologische verbindingszone en een langzaamverkeersontsluiting over de Haarlemmertrekvaart. Deze ontsluitingsweg mag ten hoogste 8 meter breed worden. Naast voorgenoemde functies kunnen binnen de bestemming ook nutsvoorzieningen gerealiseerd worden.

Bestemming Verkeer

De voor Verkeer aangewezen gronden zijn bestemd voor rijwegen en daarbij behorende voorzieningen. De spoorlijn Leiden-Haarlem is specifiek aangeduid. Ten behoeve van de ongelijkvloerse kruising onder de spoorlijn zijn ondergrondse bouwwerken mogelijk gemaakt. Daarnaast is een brug voorzien over de Leidsevaart ten behoeve van de aansluiting van de Randweg op de N444, deze is tevens specifiek aangeduid.

Bestemming Verkeer – Werkterrein

De voor Verkeer - Werkterrein aangewezen gronden zijn primair bestemd voor werkterreinen en bijbehorende tijdelijke voorzieningen voor de aanleg van de randweg en de onderdoorgang. De gronden zijn tevens voorzien van een wijzigingsbevoegdheid waarmee de bestemming kan worden gewijzigd in een agrarische bestemming, na voltooiing van de werkzaamheden.

Bestemming Water

De voor Water aangewezen gronden zijn in eerste instantie bestemd voor water en waterhuishoudkundige voorzieningen. In deze bestemming is ook de aanleg van oevers en het talud mogelijk gemaakt.

Dubbelbestemming Leiding – Riool

De voor Leiding - Riool aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de bescherming van de aanwezig rioolleiding. Binnen deze dubbelbestemming mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd ten dienste van deze dubbelbestemming. Bouwen voor de overige aldaar geldende bestemmingen is in beginsel niet toegestaan.

Dubbelbestemming Waterstaat – Waterkering

De voor Waterstaat - Waterkering aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de waterkering. Binnen deze dubbelbestemming mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd ten dienste van deze dubbelbestemming. Bouwen voor de overige aldaar geldende bestemmingen is in beginsel niet toegestaan.

3.3.3 Algemene regels

Anti-dubbeltelregel

In deze regel is vastgelegd dat grond die in aanmerking moest worden genomen bij het verlenen van een omgevingsvergunning, waarvan de uitvoering heeft plaatsgevonden of alsnog kan plaatsvinden, bij de beoordeling van een andere aanvraag om omgevingsvergunning niet opnieuw in beschouwing mag worden genomen.

Algemene aanduidingsregels

Nabij het plangebied staat een molen. De molenbiotoop van deze molen valt gedeeltelijk binnen de grenzen van het plangebied. Voor het bouwen binnen deze molenbiotoop gelden restricties. Hiertoe is in de algemene aanduidingsregels een beschermende regeling opgenomen.

Algemene bouwregels

In deze regeling is vastgelegd dat ondergeschikte bouwdelen in beperkte mate zijn gevrijwaard van de in het bestemmingsplan genoemde maten en afmetingen. Ook is vastgelegd dat de bestaande afmetingen en afstandsmaten van bestaande bouwwerken als

maximale afmetingen dan wel minimale afstandsmaten worden beschouwd.

Algemene wijzigingsregels

In dit artikel is een algemene wijzigingsregel opgenomen. Het betreft een standaardregeling die het mogelijk maakt om bij de uitvoering van bouwplannen beperkte afwijkingen van het plan mogelijk te maken die niet met een omgevingsvergunning voor afwijken geregeld kunnen worden.

3.3.4 Overgangs- en slotregels

In het overgangsrecht is een regeling opgenomen voor bebouwing en gebruik dat al bestond bij het opstellen van het plan, maar dat strijdig is met de opgenomen regeling. Onder bepaalde voorwaarden mag deze strijdige bebouwing en/of strijdig gebruik worden voortgezet of gewijzigd.

In de slotregel is de officiële naam van het plan bepaald. Onder deze naam kan het bestemmingsplan worden aangehaald.

Hoofdstuk 4 Beleidskader

Dit hoofdstuk geeft het relevante (toegepast op plangebied) actuele ruimtelijk beleidskader weer en conclusies met betrekking tot de betekenis van het beleidskader voor het plan. Het specifieke, sectorale, beleid gericht op bepaalde (milieu)thema's komt bij het programma en het onderzoek aan bod. Dit heeft als voordeel dat op één plaats alle informatie over een onderwerp is verzameld.

4.1 Nationaal beleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is op 13 maart 2012 in werking getreden. Deze structuurvisie vervangt de Nota Ruimte. De structuurvisie geeft een nieuw, integraal kader voor het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid op Rijksniveau en is de 'kapstok' voor bestaand en nieuw Rijksbeleid met ruimtelijke consequenties. In de structuurvisie schetst het Rijk ambities tot 2040 en doelen, belangen en opgaven tot 2028.

De leidende gedachte in de SVIR is ruimte maken voor groei en beweging. De SVIR is de eerste Rijksnota die de onderwerpen infrastructuur en ruimte integraal behandelt. In de SVIR richt het Rijk zich vooral op decentralisatie. De verantwoordelijkheid wordt verplaatst van Rijksniveau naar provinciaal en gemeentelijk niveau.

Door urbanisatie, individualisering, vergrijzing en ontgroening nemen de ruimtelijke verschillen toe. Vanaf 2035 groeit de bevolking niet meer. De samenstelling van de bevolking, en daarmee de samenstelling van huishoudens, verandert. Ambities tot 2040 zijn onder andere het aansluiten van woon- en werklocaties op de (kwalitatieve) vraag en het zoveel mogelijk benutten van locaties voor transformatie en herstructurering. Ook wil het Rijk ervoor zorgen dat in 2040 een veilige en gezonde leefomgeving met een goede milieukwaliteit wordt geboden. Dit moet voor zowel het landelijk als het stedelijk gebied gelden. In de SVIR is verder vastgelegd dat provincies en (samenwerkende) gemeenten verantwoordelijk zijn voor programmering van verstedelijking. (Samenwerkende) gemeenten zorgen voor (boven)lokale afstemming van woningbouwprogrammering die past binnen de provinciale kaders. Ook zijn de gemeenten verantwoordelijk voor de uitvoering van de woningbouwprogramma's.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

Het Rijk legt met het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), de nationale ruimtelijke belangen juridisch vast. Enerzijds betreft het de belangen die reeds in de (ontwerp-) AMvB Ruimte uit 2009 waren opgenomen en anderzijds is het Barro aangevuld met onderwerpen uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). Het besluit is op 30 december 2011 in werking getreden.

Onderwerpen waarvoor het Rijk ruimte vraagt zijn de mainportontwikkeling van Rotterdam, bescherming van de waterveiligheid in het kustfundament en in en rond de grote rivieren, bescherming en behoud van de Waddenzee en enkele werelderfgoederen, zoals de Beemster, de Nieuwe Hollandse Waterlinie en de Stelling van Amsterdam en de uitoefening van defensietaken. Ter bescherming van deze belangen zijn reserveringsgebieden, begrenzingen en vrijwaringszones opgenomen. In het besluit is aangegeven op welke wijze bestemmingsplannen voor deze gebieden moeten zijn ingericht. Indien geldende bestemmingsplannen niet voldoen aan het Barro dan moeten deze binnen drie jaar na inwerkingtreding van het besluit zijn aangepast.

Bij besluit van 28 augustus 2012 (in werking getreden op 1 oktober 2012) is het Barro aangevuld met de ruimtevraag voor de onderwerpen hoofdinfrastructuur (reserveringen voor hoofdwegen en landelijke spoorwegen en vrijwaring rond Rijksvaarwegen), de elektriciteitsvoorziening, het regime van de herijkte ecologische hoofdstructuur en waterveiligheid (bescherming van primaire waterkeringen en bouwbeperkingen in het IJsselmeergebied).

Ook is bij besluit van 28 augustus 2012 het Bro aangepast. In het Bro is de ladder voor duurzame verstedelijking (duurzaamheidsladder) opgenomen. Als gevolg van deze wijziging zijn gemeenten en provincies verplicht om in de toelichting van een ruimtelijk besluit de duurzaamheidsladder op te nemen, wanneer een zodanig besluit een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt.

Het Barro doet geen specifieke uitspraken die van belang zijn voor het bestemmingsplan.

De aanleg van de Noordelijke Randweg is in lijn met het gestelde in het nationaal beleid.

4.2 Provinciaal beleid

Visie Ruimte en Mobiliteit en Verordening Ruimte

Op 9 juli 2014 hebben Provinciale Staten van de Provincie Zuid-Holland de Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM), het Programma Ruimte, het Programma Mobiliteit en de Verordening Ruimte vastgesteld. Het beleid is op 1 augustus 2014 in werking getreden.

Deze tijd vraagt om maatwerk, flexibiliteit en aanpassingsvermogen, onder andere omdat ontwikkelingen minder voorspelbaar zijn en demografische ontwikkelingen in de diverse regio's verschillen. Maatwerk, flexibiliteit, aanpassingsvermogen en samenwerking zijn sleutelbegrippen in de Visie Ruimte en Mobiliteit.

De provincie stelt de behoefte van de gebruiker centraal; het aanbod moet afgestemd zijn op de vraag. Daarbij zet de provincie in op een efficiënte benutting van de ruimte en de netwerken, met aandacht voor de (ruimtelijk) kwaliteit. De provincie heeft vier rode draden benoemd:

1. beter benutten van wat er is
2. vergroten van de agglomeratiekracht
3. verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit
4. bevorderen van de transitie naar een water- en energie efficiënte samenleving.

De vier rode draden zijn uitgewerkt in regelgeving, door het toepassen van:

A. de ladder voor duurzame verstedelijking
B. de integrale kwaliteitskaart
C. het categoriseren van alle gebieden naar kwaliteiten, gekoppeld met de aard en schaal van ontwikkelingen.

Voor het plangebied zijn uit de VRM de volgende aspecten relevant.

Verbeteren OV-verbindingen tussen knooppunten en centra

Nabij het plangebied is de aanduiding 'stedenbaan' aangegeven (kaart 3). De provincie zet in op een combinatie van knooppuntontwikkeling met bijzondere aandacht voor onderbenutte capaciteit op het netwerk en slimme verbindingen van kernen en dorpen in het landelijke gebied.

Op dezelfde locatie is ook de aanduiding 'maatregelen HOV-netwerk' aangegeven (kaart 2, aanduiding is gelijk aan aanduiding 'stedenbaan'). Een kwalitatief hoogwaardig systeem van openbaar vervoer (HOV) op niveau van de stedelijke agglomeratie vereist inhaalslagen op twee punten. Ten eerste loopt het OV-systeem nog steeds achter de grote toename van regionale verplaatsingen (10-30 km) aan. Ten tweede is de benutting van capaciteitswinst in het regionale systeem door de aanleg van de HSL nog niet volledig gewaarborgd. Het oplossen van knelpunten in het regionale systeem blijft daarom belangrijk.

Beschermingscategorie 1 - gebieden met bijzondere kwaliteiten

De ecologische zone langs de Haarlemmertrekvaart in het plangebied is op de visiekaart aangeduid als 'beschermingscategorie 1 - gebieden met bijzondere kwaliteiten' (kaart 6, aanduiding is gelijk aan aanduiding 'ecologische hoofdstructuur'). In de VRM wordt voor gebieden met deze aanduiding het volgende vermeld.

Hoge en specifieke natuurwaarden in Zuid-Holland, gebundeld in de ecologische hoofdstructuur en Natura 2000, die met elkaar een substantiële bijdrage leveren aan de Europese biodiversiteit. Provincie en rijk hebben een gedeelde verantwoordelijkheid voor instandhouding en versterking van deze waarden.

Ecologische hoofdstructuur

De ecologische zone in het plangebied is op de visiekaart van de VRM aangeduid als 'ecologische hoofdstructuur' (kaart 7 en 8 van de VRM). De EHS bestaat uit een robuust, kwalitatief hoogwaardig en samenhangend netwerk van bestaande bos- en natuurgebieden, landgoederen, nieuwe natuurgebieden, ecologische verbindingen, de grote rijkswateren en de Noordzee. De EHS wordt goed beheerd en valt onder categorie 1 (zie hierboven).

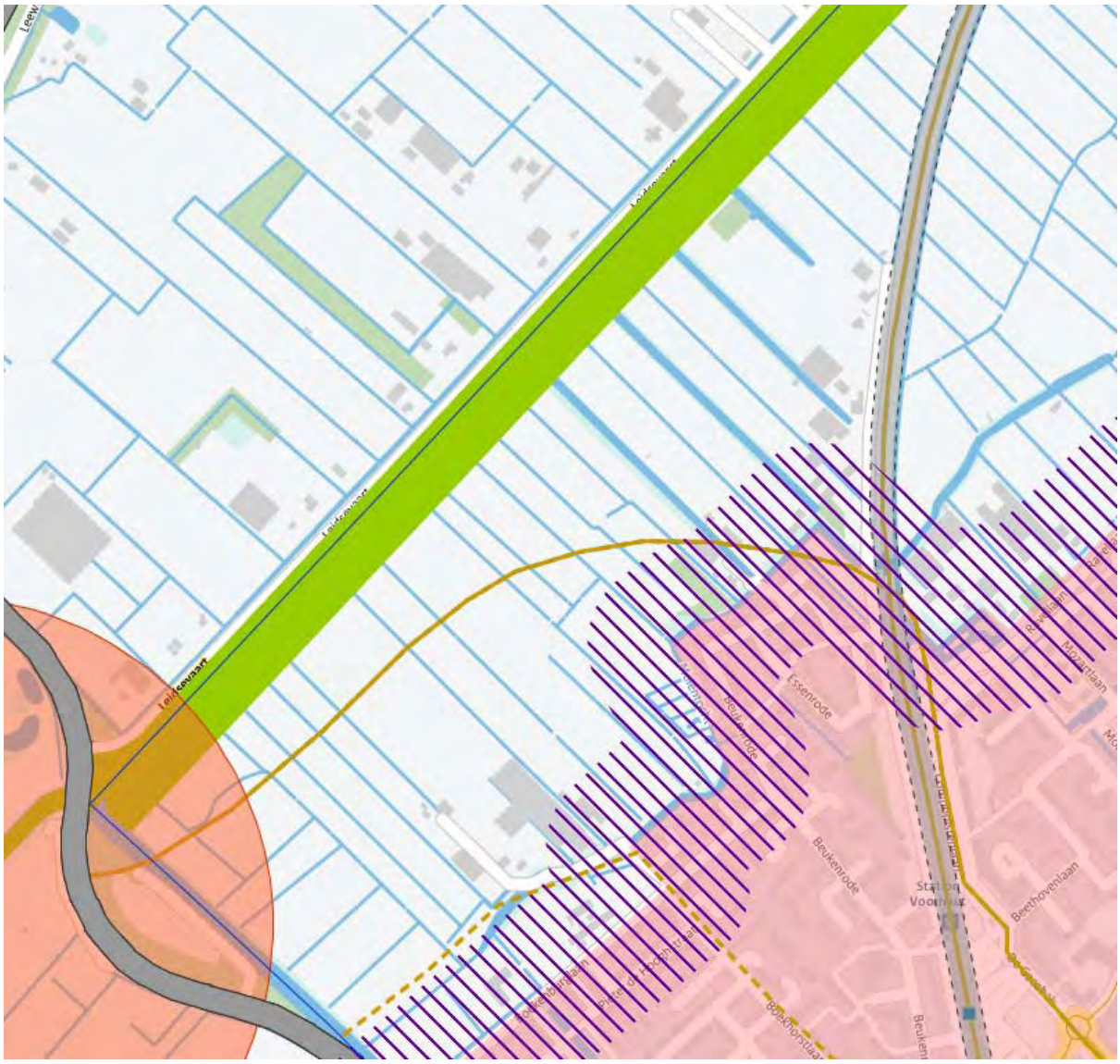
Op basis van de visiekaart kan worden bepaald dat de ecologische zone in het plangebied een breedte heeft van circa 30 meter. Om die reden is op de verbeelding bij dit bestemmingsplan de aanduiding 'ecologische verbindingszone' opgenomen, welke overal een

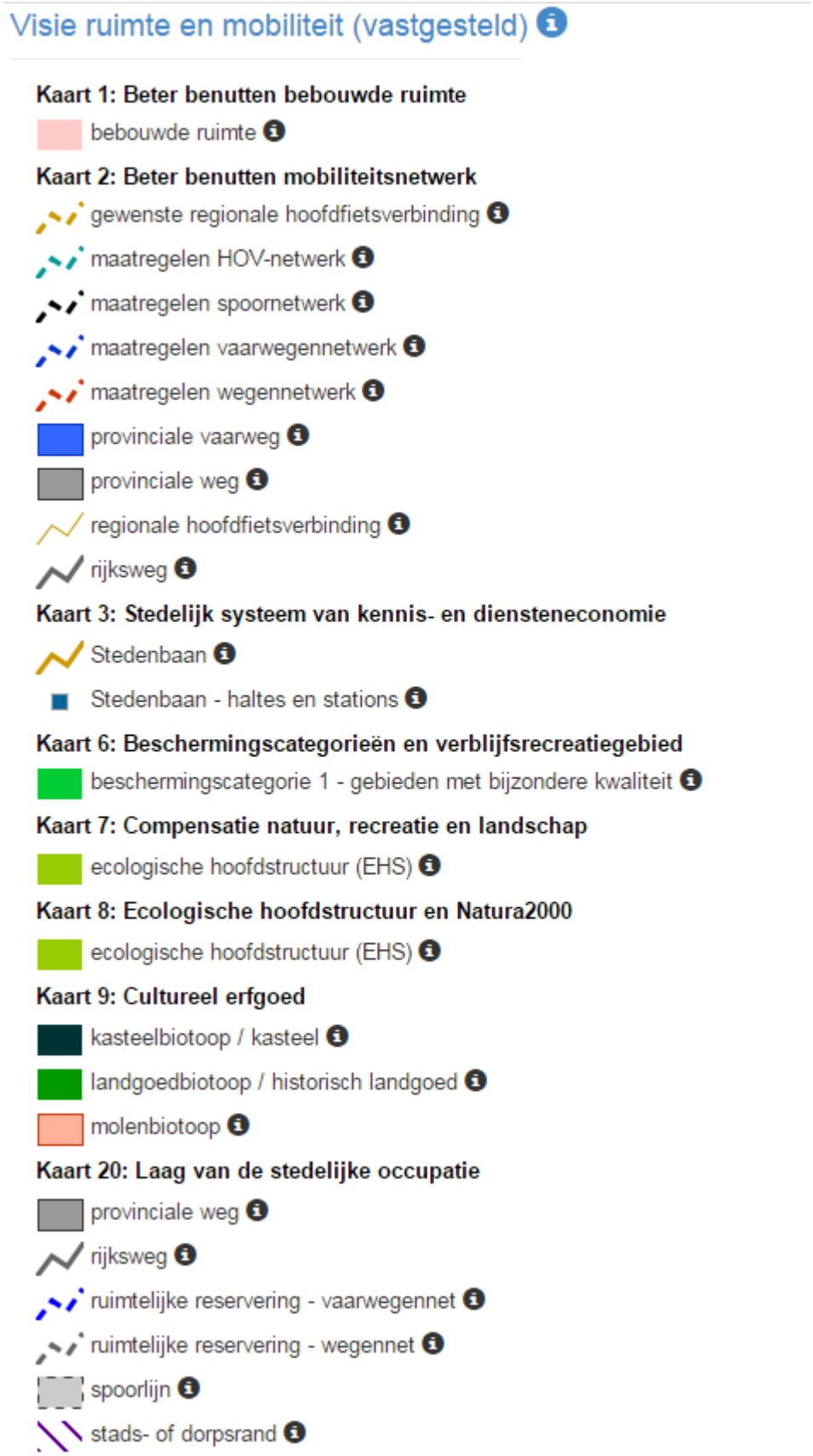
minimale breedte heeft van 30 meter.

Molenbiotoop

Ten westen van het plangebied staat een molen, de molenbiotoop van deze molen valt gedeeltelijk in het plangebied. Op de VRM is dit gebied aangeduid als 'molenbiotoop' (kaart 9 van de VRM). De VRM stelt hierover het volgende.

Naast de historische structuren en cultuurlandschappen richt de provincie zich in haar beleid ook op twee bijzondere typen monumenten: molens en landgoederen. Molens en landgoederen vormen een kenmerkende combinatie van cultuurhistorie, natuur en landschap. Daarbij gaat het niet alleen om het monument op zich maar ook om zijn omgeving en ensemblewaarde. Hiervoor zijn in de Verordening Ruimte planologische beschermingszones (zogenoemde biotopen) opgenomen.





Afbeelding 4.1: Uitsnede Visiekaart VRM met legenda

Weidevogelgebied en karakteristieke landschapselementen

In de Provinciale Verordening Ruimte 2014 en de Beleidsregel Compensatie Natuur, Recreatie

en Landschap Zuid-Holland 2013 is de bescherming van belangrijke provinciale weidevogelgebieden en landschapselementen vastgelegd. Voor ingrepen in deze gebieden en/of landschapselementen geldt (net zoals bij de EHS-gebieden) het 'nee, tenzij-principe': er zijn geen bestemmingswijzigingen mogelijk als daardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied en/of het landschapselement significant worden aangetast, tenzij er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn, de negatieve effecten zoveel mogelijk worden beperkt en de overblijvende effecten worden gecompenseerd. Als dat het geval is en de ruimtelijke ontwikkeling mag plaatsvinden, dan geldt dat er compensatie toegepast moet worden. Hiervoor geldt de provinciale Beleidsregel Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 2013. De toelichting bij het bestemmingsplan moet dan een verantwoording over de wijze van compensatie bevatten.

Doorwerking plangebied

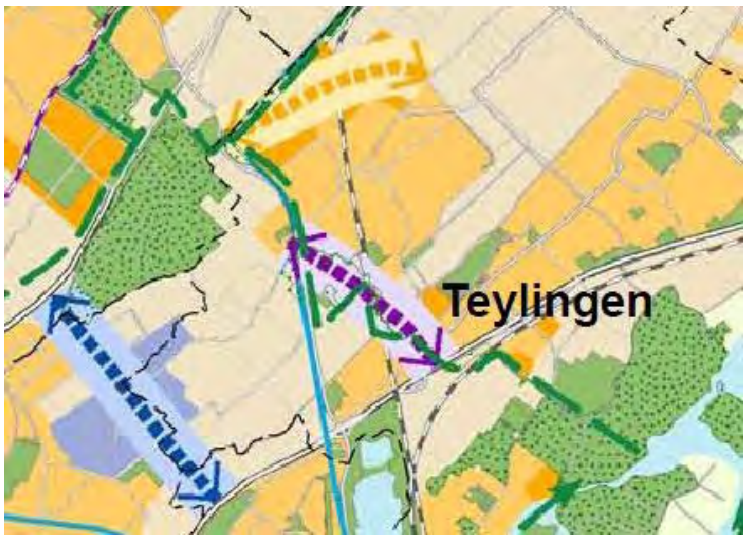
Op de functiekaart staat de HOV verbinding indicatief aangegeven, met de realisatie van de Noordelijke Randweg wordt hieraan invulling gegeven. In het bestemmingsplan is de ecologische verbindingszone nader aangeduid en beschermd. Daarnaast geldt op grond van de Verordening een restrictie voor het bouwen binnen de molenbiotoop. De molenbiotoop is in het bestemmingsplan nader aangeduid en beschermd. Het plangebied ligt niet in het weidevogelgebied, zodat er geen verdere toetsing aan het beleid ter bescherming van het weidevogelgebied uitgevoerd hoeft te worden. Ook liggen er geen karakteristieke landschapselementen in het plangebied. De aanleg van de Noordelijke Randweg is daarmee in lijn met de VRM.

4.3 Regionaal beleid

Regionale Structuurvisie 2020

Op 24 juni 2009 heeft het Algemeen Bestuur de Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland vastgesteld. Op de visiekaart (zie afbeelding 4.1) zijn verschillende ontwikkelingen opgenomen, met betrekking tot de planlocatie zijn het openbaar vervoer (OV), de fietspaden, de woningbouwlocaties en de groene verbindingen van belang. De planlocatie van de Noordelijke Randweg is aangegeven als zoekgebied voor overige infrastructuur (gele gestippelde pijl). Langs de Haarlemmertrekvaart is het Regionet-OV gepland en langs de Noordelijke Randweg en richting Noordwijk en Noordwijkerhout verschillende fietsroutes. Het gebied ten oosten en westen van de spoorlijn is aangegeven als woningbouwlocatie (geel). De Haarlemmertrekvaart zelf is opgenomen als groene verbinding (groene lijn).

Het aanleggen van de Noordelijke Randweg is in lijn met en geeft invulling aan de Regionale Structuurvisie 2020.



Afbeelding 4.2: Uitsnede Visiekaart Regionale Structuurvisie 2020 Holland Rijnland

4.4 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Teylingen

Op 25 juni 2015 heeft de gemeentreraad de structuurvisie Teylingen 2030 "Duurzaam Bloeiend" vastgesteld. Op de structuurvisiekaart (zie afbeelding 4.3) staat de Noordelijke Randweg middels een rode bollenlijn aangegeven als nieuwe gebiedsontsluiting inclusief fietsverbinding. Het gebied ten zuiden van de Noordelijke Randweg en ten westen van de

spoorlijn is gereserveerd voor woningbouw tot 2030, het gebied ten noorden voor graslanden. Ten oosten van de spoorlijn is nieuw woongebied tot 2030 en een park gepland. De ecologische verbindingszone is met een groene bollenlijn op de kaart aangeduid.



Afbeelding 4.3: Uitsnede Structuurvisiekaart Teylingen

4.5 Conclusie

Het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' voorziet in de aanleg van een nieuwe weg en fietsverbinding alsmede de aanleg van de ecologische verbindingszone. De aanleg van deze infrastructuur is reeds in het provinciale, regionale en gemeentelijke beleid verankerd. De ontwikkeling is een directe uitwerking van dit beleid. Er kan zodoende geconcludeerd worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

4.6 Overige thema's

Naast de verschillende bovengenoemde ruimtelijke beleidsdocumenten die van toepassing zijn op het thema Ruimtelijke Ordening op rijks-, provinciaal- en gemeentelijk niveau, bestaan er ook beleidsdocumenten die voorzien in de thema's mobiliteit, natuur en landschap, water, archeologie en cultuurhistorie en milieu. Onder Hoofdstuk 5 wordt per onderzoeksaspect kort het relevante beleid samengevat weergegeven.

Hoofdstuk 5 Milieuonderzoek

5.1 MER

Door de omgevingsdienst West-Holland is een intern advies gegeven om te bepalen of het bestemmingsplan MER-plichtig of (vormvrij) m.e.r.-beoordelingsplichtig is. Dit advies is hieronder integraal overgenomen.

MER-plicht

Om het bepalen of het bestemmingsplan dat de Noordelijke Randweg Voorhout mogelijk maakt direct MER-plichtig is, moet worden beoordeeld of de activiteit voorkomt op de C-lijst van het Besluit milieueffectrapportage en of er een MER-plicht geldt via een passende beoordeling op grond van de Natuurbeschermingswet.

De aan te leggen Randweg voldoet niet aan de beschrijving van autoweg uit onderdeel A van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, omdat de weg niet alleen voor autoverkeer toegankelijk zal zijn en het niet verboden zal zijn op deze weg te stoppen of te parkeren. De Noordelijke Randweg wordt een weg met hetzelfde profiel en van dezelfde categorie als de bestaande Zuidelijke Randweg. De aan te leggen weg is derhalve niet te beschouwen als een autoweg in de zin van het Besluit milieueffectrapportage en valt daarom niet onder onderdeel C1.2 van het Besluit milieueffectrapportage.

Op grond van onderdeel C1.3 van het Besluit milieueffectrapportage is de aanleg, wijziging of uitbreiding van een weg bestaande uit vier of meer rijstroken, of verlegging of verbreding van bestaande wegen van twee rijstroken of minder tot wegen met vier of meer rijstroken niet zijnde een autosnelweg of autoweg MER-plichtig, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een weg met een tracélengte van 10 kilometer of meer. De aan te leggen weg zal bestaan uit slechts twee rijstroken en valt daarom niet onder de beschrijving van het onderdeel C1.3 van het Besluit milieueffectrapportage.

Uit de Voortoets Natuurbeschermingswet die is opgesteld voor de Noordelijke Randweg, blijkt dat er geen significante negatieve effecten in een beschermd natuurgebied optreden, als gevolg van de weg. Er hoeft dus op grond van artikel 19j, lid 2 van de Natuurbeschermingswet geen passende beoordeling te worden opgesteld, zodat op grond van artikel 7.2a lid 1 van de Wet milieubeheer het plan niet MER-plichtig is.

(Vormvrij) m.e.r.-beoordeling

Om het bepalen of het bestemmingsplan dat de Noordelijke Randweg Voorhout mogelijk maakt m.e.r.-beoordelingsplichtig is, moet worden beoordeeld of de activiteit voorkomt op de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Op grond van artikel 2, lid 5, sub b, van het Besluit milieueffectrapportage moet voor activiteiten die voorkomen op de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage, maar in gevallen onder de vermelde drempelwaarde een vormvrije m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

Omdat er geen sprake is van een autosnelweg of autoweg zoals beschreven in het Besluit milieueffectrapportage, valt de Noordelijke Randweg Voorhout niet onder onderdeel D1.1 van het Besluit milieueffectrapportage.

Op grond van onderdeel D1.2 is de wijziging of uitbreiding van een weg bestaande uit vier of meer rijstroken, of verlegging of verbreding van bestaande wegen van twee rijstroken of minder tot wegen met vier of meer rijstroken niet zijnde een autosnelweg of autoweg m.e.r.-beoordelingsplichtig in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een weg met een tracélengte van 5 kilometer of meer. Aangezien er geen sprake is van een wijziging of uitbreiding van een weg met vier of meer rijstroken, en er ook geen sprake is van verlegging of verbreding van een bestaande weg, is onderdeel D1.2 ook niet van toepassing.

Onderdeel D1.1 en D1.2 zijn niet van toepassing, waardoor het opstellen van een m.e.r.-beoordeling of een vormvrije m.e.r.-beoordeling niet noodzakelijk is.

Conclusie

Voor de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout is het opstellen van een MER of het opstellen van een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling niet noodzakelijk.

5.2 Verkeerskundige aspecten

In hoofdstuk 2 is een beeld gegeven van het bestaande gebied en van de toekomstige ontwikkelingen. Het nut en de noodzaak van de aanleg van de Noordelijke Randweg zijn daarin beschreven. In deze paragraaf wordt een verdere beschrijving gegeven van de verkeerskundige functie van de weg. Ook is de relatie met de andere projecten, die in hoofdstuk 2 kort behandeld zijn, nader uitgewerkt.

Verkeerskundige functie van de weg

De categorisering van de wegen in de gemeente Teylingen is vastgesteld in het GVVP 2010-2020. De gemeente Teylingen heeft in dit beleidsdocument een indeling in categorieën vastgesteld die afwijkt van Duurzaam Veilig. In het GVVP staat voor de Noordelijke Randweg omschreven dat het wegprofiel conform een gebiedsontsluitingsweg (GOW) buiten de bebouwde kom met een ontwerpsnelheid van 60 km per uur ingericht dient te worden. De voorzieningen voor het langzaam verkeer, fiets- en voetpaden, dienen gescheiden van de rijbaan aangebracht te worden. De primaire functie van een GOW is doorstromen op de wegvakken en uitwisselen op de kruispunten. Het profiel van de Noordelijke Randweg sluit aan bij het profiel van de wijkontsluitingsweg voor Hooghkamer en de Zuidelijke Randweg (Teylingerdreef). De Noordelijke Randweg sluit in het westen aan op de provinciale weg N444.

Kunstwerken

Uit het geplande tracé blijkt dat er 3 grotere kunstwerken aangelegd dienen te worden:

- de Noordelijke Randweg kruist het spoor: het beleid van ProRail is erop gericht om het aantal gelijkvloerse kruisingen tussen weg en spoor zo veel mogelijk te beperken en terug te brengen. Nieuwe spoorkruisingen dienen dan ook ongelijkvloers vormgegeven te worden. De kruising van de Noordelijke Randweg met het spoor is daarom voorzien als een ongelijkvloerse kruising (onderdoorgang);
- de Noordelijke Randweg moet de Leidsevaart kruisen: deze kruising is voorzien als een brug. Kort na de brug volgt de aansluiting van de Noordelijke Randweg op de N444. De randweg takt aan op de N444, vormgegeven als turbo- c.q. meerstrooksrotonde. Dit is om capaciteitsredenen noodzakelijk: een enkelstrooksrotonde heeft te weinig capaciteit om het verkeer te kunnen verwerken;
- de Noordelijke Randweg kruist de Haarlemmertrekvaart ten behoeve van langzaamverkeer op twee locaties: deze kruisingen zijn voorzien als een brug en doorkruisen een stuk van de ecologische verbindingszone om vervolgens over de Haarlemmertrekvaart in de richting van de gemeente Noordwijk respectievelijk de gemeente Noordwijkerhout te ontsluiten. Vooralsnog wordt alleen de brug richting Noordwijkerhout aangelegd. Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.2.

Daarnaast wordt een aantal bestaande en nieuwe sloten gekruist door de Noordelijke Randweg (middels duikers).

5.3 Externe Veiligheid

Het transport, de opslag en productie van gevaarlijke stoffen brengen risico's met zich mee door de mogelijkheid dat bij een ongeval gevaarlijke lading vrij kan komen. De discipline externe veiligheid houdt zich bezig met de hieraan verbonden risico's voor mensen die zich in de nabijheid van gevaarlijke stoffen bevinden.

Externe veiligheid maakt onderscheid tussen risicobronnen en risico-ontvanger. De risicobronnen zijn in 2 groepen te verdelen:

1. transportassen, zoals wegen en spoorwegen waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt;
2. inrichtingen waarin productie, gebruik, verstrekking en/of opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

Het vervoer van gevaarlijke stoffen vindt plaats over de doorgaande wegen A44, N443 en de N206. Dit zal door de aanleg van de Noordelijke Randweg niet wijzigen. Over de Noordelijke Randweg zullen daarom geen gevaarlijke stoffen vervoerd gaan worden. Hieruit volgt dat het aspect externe veiligheid niet tot belemmeringen leidt ten aanzien van de voorgestelde planvorming. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. Indien er wel vervoer van gevaarlijke stoffen over de Noordelijke Randweg gaat plaatsvinden, zal een berekening moeten worden gemaakt om de omvang van het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR) te kunnen bepalen.

5.4 Kabels en leidingen

In het plangebied liggen diverse kabels en leidingen:

- Parallel aan en gelegen direct ten westen van de Leidsevaart (trekvaart) loopt een hoogspanningskabel. Het betreft een dubbele oliegekoelde 50kV en 100kV kabel, in beheer bij Liandon.
- Eveneens parallel aan en gelegen direct ten westen van de Leidsevaart ligt een watertransportleiding. Deze is in beheer bij Dunea. Halverwege de Noordelijke Randweg, haaks gelegen ten opzichte van de weg, ligt eveneens een watertransportleiding van Dunea.
- Direct naast de spoorbaan, in het spoortalud liggen diverse kabels ten behoeve van het spoor.
- Aan de Noordwijkse zijde direct ten noorden van de Haarlemmertrekvaart ligt een gasleiding, in beheer bij Liander. Deze is van invloed op het project en wordt behandeld in het bestemmingsplan voor de maatregelen op het grondgebied van gemeente Noordwijk.
- Langs de provinciale weg N444 liggen verschillende datakabels.
- In het meest zuidelijke deel van het plangebied, op het zuidelijke punt waar de verlegging van de N444 begint, ligt een drukriool.

Met de beheerders van genoemde kabels en leidingen vindt overleg plaats over gevolgen van het project en benodigde maatregelen.

De watertransportleiding die halverwege de Noordelijke Randweg kruist kan hetzelfde tracé behouden en dient dieper te worden aangelegd in verband met de aanleg van de fundering van de randweg en naastgelegen sloot.

De waterleiding en hoogspanningskabel die direct ten westen van de Leidsevaart liggen moeten worden verlegd om de aanleg van de brug over de Leidsevaart en de aansluiting op de N444 mogelijk te maken.

De kabels in het spoortalud kunnen blijven liggen; hiermee wordt met de aanleg van de onderdoorgang onder het spoor rekening gehouden.

5.5 Verkeersgeluid

Wettelijk kader

De regels (grenswaarden) met betrekking tot de (maximaal) toelaatbare hoeveelheid geluid afkomstig van een weg zijn opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder. De gemeente hanteert het door de ODWH opgestelde hogere waarden beleid. Dit beleid is opgenomen in de notitie "Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder – Herziene versie 2013 - Nieuwe situaties" van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) van 4 maart 2013.

De Wgh is alleen van toepassing binnen een conform deze wet geldende geluidszone. De grenswaarden (voorkeurswaarde en ten hoogste toelaatbare waarde) uit de Wgh zijn van toepassing op de geluidsbelasting op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen (o.a. scholen en ziekenhuizen).

Daarnaast gelden normen met betrekking tot de toelaatbare geluidsbelasting binnen geluidgevoelige bestemmingen, die afhankelijk zijn van het gebruik van de ruimte.

Geluidszones rond wegen

De regels en normen die gelden voor wegverkeerslawaai zijn opgenomen in hoofdstuk VI "Zones langs wegen" van de Wgh. De regels en normen uit deze wet gelden binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. Op grond van artikel 74 Wgh heeft elke weg een geluidszone, met uitzondering van de volgende wegen:

- Wegen gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- Wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De breedte van de zone van een weg is geregeld in afdeling 1 "Omvang geluidzones" van genoemd hoofdstuk. De breedte van een zone is, op grond van artikel 74 Wgh, afhankelijk van de ligging in stedelijk of buitenstedelijk gebied en van het aantal rijstroken. De behandelde wegen hebben 2 rijstroken. De breedte van de zone voor de verschillende categorieën zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Aantal rijstroken		
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
3 of 4	400 m	350 m
1 of 2	250 m	200 m

Het wettelijk kader is nader uitgewerkt in het onderzoeksrapport in bijlage 1.

Onderzoek en uitkomst

In het kader van dit bestemmingsplan is nader onderzoek uitgevoerd naar het aspect geluidhinder (Omgevingsdienst West-Holland, d.d. 27 oktober 2015). Dit onderzoek is aangevuld met een Memo afweging geluidsreducerend asfalt Randweg Voorhout (Royal Haskoning DHV, 21 april 2016) en Advies over toepassen stil asfalt (Omgevingsdienst West-Holland, 2 mei 2016). Deze documenten zijn als bijlage 1 opgenomen bij dit bestemmingsplan. Hieronder zijn de conclusies integraal opgenomen.

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen berekend op woningen ten gevolge van de Noordelijke Randweg. Voor de Leidsevaart en de N444 zijn de geluidbelastingen berekend voorafgaand aan de aanleg van de Noordelijke Randweg (2017) en 10 jaar na de aanleg van de Noordelijke Randweg (2027).

De Noordelijke Randweg veroorzaakt een geluidsbelasting boven de voorkeurswaarde van 48 dB bij 6 woningen langs de Leidsevaart (in de gemeenten Noordwijk en Noordwijkerhout) en bij 5 woningen in Hooghkamer (op basis van de stedenbouwkundige opzet voor Hooghkamer ten tijde van het akoestisch onderzoek).

Om de overschrijding van de voorkeurswaarde op de woningen in Hooghkamer tegen te gaan, is het nodig om geluidsreducerend asfalt toe te passen met een reductiewaarde van ten minste 3 dB. Een verharding met deze reductie dient te worden toegepast op het deel van de randweg, direct ten westen van de oostelijke projectgrens (waar de randweg aansluit op de derde en laatste rotonde van Hooghkamer) over een lengte van 100 meter. Hiermee wordt de geluidsbelasting zo ver verminderd dat er voor de woningen in Hooghkamer geen overschrijding van de voorkeurswaarde van 48 dB is.

Om de overschrijding van de voorkeurswaarde op de (zes) woningen aan de Leidsevaart tegen te gaan, is het nodig om geluidsreducerend asfalt toe te passen met een reductiewaarde van ten minste 2,8 dB. Een verharding met deze reductie dient te worden toegepast over een lengte van 865 meter, ter hoogte van de betreffende woningen. Hiermee wordt de geluidsbelasting zo ver verminderd dat er voor de woningen aan de Leidsevaart geen overschrijding van de voorkeurswaarde van 48 dB is.

Voor de overige delen van de Noordelijke Randweg is het op basis van het akoestisch onderzoek niet nodig om geluidsreducerend asfalt toe te passen en kan in principe een standaardverharding worden toegepast. Om redenen van beheer (toepassen van eenzelfde verhardingstype over grotere lengte met het oog op onderhoud en vervanging) is echter aan te raden om - gezien de beperkte lengte van de resterende wegvakken - dezelfde geluidsreducerende verharding toe te passen als op het aangrenzende deel.

5.6 Luchtkwaliteit

Wettelijk kader

De Wet milieubeheer (Wm) biedt de volgende grondslagen voor de onderbouwing dat een plan voldoet aan de wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit:

1. het project leidt niet tot overschrijding van grenswaarden uit tabel 1 (art. 5.16 lid 1 sub a);
2. het plan draagt niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub c);
3. er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van het project is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 1);
4. er worden grenswaarden overschreden, maar ten gevolge van een door het project optredend effect of een met het plan samenhangende maatregel is er per saldo sprake van een verbetering van de concentratie van de betreffende stof of blijft de concentratie gelijk (art. 5.16 lid 1 sub b onder 2);
5. het project is genoemd of beschreven in, dan wel past binnen of is in elk geval niet strijdig met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (art. 5.16 lid 1 sub d).

Wanneer een plan voldoet aan één van bovenstaande grondslagen, kan het wat luchtkwaliteit betreft doorgang vinden.

Tabel 1. Grenswaarden luchtkwaliteit

Stof	Grenswaarde	Toetsingsperiode
NO_2 (stikstofdioxide)	40 µg/m³ (vanaf 2015)	Jaargemiddelde
	200 µg/m³ (vanaf 2015)	Uurgemiddelde, mag maximaal 18x per kalenderjaar overschreden worden
PM_{10} (fijn stof)	40 µg/m³	Jaargemiddelde
	50 µg/m³	24-uurgemiddelde, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar overschreden worden
$PM_{2,5}$ (fijn stof)	25 µg/m³	Jaargemiddelde, deze is vanaf 2015 van kracht

De concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}/$PM_{2,5}$) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Voor deze stoffen zijn in dit onderzoek berekeningen uitgevoerd. De overige stoffen uit de Wm zijn in Nederland niet kritisch ten aanzien van de normen. Deze stoffen zijn in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

Onderzoek en conclusie

In het kader van dit bestemmingsplan is een onderzoek uitgevoerd naar het aspect luchtkwaliteit (Royal Haskoning DHV, d.d. 19 december 2014). Dit onderzoek is toegevoegd als bijlage 2 bij dit bestemmingsplan. Hieronder zijn de conclusies van dit onderzoek integraal opgenomen.

De luchtkwaliteit is berekend binnen de zichtjaren 2015 en 2025. De berekeningen zijn uitgevoerd met de NSL-Rekentool. Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarden uit de Wet milieubeheer in geen van de zichtjaren wordt overschreden. Ook in de tussenliggende jaren en de verdere toekomst worden geen overschrijdingen van de grenswaarden verwacht.

Het plan voldoet hiermee op grond van art. 5.16 lid 1 sub a aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Op het gebied van luchtkwaliteit zijn er daarom geen belemmeringen om de Noordelijke Randweg Voorhout te realiseren.

5.7 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Landschap en cultuurhistorie

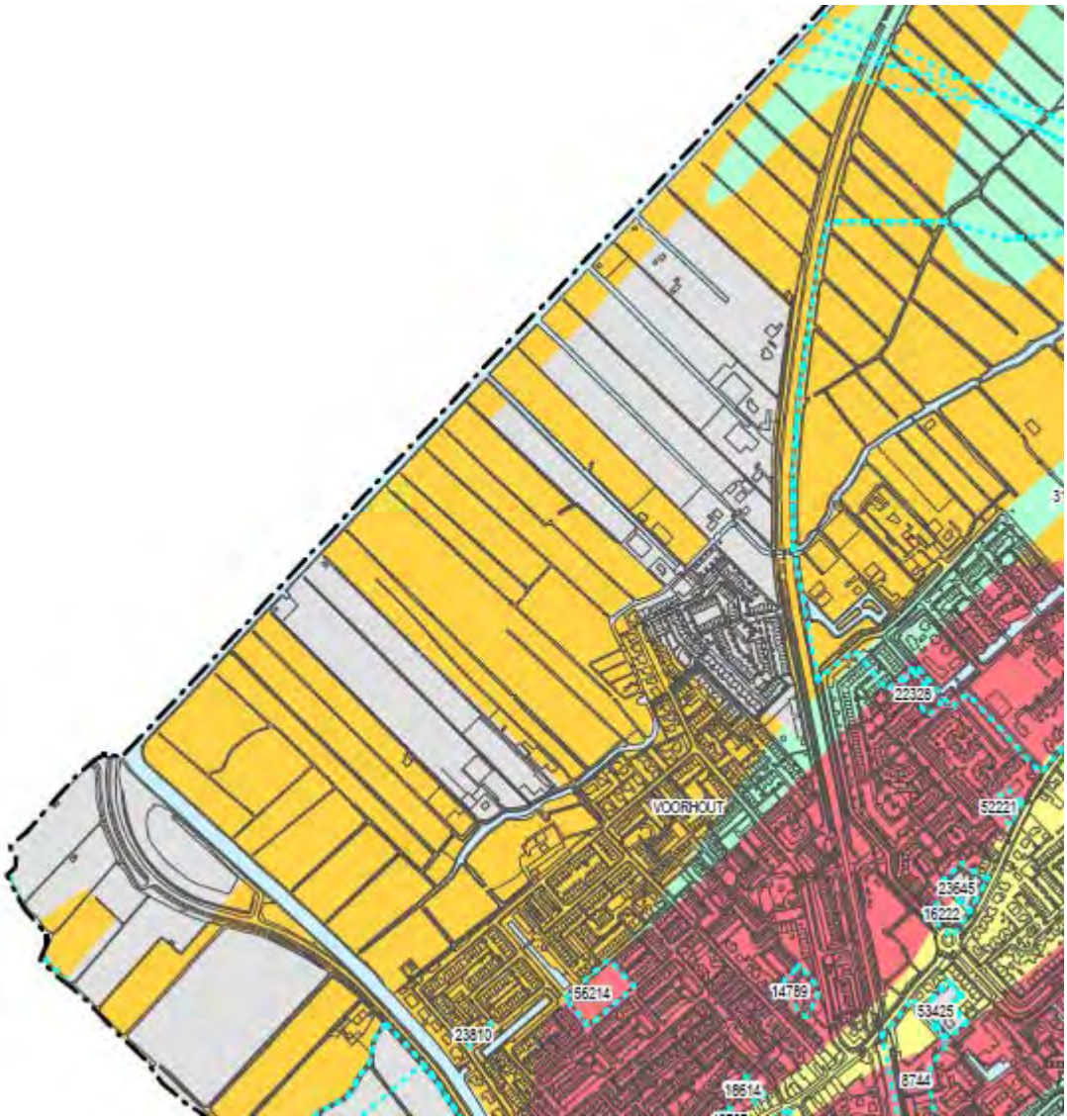
Het plangebied van de Noordelijke Randweg Voorhout ligt op de strandvlakten. Het gebied bestaat grotendeels uit weidegronden en is open door het nagenoeg ontbreken van bebouwing en opgaande beplanting.

De ontstaansgeschiedenis hangt nauw samen met de bewegingen van de zeespiegel. In perioden waarin de zee zich terugtrok en de kust zich uitbreidde, kon een gordel van hoger gelegen zandige ruggen ontstaan (strandwallen). Tussen de strandwallen ontstonden vlakke gebieden (strandvlakten). Vanaf de 17e eeuw zijn de strandwallen afgezand om aan de vraag naar zand voor de uitbreiding van steden te voldoen. Om zand af te kunnen voeren, werden brede zandvaarten gegraven, die nu nog in de Bollenstreek aanwezig zijn. De afgevlakte strandwallen bleken zeer geschikt voor bloembollenteelt. De afwisseling van bloembollen op de afgezande strandwallen en weilanden in de strandvlakten is kenmerkend voor de Bollenstreek.

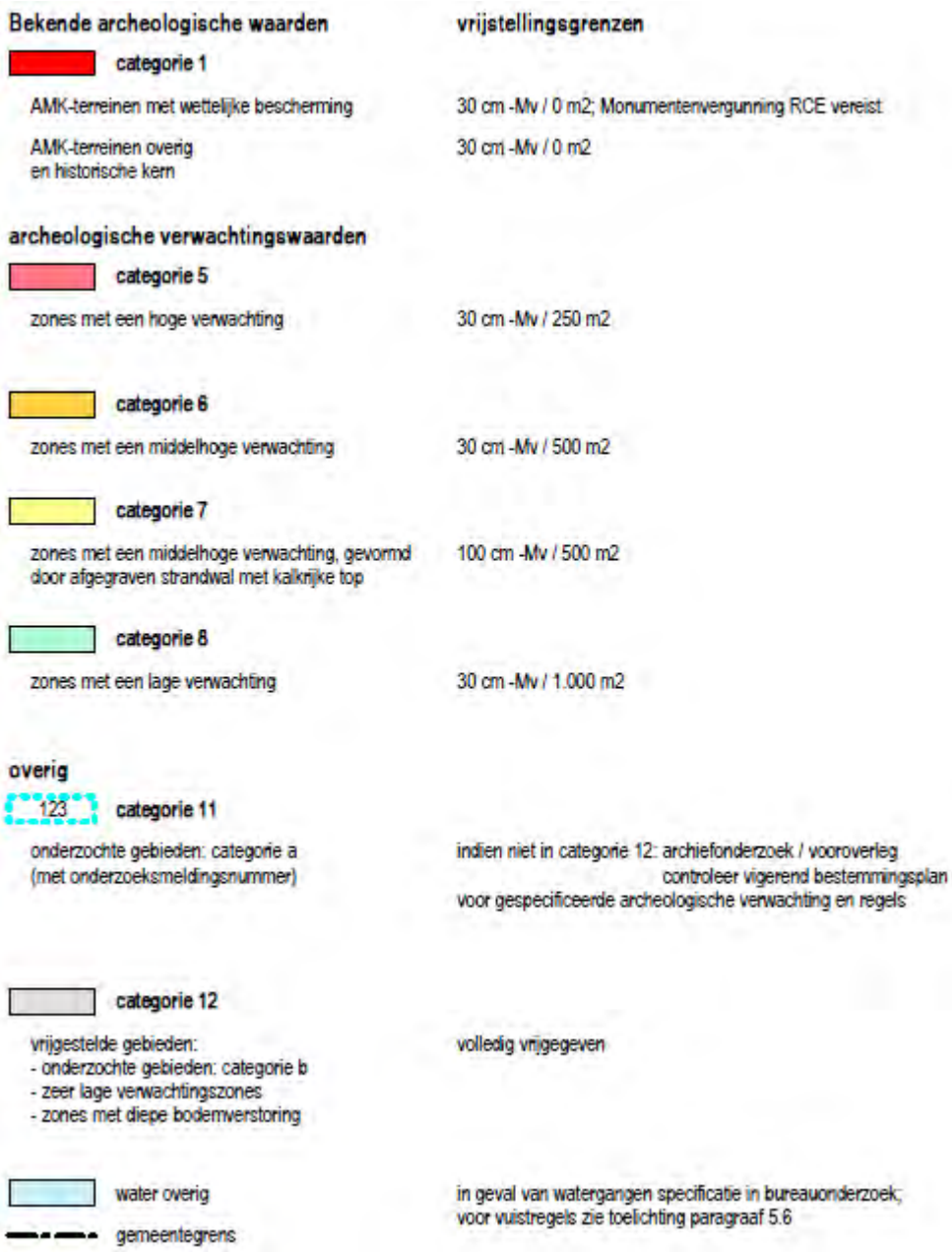
Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Teylingen (zie afbeelding 5.2) en op de kaart van KennisInfrastructuur CultuurHistorie (KICH) zijn geen monumenten in het plangebied van de Noordelijke Randweg weergegeven.

Een goede landschappelijke inpassing van de Noordelijke Randweg kan daarmee de ruimtelijke kwaliteit van het gebied versterken.

De Haarlemmertrekvaart en Dinsdagse Wetering zijn al meer dan 350 jaar onderdeel van de bestaande vaarwegstructuur tussen Leiden en Haarlem en worden beschouwd als elementen van cultuurhistorische waarde.



afbeelding 5.2: uitsnede archeologische beleidskaart, gemeente Teylingen



afbeelding 5.2a: legenda archeologische beleidskaart, gemeente Teylingen

Archeologie

In het kader van de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout zijn verschillende archeologische onderzoeken uitgevoerd. Het gaat om archeologische vooronderzoeken door RAAP uit respectievelijk juni en november 2005 en het archeologisch veldonderzoek door IDDS uit januari 2015. Deze onderzoeken zijn als respectievelijk bijlage 3, 4 en 5 bij deze toelichting opgenomen. Het doel van deze onderzoeken was om de geologische opbouw van het plangebied in kaart te brengen en daarmee de archeologische verwachting van het gebied te specificeren.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied is gelegen op de overgang van een strandvlakte die is gevormd in het Midden of Laat Neolithicum naar een estuariumgebied (komafzettingen van de Oude Rijn) dat vanaf ongeveer dezelfde periode is ontstaan. Voor het plangebied geldt een lage tot middelhoge verwachting.

Uit het booronderzoek is gebleken dat het plangebied lang een nat landschap is geweest: eerst een estuarium, daarna een veenmoeras dat uiteindelijk regelmatig overstroomde. Eigenlijk is het gebied pas sinds de Late Middeleeuwen bruikbaar voor de mens. Na de laatste overstromingen is men het gebied gaan ontwateren middels weteringen en sloten en kon het

gebied gebruikt worden voor landbouw. De kans op archeologische waarden in de bodem is daarmee op basis van de landschappelijke opbouw al klein. De uitgebreide en diepe verstoringen van de bodem in aanmerking genomen, is de kans op onverstoorde archeologische resten zeer klein.

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek uit te laten voeren.

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen locaties aangetroffen die een hoge archeologische potentie hebben (opduikingen van strandwal- en/of duinzand). Aan de hand hiervan wordt geconcludeerd dat het plangebied een lage archeologische potentie heeft.

Naar verwachting zal er als gevolg van de geplande werkzaamheden geen verstoring van archeologische waarden optreden. Er worden geen aanbevelingen voor vervolgonderzoek gedaan, daarom is in dit bestemmingsplan geen beschermende regeling (dubbelbestemming Waarde Archeologie met aanlegverbod) opgenomen. Hieruit volgt dat het aspect archeologie niet tot belemmeringen leidt ten aanzien van de voorgestelde planvorming.

5.8 Bodem

In het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is bepaald, dat in de toelichting van een bestemmingsplan inzicht moet worden verkregen over de uitvoerbaarheid van het plan. Dit betekent dat er onder andere inzicht verkregen moet worden in de noodzaak van een (mogelijk noodzakelijke) bodemsanering.

Bodemkwaliteitskaart

De Omgevingsdienst West-Holland heeft een bodemkwaliteitskaart opgesteld. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn op basis hiervan geen gegevens omtrent de gemiddelde bodemkwaliteit bekend.

Bodemloket

Het Bodemloket (www.bodemloket.nl) is een initiatief van de gezamenlijke bevoegde overheden in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb). Deze 12 provincies en 29 gemeenten verzamelen constant gegevens over bodemonderzoeken en bodemsaneringen die (in het kader van de Wbb) worden uitgevoerd. Het Bodemloket geeft inzicht in het historisch gebruik van de locatie wanneer dit in milieuhygiënisch opzicht van belang is of op een locatie onderzoek heeft plaatsgevonden of dit onderzoek aanleiding geeft tot vervolgstappen (nader onderzoek of bodemsanering) of dat een locatie wellicht al gesaneerd is. Uit het bodemloket blijkt dat ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe omgeving bodemonderzoeken zijn uitgevoerd.

Onderzoek

Ter plaatse van de geplande locatie van de Noordelijke Randweg N444 te Voorhout is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd (Terra Milieu, d.d. 21 november 2013, zie bijlage 6). Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie bepaald.

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door de geplande aanleg van de Noordelijke Randweg plus de inrichting van de ecologische verbindingszone. Momenteel is de locatie hoofdzakelijk in gebruik voor agrarische doeleinden. Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de (milieuhygiënische) kwaliteit van de bodem op de locatie. Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; ‘grootschalige onverdachte locatie’ (ONV).

Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat zowel in de grond als het grondwater enkele parameters verhoogd worden aangetroffen. De locatie kan daarom niet meer als onverdacht worden beschouwd. Hiervoor is echter geen aanvullend onderzoek benodigd. Tijdens het veldwerk zijn tevens enkele verdachte deellocaties aangetroffen, hiervoor is aanvullend onderzoek uitgevoerd.

Aanvullend onderzoek en conclusie

Ter plaatse van Noordelijke randweg N444 te Voorhout is onderzoek gedaan naar asbest in bodem conform NEN 5707 (Terra Milieu, d.d. 3 november 2014, zie bijlage 7). Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek en een inspectie van de locatie is de onderzoeksstrategie bepaald.

De locaties (schuurtjes) hebben alle drie een oppervlakte van ca. 100 m² en zijn in gebruik voor agrarische doeleinden. Tijdens het bodemonderzoek is een halfverharding (puin) aangetroffen welke als asbestverdacht werd beschouwd.

Naar aanleiding van de geplande ontwikkelingen zijn de locaties onderzocht. Het doel van het onderzoek is om met een relatief geringe inspanning aan te tonen of het vermoeden dat verontreinigende stoffen in de vorm van asbest aanwezig zijn op de locatie terecht is.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek en de analyseresultaten kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van deellocatie 1 asbest op het maaiveld wordt aangetroffen. Geadviseerd wordt het maaiveld door middel van handpicking door een SC530 bedrijf te laten saneren tegelijkertijd met het verwijderen/slopen van de schuur.

In de bodem ter plaatse van de verschillende deellocaties wordt geen asbesthoudend materiaal aangetroffen. De locaties zijn hierdoor niet meer verdacht op het voorkomen van asbest in de bodem.

Op basis van de resultaten van dit bodemonderzoek zijn er geen bezwaren voor het huidige en/of toekomstige gebruik van de locatie.

5.9 Ecologie

5.9.1 Flora- en faunawet (Ffw)

Een groot deel van de inheemse dier- en plantensoorten is beschermd middels de Flora- en faunawet (2002). De bepalingen van deze wet zijn van grote invloed op ruimtelijke ingrepen, zoals het aanleggen van infrastructuur, het realiseren van bebouwing, het uitbreiden van industriegebieden, enzovoort. Bij (ruimtelijke) ingrepen moet op basis van de Flora- en faunawet een toetsing plaatsvinden. Deze toetsing moet de volgende onderdelen bevatten:

- inventarisatie van wettelijk beschermde flora- en faunasoorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van het project of plangebied;
- inventarisatie/beoordeling van (significant) nadelige effecten op deze beschermde soorten en hun habitat (zowel binnen het plangebied als in de invloedssfeer van het plangebied), als gevolg van de plannen of ingreep;
- een opname van maatregelen die de negatieve effecten op de beschermde soorten en hun leefgebieden mitigeren en/of compenseren.

Sinds 2005 zijn de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet verdeeld in drie groepen die, op grond van het Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet, ondergebracht zijn in drie tabellen (uitgebreide omschrijving van de betreffende soorten per tabel is opgenomen als bijlage bij het Floraonderzoek):

Tabel 1: Algemene soorten

Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar wel moet de zorgplicht worden nagekomen.

Tabel 2: Overige soorten

Als een goedgekeurde gedragscode op de activiteiten van toepassing is, geldt een vrijstelling voor deze soorten. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat. Tevens geldt de zorgplicht. Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode, maar wel maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren. Als niet gewerkt kan worden volgens een goedgekeurde gedragscode en geen maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- in welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de activiteiten?
- komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Soorten van Tabel 3: Soorten bijlage 1 Besluit aanwijzing dier- en plantensoorten / bijlage IV Habitatrichtlijn (HRL)

Als mitigerende maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen, hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Om zeker te weten of de mitigerende maatregelen voldoende zijn en er inderdaad geen ontheffing nodig is, kan een ontheffing aangevraagd worden om de maatregelen (goed) te laten keuren. Als geen of alleen compenserende maatregelen genomen kunnen worden om de functionaliteit van de

voortplantings- en/of rust- en verblijfplaats te garanderen, dient een ontheffing aangevraagd te worden op grond van een wettelijk belang uit artikel 2 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (soorten bijlage 1 Besluit) of uit de Habitatrichtlijn (soorten bijlage IV HRL).

Deze belangen zijn:

- bescherming van flora en fauna (b);
- volksgezondheid of openbare veiligheid (d);
- dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (e).

En alléén voor soorten van bijlage 1 Besluit:

- uitvoering werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (j).

De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- in welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats door de activiteiten aangetast?
- is er een wettelijk belang (belang b, d, e of j)?
- is er een bevredigende oplossing?
- komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Bij de aanvraag van een ontheffing Flora- en faunawet zijn een activiteitenplan en - in sommige gevallen - een compensatieplan, noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de flora- en faunatoets kort vermeld en worden de maatregelen beschreven die uitgevoerd zullen worden om er voor te zorgen dat de beschermde soorten in (de omgeving van) het betreffende gebied duurzaam in stand gehouden zullen worden.

5.9.1.1 Faunaonderzoek

Er leven verschillende diersoorten in het gebied waar de Noordelijke Randweg wordt aangelegd. Om inzicht te krijgen in de gevolgen van de aanleg van de Noordelijke Randweg voor het milieu, is er een faunaonderzoek uitgevoerd in het plangebied (E.C.O. Logisch, d.d. 13 december 2012). Dit onderzoek inclusief addendum d.d. 3 augustus 2015 is opgenomen als bijlage 8 bij deze toelichting. Daarmee is in beeld gebracht welke diersoorten er in het gebied voorkomen.

Broedvogels

Binnen het onderzoeksgebied zijn alleen algemene broedvogels aangetroffen. Het betreft de soorten merel, zanglijster, heggenmus, winterkoning, roodborst, koolmees, pimpelmees, houtduif, wilde eend, krakeend, meerkoet, waterhoen, kievit, grutto, tureluur en scholekster. De laatste van deze soorten heeft geen jaarrond beschermde nestlocaties, maar is wel opgenomen in de Rode Lijst broedvogels.

In de geplande ecologische zone zijn territoria aangetroffen van de groene specht en de grote bonte specht. Eenmaal is hier een vrouwelijk individu van de bosuil waargenomen. Een broedgeval van deze soort is echter niet geconstateerd. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) zijn de territoria van de weidevogels op kaart weergegeven. In het deel ten oosten van de spoorweg zijn geen territoria vastgesteld. In het aangrenzend gebied zijn wel waarnemingen gedaan van de grutto, de kievit, de tureluur en de scholekster. Het is dan ook niet uit te sluiten dat dit deel van het plangebied onderdeel uitmaakt van broedbiotoop voor weidevogels.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de rosse vleermuis en de watervleermuis waargenomen. Per functie wordt het gebruik van het plangebied nader toegelicht. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) zijn de waarnemingen van vleermuizen op kaart weergegeven.

Zomer- en kraamverblijven

Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijven van vleermuizen zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied aangetroffen. Vanaf circa een half uur voor zonsopkomst is geen activiteit van vleermuizen meer waargenomen.

Paarverblijven

Er zijn geen paarverblijven van de gewone dwergvleermuis in het plangebied waargenomen. Een exemplaar van de gewone dwergvleermuis maakte wel gebruik van het plangebied als baltsterritorium.

Vliegroutes / foerageerzones

Alle groenstructuren in het plangebied worden gebruikt als foerageerzone door de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. De rosse vleermuis maakt gebruik van de open velden in het plangebied als foerageerzone. De watergangen in het plangebied, in het bijzonder ten noorden en in het westen van het plangebied, worden door de watervleermuis benut als foerageerzone. Voor alle waargenomen soorten geldt dat steeds slechts enkele individuen gebruik maken van het plangebied. Duidelijke vliegroutes zijn niet vastgesteld, al is het zeer waarschijnlijk dat de watergang ten noorden van het plangebied ook als vliegroute wordt benut door de watervleermuis.

Als gevolg van de aanleg van de weg zullen groenstructuren, waaronder bomen, verloren gaan die nu door de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis worden gebruikt. Het heeft de voorkeur het leefgebied dat verloren gaat met de kap van de bomen, te compenseren met nieuwe aanplant van bomen in de directe omgeving zodat het leefgebied van de vleermuizen in stand blijft. In het mitigatie- en compensatieplan, dat als bijlage 11 bij de toelichting is gevoegd, is aangegeven dat de kap van bomen elders zal worden gecompenseerd met nieuwe aanplant.

Winterverblijven

De binnen het plangebied aanwezige bebouwing is niet geschikt bevonden als winterverblijf voor vleermuizen. De bebouwing biedt te weinig bescherming tegen schommelingen en temperaturen en tocht.

Rugstreeppad

De kleinere watergangen en greppels in het plangebied worden door de rugstreeppad gebruikt als voortplantingswater. Daarnaast maakt deze soort gebruik van het plangebied als landbiotoop met de functies van foerageergebied en winterverblijf. Tijdens vrijwel alle locatiebezoeken is deze soort waargenomen. Het betreft zowel volwassen als juveniele exemplaren van deze soort. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) is de verspreiding van de rugstreeppad in het plangebied op kaart weergegeven. Ten oosten van de spoorweg zijn geen waarnemingen gedaan van deze soort.

Vissen

In de grotere watergangen in en ten noorden van het plangebied zijn de beschermde soorten bittervoorn, kleine modderkruiper, paling en rivierdonderpad waargenomen. Daarnaast zijn de algemene soorten blankvoorn, baars, rietvoorn, snoek en tiendoornige stekelbaars in het plangebied vastgesteld. In bijlage 1 van het Faunaonderzoek (inclusief addendum) zijn de waarnemingen van beschermde vissen op kaart weergegeven. Het plangebied ten zuiden van het spoor is niet specifiek onderzocht. Echter, gezien de polder hetzelfde is en de wateren met elkaar in verbinding staan, mag worden aangenomen dat hier dezelfde beschermde vissoorten kunnen worden aangetroffen.

Overige soorten

Binnen het plangebied zijn de gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker waargenomen. Alle functies welke voor deze soorten van belang zijn, zijn in het plangebied aanwezig.

Belang plangebied voor beschermde soorten

Het plangebied en de directe omgeving bevatten elementen welke worden benut door beschermde soorten. Hieronder is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het plangebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Het plangebied is van beperkt belang voor de algemene zangvogels, welke het plangebied gebruiken als broedbiotoop. Voor de aangetroffen weidevogels geldt dat het belang van het plangebied groter is. Bij het doorkruisen van de huidige polder met de Noordelijke Randweg, gaat broedbiotoop voor deze soorten verloren.

Het plangebied is van beperkt belang voor vleermuizen als foerageergebied. In de directe omgeving blijft afdoende geschikte habitat beschikbaar voor de aangetroffen soorten, waardoor de gunstige staat van instandhouding voor deze soorten niet in het geding komt.

Het plangebied is van groot belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie van de rugstreeppad. De soort is niet in de omgeving waargenomen en het plangebied bevat alle functies welke van belang zijn voor deze soort. Voor de algemene beschermde amfibieën blijft in de omgeving voldoende geschikte habitat beschikbaar om de gunstige staat van instandhouding van de soorten te garanderen.

Voor de aangetroffen beschermde vissen gaat leefgebied verloren. Voor de soorten kleine modderkruiper, paling en rivierdonderpad geldt dat er redelijke alternatieven in de omgeving beschikbaar blijven. De locaties waar bittervoorn is aangetroffen zijn echter van groter belang, gezien deze zich in het geplande traject van de noordelijke randweg bevinden.

5.9.1.2 Floraonderzoek

Naast het onderzoek naar de mogelijke aanwezige fauna is ook de waarde van het plangebied voor beschermde flora onderzocht (NWC, d.d. juli 2013). Dit onderzoek is opgenomen als Bijlage 9 bij deze toelichting. Hierbij is gekeken naar de eventuele gevolgen van de plannen voor beschermde vaatplanten in het plangebied.

Vaatplanten

Op verschillende locaties binnen het plangebied zijn groeiplaatsen van de algemeen beschermde Gewone dotterbloem aangetroffen, een soort van tabel 1 van de Flora- en faunawet. Er zijn geen zwaarder beschermde vaatplanten waargenomen. Gezien de voedselrijke bodem in het plangebied worden deze hier ook niet verwacht. Op afbeelding 5.3 aangegeven waar de groeiplaatsen zijn aangetroffen.



Afbeelding 5.3: luchtfoto met in rood aangeduid de locaties waar groeiplaatsen van de algemeen beschermde gewone dotterbloem zijn aangetroffen.

Voor soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet, zoals de in het plangebied aangetroffen Gewone dotterbloem, geldt een vrijstelling voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen. In het plangebied zijn verder geen groeiplaatsen van zwaarder beschermde vaatplanten aangetroffen en het gebied biedt geen geschikte habitats voor deze vaatplanten. Wat betreft vaatplanten is een ontheffing voor het overtreden van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet op dit moment niet nodig en geldt alleen de algemene zorgplicht (zie ook paragraaf 5.9.1).

Bomencompensatie

Met de aanleg van de nieuwe aansluiting van de Noordelijke Randweg Voorhout op de provinciale weg N444 gaat een deel van houtopstand verloren die zich bevindt in het gebied tussen de N444 en de Leidsevaart. Het oppervlak hiervan is dusdanig dat hier de Boswet op van toepassing is. Dit betekent dat het te kappen areaal bomen dient te worden gecompenseerd. Daarbij is van belang dat deze compensatie past binnen de kaders voor de landschappelijke inpassing van de weg in de omgeving. Compensatie van bomen vindt plaats in de directe omgeving van de aansluiting van de Randweg op de N444, zoals uitgewerkt in

zowel het mitigatie- en compensatieplan als het landschapsplan, die als bijlage 11 en 12 bij de toelichting zijn gevoegd.

Actualiserende ecologische quickscan

Er is een actualiserende ecologische quickscan uitgevoerd, zodat een recent beeld bestaat van de situatie in het plangebied (VanderHelm, 19 oktober 2015). Deze quickscan is als Bijlage 10 bij deze toelichting gevoegd. In de quickscan worden aanbevelingen gedaan voor de uitvoeringsfase.

5.9.1.3 Conclusie

In het plangebied zijn de volgende beschermde dier- en plantensoorten aangetroffen:

- Broedvogels: grutto, scholekster, kievit en tureluur;
- Meerdere soorten vleermuizen;
- De rugstreeppad;
- Vissen: bittervoorn, kleine modderkruiper en de rivierdonderpad.
- Vaatplanten: gewone dotterbloem

Voor de padden en vissen geldt dat het gebied waar de Noordelijke Randweg komt een belangrijk leefgebied is. In het ontwerp van de weg zal nader worden ingegaan in hoeverre er maatregelen nodig zijn om de instandhouding van deze beschermde soorten te garanderen. In ieder geval zullen er bomen worden aangeplant. In het kader van het definitieve ontwerp van de weg is een compensatie- en mitigatieplan opgesteld, dat als bijlage 11 bij de toelichting is gevoegd. Voor alle overige (aangetroffen) diersoorten blijft in de omgeving voldoende geschikte habitat beschikbaar om de gunstige staat van instandhouding van de soorten te garanderen. Bovendien is er door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet verleend voor de rugstreeppad en bittervoorn (d.d. 23 juli 2015, kenmerk FF/75C/2015/0099.toek.sh). Voor de aangetroffen beschermde vaatplanten geldt een vrijstelling voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen.

5.9.2 Natuurbeschermingswet (Nbw)

5.9.2.1 Wettelijk kader

Voor het uitvoeren van projecten en handelingen die negatieve effecten kunnen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied en die niet nodig zijn voor het beheer van het Natura 2000-gebied, is een vergunning nodig. Het bevoegd gezag hiervoor zijn Gedeputeerde Staten, tenzij de Nbwet-procedure aanhaakt bij de omgevingsvergunning. In dat geval zijn burgemeester en wethouders het bevoegd gezag, maar is er een verklaring van geen bedenkingen van GS nodig.

Instandhoudingsdoelstellingen beschrijven de doelen voor natuurlijke habitats of populaties van de in het wild levende dier- en plantensoorten om een gunstige staat van instandhouding te waarborgen.

Bij besluiten om een plan (bijvoorbeeld een bestemmingsplan) vast te stellen moet op grond van artikel 19j van de Natuurbeschermingswet rekening worden gehouden met de effecten op Natura 2000-gebieden en het beheerplan. Ook activiteiten buiten het Natura 2000-gebied zelf kunnen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied hebben. Dit wordt 'externe werking' genoemd.

Van negatieve effecten is sprake als, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een habitattype verslechtert of soorten significant worden verstoord. Deze bescherming geldt alleen voor de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Projecten en handelingen die de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied aantasten zijn in ieder geval vergunningplichtig.

5.9.2.2 Onderzoek

De kortste afstanden van het tracé tot de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn als volgt:

- Coepelduynen; 2,7 km
- Kennemerland-Zuid: 2,8 km

Er heeft onderzoek plaatsgevonden naar de effecten van de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout op beide Natura-2000 gebieden. Hiertoe is met de Regionale Verkeer- en Milieukaart (RVMK) een vergelijking gemaakt van een situatie met en zonder randweg. In beide gevallen zijn de andere uitgangspunten gelijk en wordt uitgegaan van een prognosesituatie waarin rekening wordt gehouden met verschillende ruimtelijke ontwikkelingen die de komende jaren hun beslag krijgen (woningbouw bedrijventerreinontwikkeling etc.). Voor de opzet en uitgangspunten wordt verwezen naar het advies van de Omgevingsdienst West-Holland (met als bijlage het advies van de

Omgevingsdienst Haaglanden uit 2013), dat als bijlage 13 bij de toelichting is gevoegd.

Geconcludeerd wordt dat door de aanleg van de randweg het aantal autokilometers per etmaal afneemt, waardoor ook de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden afneemt.

Daarnaast vindt een verschuiving van de verkeersbewegingen plaats van de Herenstraat, N443, N206, Gooweg en Leidsevaart naar de Noordelijke Randweg Voorhout, de ontsluitingsweg Hooghkamer en de N450. De verkeersbewegingen verplaatsen zich daarmee verder naar het oosten, dus verder van de Natura 2000-gebieden af. Stikstof als gevolg van verkeer op de nieuw aan te leggen Noordelijke Randweg Voorhout zal, in vergelijking met de situatie zonder Noordelijke Randweg Voorhout op grotere afstand van de Natura 2000-gebieden geëmitteerd worden.

5.9.2.3 Conclusie

Daarmee kan geconcludeerd worden dat als gevolg van de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout geen significante negatieve effecten door stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden optreden.

5.10 Water

5.10.1 Europees- en rijksbeleid

Nationaal Waterplan

Het Nationaal Waterplan is de opvolger van de Vierde Nota Waterhuishouding uit 1998 en is opgesteld voor de planperiode 2009 - 2015. Het Nationaal Waterplan is in december 2009 door de ministerraad vastgesteld.

Het Nationaal Waterplan beschrijft de hoofdlijnen van het nationale waterbeleid. Het rijk streeft naar een duurzaam en klimaatbestendig waterbeheer en heeft de ambitie om de komende decennia te investeren in bescherming tegen overstromingen en in de zoetwatervoorziening.

Voor een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem is het van belang bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening te houden met waterhuishoudkundige eisen op de korte en de lange termijn. Om een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem te bereiken moet het water meer bepalend zijn bij de besluitvorming over grote ruimtelijke opgaven dan voorheen. De mate van bepalendheid wordt afhankelijk gesteld van, onder meer, de omvang en de aard van de ingrepen, bestaande functies, nieuwe andere ruimteclaims en de bodemgesteldheid van een gebied.

Op basis van de Wet ruimtelijke ordening heeft het Nationaal Waterplan voor de ruimtelijke aspecten de status van structuurvisie. Het Nationaal Waterplan is gedetailleerder dan de SVIR en blijft als uitwerking van de SVIR bestaan. Specifiek gaat het over de gebieden die deel uitmaken van de ruimtelijke hoofdstructuur, het IJsselmeer, de Noordzee en de rivieren. Ook de bescherming van vitale functies en kwetsbare objecten is een onderwerp van nationaal belang. Hiervoor geldt het Barro.

Waterwet

De Waterwet regelt het beheer van de waterkeringen, het oppervlaktewater en het grondwater, verbetert de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening en zorgt voor een eenduidige bestuurlijke procedure en daarbij behorende rechtsbescherming voor besluiten. De Waterwet dient als paraplu om de Kaderrichtlijn Water (KRW) te implementeren en geeft ruimte voor implementatie van toekomstige Europese richtlijnen.

De waterschappen hebben een bevoegdheid voor het verlenen van vergunningen voor grondwateronttrekkingen, bemalingen en infiltraties, met uitzondering van onttrekkingen voor drinkwater, koude en warmteopslag en grote industriële onttrekkingen van meer dan 150.000 m^3/jaar. Gemeenten hebben verdergaande taken en bevoegdheden in het kader van de zorgplicht voor het inzamelen van afvalwater in de riolering en voor hemelwater en grondwater.

Nationaal Bestuursakkoord Water

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) is het kabinetsstandpunt over het waterbeleid in de 21e eeuw vastgelegd. De hoofddoelstellingen zijn: het waarborgen van het veiligheidsniveau bij overstromingen en het verminderen van wateroverlast. Daarbij wordt de voorkeur gegeven aan ruimtelijke maatregelen boven technische maatregelen.

In het NBW is ook de watertoets als procesinstrument opgenomen. De watertoets is het proces van vroegtijdig informeren, adviseren en beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten. Het doel van dit instrument is waarborgen dat de waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet in beschouwing worden genomen als het gaat om waterhuishoudkundige relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Uitvoering van de watertoets betekent in feite dat de gemeente en de waterbeheerder samenwerken bij het uitwerken van ruimtelijke plannen, zodat problemen in het gebied zelf en de omgeving worden voorkomen. De watertoets is sinds 2003 verankerd in het Besluit ruimtelijke ordening en hiermee verplicht voor alle ruimtelijke plannen en besluiten.

In 2008 is het NBW geactualiseerd met als doel de watersystemen in 2015 op orde te krijgen, met name op het gebied van wateroverlast en watertekort.

Kaderrichtlijn water

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) geeft een kader voor de bescherming van de ecologische en chemische kwaliteit van oppervlaktewater en grondwater. Zo dienen alle waterlichamen in 2015 een "goede ecologische toestand" (GET) te hebben bereikt en dienen sterk veranderende c.q. kunstmatige wateren in 2015 een "goed ecologisch potentieel" (GEP) te hebben bereikt. De chemische toestand dient in 2015 voor alle wateren (natuurlijk en kunstmatig) goed te zijn.

Waterbeheer 21e eeuw (WB21)

In september 2000 heeft de commissie Waterbeheer 21e eeuw advies uitgebracht over het toekomstig waterbeheer in Nederland. Belangrijk onderdeel van WB21 is het uitgangspunt van ruimte voor water. Er mag geen afwenteling plaatsvinden. Berging moet binnen het stroomgebied plaatsvinden. Dit betekent onder andere het aanwijzen en instandhouden van waterbergingsgebieden. Daarnaast wordt verdroging bestreden en worden watertekorten verminderd.

5.10.2 Provinciaal beleid

De provincie Zuid-Holland heeft het waterbeleid geformuleerd in het "Beleidsplan Groen, Milieu en Water 2006 - 2010" van augustus 2006. Met dit plan wordt voortgeborduurd op het vigerende rijks- en provinciale beleid en de afspraken die met de Zuid-Hollandse waterpartners zijn gemaakt. In het beleidsplan is het provinciaal beleid voor milieu en water en voor natuur en landschap geïntegreerd. Het geeft de kaders en doelstellingen voor de periode 2006 - 2010 met een doorkijk naar 2020.

De provincie wil met haar beleid ook bijdragen aan een duurzame inrichting van het milieu volgens zo hoog mogelijke kwaliteitsmaatstaven. De nadruk ligt daarin op duurzaam stedelijk waterbeheer en op het voorkomen van wateroverlast. Wateraspecten zoals waterkwaliteit, riolering/afkoppeling, waterberging, veiligheid, (grond)wateroverlast en ecologische oeverinrichting dienen bij ruimtelijke inrichting en beheer van de openbare ruimte integraal te worden aangepakt. In het beleidsplan zijn de kansen en bedreigingen voor het leefmilieu in kaart gebracht. Eén van de uitkomsten ten aanzien van oppervlaktewater is dat meer dan de helft van de wateren in de provincie niet voldoet aan de doelstellingen van biologisch gezond oppervlaktewater. Het aantal ongezuiverde lozingen en riooloverstorten dient te worden teruggedrongen.

Daarnaast neemt door de verdergaande verstedelijking het waterbergend vermogen steeds verder af. Terwijl de wateroverlast als gevolg van de klimaatverandering en zonder het treffen van maatregelen verder zal toenemen.

5.10.3 Beleid waterbeheer

Waterbeheerplan

Voor de planperiode 2010-2015 is het Waterbeheerplan (WBP) van Rijnland van toepassing. In dit plan stelt Rijnland haar ambities vast voor de komende planperiode. Ook worden de maatregelen in het watersysteem aangegeven. Het nieuwe WBP legt meer accent op de uitvoering.

De drie hoofddoelen zijn: veiligheid tegen overstromingen, voldoende water en gezond water.

Voor de veiligheid is het cruciaal dat de waterkeringen voldoende hoog en stevig zijn én blijven en dat rekening wordt gehouden met mogelijk toekomstige dijkverbeteringen. Voor voldoende water is een compleet watersysteem nodig, dat goed ingericht, te beheren en te

onderhouden is. Rijnland wil daarom het watersysteem op orde hebben en toekomstvast maken. Hierdoor kan Rijnland rekening houden met klimaatverandering. De verandering van het klimaat zorgt immers voor mogelijk meer lokale en heviger buien, perioden van langdurige droogte en zeespiegelrijzing. Het speelt op deze ontwikkelingen in.

Keur en beleidsregels

De nieuwe Waterwet vereist een nieuwe keur. Deze is samen met nieuwe Beleidsregels op 22 december 2009 in werking getreden. De "Keur en Beleidsregels" maken het mogelijk dat het Rijnland haar taken uitvoeren. De Keur is een verordening van de waterbeheerder met wettelijke regels (gebod- en verbodsbepalingen). Aan deze Keur zijn bepalingen toegevoegd voor het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem. De Keur geeft regels voor het gebruik van of het uitvoeren van activiteiten op:

- waterkeringen (onder andere duinen, dijken en kaden);
- watergangen (onder andere kanalen, rivieren, sloten, beken);
- andere waterstaatswerken (o.a. bruggen, duikers, stuwen, sluizen en gemalen).

De Keur stelt verbodsbepalingen op voor werken en werkzaamheden in of bij de bovengenoemde waterstaatswerken. Rijnland kan met de afgifte van een vergunning ontheffing verlenen van de Keur voor het uitvoeren van bepaalde activiteiten. De Keur is een belangrijk middel om via vergunningverlening en handhaving het watersysteem op orde te houden of te krijgen. In de Beleidsregels, die bij de Keur horen, is het beleid van Rijnland nader uitgewerkt. De ontheffing van de Keur is een activiteit in de zin van de Waterwet. Bij een aanvraag omgevingsvergunning, waarbij sprake is van een keurontheffing, zal dit bij de Keur onderdeel uitmaken van het toetsingskader.

Beleid Riolering en afvalwaterzuivering

Rijnland streeft naar samenwerking in de afvalwaterketen en wil hierover graag adviseren. Rijnland geeft de voorkeur aan het scheiden van hemelwater en afvalwater. Naast een voorkeursvolgorde voor afvalwater geldt voor de behandeling van hemelwater de zorgplicht. Rijnland geeft daarbij de voorkeur aan brongerichte maatregelen boven 'end-of-pipe' maatregelen.

Hemelwater kan de capaciteit van riolering en zuivering aanzienlijk belasten. Dat is niet wenselijk en vaak ook niet nodig. Zeker bij nieuwbouwontwikkelingen is het gescheiden aanbieden van hemelwater en afvalwater vaak een doelmatige maatregel. Rijnland volgt hierbij de voorkeursvolgorde (rijksbeleid), waarbij voorop staat het voorkomen van het ontstaan van afvalwater, als er afvalwater is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging en waar mogelijk afvalwaterstromen scheiden. De gemeente kan gebruik maken van deze voorkeursvolgorde bij de totstandkoming van het gemeentelijk rioleringsplan (GRP). De uiteindelijke afweging wordt lokaal gemaakt, waarbij doelmatigheid van de oplossing centraal staat.

Het te lozen hemelwater mag geen significante verslechtering van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater veroorzaken. Maatregelen om dit te bereiken zijn duurzaam bouwen, infiltratie, het toepassen van berm- of bodempassage en straatkolken met extra voorzieningen. Als ondanks de zorgplicht en de preventieve maatregelen het te lozen hemelwater naar verwachting een aanmerkelijk negatief effect heeft op de oppervlaktewaterkwaliteit, kan in overleg tussen gemeente en hoogheemraadschap gekozen worden voor aanvullende voorzieningen, een verbeterd gescheiden stelsel of - als laatste keus - aansluiten op het gemengde stelsel. Ook kan de gemeente in overleg met het hoogheemraadschap kiezen voor een generieke 'end-of-pipe' aanpak. Deze keuze moet dan expliciet gemaakt worden in het GRP.

5.10.4 Noordelijke Randweg

Watersysteem

Met de aanleg van de Noordelijke Randweg wijzigt de waterstructuur. De weg komt grotendeels te liggen parallel aan de Haarlemmertrekvaart en haaks op de polderslotenstructuur van de polder Boekhorst. De Leidsevaart en Haarlemmertrekvaart betreft boezemwater, de meeste sloten in de polder zijn polderwatergangen. Uitzondering hierop vormen de vier boezemwatergangen in het oosten van het plangebied die direct aansluiten op de Haarlemmertrekvaart. Aan het eind van de, vanaf het westen gerekend, tweede boezemwatergang bevindt zich een gemaal waarmee water uit de polder in de boezem wordt gemalen.

De structuur van vier boezemwatergangen wordt weliswaar doorsneden met de aanleg van de randweg maar blijft behouden door middel van aanleg van een nieuwe boezemwatergang,

parallel aan de randweg, waarmee de vier boezemwatergangen onderling worden verbonden. Middels een doorvaarbare duiker blijven deze boezemwatergangen aangesloten op de Haarlemmetrekvaart. Op deze manier blijven de vier boezemwatergangen toegankelijk vanaf de trekvaart.

Toename verhard oppervlak en compensatie

Met de aanleg van de Noordelijke Randweg worden delen van sloten gedempt. Het gedempte oppervlak wordt in een 1:1 verhouding gecompenseerd.

De aanleg van de randweg leidt tot toename van verhard oppervlak. Dit moet worden gecompenseerd met nieuw te realiseren open water, uitgaande van 15% nieuw water ten opzichte van de oppervlakte verharding. Daar waar de weg afwatert op de boezem wordt dit gecompenseerd met boezemwater, daar waar de weg afwatert op de polder met polderwater.

Weg en fietspad zijn voorzien van buitenbermen. Hierop wordt afgewaterd. Er worden geen kolken aangelegd.

Peil

In de nieuwe situatie wordt de boezemkade geïntegreerd in de noordelijke buitenberm van de randweg en wordt de zone tussen de randweg en de Haarlemmertrekvaart op boezempeil gebracht. Dit omwille de wens van het hoogheemraadschap om met de aanleg van de weg de waterstructuur meer robuust te maken. Het verhogen van het waterpeil naar boezemniveau past bovendien beter bij de uitgangspunten voor de inrichting van de Ecologische Verbindingszone, die in het provinciale beleid is beoogd als drassige strook op het grensgebied van land en water.

Kunstwerken (water gerelateerd)

Binnen de scope van het project Noordelijke Randweg Voorhout vallen drie bruggen: een brug voor autoverkeer, fietsers en voetgangers over de Leidsevaart, ten zuiden van de Noordwijkerhoekbrug en twee bruggen voor fietsers en voetgangers over de Haarlemmertrekvaart, ten oosten van de Noordwijkerhoekbrug. Ten aanzien van de brug over de Leidsevaart wordt uitgegaan van een (ten opzichte van winterpeil) doorvaarprofiel met een hoogte van 2,50 meter, met één overspanning over de Leidsevaart. Voor de beide fietsbruggen wordt uitgegaan van een doorvaarprofiel van (hxb) 2,50 bij 7,10 meter. Gezien de ligging van de (weg) Leidsevaart ten opzichte van de Haarlemmertrekvaart is het nodig een deel van de te overbruggen hoogte boven het water te realiseren. Ten grondslag aan het doorvaarprofiel van de bruggen ligt een onderzoek naar het doorvaarprofiel van bruggen in de trekvaart in de omgeving. Met de gehanteerde doorvaarprofielen voor de nieuwe bruggen, zullen deze nooit maatgevend c.q. beperkend zijn ten opzichte van bestaande of andere nieuwe te bouwen (Nagelbrug) bruggen.

De toe te passen duikers worden gedimensioneerd in overstemming met de uitgangspunten van Hoogheemraadschap van Rijnland. Hetzelfde geldt voor het profiel van de nieuw te graven watergangen.

5.11 Duurzaamheid

Met betrekking tot de Noordelijke Randweg heeft de gemeente hoge duurzaamheidsambities.

Het aspect duurzaamheid krijgt in het project Noordelijke Randweg Voorhout op verschillende manieren invulling.

- De Noordelijke Randweg zelf moet als een duurzame maatregel worden beschouwd, in die zin dat hiermee de bereikbaarheid, verkeersveiligheid en leefbaarheid duurzaam worden verbeterd. De leefbaarheid en verkeersveiligheid in het centrum van Voorhout (m.n. de Herenstraat) staan sterk onder druk. Deze situatie is niet duurzaam. Door de aanleg van de Noordelijke Randweg wordt het autoverkeer grotendeels buiten de bebouwde kom van Voorhout heen geleid, waarmee een structureel goede en veilige (duurzame) oplossing ontstaat.
- Uit onderzoek naar de effecten van de Randweg op nabijgelegen Natura2000-gebieden is gebleken dat de aanleg van de weg in het gebied rond Voorhout leidt tot een lagere stikstofdepositie. De reden hiervoor is dat voor een deel van het verkeer als gevolg van de aanleg van de weg nieuwe en kortere verbindingen ontstaan. Cumulatief leidt tot minder autokilometers in het beschouwde gebied en daarmee tot minder uitstoot.
- In samenhang met de aanleg van de weg wordt de Ecologische Verbindingszone tussen de Randweg en Haarlemmertrekvaart ingericht. Hiermee ontstaat nieuw leefgebied voor bestaande maar ook nieuwe soorten in het gebied. Bovendien worden gedurende de aanleg mitigerende en compenserende maatregelen getroffen om de negatieve impact op in het gebied levende soorten te beperken.

- Met de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout wordt bewust gekozen voor een kwalitatieve fietsstructuur, met vrijliggende fietspaden, fietsbruggen over de Haarlemmertrekvaart en een ongelijkvloerse kruising van de N444. Er ontstaan nieuwe, kortere en kwalitatieve verbindingen tussen Noordwijk, Voorhout, Sassenheim en Noordwijkerhout. Hiermee wordt op deze verbindingen voor gebruikers de fiets een meer concurrerend en aantrekkelijk alternatief voor de auto. Het stimuleren van de fiets past in een duurzaam verkeerssysteem. Vooralsnog wordt alleen de fietsbrug in de richting van Noordwijkerhout aangelegd.
- Duurzaamheid (in een life cycle benadering) is één van de aspecten waarop in het project afwegingen worden gemaakt ten aanzien van materiaalgebruik en uitvoering. Dit geldt bijvoorbeeld voor de fietsbruggen over de Haarlemmertrekvaart.
- In het project toe te passen openbare verlichting wordt energiezuinig uitgevoerd.

5.12 Explosieven

Ten behoeve van de voorliggende ontwikkeling is een explosievenonderzoek uitgevoerd, dat als bijlage 14 bij de toelichting is gevoegd. Uit het onderzoek blijkt dat een groot deel van het plangebied onverdacht is op het aantreffen van explosieven, behoudens de zone rondom de spoorlijn Leiden - Haarlem (zie afbeelding 5.4). Voor dit gebied dient voor aanvang van de werkzaamheden een detectieonderzoek te worden uitgevoerd.



Afbeelding 5.4: bodembelastingskaart

Hoofdstuk 6 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

6.1 Inspraak en vooroverleg

Het voorontwerpbestemmingsplan is voorafgaand aan de formele bestemmingsplanprocedure voor inspraak vrijgegeven. Daarnaast is het voorontwerpbestemmingsplan voor advies toegezonden aan de instanties genoemd in §1.5.

De ontvangen inspraakreacties tijdens de inspraakprocedure en de vooroverlegreacties zijn samengevat en beantwoord in de Nota inspraak en overleg, die als bijlage 15 bij de toelichting is gevoegd.

6.2 Ontwerpfase

Na afronding van de inspraakprocedure en het vooroverleg is de formele bestemmingsplanprocedure gestart. De aanpassingen die volgden uit de inspraakreacties en de overlegreacties zijn verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan. Ook zijn er ambtshalve aanpassingen doorgevoerd.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Binnen deze termijn is een ieder in de gelegenheid gesteld schriftelijk en/of mondeling een zienswijze op het plan in te dienen. Ook zijn de stukken met de kennisgeving aan de eerder genoemde diensten en instanties toegezonden (artikel 3:13 Awb). Binnen de termijn zijn acht zienswijzen ingediend. Deze zijn samengevat en van een beantwoording voorzien in de als Bijlage 16 bijgevoegde Nota van beantwoording zienswijzen tevens Nota van wijzigingen ontwerpbestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.

Hoofdstuk 7 Economische uitvoerbaarheid

De Noordelijke Randweg Voorhout is een op zichzelf staande infrastructuurontwikkeling. Het opstellen van een exploitatieplan is derhalve niet aan de orde. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de kosten en dekking c.q. baten van het project en de grondverwerving.

Kosten

De kosten bestaan hoofdzakelijk uit de kosten voor de aanleg van de weg (in de brede zin van het woord), de grondverwerving en de zogenaamde VAT-kosten (voorbereiding, administratie en toezicht; waaronder de kosten voor het opstellen van het ontwerp). De onderdoorgang van de randweg onder het spoor Leiden-Haarlem en de brug over de Leidsevaart zijn relatief kostbare elementen van de aanleg van de weg.

Het kostenoverzicht is gebaseerd op de kostenraming conform de SSK-systematiek, behorende bij het Voorlopig Ontwerp van de Randweg (begin 2015) en de eind 2015 opgestelde specifieke SSK-kostenraming voor de onderdoorgang onder het spoor. De SSK-systematiek is de door kennisinstituut CROW vastgestelde en door wegbeheerders in Nederland gebruikte methode voor het eenduidig ramen van kosten. De investeringskosten zijn de totale kosten benodigd voor de aanleg van de weg, waaronder:

- de bouwkosten (voor wegen, fietspaden, kruispunten, onderdoorgang onder het spoor, bruggen en duikers, et cetera);
- grondverwerving;
- kosten voor verleggen kabels en leidingen;
- kosten voor saneringswerkzaamheden aan de voormalige vuilstort aan de Leidsevaart;
- kosten voor de inrichting van de ecologische verbindingszone;
- kosten voor engineering;
- kosten voor leges, verzekeringen, administratie en toezicht;
- reservering voor in deze fase nog niet bekende kosten;
- risico-opslagen.

Een SSK-kostenraming heeft meerdere uitkomsten. Op basis van het beschikbare ontwerp worden de hoeveelheden bepaald (zoals de hoeveelheid te ontgraven grond, hoeveelheid aan te brengen fundering en asfalt, lengtes en dieptes van damwand en kubieke meters beton voor kunstwerken, et cetera). Omdat in de ontwerpfase mogelijk nog niet alle definitieve kosten in beeld zijn en omdat er onvoorziene zaken kunnen optreden (bijvoorbeeld: verontreinigde grond of minder draagkrachtige bodem) worden de bouwkosten op basis van de hoeveelheden opgehoogd met nader te detailleren kosten en risico-opslagen. Daarnaast wordt rekening gehouden met kosten voor engineering en indirecte bouwkosten (bijvoorbeeld voor tijdelijk werkterrein en verkeersmaatregelen). Omdat sprake is van nog niet bekende en nader te detailleren kostenfactoren en risico's, kent de uitkomst van de raming een “best estimate” en een bandbreedte waarbinnen de werkelijke kosten zullen liggen (laagste en hoogste waarde).

De uitkomst van de kostenramingen voor het totale project Noordelijke Randweg Voorhout is dan als volgt. Hierin zijn inbegrepen alle onderdelen van het project; de weg, fietsstructuur, kunstwerken, onderdoorgang onder het spoor en de maatregelen op het grondgebied van Noordwijk.

Kostenraming, best estimate: € 25.379.673

Laagste (gunstigste) waarde: € 20.554.137

Hoogste (ongunstigste) waarde: € 30.205.209

Baten

Het project wordt gefinancierd uit gemeentelijke middelen en bijdragen van provincie Zuid-Holland, de regio Holland Rijnland en het Hoogheemraadschap van Rijnland, in de vorm van een subsidie of bijdrage. Het overzicht van baten en daarmee de dekking van het project is als volgt.

De status per financieringsbron verschilt. BDU-subsidies zijn bijvoorbeeld reeds aangevraagd en beschikt. Andere subsidies kunnen pas worden aangevraagd en beschikt als het ontwerp definitief is vastgesteld. Ten aanzien van de bijdrage van Rijnland en provincie geldt dat hierover reeds afstemming heeft plaatsgevonden en het definitief maken van deze afspraken parallel loopt aan de onderhavige ruimtelijke procedure.

bijdrage	omvang	status

Provincie; BDU	€ 4.318.000	Reeds beschikt, deels reeds bevoorschot
Provincie; HOV	€ 3.800.000	Opgenomen in bestuursovereenkomst, deels reeds beschikt
Provincie; eenmalige bijdrage	€ 3.000.000	Bestuurlijk toegezegd, vastgelegd in bestuurlijke brief
Holland Rijnland: RIF	€ 7.200.000	Opgenomen in investeringsprogramma. Subsidie kan worden aangevraagd op basis van definitief ontwerp.
Bijdrage uit Engelse Tuin	€ 460.000	Ligt vast in overeenkomst.
Provincie; bijdrage vanuit gedeeld belang	€ 500.000	In overleg afgestemd met provincie. Deels vastgelegd in verslag en overeenkomst, deels nog in onderhandeling.
Provincie: subsidie eco-zone	€ 420.000	Deels beschikt. Verdere aanvraag en beschikking in samenhang met grondverwerving.
Rijnland: bijdrage boezemkering	€ 100.000	Afgestemd met Rijnland. Verzoek tot bijdrage is ingediend.
Gemeentelijke investering	€ 5.000.000	Raadsbesluit, investering opgenomen in begroting.
Totaal baten	**€ 24.798.000**	

De gemeentelijke bijdrage is opgenomen in de begroting, nadat hier eerder door de gemeenteraad toe is besloten.

Een deel van de baten is nog in onderhandeling of opgenomen in bestuurlijke afspraken en/of programma's. Op het moment dat het project ver genoeg is gevorderd om de betreffende subsidie aan te vragen, wordt de aanvraag ingediend.

Naast de hier benoemde baten wordt parallel aan de verdere projectvoorbereiding en -uitwerking steeds bezien of mogelijke aanvullende dekking kan worden gecreëerd uit andere (externe) dekkingsbronnen.

Kosten versus baten en risico's

Uitgaande van de best estimate kostenraming komen de kosten en de baten van het project nagenoeg overeen en is sprake van een financieel gedekt project. Indien de werkelijke kosten lager liggen is het project uiteraard eveneens financieel gedekt. Een risico voor het project is het scenario waarin de werkelijke kosten hoger liggen dan de best estimate, aangezien in dit geval de kosten de baten overstijgen en het project niet financieel gedekt is.

Het feit dat het project op basis van de nu bekende gegevens financieel gedekt is, vormt voldoende basis om de ruimtelijke procedure door te zetten. In die afweging speelt eveneens mee dat het plangebied uitvoerig is onderzocht en de Randweg buiten het verkeer en buiten de bebouwde omgeving wordt aangelegd en daarmee het risico op onvoorziene kosten relatief klein is. Aangezien in SSK-ramingen (ook in de best estimate raming) wordt gerekend met opslagen, leert de praktijk dat projecten regelmatig worden aanbesteed voor een bedrag onder het geraamde bedrag. Hierbij is ook vergelijkend gekeken naar andere spooronderdoorgang-projecten die de afgelopen periode in andere gemeenten zijn aanbesteed.

Dit neemt evenwel niet weg dat er sprake is van een risico en in een ongunstig geval de kosten hoger kunnen uitvallen dan de baten. De kosten van het project zijn in deze fase gebaseerd op de VO-raming en specifieke kostenraming voor de onderdoorgang onder het spoor (2015). Naarmate het project vordert en de onzekerheden in de kosten kleiner worden, wordt dit verwerkt in de projectbegroting. Indien hiertoe aanleiding ontstaat zal aan het gemeentebestuur worden voorgelegd hoe wordt omgegaan met een mogelijk dekkingstekort. Parallel aan de verdere projectuitwerking wordt daarnaast bezien of aanvullende financiering kan worden gevonden uit nieuwe dekkingsbronnen.

Grondverwerving

De gronden benodigd voor de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout en de ecologische verbindingszone waren in beginsel (aanvang project) volledig in eigendom bij particuliere eigenaren. De gemeente dient de voor de randweg de benodigde gronden van

deze eigenaren te verwerven. Het betreft 12 eigenaren aan de Teylingse zijde van de Haarlemmertrekvaart.

De grondeigenaren in het plangebied zijn globaal onder te verdelen in drie groepen:

- Ontwikkelaars/projectontwikkelaars/bouwers/beleggers: deze hebben veruit de meeste grond in het plangebied in eigendom. Zij hebben in de regel hun grondpositie verworven toen 15 tot 20 jaar geleden de locatie Nieuw-Boekhorst als ontwikkellocatie in de boeken is gezet. Hun primaire belang zit in de mogelijkheid van ontwikkeling in de polder.
- Agrariërs: een deel van de gronden is in eigendom bij agrariërs. Zij hebben in de regel de gronden al van oudsher in eigendom en gebruik. Agrarisch gebruik betreft deels grasland en op een deel van de gronden vindt teelt van bollen/bloemen/planten plaats.
- Recreatief: een tweetal eigenaren gebruikt hun (relatief kleine) perceel voornamelijk recreatief. Het betreft twee percelen die grenzen aan de Haarlemmertrekvaart en die deels zijn begroeid met bomen. Ondanks de agrarische bestemming is hier geen sprake meer van agrarisch gebruik maar wordt de grond extensief recreatief gebruikt.

De gemeente zet in beginsel in op onderhandeling met de betreffende eigenaren om de gronden minnelijk te kunnen verwerven. Gezien het belang van het project en het feit dat de grondverwerving de planning van het project bepaalt, wordt echter ook de mogelijke onteigening van gronden voorbereid. De gemeente heeft inmiddels van een deel van de eigenaren de benodigde gronden verworven en is in gesprek met de overige eigenaren over de aankoop van de benodigde gronden.

Regels

Inhoudsopgave

Regels		**3**
Hoofdstuk 1	**Inleidende regels**	**4**
Artikel 1	Begrippen	4
Artikel 2	Wijze van meten	6
Hoofdstuk 2	**Bestemmingsregels**	**7**
Artikel 3	Groen	7
Artikel 4	Verkeer	8
Artikel 5	Verkeer - Werkterrein	9
Artikel 6	Water	10
Artikel 7	Leiding - Riool	11
Artikel 8	Waterstaat - Waterkering	13
Hoofdstuk 3	**Algemene regels**	**14**
Artikel 9	Anti-dubbeltelregel	14
Artikel 10	Algemene aanduidingsregels	15
Artikel 11	Algemene bouwregels	16
Artikel 12	Algemene wijzigingsregels	17
Artikel 13	Overige regels	18
Hoofdstuk 4	**Overgangs- en slotregels**	**19**
Artikel 14	Overgangsrecht	19
Artikel 15	Slotregel	20

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 plan

het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout' met identificatienummer NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0401 van de gemeente Teylingen.

1.2 bestemmingsplan

De geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels.

1.3 aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels, regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.4 aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

1.5 bebouwing

een of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

1.6 bestaand

a. bij bebouwing: een gebouw of een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand is gekomen of tot stand zal komen met in achtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
b. bij gebruik: het legale gebruik zoals aanwezig op het tijdstip dat het plan ter inzage is gelegd.

1.7 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.8 bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak.

1.9 bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.10 bevoegd gezag

bevoegd gezag zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.11 bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk.

1.12 bouwwerk

een bouwkundige constructie van enige omvang, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.13 ecologische waarden

aanwezige en potentiële waarden, gebaseerd op de beoogde natuurkwaliteit voor het gebied, waartoe behoren de natuurdoelen en natuurkwaliteit, geomorfologische processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, de mate van stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde.

1.14 gebouw

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.15 kunstobject

bouwwerken geen gebouw zijnde, of onderdelen van bouwwerken, die worden aangemerkt als uitingen van beeldende kunst.

1.16 landschapswaarde

de aan een gebied toegekende waarde met betrekking tot het waarneembare deel van de aardoppervlakte, die wordt bepaald door de herkenbaarheid en de identiteit van de onderlinge samenhang tussen levende en niet-levende natuur.

1.17 nutsvoorzieningen

voorzieningen ten behoeve van het openbare nut, zoals transformatorhuisjes, gasreduceerstations, schakelhuisjes, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, telefooncellen, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.18 overig bouwwerk

een bouwkundige constructie van enig omvang, geen pand zijnde, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.19 peil

a. de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer voor gebouwen indien de bovenkant van de afgewerkte beganegrondvloer ligt tussen 0 en 0,15 m boven het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein;
b. in alle andere gevallen is dit de bovenkant van het bestaande gemiddelde aansluitende afgewerkte terrein, waarbij plaatselijke, niet bij het verdere verloop van het terrein passende ophogingen of verdiepingen aan de voet van het bouwwerk, anders dan noodzakelijk voor de bouw daarvan, buiten beschouwing blijven.

1.20 verbeelding

voorheen plankaart; de digitale kaart, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij het toepassen van deze regels wordt als volgt gemeten/gerekend:

2.1 afstand

de afstand tussen bouwwerken onderling wordt daar gemeten waar deze afstand het kleinst is.

2.2 bouwhoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een overig bouwwerk, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

Bij ondergronds bouwen: vanaf peil tot aan de bovenkant van de laagst gelegen afgewerkte vloer onder peil van een bouwwerk/gebouw.

2.3 breedte, lengte en diepte van een bouwwerk

tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidingsmuren; bij afwezigheid van een gevel: de rand van het bouwwerk geprojecteerd op het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.4 oppervlakte van een bouwwerk met wanden

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.5 de oppervlakte van een bouwwerk zonder wanden, zoals open overkappingen en daarmee vergelijkbare bouwwerken, geen gebouwen zijnde

het overdekte grondoppervlak, dat loodrecht gelegen is onder het dakoppervlak.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Groen

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Groen aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groen, water en voet- en fietspaden;
b. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone': tevens voor de realisatie en het behoud van ecologische waarden;
c. ter plaatse van de aanduiding 'ontsluiting': tevens voor langzaamverkeersverbindingen, al dan niet in de vorm van een kunstwerk;
d. kunstobjecten, behoudens ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone';
e. perceelontsluitingen;
f. nutsvoorzieningen.

3.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van vlaggenmasten, verkeers- of wegaanduiding of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen en overkappingen zijnde, bedraagt ten hoogste 4 m;
d. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone' mag niet worden gebouwd.

Artikel 4 Verkeer

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Verkeer aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. rijwegen bestaande uit ten hoogste twee maal één rijstrook, alsmede opstelstroken, busstroken, voet- en fietspaden, hellingbanen, opritten, rotondes, bermen, bruggen, viaducten en duikers;
b. ter plaatse van de aanduiding 'railverkeer': uitsluitend voor spoorwegverkeer en de daarbij behorende beheer- en onderhoudswerkzaamheden, alsmede ongelijkvloers kruisend verkeer;
c. reclame-uitingen;
d. kunstobjecten;
e. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals geluidswerende voorzieningen, groen, parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, water, wegmeubilair, duikers, speelvoorzieningen en kunstwerken;
f. nutsvoorzieningen.

4.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen of overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling, de verkeers- of wegaanduiding, viaducten, bruggen of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van een brug ter plaatse van de aanduiding 'brug' bedraagt ten hoogste 4 m;
d. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m;
e. de ondergrondse bouwhoogte van de ondergrondse bouwwerken ten behoeve van ongelijkvloers kruisend verkeer bedraagt maximaal 15 meter beneden maaiveld.

4.3 Gebruiksregels

4.3.1 Voorwaardelijke verplichting

Rijwegen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - geluidsreducerend wegdek A' mogen pas in gebruik worden genomen indien deze zijn voorzien van een geluidsreducerend wegdek met een geluidsreducerend vermogen van 4,8 dB voor lichte voertuigen en van 3,9 dB uitgaande van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar verkeer en 1% zwaar verkeer, of gelijkwaardig.

4.3.2 Voorwaardelijke verplichting

Rijwegen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer – geluidsreducerend wegdek B' mogen pas in gebruik worden genomen indien deze zijn voorzien van een geluidsreducerend wegdek met een geluidsreducerend vermogen van 2,8 dB voor lichte voertuigen en van 2,8 dB uitgaande van 95% licht verkeer, 4% middelzwaar verkeer en 1% zwaar verkeer, of gelijkwaardig.

Artikel 5 Verkeer - Werkterrein

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Verkeer - Werkterrein aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. werkterreinen en bijbehorende tijdelijke voorzieningen voor de aanleg van de randweg en de onderdoorgang;
b. reclame-uitingen;
c. bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals parkeervoorzieningen, perceelontsluitingen, water, wegmeubilair, duikers en kunstwerken;
d. nutsvoorzieningen.

5.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van tijdelijke gebouwen bedraagt ten hoogste 8 m;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling, de verkeers- of wegaanduiding, viaducten, bruggen of de verlichting bedraagt ten hoogste 7 m;
c. de bouwhoogte van vlaggenmasten bedraagt ten hoogste 9 m.

5.3 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.6 Wet ruimtelijke ordening ter plaatse van de aanduiding 'wetgevingzone-wijzigingsgebied' de bestemming Verkeer - Werkterrein te wijzigen naar de bestemming "Agrarisch - Grondgebonden veehouderij - waardevolle graslanden" uit het bestemmingsplan "Buitengebied Teylingen" of de rechtsopvolger daarvan.

Artikel 6 Water

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Water aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. verkeer te water en oeververbindingen;
b. water ten behoeve van de waterhuishouding en oevers;
c. bruggen, duikers en steigers;
d. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone': tevens voor de realisatie en het behoud van ecologische waarden;
e. ter plaatse van de aanduiding 'ontsluiting': tevens voor een langzaamverkeersverbinding in de vorm van een kunstwerk.

6.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan ten behoeve van de verkeersregeling of de verlichting en bruggen bedraagt ten hoogste 4 m;
c. ter plaatse van de aanduiding 'ecologische verbindingszone' mag niet worden gebouwd.

Artikel 7 Leiding - Riool

7.1 Bestemmingsomschrijving

7.1.1

De voor Leiding - Riool aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor een rioolleiding met een diameter van 400 mm (of groter).

7.1.2

De belangen van de in lid 7.1.1 bedoelde dubbelbestemming zijn primair ten opzichte van de belangen van de andere daar voorkomende bestemmingen.

7.1.3

Indien de belangen van de in lid 7.1.1 bedoelde dubbelbestemming in strijd zijn met de belangen van een andere samenvallende dubbelbestemming dan geldt de volgende rangorde:

1. Waterstaat - Waterkering;
2. Leiding - Riool.

7.2 Bouwregels

Ten aanzien van de in lid 7.1 bedoelde gronden gelden de volgende bouwregels:

a. op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd;
b. op of in deze gronden mogen uitsluitend overige bouwwerken ten dienste van de in lid 7.1 bedoelde bestemming worden gebouwd, waarvan de bouwhoogte niet meer mag bedragen dan 2 m.

7.3 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd bij omgevingsvergunning af te wijken van het bepaalde in lid 7.2 en toestaan dat ten dienste van de andere daar voorkomende bestemmingen mag worden gebouwd, mits:

a. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het doelmatig functioneren van de leiding;
b. vooraf advies wordt ingewonnen van de betreffende leidingbeheerder.

7.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.4.1 Verbod

Het is verboden ter plaatse van de gronden als bedoeld in lid 7.1 de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren, te doen uitvoeren of te laten uitvoeren zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden van burgemeester en wethouders:

a. het aanbrengen van een gesloten wegdek;
b. het aanbrengen van beplantingen en/of bomen c.q. het vellen en/of rooien;
c. het winnen, toevoeren, afdammen en stuwen van water;
d. het tot stand brengen en/of in exploitatie nemen van boor- en pompputten;
e. het aanleggen van dijken, kaden of andere waterkerende werken;
f. het aanleggen van parallelriolen, nutsvoorzieningen, transportleidingen en andere boven- en ondergrondse leidingconstructies;
g. het wijzigen van watergangen en het uitvoeren van afgravings- en ontgrondingswerkzaamheden anders dan normaal spitwerk, dieper dan 30 cm;
h. het uitvoeren van heiwerken en/of het indrijven van scherpe voorwerpen in de bodem dieper dan 30 cm.

7.4.2 Uitzonderingen

Het bepaalde in lid 7.4.1 is niet van toepassing op werken en werkzaamheden die

a. het normale onderhoud betreffen;
b. van ondergeschikte betekenis zijn;
c. passen binnen het kader van de normale bodemexploitatie en het bodemgebruik;
d. op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan in uitvoering zijn dan wel krachtens een vóór dat tijdstip aangevraagde omgevingsvergunning of anderszins mogen worden uitgevoerd.

7.4.3 Toelaatbaarheid

Een omgevingsvergunning als bedoeld in lid 7.4.1 wordt uitsluitend verleend indien hierdoor geen schade wordt of kan worden toegebracht aan de bedrijfsveiligheid van de betreffende leiding.

7.4.4 Advies

Alvorens te beslissen over het verlenen van een omgevingsvergunning, winnen burgemeester en wethouders schriftelijk advies in bij de leidingbeheerder.

Artikel 8 Waterstaat - Waterkering

8.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waterstaat - Waterkering aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar geldende bestemming(en) - mede bestemd voor de waterkering.

8.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

a. op de gronden mogen ten behoeve van de in lid 8.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen of overkappingen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 4 m;
c. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering.

8.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 8.2. Deze vergunning wordt verleend, indien de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels in acht worden genomen en het waterkeringsbelang door de bouwactiviteiten niet onevenredig wordt geschaad.Hiervoor is een schriftelijk advies nodig van de beheerder van de waterkering.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 9 Anti-dubbeltelregel

Grond, die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 10 Algemene aanduidingsregels

10.1 Molenbiotoop

In afwijking van Hoofdstuk 2 gelden ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone - molenbiotoop' de volgende regels:

a. binnen een afstand van 100 m tot het middelpunt van de molen wordt geen bebouwing opgericht hoger dan de onderste punt van de verticaal staande wiek;
b. binnen een afstand van 100 tot 400 m tot het middelpunt van de molen wordt geen bebouwing opgericht met een hoogte die meer bedraagt dan 1/100 van de afstand van het bouwwerk tot het middelpunt van de molen, gerekend vanaf de onderste punt van de verticaal staande wiek;
c. het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van dit lid onder a en b, indien:
    1. de vrije windvang of het zicht op de molen al zijn beperkt vanwege aanwezige bebouwing en de windvang en het zicht op de molen niet verder worden beperkt vanwege de nieuw op te richten bebouwing;
    2. toepassing van de in dit lid onder a bedoelde afstands- en/of hoogtematen de belangen in verband met de nieuw op te richten bebouwing onevenredig zouden schaden;
d. indien op grond van Hoofdstuk 2 een lagere maximale bouwhoogte geldt dan de maximaal toelaatbare bouwhoogte ingevolge dit lid onder a t/m c, prevaleert de maximaal toelaatbare bouwhoogte van Hoofdstuk 2.

Artikel 11 Algemene bouwregels

11.1 Overschrijding bouw- en bestemmingsgrenzen

De bestemmingsgrenzen mogen worden overschreden, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan ingevolge de bestemming gegeven gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken, door ondergeschikte bouwdelen, zoals funderingen, mits de overschrijding ten hoogste 1,5 m bedraagt.

Artikel 12 Algemene wijzigingsregels

12.1 Overschrijding bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen op grond van artikel 3.6, lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen of bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijdingen mogen echter ten hoogste 3 m bedragen en het bestemmingsvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot.

Artikel 13 Overige regels

13.1 Werking wettelijke regelingen

De wettelijke regelingen, waarnaar in de regels wordt verwezen, gelden zoals deze luiden op het moment van de vaststelling van het plan.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 14 Overgangsrecht

14.1 Overgangsrecht bouwwerken

Voor bouwwerken luidt het overgangsrecht als volgt:

a. een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het bestemmingsplan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,:
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het tenietgaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan;
b. het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van dit lid onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk zoals bedoeld in dit lid onder a, met ten hoogste 10%;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

14.2 Overgangsrecht gebruik

Voor gebruik luidt het overgangsrecht als volgt:

a. het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in dit lid onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;
b. indien het gebruik, bedoeld in dit lid onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;
c. dit lid onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregeling van dat plan.

Artikel 15 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan 'Noordelijke Randweg Voorhout'.

KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap

City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

e-mail: kuiper@kuiper.nl

www.kuiper.nl

Van Nelle Ontwerpfabriek

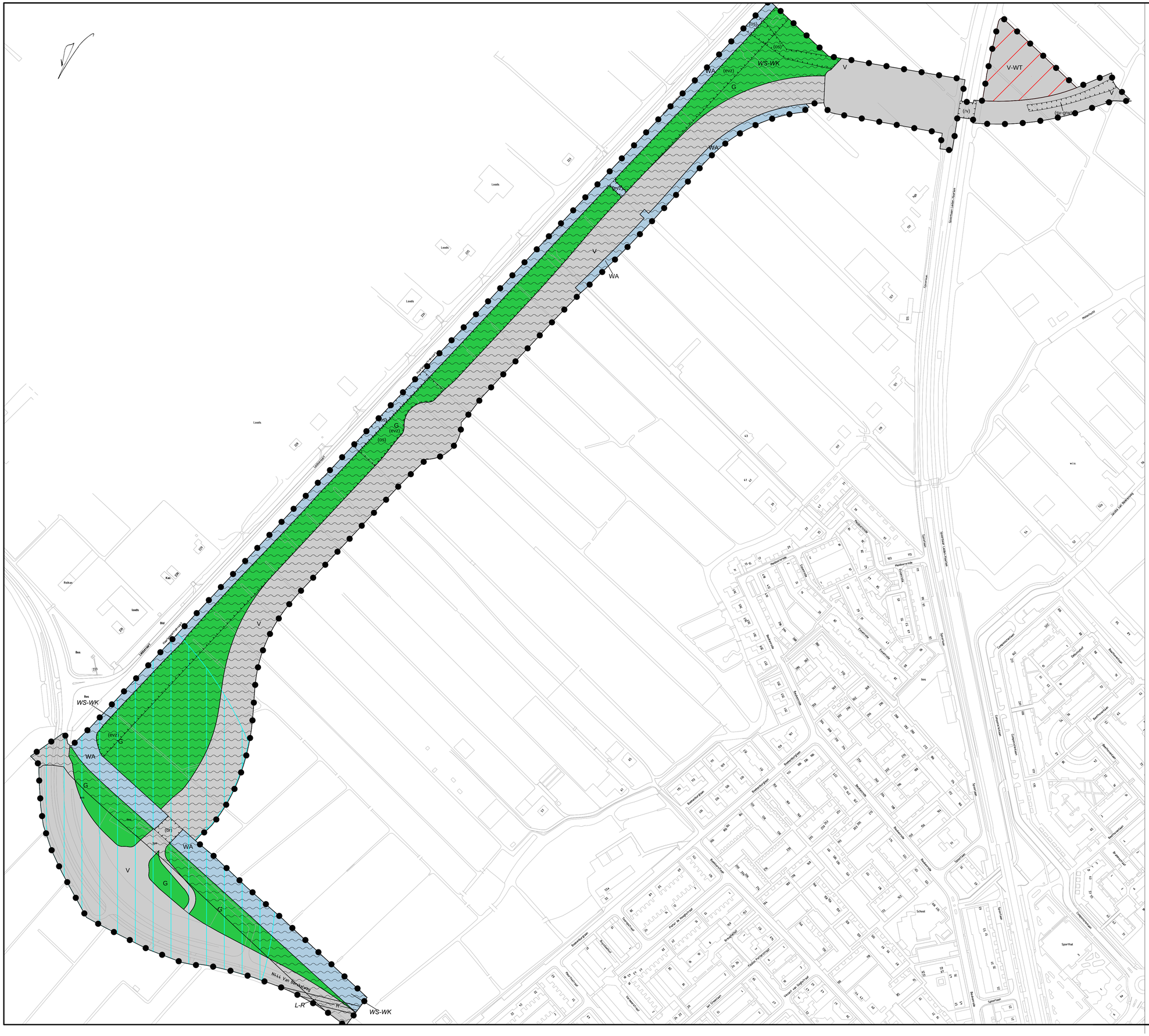
Gebouw Thee 0

Van Nelleweg 3042

3044 BC Rotterdam

T 010 433 00 99

F 010 404 56 69



Plangebied

Noordelijke Randweg Voorhout

Enkelbestemmingen

- G — Groen
- V — Verkeer
- V-WT — Verkeer - Werkterrein
- WA — Water

Dubbelbestemmingen

- *L-R* — Leiding - Riool
- *WS-WK* — Waterstaat - Waterkering

Gebiedsaanduidingen

- vrijwaringszone - molenbiotoop
- wetgevingzone - wijzigingsgebied

Functieaanduidingen

- (br) — brug
- (evz) — ecologische verbindingszone
- (os) — ontsluiting
- (rv) — railverkeer
- (sv-grw) — specifieke vorm van verkeer - geluidsreducerend wegdek

Figuren

——— R — hartlijn leiding - riool

ONTWERP

OVERLEG

TERINZAGELEGGING ONTWERP

VASTSTELLING

GEWIJZIGD

DATUM PLOT 16-12-2015
USER Wout

Gemeente Teylingen

Bestemmingsplan

Noordelijke Randweg Voorhout

IDN NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0301

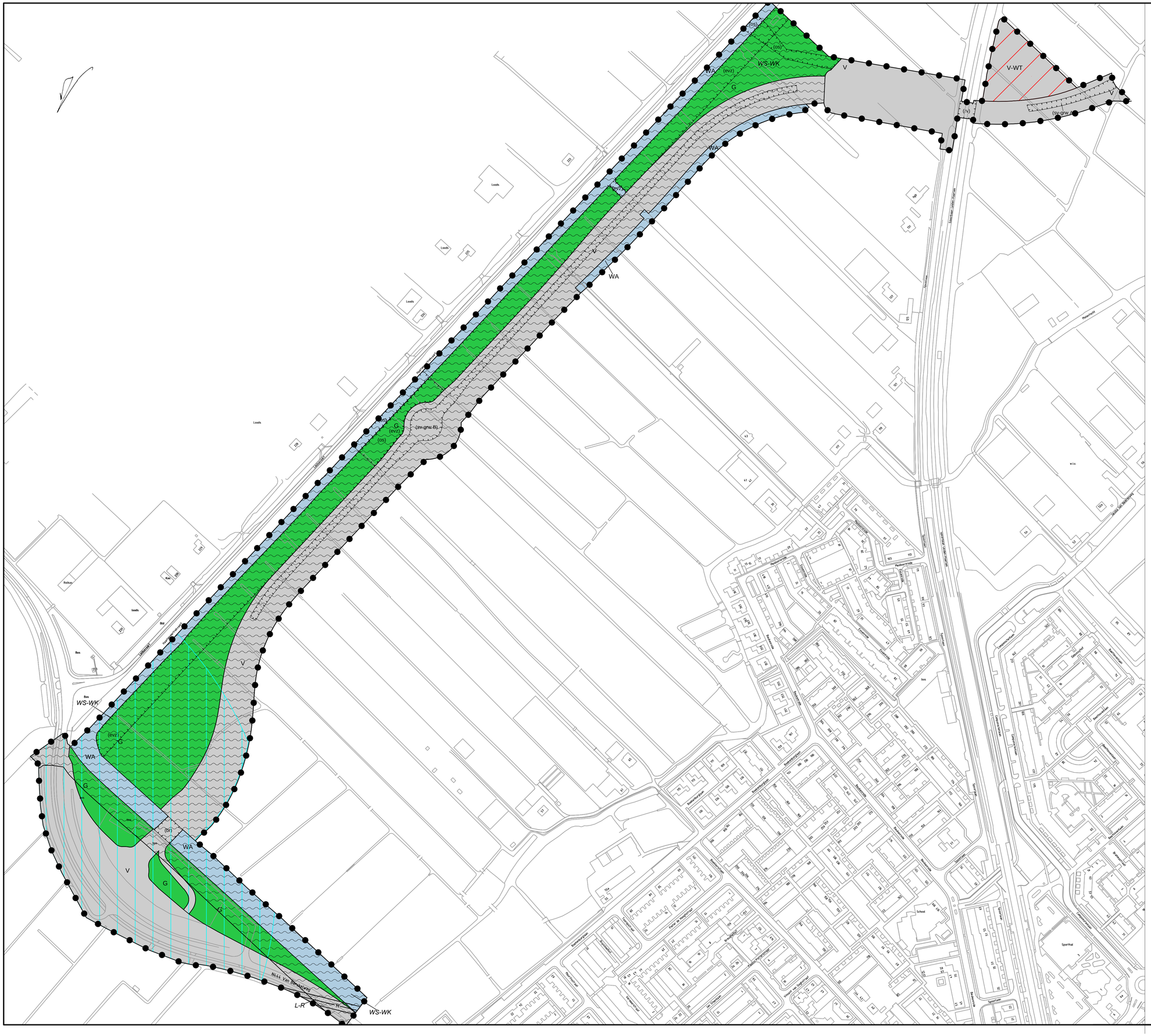
WERKNR.	316.101.00
SCHAAL	1:2000
DATUM	14 december 2015
GETEKEND	whl

N

FORMAAT	A1
PROJECTMAP	z:\316101\003 Projectresultaat\verbeelding\dwg
BESTAND	RO-BP-3161010-VB-ONT1.dwg
BLAD	. --

KuiperCompagnons
Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap BV
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

Postadres: Postbus 13060 3004 HB Rotterdam
Bezoekadres: Van Nelleweg 6060 3044 BC Rotterdam
Telefoon: 010 433 00 99
Fax: 010 404 56 69
E-mail: kuiper@kuiper.nl
Internet: www.kuiper.nl



Plangebied

Noordelijke Randweg Voorhout

Enkelbestemmingen

G	Groen
V	Verkeer
V-WT	Verkeer - Werkterrein
WA	Water

Dubbelbestemmingen

L-R	Leiding - Riool
WS-WK	Waterstaat - Waterkering

Gebiedsaanduidingen

- vrijwaringszone - molenbiotoop
- wetgevingzone - wijzigingsgebied

Functieaanduidingen

(br)	brug
(evz)	ecologische verbindingszone
(os)	ontsluiting
(rv)	railverkeer
(sv-grw A)	specifieke vorm van verkeer - geluidsreducerend wegdek A
(sv-grw B)	specifieke vorm van verkeer - geluidsreducerend wegdek B

Figuren

R — hartlijn leiding - riool

VASTGESTELD

OVERLEG

TERINZAGELEGGING ONTWERP

18/02/2016 t/m 30/03/2016

VASTSTELLING

GEWIJZIGD

DATUM PLOT 10-5-2016

USER AKlur

Gemeente Teylingen

Bestemmingsplan

Noordelijke Randweg Voorhout

IDN NL.IMRO.1525.BP2013VHT07002-0401

WERKNR.	316.101.00
SCHAAL	1:2000
DATUM	30 juni 2016
GETEKEND	whl

N

FORMAAT A1

PROJECTMAP J:\316\101\003 Projectresultaat\verbeelding\dwg

BESTAND RO-BP-316101001-VB-VST2.dwg

BLAD . --

KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap BV
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

Postadres: Postbus 13060 3004 HB Rotterdam
Bezoekadres: Van Nelleweg 6060 3044 BC Rotterdam
Telefoon: 010 433 00 99
Fax: 010 404 56 69
E-mail: kuiper@kuiper.nl
Internet: www.kuiper.nl

Omgevingsdienst West-Holland

Intern advies ecologie

Project	Noordelijke Randweg Voorhout
Gemeente	Teylingen
Aan	Daniel Hake
Datum advies	6 mei 2013
Van	Nicolette Buiter, Adviseur milieukwaliteit
Cc	romadvies@odwh.nl; Hannie Korthof; Mike Middeldorp

Adviesvraag
De adviesvraag betreft:
- het schrijven van de voortoets in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Beantwoording

Voortoets Natuurbeschermingswet

Inleiding
In de voortoets wordt bepaald of er een vergunningplicht op grond van de Nbwet bestaat en of er daarbij een passende beoordeling moet worden uitgevoerd. De mogelijke gevolgen van het initiatief worden onderzocht om vast te stellen of er sprake is van een mogelijk significant negatief effect op een Natura 2000-gebied.

In de voortoets wordt antwoord gegeven op de vraag: “Is er kans op een significant negatief effect als gevolg van het plan op de beschermde gebieden?”.

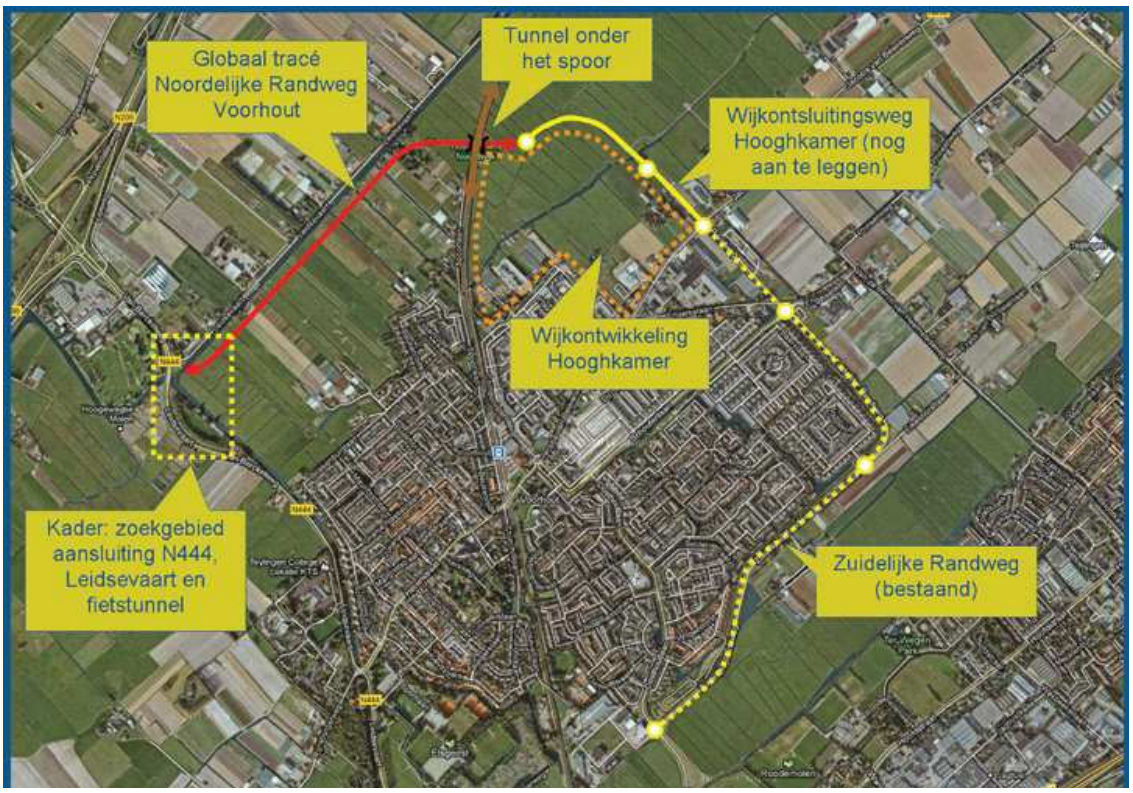
1. Beschrijving initiatief

De Noordelijke Randweg Voorhout vormt een nieuwe schakel tussen de N444 en de toekomstige ontsluitingsweg Hooghkamer. Op die manier ontstaat een verbinding tussen de N444 en de Zuidelijke Randweg en de Jacoba van Beierenweg (N450).

Het tracé staat in principe vast en sluit ter hoogte van de kruising van de Haarlemmertrekvaart en de Leidsevaart aan op de N444. Het tracé kruist het spoor (Leiden-Haarlem) met een tunnel en loopt grotendeels parallel aan de Haarlemmertrekvaart (zie afbeelding 1).

Het doel van het initiatief is het omleiden van autoverkeer om het centrum van Voorhout, het ontsluiten van de toekomstige woningbouwuitbreiding van Voorhout en daarmee het verbeteren van de verkeersveiligheid en leefbaarheid. Daarnaast wordt de Noordelijke Randweg Voorhout ook gebruikt voor het realiseren van de hoogwaardige openbaar vervoerverbinding Noordwijk-Schiphol, onderdeel van het toekomstige Randstadnet. Voor deze verbinding is geen aanvullende infrastructuur nodig, de bussen rijden over de rijbaan.

De locatie van de rondweg is vastgelegd in het Gemeentelijk Verkeer- en Vervoersplan (2010), vooraf daaraan is een studie gedaan naar de verschillende alternatieven voor het tracé.



Afbeelding 1: Ligging Noordelijke Randweg Voorhout

In mei 2013 wordt gewerkt aan de voorbereiding van het voorlopig ontwerp voor de weg. Een voorlopig ontwerp geeft aan waar de weg komt, wat de breedte en diepte zijn van de weg en welke constructie nodig is voor bijvoorbeeld bruggen en de fundering. Op basis van dit ontwerp wordt een bestemmingsplan opgesteld.

2. Wettelijk kader

Natuurbeschermingswet

Gebiedsbescherming wordt gewaarborgd door de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet). Deze wet beschermt Natura 2000-gebieden, beschermde natuurmonumenten en wetlands. Voor activiteiten met een mogelijk effect op deze gebieden is toetsing aan de Natuurbeschermingswet 1998 noodzakelijk.

Natura 2000

Voor het uitvoeren van projecten en handelingen die negatieve effecten kunnen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied en die niet nodig zijn voor het beheer van het Natura 2000-gebied, is een vergunning nodig. Het bevoegd gezag hiervoor zijn Gedeputeerde Staten, tenzij de Nbwet-procedure aanhaakt bij de omgevingsvergunning. In dat geval zijn

burgemeester en wethouders het bevoegd gezag, maar is er een verklaring van geen bedenkingen van GS nodig.

Instandhoudingsdoelstellingen beschrijven de doelen voor natuurlijke habitats of populaties van de in het wild levende dier- en plantensoorten om een gunstige staat van instandhouding te waarborgen.

Bij besluiten om een plan (bijvoorbeeld een bestemmingsplan) vast te stellen moet op grond van artikel 19j van de Natuurbeschermingswet rekening worden gehouden met de effecten op Natura 2000-gebieden en het beheerplan. Ook activiteiten buiten het Natura 2000-gebied zelf kunnen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied hebben. Dit wordt 'externe werking' genoemd.

Van negatieve effecten is sprake als, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een habitattype verslechtert of soorten significant worden verstoord. Deze bescherming geldt alleen voor de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Projecten en handelingen die de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied aantasten zijn in ieder geval vergunningplichtig.

Beschermde Natuurmonumenten
Bij de aanwijzing van Natura 2000-gebieden is het mogelijk dat (delen van) Beschermde Natuurmonumenten binnen de grenzen van het Natura 2000-gebied vallen. Indien dit het geval is, worden over het algemeen de waarden, uit het aanwijzingsbesluit van het Beschermde Natuurmonument, verwerkt in de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied. Als niet alle waarden van een Beschermd Natuurmonument zijn opgenomen in de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied, dient er ook toetsing plaats te vinden aan de hand van de waarden uit het aanwijzingsbesluit van het Beschermde Natuurmonument.

3. Onderzoek

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de Regionale Verkeersmilieukaart (RVMK - prognosejaar 2020) waarin de Noordelijke Randweg Voorhout standaard is opgenomen. In de situatie prognosejaar 2020 zijn andere ruimtelijke ontwikkelingen zoals de wijkontwikkeling Hooghkamer, Engelse Tuin, en andere woningbouw- en bedrijventerreinontwikkelingen in de regio meegenomen. Om het effect op de verkeersbewegingen van de Noordelijke Randweg Voorhout inzichtelijk te maken, zijn door bureau Goudappel Coffeng verkeersberekeningen gemaakt van de situatie waarin de Noordelijke Randweg Voorhout niet wordt gerealiseerd, waarbij alle overige uitgangspunten en ontwikkelingen gelijk blijven.

Het totale aantal verkeersbewegingen in de situatie zonder en met Noordelijke Randweg Voorhout is dus in beide situaties gelijk. De uitkomsten (RVMK met Noordelijke Randweg Voorhout en RVMK zonder Noordelijke Randweg Voorhout) zijn met elkaar vergeleken, zodat inzicht ontstaat in de verschuiving van de motorvoertuigen op en in de omgeving van de Noordelijke Randweg Voorhout ten gevolge van aanleg van de weg.

Uitgangspunten berekeningen met het verkeersmodel
De berekeningen om de effecten van de aanleg van de Randweg Voorhout inzichtelijk te maken, zijn uitgevoerd met het verkeersmodel van de Regionale Verkeersmilieukaart Holland Rijnland, versie 2,2. Dit is het door de regio Holland Rijnland vastgestelde verkeersmodel.
In beide varianten (met en zonder Randweg) is gerekend met de prognosesituatie, planjaar 2020. Op deze manier wordt rekening gehouden met ruimtelijke en infrastructurele ontwikkelingen die in de periode tot 2020 hun beslag krijgen.

Het voert te ver om alle uitgangspunten voor het model hier te benoemen, aangezien deze de hele regio Holland Rijnland betreffen. De belangrijkste uitgangspunten in het model ten aanzien van onderhavig advies zijn hier benoemd (als wijziging ten opzichte van het basisjaar 2008).

Infrastructuur:
- Reconstructie van de aansluiting A44-N444 (Postviaduct);
- Knip in de Jacoba van Beijerenweg (Voorhout);
- Wijkontsluitingsweg Hooghkamer, als onderdeel van de wijkontwikkeling Hooghkamer (Voorhout);
- Verlengde Componistenlaan, als onderdeel van de wijkontwikkeling Hooghkamer (Voorhout);
- Noordelijke Randweg Voorhout (zit standaard in het verkeersmodel 2020 en er is dus t.b.v. deze studie een variant zonder Randweg doorgerekend).

Ruimtelijke uitgangspunten (wijzigingen t.o.v. basisjaar 2008)
- Woningen:
  - Overteylingen, realisatie circa 200 woningen;
  - Station Voorhout, circa 100 woningen;
  - Park Overbosch, circa 100 woningen;
  - Hooghkamer, 850 woningen;
  - Nieuw Boekhorst, 900 woningen.
- Arbeidsplaatsen
  - 1 Ha uitbreiding Akzo terrein;
  - 1,2 Ha Jagtlust;
  - 3,9 Ha Greenib;
  - 3,2 Ha Oosthoutlaan.

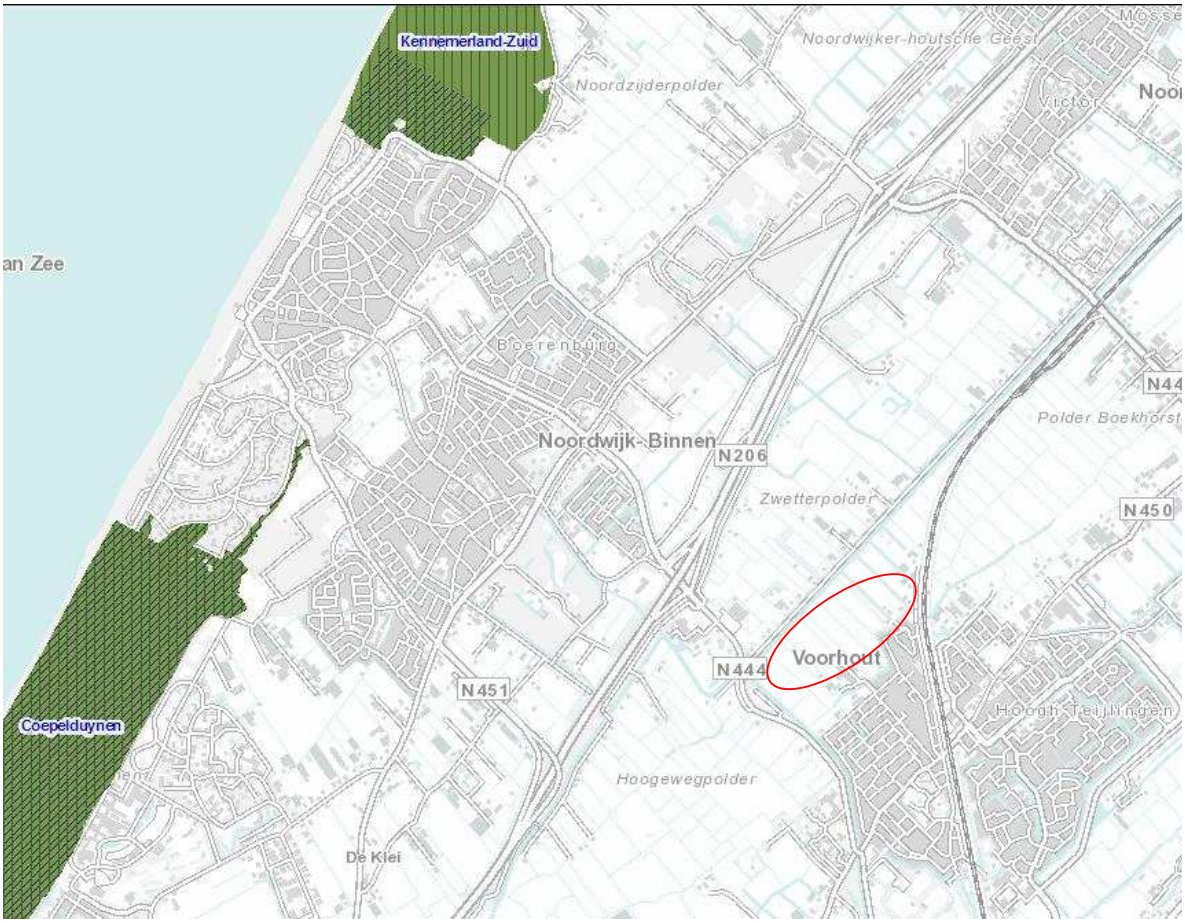
Voor een volledig overzicht van de uitgangspunten in de modelberekeningen wordt verwezen naar de technische rapportge RVMK 2.2.

Doordat deze uitgangspunten voor beide doorgerekende varianten gelijk zijn gehouden, ontstaat inzicht in sec de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout.

4. <u>Ligging van het plangebied</u>

De kortste afstand van het tracé tot de nabijgelegen Natura 2000-gebieden worden hieronder weergegeven, zie ook afbeelding 2:

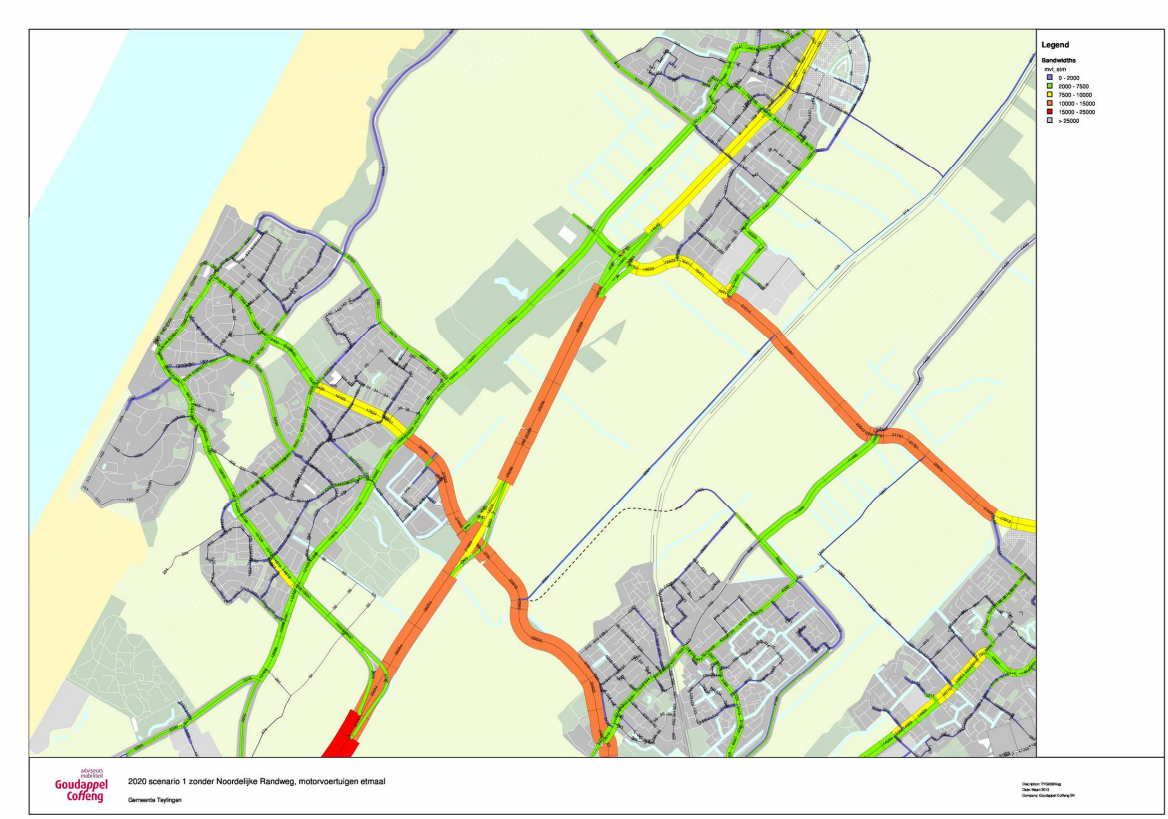
Coepelduynen	2,7 km
Kennemerland-Zuid	2,8 km



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied

5. <u>Effecten van het initiatief op de gebieden</u>

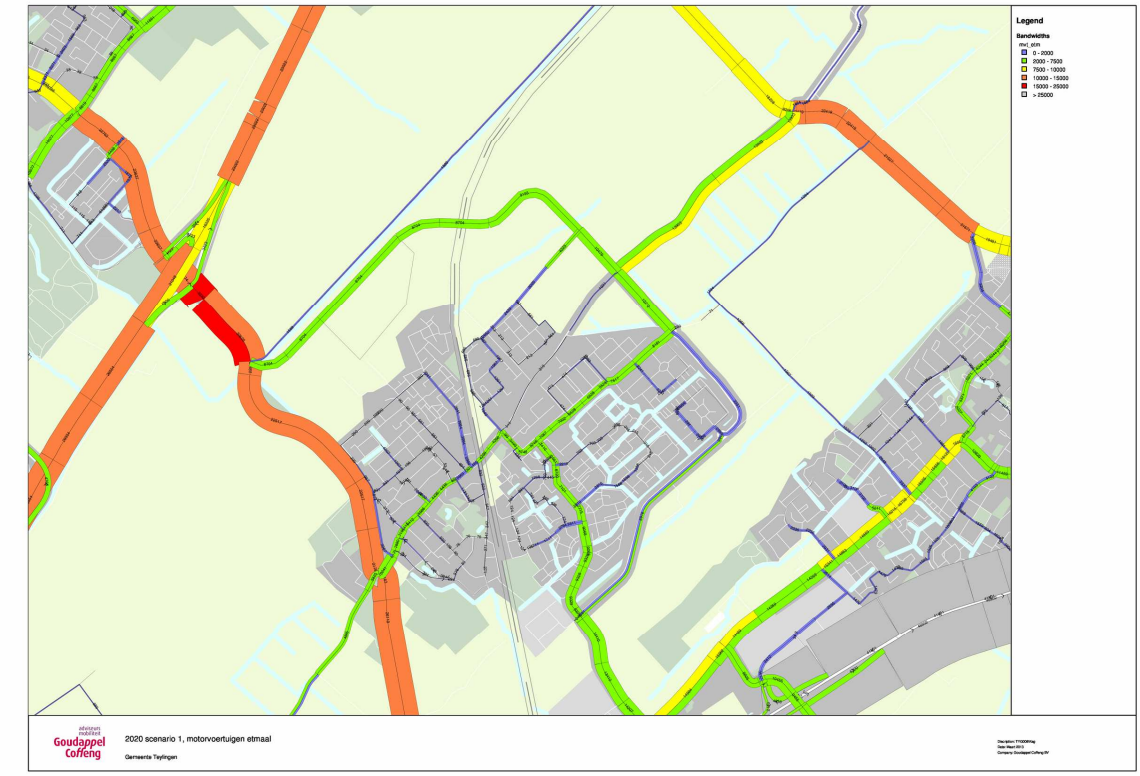
De situatie (prognosejaar 2020) zonder de Noordelijke Randweg Voorhout wordt weergegeven in afbeelding 3.



Afbeelding 3: Prognosejaar 2020 zonder NRW (zie de bijlage voor een grotere versie van de afbeelding)

Zichtbaar is dat op de N206, de N444 en N443 meer dan 20.000 voertuigen per etmaal rijden. Daarnaast blijkt dat de Herenstraat een relatief drukke straat is in het centrum van Voorhout.

Op afbeelding 4 zijn de resultaten (in motorvoertuigen per etmaal) weergegeven voor hetzelfde prognosejaar (2020) in de situatie waarin de Noordelijke Randweg Voorhout wel is gerealiseerd.

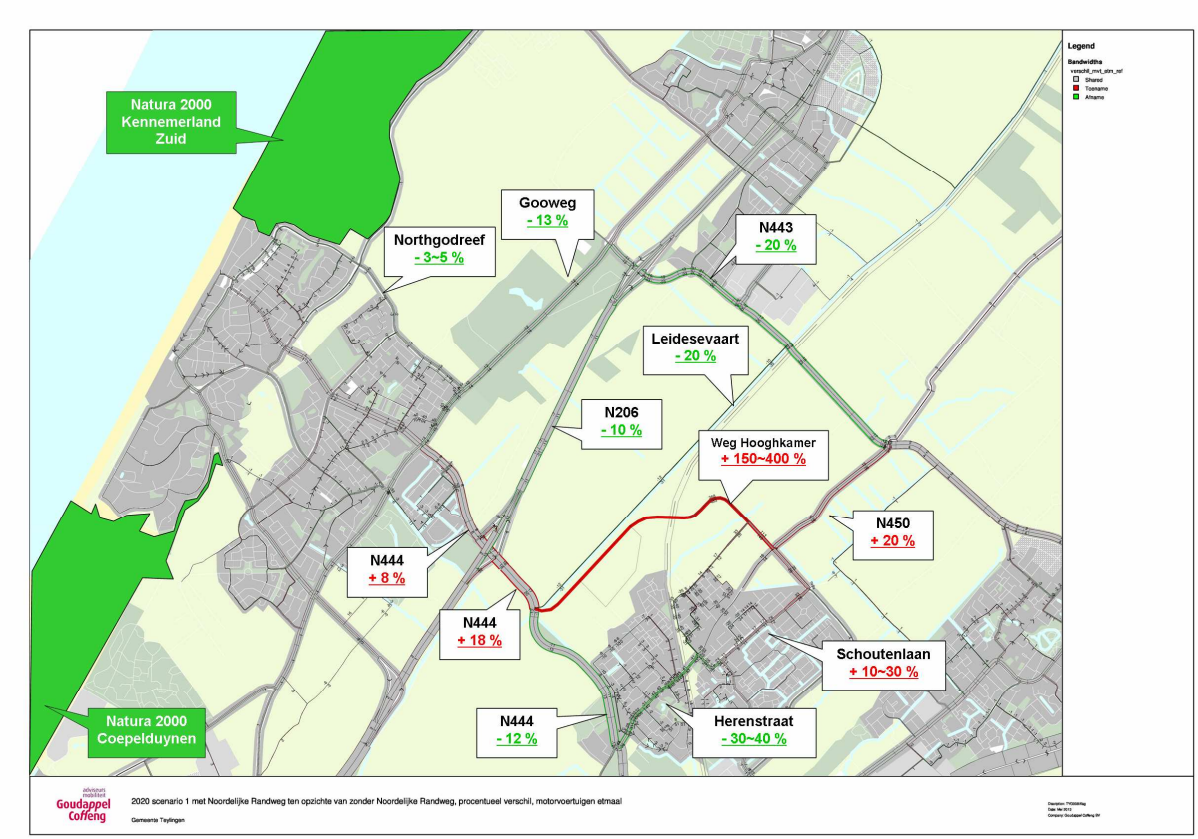


Afbeelding 4: Prognosejaar 2020 met NRW (zie de bijlage voor een grotere versie van de afbeelding)

Het verkeer verdeelt zich uiteraard anders over het wegennetwerk, aangezien er een nieuwe verbindingsweg beschikbaar is. Uit de afbeelding blijkt:

- Verkeer zich verplaatst over de Noordelijke Randweg Voorhout;
- Op het wegvak op N443 vanaf de aansluiting met de N450 richting het noordwesten (Noordwijkerhout) nu minder dan 20.000 voertuigen per etmaal rijden. Het wegvak is geel afgebeeld in plaats van oranje in afbeelding 3;
- De N450 tussen de ontsluitingsweg Hooghkamer en de N443 is drukker geworden. Het wegvak is deels geel afgebeeld in plaats van groen in afbeelding 3;
- De N444 tussen de N206 en de Noordelijke Randweg is drukker geworden. Het wegvak is deels rood afgebeeld in plaats van oranje in afbeelding 3;
- Daarnaast zijn er andere toe- en afnames, maar deze vertalen zich niet in een weergave in een andere kleur. Deze wijzigingen worden wel zichtbaar op afbeelding 5.

Op afbeelding 5 is zichtbaar gemaakt of een wegvak rustiger of drukker wordt na realisering van de Noordelijke Randweg Voorhout. De rode wegvakken worden drukker door de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout, de groene wegvakken worden rustiger.



Afbeelding 5: Toe/afname verkeersintensiteit door aanleg NRW (zie de bijlage voor een grotere versie van de afbeelding)

Uit afbeelding 5 en de output van de berekeningen (zie bijlage) blijkt het volgende:

- In de situatie met Noordelijke Randweg neemt in het beschouwde plangebied het totaal aantal voertuigkilometers per etmaal af van 1.117.389 naar 1.115.648 voertuigkilometers per etmaal, omdat er kortere routes ontstaan door de aanleg van de Noordelijke Randweg.
- De N443, de N206 (tussen de aansluitingen van de N443 en N444), de Gooweg en de Leidsevaart worden rustiger. Dit verkeer verschuift naar de Noordelijke Randweg Voorhout.
- Het gedeelte van de N444 tussen de Noordelijke Randweg en de Herenstraat wordt rustiger, hetgeen uiteraard wordt veroorzaakt doordat het verkeer over de Noordelijke Randweg gaat rijden;
- De Herenstraat wordt rustiger, aangezien een deel van het verkeer buitenom Voorhout via de Noordelijke Randweg gaat rijden;
- De Noordelijke Randweg Voorhout, de ontsluitingsweg Hooghkamer en de N450 worden drukker;
- Het gedeelte van de N444 tussen de N206 en de aansluiting van de Noordelijke Randweg Voorhout wordt drukker. Dit wordt veroorzaakt doordat de route via de N206-N444-Randweg een alternatief wordt voor de route via de N206-N443;

Geconcludeerd kan worden dat door de aanleg van de weg het aantal autokilometers per etmaal afneemt, waardoor ook de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden afneemt.
Daarnaast vindt een verschuiving van de verkeersbewegingen plaats van de Herenstraat, N443, N206, Gooweg en Leidsevaart naar de Noordelijke Randweg Voorhout, de ontsluitingsweg Hooghkamer en de N450. De verkeersbewegingen verplaatsen zich daarmee verder naar het oosten, dus verder van de Natura 2000-gebieden af. Stikstof als gevolg van verkeer op de nieuw aan te

leggen Noordelijke Randweg Voorhout zal, in vergelijking met de situatie zonder Noordelijke Randweg Voorhout op grotere afstand van de Natura 2000-gebieden geëmitteerd worden.

6. Conclusie

- Door de aanleg van de Noordelijke Randweg Voorhout neemt het totaal aantal voertuigkilometers per etmaal in het beschouwde plangebied af.
- De voertuigkilometers die worden afgelegd verschuiven naar het oosten, zodat op grotere afstand van de Natura 2000-gebieden wordt geëmitteerd.

Daarmee kan geconcludeerd worden dat als gevolg van de aanleg van de Noordelijke randweg Voorhout geen significante negatieve effecten door stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden optreden.

Bijlagen

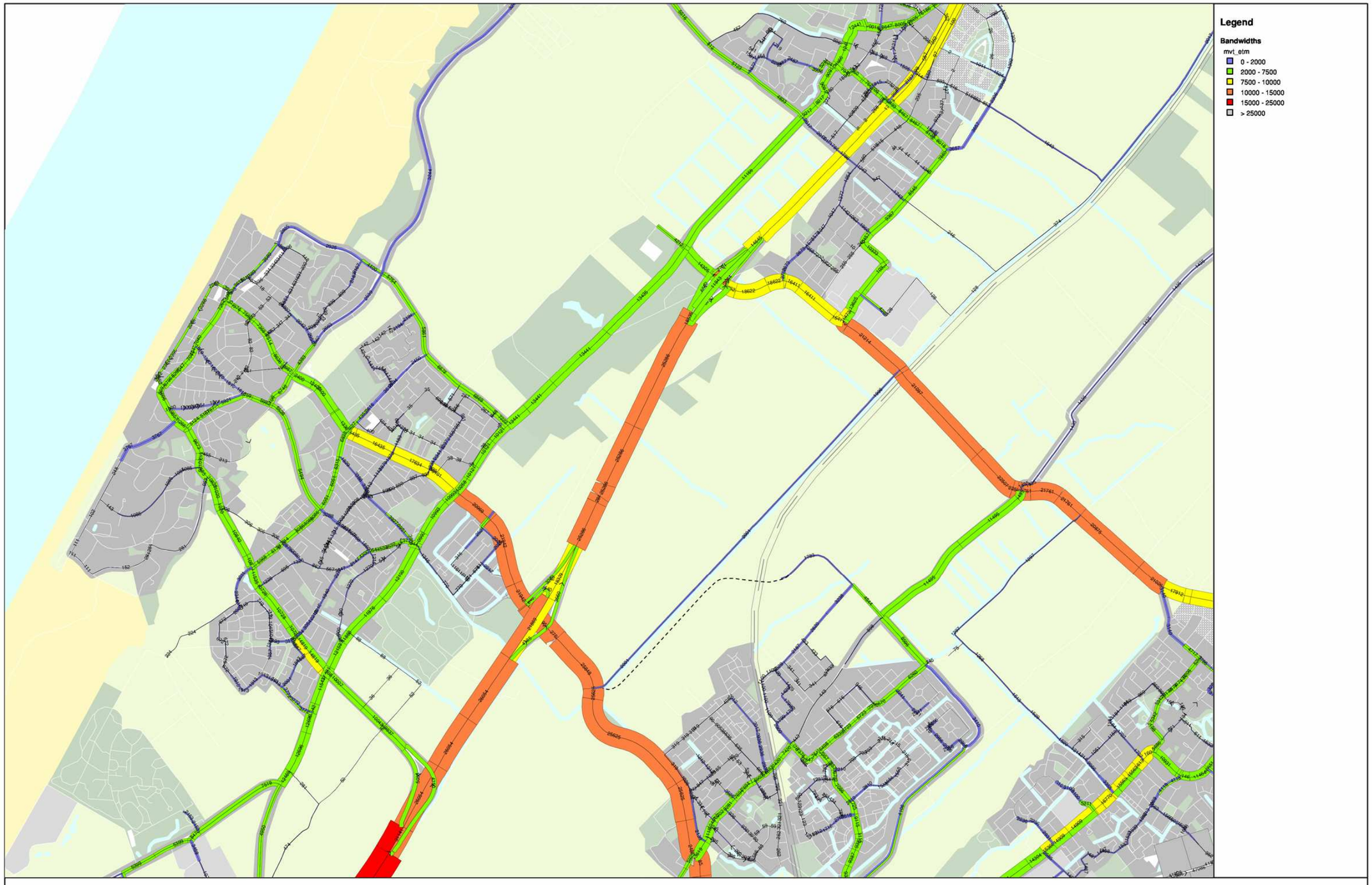
1: Afbeelding 3: Prognosejaar 2020 zonder NRW

2: Afbeelding 4: Prognosejaar 2020 met NRW

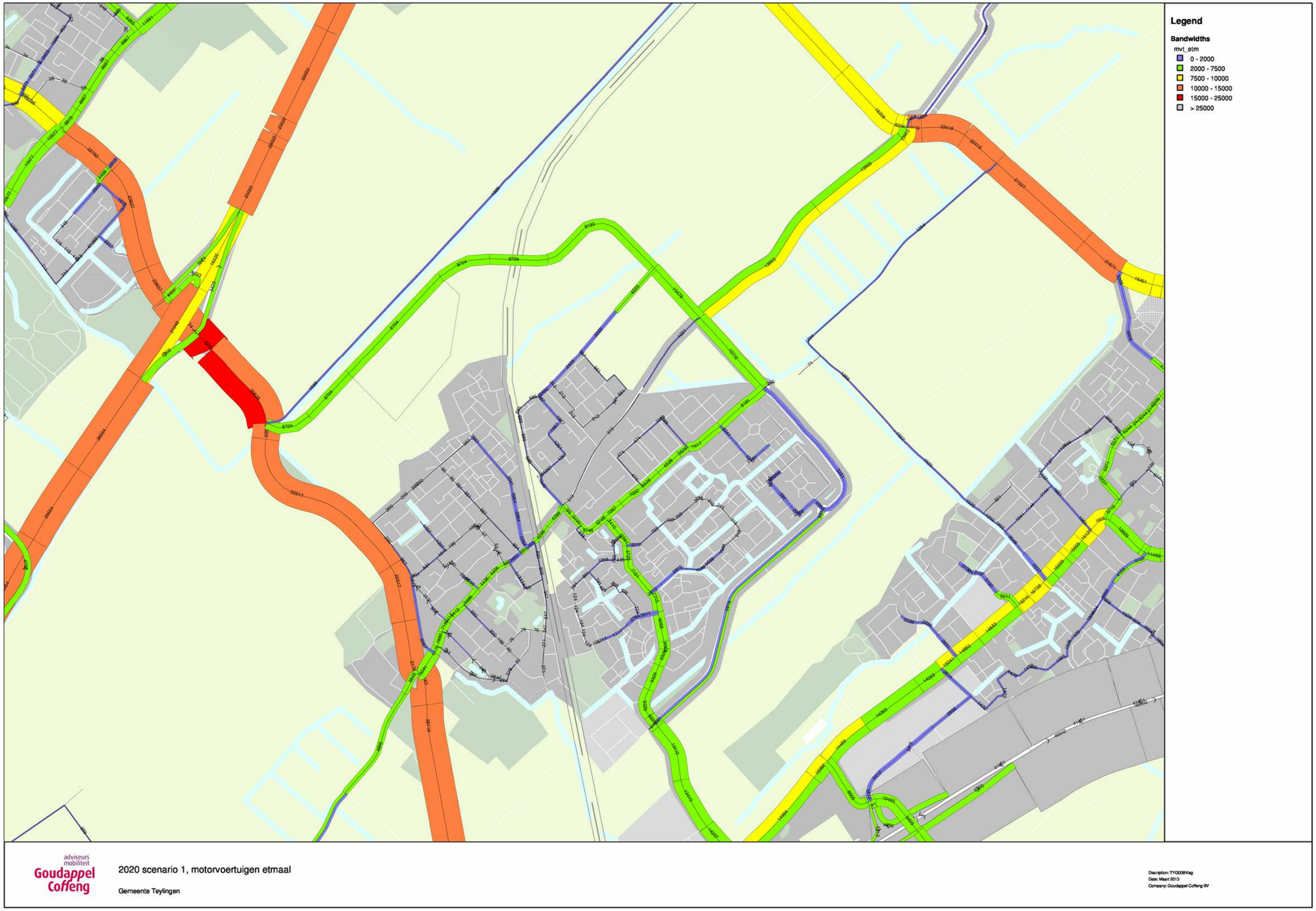
3: Afbeelding 5: Toe/afname verkeersintensiteit door aanleg NRW

4: Output rekenmodel: Nog toevoegen

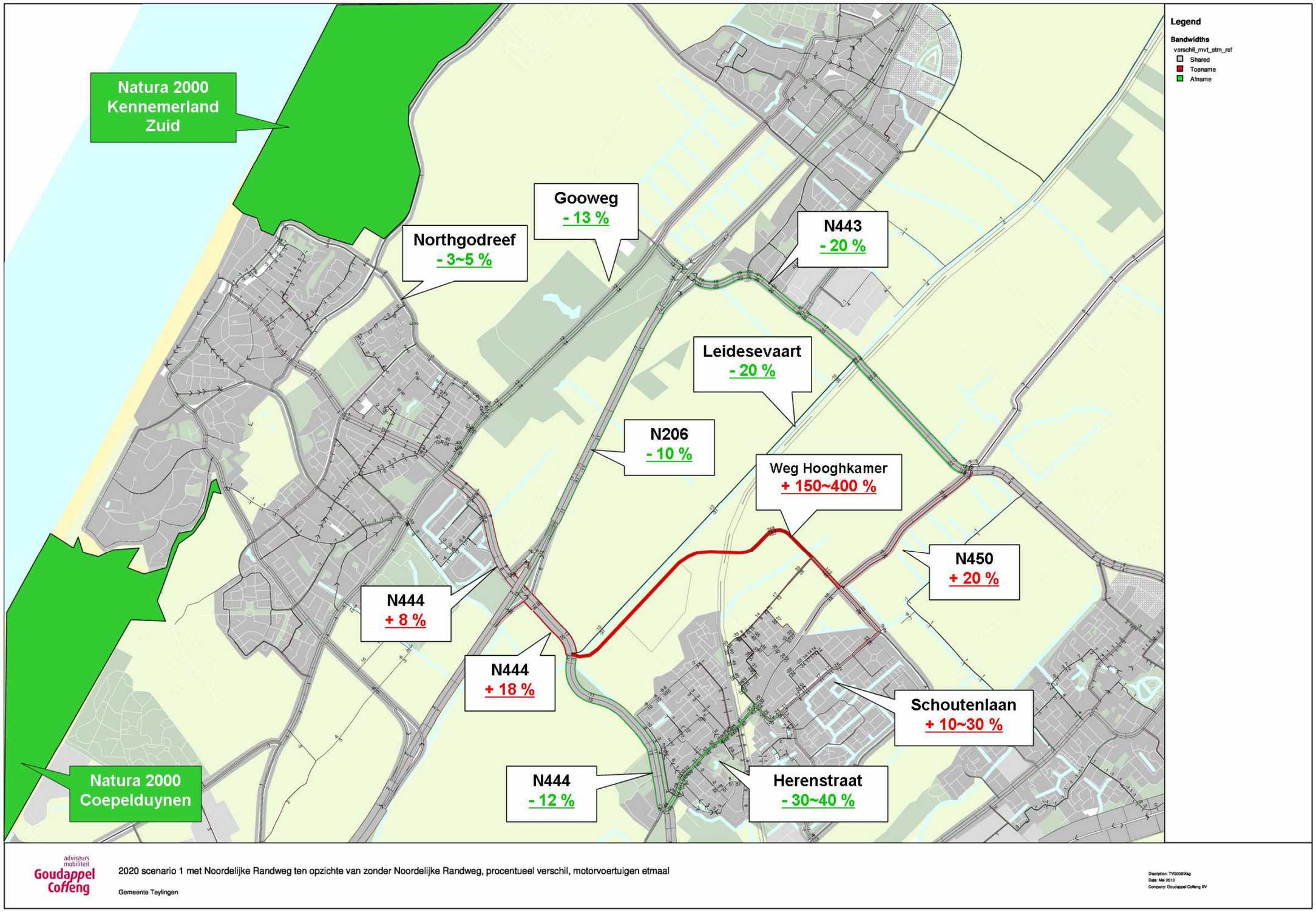
Afbeelding 3: Prognosejaar 2020 zonder NRW



2: Afbeelding 4: Prognosejaar 2020 met NRW



3: Afbeelding 5: Toe/afname verkeersintensiteit door aanleg NRW



4: Output rekenmodel

Vereniging
De natuurlijke Boekhorstpolder

Datum: 10 juni 2016

Aan:
De raadscommissie Ruimte

Betreft : Tekst mondelinge toelichting op **Zienswijze** m.b.t. het ontwerp Bestemmingsplan Noordelijke Randweg Voorhout.

In aanvulling op de door ons ingediende zienswijze, wil ik namens de Vereniging De natuurlijke Boekhorstpolder graag het volgende opmerken:

Met de aanleg van de Noordelijke Randweg gaat helaas een prachtig stukje natuur in Voorhout verloren. Gelukkig voorziet het voorliggende Ontwerp Bestemmingsplan in maatregelen om de schade aan de natuur door deze weg (zowel tijdens als na de aanleg) zo veel mogelijk te beperken. Vele van deze maatregelen (die o.a. zijn vastgelegd in het mitigatie- en compensatieplan) zullen moeten zijn gerealiseerd voordat er met de aanleg van de Randweg kan worden begonnen c.q. voordat de randweg in gebruik kan worden genomen.
Wij gaan ervan uit dat de gemeente in haar planning ook daadwerkelijk rekening houdt met de beschreven maatregelen. Zo zullen bijvoorbeeld de 320 bomen op de plek waar de randweg aansluit op de N444 (d.m.v. een rotonde) pas gekapt mogen worden, als het nog aan te planten groen op o.a. het eerste perceel tegenover het huidige bosje (aan de overzijde van de Leidsevaart) voldoende kwaliteit heeft om vleermuizen een alternatief te bieden. Ook zullen er pas auto's op de randweg kunnen rijden als er vleermuis- en vogelvriendelijke verlichting is geplaatst en de geplande haag de minimale hoogte heeft van ca. 80 cm. Dit laatste is belangrijk om de negatieve effecten van autoverlichting op de polder te mitigeren.
Onze Vereniging zal dit actief gaan monitoren en werkt op dit punt graag samen met de gemeente.

NB Voor wat betreft de haag wordt voorgesteld om 'Carpinus betulus' aan te planten, maar deze soort is geen altijd blad dragende plant. Omdat het belangrijk is dat de haag juist tijdens het weidevogelbroedseizoen – vanaf februari/maart tot juni – het licht van het autoverkeer uit de polder weg houdt, vragen wij ons af of niet beter voor een andere soort kan worden gekozen.

Vereniging De natuurlijke Boekhorstpolder
Secretariaat: Beukenrode 359, 2215 JJ Voorhout
Telefoon: 0252 223820 (voorzitter)
E-mail: bjoon@WXS.nl
Ingeschreven bij K.v.K. Rijnland onder nummer 28092094.
Bankrelatie: Postbank – rekeningnummer 9187641

INITIATIEFVOORSTEL (artikel 36 RvO)

gemeente TEYLINGEN

Van (naam raadslid)	Frans Nederstigt (ChristenUnie)
Aan	De voorzitter
Onderwerp:	Pilot Ombudsman Sociaal Domein (zorgombudsman)
Ingediend d.d.	3 juni 2016
Datum doorgezonden aan college/overige raadsleden door griffie:	3 juni 2016

Inhoud initiatief voorstel

De fractie(s) van ChristenUnie Teylingen stelt/stellen de gemeenteraad van Teylingen voor om in lijn met Hoofdstuk IV, Artikel 81 van de Gemeentewet per 1 januari 2017 voor een pilotperiode van twee jaar een 'Zorgombudsman' te benoemen voor het Sociaal Domein. Onder het Sociaal Domein worden de volgende beleidsdomeinen verstaan: Jeugdhulp, Participatiewet, Passend Onderwijs en de WMO. Aangezien het een pilot voor de relatief korte periode van 2 kalenderjaren betreft, wordt de gemeenteraad voorgesteld de ombudsfunctie 'slim en slank' te organiseren. Bijvoorbeeld door de gewenste ombudstaken in te vullen door aansluiting te zoeken bij een bestaande Zorg-/Jeugdombudsfunctie voor 1 dag per week. Indien dit –op korte termijn- niet mogelijk blijkt, door als gemeenteraad na een passende selectieprocedure een zorgombudsman voor 1 dag per week aan te stellen. En deze toe te rusten met een beperkt werkbudget voor administratieve afhandeling, communicatie richting inwoners van Teylingen en tevens een budget voor eventueel nader onderzoek. Een derde optie is de inrichting van de ombudsfunctie op semi-vrijwillige basis. Dit alternatief oogt budgettair aantrekkelijk maar is logischerwijs de minst doeltreffende optie.

De begroting per jaar inclusief administratie en communicatie:

Aansluiting bij bestaande Zorg-/Jeugdombudsfunctie voor 1 dag per week	€28.000[1]
Eigen ombudsfunctie op basis van een dienstverband van 1 dag per week	€25.000[2]
Een ombudsfunctie op semi-vrijwillige basis voor 1 dag per week	€17.000[3]

Indien de ombudsman een trend signaleert die zeer begrijpelijk nader onderzoek behoeft, wordt de Raad tevens gevraagd de ombudsman een onderzoeksbudget van in totaal €30.000 per jaar ter beschikking te stellen. Dit betekent in totaal een jaarbegroting van maximaal €58.000.

Voorts wordt de gemeenteraad voorgesteld uiterlijk mei 2019 in samenspraak met de gemeenteraden Duin- en Bollenstreek en feedback van inwoners de ervaringen van twee jaar zorgombudsman te evalueren. En op basis daarvan een besluit te nemen over de continuering van de ombudsfunctie als regionale zorgombudsman en de daarmee samenhangende financiering.

[1] Bezoldiging van afgerond €20.000 + 15% administratieve afhandeling + €5.000 Communicatie inwoners
[2] Bezoldiging van afgerond €17.000 + 15% administratieve afhandeling + €5.000 Communicatie inwoners
[3] Vacatievergoeding van €12.000 + 15% administratieve afhandeling + €5.000 Communicatie inwoners

Versterking van een deskundige gemeenteraad
De zorgombudsman vult de bestaande rechtsbescherming van de burger aan. Dit instituut wordt door de Raad ingesteld en legt verantwoording af aan de Gemeenteraad. De zorgombudsman is een versterking van de vertegenwoordigende rol van de Raad. Het uniek onderscheidende van de Ombudsfunctie is: onafhankelijkheid, onpartijdigheid en de ruimte voor doorzettingsmacht namens het hoogste orgaan in de gemeente. Met Luisteren, Oplossen, Leren wordt de rol van de gemeenteraad versterkt.

De taken van de zorgombudsman gedurende de pilotperiode:
1. Klachten van burgers te behandelen nadat de wettelijke route via de Wet Algemeen Bestuursrecht juridisch correct is afgehandeld maar de uitkomst de toets der billijkheid niet kan doorstaan.
2. Op basis van de bevindingen uit de klachtenbehandeling de gemeente te adviseren over o.m. het aanpassen van een besluit, proces of procedure in de uitvoering.
3. Op eigen initiatief onderzoek instellen op basis van ernstige lokale signalen en/of landelijke ontwikkelingen en hierover advies uitbrengen aan de gemeenteraad en het College van B&W.
4. Het verstrekken van informatie over de relatie tussen de lokale overheid en burger. Daarin draagt de zorgombudsman namens de Gemeenteraad bij aan het vertrouwen van de burger in de (lokale) democratie.

Met het uitoefenen van deze taken door de zorgombudsman beoogt de Gemeenteraad dat:
1. Inwoners van de gemeente Teylingen –ook zijnde zorgverleners en het sociaal netwerk- vertrouwelijk terecht kunnen als blijkt dat de zorgvraag wel bestaat, maar dat de gemeente door de (interpretatie van) regelgeving niet kan voldoen of niet voldoet aan de zorgplicht. De zorgombudsman kan deze tekortkomingen onderbouwd aanduiden.
2. Individuele casuïstiek niet in openbare vergaderingen aan de orde gesteld moet worden, maar dat op zo kort mogelijke termijn via korte lijnen –vanuit de zorgplicht- geoorloofde oplossingen worden doorgevoerd.
3. De zorgombudsman de gemeenteraad attendeert op trends die zich in de gemeente onder de inwoners en zorgverlenende instanties en/of landelijk spelen en gevolgen hebben voor inwoners die binnen het Sociaal Domein zorg (gaan) ontvangen. De zorgombudsman is onafhankelijk en kan gevraagd en ongevraagd advies geven gericht op het wijzigen van processen, procedures of beleid.

Besluitpunten
Met het initiatiefvoorstel vragen de fractie(s) van de ChristenUnie, de gemeenteraad van Teylingen te besluiten:
1. In principe akkoord te gaan met het benoemen van een zorgombudsman voor een pilotperiode van 2 kalenderjaren m.i.v. 1 januari 2017 en de uitvoering hiervan ‘slim en slank’ op te pakken door de Raadsgriffie het besluiten te laten uitwerken.
2. De Nationale Ombudsman op de hoogte te stellen van dit besluit.
3. De gemeenteraden Duin- en Bollenstreek te informeren over dit besluit en uit te nodigen tot deelname aan de evaluatie hiervan met het oog op een mogelijke Regionale Ombudsman voor het Sociaal Domein.

Achtergrondinformatie

Met de Decentralisatie is de gemeentelijke overheid verantwoordelijk geworden voor het afgeven van beschikkingen voor inwoners met een zorgbehoefte in het kader van de Jeugdwet of de WMO2015 als ook taken in het kader van de Participatiewet en de Wet Passend Onderwijs. In dit verband is de gemeente nu ook belast met opdrachtgeverschap aan zorgaanbieders. Deze wetgeving vroeg ook om het faciliteren van onafhankelijke cliëntondersteuning, een vertrouwenspersoon bij procedurele gang van zaken en leidde veelal tot aanvullende contractcriteria richting zorgaanbieders. In het kader van de Decentralisatie worden taken binnen het Sociaal Domein uitgevoerd door de ISD, de eigen dienst van 6 gemeenten in de Duin- en Bollenstreek. De Decentralisatie betekent ook een complexer veld voor de gemeenteraad. Ten einde de controlerende taak en het vertrouwen van de burger in de lokale democratie te versterken, is de onafhankelijke en onpartijdige ombudsfunctie het meest geëigende democratisch instrument dat de Gemeentewet –reeds- biedt. Hiermee worden de kaderstellende en controlerende taak van de gemeenteraad versterkt.

De Algemene Wet Bestuursrecht biedt inwoners rechtsbescherming via de mogelijkheid van bezwaar bij de Bezwaarcommissie tegen een beschikking van de gemeente vormgegeven door JGTs, sociaal wijkteams en/of de ISD. Indien een inwoner een negatief besluit op het aangetekende bezwaar ontvangt, kan deze in beroep gaan. Deze rechtsgang is de laatste -relatief dure en langdurige- mogelijkheid die de AwB biedt. Wel heeft de Tweede Kamer de VNG en i.c. gemeenten opgeroepen invulling te geven aan de versterking van een ombudsfunctie aangezien procedures voor bezwaar en beroep bij besluiten van gemeenten in het kader van het Sociaal Domein o.m. langdurig zijn. En omdat de betrokken burgers die zorg en ondersteuning nodig hebben hun energie zo min mogelijk zouden moeten steken in complexe juridische procedures[4].Dit bleek namelijk recent in het kader van de WMO-Thuiszorg.

De witte vlek die nu open ligt, is al eerder door belangenorganisaties en instanties zoals de Kinderombudsman benadrukt. Het gaat om een 'landingsplek' voor inwoners als de gemeente een bezwaar op een beschikking niet ontvankelijk verklaart of een negatief besluit velt terwijl de zorgbehoefte evident is maar een billijke oplossing niet gevonden is. Het aantekenen van beroep is een procedure die weliswaar de juridische legitimiteit toetst, maar formeel juridisch geen invulling geeft aan de zorgplicht. Het gaat om gevallen waarbij de inwoners te maken hebben met de rafelranden van de gemeentelijke regelgeving: de zorgbehoefte en noodzaak voor kwaliteit van leven zijn er, het netwerk ontbreekt en de inwoner blijft van zorg verstoken en dus van kwaliteit van leven.

Een vaak genoemde oplossing is dan om maar informeel naar een raadslid te stappen of naar de openbare vergadering van de Raad of een Raadscommissie. Maar het past niet de gemeenteraad om op casusniveau waar medische of privacy gegevens (van minderjarigen) spelen een oordeel te vellen of het College aan de zorgplicht heeft voldaan. Bespreken van cases in de openbaarheid is vaak niet de meest uitnodigende manier waarop inwoners hun zorg besproken willen zien. En het is de vraag of een dergelijke benadering inwoners vertrouwen in de politiek inboezemt. Daarnaast past het de Raad ook niet om ad hoc, op basis van individuele gevallen, beleid te maken. Onderzoek van de door de Raad aangestelde zorgombudsman is een objectieve basis voor kaderstelling. Een ander genoemd alternatief is dat de aangenomen Verordeningen de wethouder de mogelijkheid bieden gebruik te maken van een hardheidsclausule. Dit is een ruimte die bij uitzondering toegepast dient te worden en zeker niet een middel om structurele beleidshiaten van de Gemeenteraad te dichten. De Gemeenteraad wordt, versterkt met de zorgombudsman, in staat gesteld kaders te stellen die recht doen aan huidige en toekomstige zorgbehoeftige inwoners, zorgverleners, zorginstanties, ambtenaren en het bestuur zelf.

Indien van toepassing: Datum reactie van college of burgemeester:

---

[4] https://zoek.officielebekendmakingen.nl/dossier/34396/kst-23235-160.html Aangenomen motie Vera Bergkamp (D66) en Carla Dik-Faber (CU) waarin de regering onder meer verzocht wordt om, met behoud van gemeentelijke verantwoordelijkheid, te bevorderen dat op gemeentelijk dan wel regionaal niveau, een zorgombudsfunctie wordt ingericht.

RAADSBESLUIT

De raad van de gemeente Teylingen besluit:

Het initiatiefvoorstel Ombudsman Sociaal Domein aan te nemen.

Aldus besloten in de raad van 30 juni 2016

De raad voornoemd,

de griffier | de voorzitter

Robert van Dijk | Carla G.J. Breuer

Bijlagen:

WMO adviesplatform Gemeente Teylingen

Aan het college van Burgemeester en Wethouders

Voorhout, 24 april 2016

Betreft : Advies diverse onderwerpen

Geacht College,

Tijdens onze vergadering van 18 april jl. is een aantal onderwerpen besproken waarop we u graag, ongevraagd, willen adviseren.

De berichtgeving in media over het overschot in Teylingen van 1.7 miljoen en het totale overschot van alle ISD gemeenten van 5.5 miljoen op de WMO vinden wij alarmerend. Ook zijn wij geschrokken van de reactie van de directeur van de ISD. In zijn reactie geeft hij aan dat twee onderzoeken zullen worden gedaan. Het betreft een onderzoek naar de klanttevredenheid en een analyse van een extern bureau naar de oorzaken. Wij zien dat graag aangevuld met een analyse van de verschillende groepen inwoners waaraan hulp is verleend in 2014, 2015 en 2016. Bij welke doelgroepen hebben zich veranderingen voorgedaan in omvang en aard van de gevraagde ondersteuning? Ook het effect van de eigen bijdrage verdient hierbij aandacht. Tevens adviseren wij u om ook de rekenkamer onderzoek te laten doen naar de oorzaken van dit overschot. Wij gaan er vanuit dat u en de ISD hier een plan van aanpak voor opstelt en denken daarover graag met u mee.

Wij adviseren u om het genoemde overschot van 1.7 miljoen te reserveren voor toekomstige uitgaven in het Sociaal Domein. Extra inspanningen op de volgende terreinen lijken ons raadzaam:

- Communicatie.

In de notities zoals wij die de laatste tijd van u hebben ontvangen geeft u aan veel aandacht te zullen besteden aan communicatie. Wij zien daar in de praktijk echter weinig van terug. Onze zorg is dan ook dat er nog steeds inwoners zijn die onvoldoende op de hoogte zijn van de mogelijkheden binnen de WMO en er daardoor onvoldoende aanspraak op wordt gedaan. Actief communiceren over het overschot van 1.7 miljoen is ook een kans om inwoners opnieuw te informeren over de mogelijkheden.

- Opleiding en training medewerkers.

Met enige regelmaat bereiken ons signalen dat er van een klantvriendelijke houding onvoldoende sprake is. De attitude bij, onder andere, keukentafelgesprekken moet gericht zijn op de ondersteuning die nodig is om zo lang mogelijk thuis te blijven wonen, te kunnen participeren in de samenleving en de regie over het eigen leven te kunnen blijven voeren. Aandacht voor een actieve en klantvriendelijke opstelling richting de zorgbehoevende inwoner is, wat ons betreft, dan ook een aandachtspunt. Binnen DIVOSA worden diverse opleidingen aangeboden om het vakmanschap van medewerkers te vergroten.

- Upgraden van processen en het verminderen van administratieve lasten.

Leveranciers van zorg, met name in de Jeugdzorg en bij de PGB's ervaren veel administratieve lasten door de ingewikkelde en tijdrovende facturatie- en declaratiesystemen.

- Respijtzorg

In onze vergadering van 1 maart jl. hebben we hier ook uw aandacht voor gevraagd. Respijtzorg komt onvoldoende van de grond, is niet bekend bij mantelzorgers en zorgverleners als huisartsen, en als er al een beroep op wordt gedaan worden inwoners van het kastje naar de muur gestuurd. Wij adviseren u om geld beschikbaar te stellen om de adviezen uit het rapport dat door Welzijn Teylingen over respijtzorg is uitgebracht, over te nemen. Door middel van experimenten kan gekeken worden wat werkt en wat aansluit bij de behoefte. Door hier vervolgens actief over te communiceren kunnen mantelzorgers worden benaderd en waarnodig ook echt worden ontzorgd.

Uw voorstel over de evaluatie van het Zorgpact hebben wij ter informatie ontvangen. Vanuit het verleden was het zorgpact vooral gericht op ouderen. Wij zijn van mening dat na de 3 decentralisaties een modernisering en meer aandacht voor gehandicapten en cliënten uit de GGZ op zijn plaats is. U geeft wel aandacht aan communicatie, maar wij adviseren u om dat meer te concretiseren. Tenslotte zijn we benieuwd naar de uitkomsten van het onderzoek naar de Zorg- en Welzijnsdiensten. Hierbij was de dringende vraag of het aanbod van voorzieningen voldoende georganiseerd is Teylingen.

Het opzetten van een digitaal platform, waarover u nog moet nog besluiten, vinden wij een goed initiatief. De aandacht in het lesaanbod van Welzijn Teylingen voor het gebruik van tablets e.d. sluit hier ook goed op aan. Echter, met name ouderen maken heel weinig gebruik van het digitale aanbod en zullen ook op andere manieren benaderd moeten worden.

De notitie over het WMO cliëntenpanel: Cliënten aan het woord over de WMO in de 5-Bollengemeenten, uit december 2015 vinden wij als tevredenheidsmeting onvoldoende representatief. Er zijn te weinig mensen gesproken, waardoor het niet mogelijk is om conclusies te trekken. Bovendien zijn uitsluitend ouderen gesproken.

De ervaringen van inwoners met een verstandelijke beperking, handicap of een psychische stoornis, ontbreken. Voor een vervolg is ons advies dan ook: doe het goed, of doe het niet.

In onze vergadering van 1 maart jl. heeft de Christen Unie ons gevraagd om te adviseren op hun voorstel voor een ombudsman in het Sociaal Domein. Veel taken in het Sociaal Domein zijn overgeheveld van het Rijk naar de gemeenten en in relatief korte tijd is door de gemeenten nieuw beleid ontwikkeld om dit in te vullen. Hoe goed dit beleid en de uitvoeringsregels ook zijn geformuleerd, er blijven altijd situaties bestaan waarin niet is voorzien en waarbij het onvermijdbaar is dat inwoners met hun zorgvraag tussen wal en schip vallen. In het WMO Adviesplatform is dit al een aantal keren onderwerp van gesprek geweest en naar ons oordeel is er behoefte aan een vangnet om ook in deze gevallen adequate zorg te verlenen. De bestaande beroeps- en klachtenprocedures voorzien hier niet altijd in. Deze toetsen of de juiste besluiten zijn genomen ten opzichte van het bestaande beleid en de geldende uitvoeringsregels. Het vangnet moet juist in werking treden voor die situaties waar niet in is voorzien en het mogelijk maken om het in het vooruitzicht gestelde maatwerk te kunnen leveren. De functie van ombudsman zou het genoemde vangnet kunnen invullen. Voor de invulling kan aansluiting gezocht worden bij een grotere gemeente waar een dergelijke functie al is ingevuld, zoals bijvoorbeeld Haarlem.

Tenslotte willen wij nog onze zorg uiten voor de overgang van medewerkers van TSN naar de andere zorgaanbieders. Het is goed dat er 3 aanbieders zijn die de zorg voor de cliënten van TSN kunnen gaan overnemen en dat daarmee hun zorg is geborgd. Of de banen van de medewerkers die in dienst waren bij TSN ook zijn gegarandeerd is echter nog niet duidelijk. Wij horen dan ook graag van u of de werkgelegenheid voor alle medewerkers is behouden.

Wij vragen wij u om de raadscommissie van ons advies in kennis te stellen.

Met vriendelijke groet,

WMO Adviesplatform Teylingen

Mw. M.A.C. Groenewegen

voorzitter

WMO adviesplatform Teylingen
Mevrouw M.A.C. Groenewegen
P/A Kroeskarperlaan 100
2215 XR VOORHOUT

Verzenddatum	**zaaknummer**	**afdeling**
	161424	Sociaal Domein
Onderwerp	**uw kenmerk**	**behandeld door**
reactie op advies Wmo adviesplatform Teylingen	advies diverse onderwerpen	Hanane El Akili
	bijlage	**telefoon**
		14 0252

Geachte mevrouw Groenewegen,

Het College waardeert het dat het WMO adviesplatform Teylingen actief met het College meedenkt over de uitvoering van de Wet Maatschappelijke Ondersteuning. Uw advies is daar een voorbeeld van; in deze brief treft u een reactie aan. Daarnaast is het een goede gewoonte dat wethouder Van Kempen met enige regelmaat in de vergadering van uw adviesplatform aanwezig is om over tal van Wmo-onderwerpen van gedachten te wisselen. Uiteraard is er ook gelegenheid om tijdens die overleggen zelf een waar nodig kritisch geluid te laten horen en hier actief over in overleg te gaan met elkaar.

Allereerst zullen wij reageren op uw advisering m.b.t. het overschot op de Wmo middelen. Vervolgens zullen wij puntsgewijs op uw advies reageren.

Overschot WMO middelen
Het college onderkent dat het om een fors bedrag gaat. Deze constatering geldt overigens voor veel meer gemeenten in Nederland, in ieder geval voor alle Bollengemeenten. Daarom is in ISD-verband onderzoek gedaan naar het verschil tussen de indicaties en uitgaven, daarbij is ook gekeken naar het effect van de eigen bijdrage.
De begroting van 2015 was gebaseerd op AWBZ-cijfers vanuit de rijksoverheid.

Voor het onderzoek zijn 249 mensen die minder dan 60% van de toegekende zorg (indicatie) gebruiken telefonisch geënquêteerd. Onderzocht is wat de redenen zijn om een indicatie niet of niet volledig te verzilveren. Iemand heeft bijvoorbeeld een indicatie voor 8 uur per week, maar neemt in de praktijk 4 uur per week zorg af. In dat geval is sprake van een verzilveringsgraad van 50%.

Overzicht van cliënten verdeeld naar ontvangen zorg:
(alle percentages zijn van het totaal geïndiceerde bedrag)

in de administratie van de ISD verwerkt	47%	
nog te ontvangen facturen	4%	
gefactureerd		**51%**
zorg verzilverd, maar geen nota ontvangen	15%*	
minder zorg afgenomen dan indicatie	24%*	
verzilverd, niet gefactureerd		**39%**
niet-verzilverd		**10%**
totaal		**100%**

De items met een * zijn samen € 4,9 mln. (=39%). De uitsplitsing is bij benadering.

Belangrijkste resultaten onderzoek

- Totaal heeft circa 85-90% van de geënquêteerde klanten de benodigde zorg ontvangen. Dat kan zijn via een Wmo-voorziening of via een instelling. Ook kan het zijn dat de indicatie niet meer nodig is.
- De hoogte van de eigen bijdrage is slechts voor 2% van de geënquêteerde cliënten reden geweest om af te zien van zorg. Zorgmijding als reden voor niet verzilvering komt in 1% van de gevallen voor.
- Het gemiddelde percentage verzilverde zorg van nieuwe geënquêteerde klanten is hoger dan de geënquêteerde overgangsklanten. Nieuwe klanten zijn mensen die vanaf 1 januari 2015 via de ISD Bollenstreek een indicatie voor begeleiding hebben gekregen. Overgangsklanten zijn mensen die via de AWBZ een indicatie hadden en vanaf 2015 onder de Wmo vallen.
- De totale verzilveringsgraad is 51%. Dat betekent dat van het begrote budget 51% aan zorg bij de ISD is gedeclareerd.

Uit het onderzoek blijkt dat het verschil tussen de indicaties en de uitgaven niet veroorzaakt is doordat mensen geen zorg hebben gekregen en dat de eigen bijdrage ook geen reden is om van zorg af te zien. Het lijkt erop dat de verklaring voor het financieel verschil vooral gezocht moet worden in de overdracht van de budgetten en gegevensbestanden naar de gemeenten vanaf 1 januari 2015. Maar dit laatste vraagt om een ander onderzoek, dat op landelijk niveau uitgevoerd moet worden.

Communicatie

In uw advies geeft u aan dat u zich zorgen maakt over de vraag of inwoners wel op de hoogte zijn van de mogelijkheden binnen de WMO. Op verschillende manieren wordt aandacht besteed aan het informeren van inwoners over de mogelijkheden op het vlak van hulp en ondersteuning. Zo is recent een pilot met twee sociale teams van start gegaan waarvoor een actief communicatie traject is opgestart. Er is een infographic ontwikkeld die zowel online als via andere wegen gecommuniceerd gaat worden. Het sociaal team kan inwoners helpen de juiste hulp en ondersteuning te vinden. Meer dan voorheen (maandelijks) wordt inmiddels gewag gemaakt van de mogelijkheden van het noodfonds en van de sport- en cultuurkorting voor de jeugd. De ISD publiceert met grote regelmaat vragen en daarbij behorende antwoorden op het gebied van de Wmo. De introductie van de herziene Wmo is vergezeld door grote publicatiecampagnes. Er is een grote inspiratiemarkt gehouden om het vormen van een Wmo-netwerk te ondersteunen; er wordt inmiddels gewerkt aan een vervolg daarop. Daarnaast is er de publieke 360° campagne waarbij online en offline en direct ontmoeten samen gaan. Deze is o.a. gericht op het meer bekend maken van de mogelijkheden van de WMO. Ze zijn aanwezig op markten, ontwikkelen flyers over o.a. mantelzorg en respijtzorg.

Belangenorganisatie Zorgbelang heeft via websites van gemeenten gecheckt in hoeverre ondersteuning/hulp aanbod eenvoudig te vinden is voor burgers. Teylingen wordt daarin genoemd als goed voorbeeld m.b.t. informatievoorziening.
Hoeveel er ook wordt gecommuniceerd, het kan altijd meer en beter. In die zin vatten we uw suggestie dan ook in positieve zin op en zullen we nog meer dan voorheen op een zorgvuldige communicatie in het kader van de Wmo blijven letten.

Opleiding en training medewerkers
U geeft aan dat u signalen bereiken van een onvoldoende klantvriendelijke houding bij medewerkers. Het spijt ons dit te horen. Uit uw advies kunnen wij echter niet opmaken om welke medewerkers het gaat. Gaat het om de medewerkers die de keukentafelgesprekken voeren of de beleidsmedewerkers van de gemeente? Mocht u cases te horen krijgen, dan ontvangen wij deze graag zodat wij hier actief mee aan de slag kunnen gaan en in overleg kunnen treden met de medewerker.
Zowel de ISD als de gemeente hebben een eigen trainingsprogramma. Klanttevredenheid is hierin een belangrijk thema. Daarnaast is er bij de ISD de mogelijkheid tot het starten van een klachtprocedure of een gesprek met de directeur van de ISD.
Op basis van uw signaal wil de directeur van de ISD, dhr. Robert 't Jong, dan ook graag een gesprek met het WMO Adviesplatform over uw opmerking.

Upgraden van processen en het verminderen van administratieve lasten
U geeft aan dat leveranciers van zorg, met name in de Jeugdzorg en bij de PGB's veel administratieve lasten ervaren door de ingewikkelde en tijdrovende facturatie- en declaratiesystemen. Deze problemen zijn inderdaad bij ons bekend en waar dat tot onze mogelijkheden behoort, zetten wij ons in deze processen te verbeteren.

We hebben onderzocht of we op korte termijn een integraal budget kunnen vormgeven.
Er bestaan binnen het zorgdomein vier soorten pgb's. De gemeente verstrekt alleen pgb's vanuit de jeugdwet en vanuit de Wet maatschappelijke ondersteuning (Wmo). Los van de gemeente worden door het CIZ pgb's verstrekt vanuit de Wet langdurige zorg (Wlz) en de huisarts of wijkverpleegkundige kent pgb's toe vanuit de zorgverzekeringswet (Zvw). Bij wet is ook bepaald dat pgb's vanuit het trekkingsrecht worden uitbetaald via de Sociale Verzekeringsbank (SVB). Om een echt integraal PGB mogelijk te maken zal de wetgeving gewijzigd moeten worden, dat maakt dat het geheel nog behoorlijk administratief en bureaucratisch werkt. Op dit moment onderzoeken we binnen onze gemeenten welke budgetten vrij inzetbaar zijn binnen een integraal (gezins-)plan, om ongeacht de wettelijke beperkingen de bureaucratie waar mogelijk op te lossen.

De jeugdhulpaanbieders hebben sinds de invoering van de nieuwe Jeugdwet te maken met 390 gemeenten en 42 jeugdzorgregio's. Deze regio's hebben een half jaar de tijd gehad om zich voor te bereiden op de nieuwe taken rond inkoop van jeugdhulp. Bedrijfsvoering werd net als de inzet van jeugdhulp een lokale verantwoordelijk. Er is toen ingezet op lokale samenwerkingsverbanden en regio's ontwikkelden eigen productcodes afhankelijk van het beschikbare zorgaanbod. Aanbieders die met meer regio's te maken hebben, ervaren hierdoor veel administratieve last. De afspraken die met regio's gemaakt worden, verschillen ook. Gemeenten zetten zich sinds 2015 binnen de VNG in om landelijke productcodes te ontwikkelen. Dat blijkt een moeizaam proces door de verschillende lokale keuzes en verschillen in prijsafspraken. Vanuit het samenwerkingsverband binnen onze regio zetten we ons in om het partnerschap en opdrachtgeverschap tussen gemeenten en aanbieders te verbeteren. Daarin zoeken we ook naar manieren om administratieve druk tegen te gaan.

Respijtzorg
Wij onderschrijven uw oproep om de respijtzorg goed vorm te geven, wethouder Van Kempen heeft dat meerdere keren in uw vergadering aangegeven. In uw vergadering van 1 maart j.l. bent u geïnformeerd over de werkgroep respijtzorg, waarin ISD, gemeenten, welzijnsorganisaties, zorgorganisaties deelnemen, die februari j.l. van start is gegaan. De werkgroep is opgesplitst in twee subgroepen, één van de subgroepen richt zich op de communicatie van respijtzorg en gaat de knelpunten die er in de communicatie van respijtzorg(ondersteuning) zijn, verder uitwerken. In deze werkgroep zijn de volgende organisaties betrokken; Welzijn Teylingen, Lokaal loket Lisse, Marente, Fleur de Dag, en de communicatiemedewerker van de gemeente Noordwijk. Op 31 mei 2016 komt de voltallige werkgroep weer bij elkaar en worden de uitkomsten tot dusver toegelicht. De komende periode zal de werkgroep vervolgens concrete voorstellen formuleren.

Zorgpact
In uw advies geeft u aan dat u graag de doelgroepen in het Zorgpact verder verbreed ziet. Dit is besproken met de partners in het Zorgpact, maar afgesproken is om dit nu nog niet te doen voor wat betreft uitbreiding van de doelgroep. De partners zijn tot de conclusie gekomen dat ze een eind op weg zijn naar een verdere invulling van de samenwerking en afstemming, maar dat ze er nog niet zijn. Een uitbreiding van de doelgroepen is misschien wel mogelijk in de toekomst. Er wordt wel overwogen om de GGZ en het Alrijne (ouderenwerk) als zorgpact partners uit te nodigen.

De gemeente Teylingen heeft JSO de opdracht gegeven onderzoek te doen naar de aanwezige zorg- en welzijnsdiensten in de kernen. Het gaat daarbij om voorzieningen die ouderen ondersteunen om zo lang mogelijk zelfstandig (thuis) te blijven wonen.
Uit het onderzoek is gebleken dat men (op een paar punten na) over het algemeen in de drie kernen tevreden is over het voorzieningenniveau. Een heleboel dingen gaan dus goed, maar wel blijkt dat men bezorgd is over wat de toekomst gaat brengen.
De aanbevelingen uit het onderzoek doen ons adviseren om aandacht te besteden aan de informatievoorziening, de knelpunten in de begeleiding, hulp en ondersteuning, wanneer deze voorzieningen niet verstrekt kunnen worden vanuit de zorgverzekering of de WLZ. Dan gaat de WMO een rol spelen.

Er wordt veel vrijwilligerswerk verricht, maar alle organisaties melden dat het werven van nieuwe vrijwilligers niet eenvoudig is en een punt van aandacht blijft. Welzijn Teylingen en de zorgaanbieders zoeken hiervoor de samenwerking.

Het onderzoek doet aanbevelingen over mobiliteitsadviezen, seniorproof maken van Teylingen. Dit laatste wordt meegenomen in nieuwbouwprojecten, de woonvisie en andere vraagstukken op het gebied van openbare ruimte. Ook wordt aandacht gevraagd voor thuistechnologie en voor zingevingsvraagstukken, zoals ook Welzijn op Recept. De aanbevelingen zijn te lezen in de "Rapportage Zorg- en Welzijnsvoorzieningen voor Ouderen in Teylingen". Deze rapportage is openbaar en aan de gemeenteraad toegestuurd. U vindt het als bijlage bij deze brief.

Digitaal platform
Met het opzetten van het digitaal platform zijn wij momenteel bezig. Uiteraard kijken wij in onze communicatie-uitingen altijd naar de wijze waarop wij iets communiceren en of dit aansluit bij de doelgroep. Betrokkenheid vanuit de buurt is een eerste vereiste.

De Welzijnsinstellingen in de Bollenstreek hebben hun advies over de digitale buurtplatforms uitgebracht. Daarbij vinden zij het van belang dat het digitale platform aangevuld wordt met fysieke ondersteuning vanuit de buurt door lokale buurtbemiddelaars. Teylingen, Noordwijk en Noordwijkerhout werken het advies verder uit. Verwacht wordt dat medio 2016 een collegevoorstel is voorbereid. Lisse en Hillegom hebben al eerder een keuze gemaakt voor buurtplatforms, maar worden betrokken bij de voortgang.

Wmo cliënten panel
Het doel van het cliëntenpanel was niet om de tevredenheid te meten maar om een indruk te krijgen van hoe de transformatie/overgang Wmo ervaren is door inwoners. Hierbij is de Wmo doelgroep breed benaderd maar was het aantal aanmeldingen voor het panel helaas niet zo groot. De meting van de klanttevredenheid wordt o.a. door een klanttevredenheidsonderzoek onder 1000 cliënten van de ISD gemeten. De uitkomsten hiervan ontvangen wij binnen enkele weken. Hiervan zullen wij u ook op de hoogte brengen.

Ombudsman sociaal domein
Het College is van mening dat er voldoende andere mogelijkheden zijn voor inwoners om hun klacht kenbaar te maken en hierin ondersteund te worden. Iedereen kan gebruik maken van de nationale Ombudsman, men kan bij de zorgaanbieders zelf een klacht indienen, er zijn twee vertrouwenspersonen beschikbaar in de Duin- en Bollenstreek, MEE biedt

onafhankelijke cliëntondersteuning en inwoners kunnen een klacht indienen door middel van het in gang zetten van de bezwaarprocedure bij de ISD. Daarnaast bieden onafhankelijke belangenorganisaties als Zorgbelang ook de mogelijkheid bij hen een vraag of klacht aan te geven over ondersteuning door gemeenten. Ook is wethouder van Kempen altijd bereikbaar voor individuele cliënten die tussen wal en schip (dreigen) te vallen.
Naast het feit dat er voldoende mogelijkheden zijn om tussen-wal-en-schip-gevallen aan te pakken, zijn er ook nog andere vragen te stellen. Hoe groot is daadwerkelijk het probleem van tussen wal en schip-gevallen? Wat kost een ombudsman in termen van geld en ambtelijke capaciteit? Kan dit geld niet beter aan directe zorg worden besteed? Kortom, het College is nog niet overtuigd van het feit dat een lokale ombudsman een meerwaarde zal gaan opleveren.

TSN
In uw advies vraagt u of de werkgelegenheid voor alle medewerkers van TSN is behouden. De verdeling van de klanten en de medewerkers is als volgt gegaan:

- Alle 'koppeltjes' zijn in kaart gebracht en zijn eerlijk over de drie aanbieders verdeeld. Alle klanten hebben vervolgens een brief ontvangen waarin stond welke zorgaanbieder de zorg kon overnemen en hoe de klant dit kan aangeven. Bij de brief is voor de hulp van TSN een aparte brief toegevoegd, waarin staat hoe de hulp zich voor een vacature kan melden bij de zorgaanbieder. Als gemeente/ISD beschikken wij namelijk niet over de persoonsgegevens van de medewerkers van TSN
- De klant werd toegewezen aan een aanbieder en de medewerkster van de klant kan bij de nieuwe aanbieder solliciteren, waarbij de nieuwe aanbieder zich moet houden aan de cao-bepalingen. Overigens moeten de drie aanbieders aangeven hoeveel medewerkers zij uiteindelijk hebben overgenomen, zodat wij als gemeente een check kunnen doen of zij zich aan de opgelegde inspanningsverplichting hebben gehouden.

Bij de ISD zijn geen klachten ontvangen over de afhandeling van het faillissement van TSN.

Tot slot

Ik hoop dat hiermee uw vragen in afdoende mate zijn beantwoord. Graag zal wethouder Van Kempen in een volgend overleg van uw platform zo nodig een en ander toelichten.

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u contact opnemen met Hanane El Akili via telefoonnummer 14 0252 of via de e-mail: h.elakili@teylingen.nl.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en Wethouders van Teylingen,

Juul J.G. Covers	Carla G.J. Breuer
secretaris	Burgemeester

Bijlage: Rapportage Zorg- en Welzijnsvoorzieningen voor Ouderen in Teylingen

MOTIE (artikel 33 RvO)
(Ieder lid kan ter vergadering een motie indienen)

gemeente TEYLINGEN

Van	Joost J. van Doesburg (PvdA)
Aan	De voorzitter
Onderwerp:	Geluidsoverlast A44+spoor (Sassenheim)
Datum raad in openbare vergadering bijeen:	30 juni 2016

De fractie van PvdA,

Stelt de raad voor de volgende motie aan te nemen:

Overwegende, dat;

- Veel inwoners uit Sassenheim die woonachtig zijn langs, dan wel nabij de A44 en het spoor, klagen over geluidsoverlast, met als gevolg een vermindering van het levensgenot en nachtrust;
- Geluidsoverlast een voornaam thema is binnen het duurzaamheidsbeleid van de gemeente Teylingen;
- Dat de grenswaarden van geluidsoverlast om langs een snelweg te wonen op 69,5 db liggen en de gemeten waarden slechts 1,8 db lager zijn;
- Dat het onderzoek stelt dat het niet de vraag is of, maar eerder wanneer de waarden langs de A44 de grenswaarden bereiken.

Roept het college op;

- Om begin 2018 een nieuwe akoestisch onderzoek geluid te starten bij de A44.

en gaat over tot de orde van de dag."

Besluit raad:
23 stemmen voor
0 stemmen tegen

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van de raad van 30 juni 2016
de griffier, de burgemeester,

Robert van Dijk Carla G.J. Breuer

MOTIE

Inleiding
Het "Reglement van orde voor de vergaderingen en andere werkzaamheden van de raad van de gemeente Teylingen" (hierna: RvO) bevat in artikel 1 de volgende definitie:
"een motie is een korte en gemotiveerde verklaring over een onderwerp waardoor een oordeel, wens of verzoek wordt uitgesproken"

Een motie is dus gericht op het doen van een uitspraak. Het kan o.a. gaan om het uitspreken van een wens (van inhoudelijke, politieke of procedurele aard), of het uitspreken van instemming dan wel afkeuring over bepaalde ontwikkelingen.

Een motie betreft dus niet een concreet besluit dat op rechtsgevolg is gericht; zij heeft geen juridische, maar politieke betekenis. Burgemeester en wethouders zijn formeel niet gebonden aan een motie of tot uitvoering ervan verplicht. Wel kan het naast zich neerleggen van een motie door het college leiden tot een vertrouwensbreuk tussen raad en college, waaruit het college en/of de raad consequenties kunnen trekken. De raad kan bijvoorbeeld het college verzoeken een uitspraak te doen omtrent het al dan niet uitvoeren van de motie.

Vereisten voor de indiening en behandeling; besluitvormingsprocedure (ontleend aan art. 34 RvO)
- een motie kan ter vergadering door ieder raadslid worden ingediend;
- de indiening geschiedt schriftelijk bij de voorzitter;
- over een motie wordt een apart besluit genomen;
- de behandeling van een motie over een aanhangig onderwerp vindt niet plaats in afzonderlijke termijnen, maar tegelijk met de beraadslaging over dat onderwerp;
- de behandeling van een motie over een niet geagendeerd onderwerp vindt aan het einde van de vergadering plaats (dergelijke moties benaderen de in artikel 36 geregelde initiatiefvoorstellen).

Afhandeling moties:
Ingediende moties die een raadsmeerderheid hebben worden op de actielijst van de raad geplaatst. Deze moties blijven op de actielijst staan totdat de raad besluit dat deze kunnen worden afgevoerd. Het instemmen van de raad met een motie is ook een raadsbesluit zodat naderhand ondertekening van de motie door de griffier en de voorzitter zal plaatsvinden.

MOTIE (artikel 33 RvO)
(Ieder lid kan ter vergadering een motie indienen)

gemeente TEYLINGEN

Van	Joost J. van Doesburg (PvdA)
Aan	De voorzitter
Onderwerp:	Mobiele Bereikbaarheid in Teylingen
Datum raad in openbare vergadering bijeen:	30 juni 2016

De fractie van PvdA,

Stelt de raad voor de volgende motie aan te nemen:

overwegende, dat;

- Uit onderzoek van de gemeente Teylingen blijkt dat de mobiele bereikbaarheid in Warmond ondermaats is;
- Dat veel Warmonders bij de gemeente Teylingen hun klachten en frustratie over de mobiele bereikbaarheid kenbaar hebben gemaakt;
- Dat mobiele bereikbaarheid van vitaal belang is, niet alleen voor onze veiligheid, maar ook om economische activiteiten te ontplooien.

roept het college op;

Het probleem rondom mobiele bereikbaarheid in Warmond te erkennen en te streven naar een efficiënte en effectieve oplossing van dit probleem. Daarbij de gemeenteraad voor 1 januari 2017 hiervoor een aantal opties voor te leggen.

en gaat over tot de orde van de dag."

Besluit raad:
23 stemmen voor
0 stemmen tegen

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van de raad van 30 juni 2016

de griffier,	de burgemeester,
Robert van Dijk	Carla G.J. Breuer

MOTIE

Inleiding
Het "Reglement van orde voor de vergaderingen en andere werkzaamheden van de raad van de gemeente Teylingen" (hierna: RvO) bevat in artikel 1 de volgende definitie:
"een motie is een korte en gemotiveerde verklaring over een onderwerp waardoor een oordeel, wens of verzoek wordt uitgesproken"

Een motie is dus gericht op het doen van een uitspraak. Het kan o.a. gaan om het uitspreken van een wens (van inhoudelijke, politieke of procedurele aard), of het uitspreken van instemming dan wel afkeuring over bepaalde ontwikkelingen.

Een motie betreft dus niet een concreet besluit dat op rechtsgevolg is gericht; zij heeft geen juridische, maar politieke betekenis. Burgemeester en wethouders zijn formeel niet gebonden aan een motie of tot uitvoering ervan verplicht. Wel kan het naast zich neerleggen van een motie door het college leiden tot een vertrouwensbreuk tussen raad en college, waaruit het college en/of de raad consequenties kunnen trekken. De raad kan bijvoorbeeld het college verzoeken een uitspraak te doen omtrent het al dan niet uitvoeren van de motie.

Vereisten voor de indiening en behandeling; besluitvormingsprocedure (ontleend aan art. 34 RvO)
- een motie kan ter vergadering door ieder raadslid worden ingediend;
- de indiening geschiedt schriftelijk bij de voorzitter;
- over een motie wordt een apart besluit genomen;
- de behandeling van een motie over een aanhangig onderwerp vindt niet plaats in afzonderlijke termijnen, maar tegelijk met de beraadslaging over dat onderwerp;
- de behandeling van een motie over een niet geagendeerd onderwerp vindt aan het einde van de vergadering plaats (dergelijke moties benaderen de in artikel 36 geregelde initiatiefvoorstellen).

Afhandeling moties:
Ingediende moties die een raadsmeerderheid hebben worden op de actielijst van de raad geplaatst. Deze moties blijven op de actielijst staan totdat de raad besluit dat deze kunnen worden afgevoerd. Het instemmen van de raad met een motie is ook een raadsbesluit zodat naderhand ondertekening van de motie door de griffier en de voorzitter zal plaatsvinden.